



คู่มือนักศึกษา ระดับปริญญาตรี

หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร 6 ปี)
Doctor of Pharmacy Program



ปีการศึกษา
2568



จัดทำโดย
ฝ่ายการนักศึกษา งานบริการการศึกษา
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



คู่มือนักศึกษาาระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2568

หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร 6 ปี)
Doctor of Pharmacy Program

จัดทำโดย
ฝ่ายการนักศึกษา งานบริการการศึกษา
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สารคดี

ในนามของคณาจารย์และบุคลากรคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ขอต้อนรับนักศึกษาใหม่ทุกคนเข้าสู่คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ด้วยความยินดีและภาคภูมิใจยิ่ง

วันนี้ถือเป็นก้าวแรกของการเดินทางสู่เส้นทางวิชาชีพอันทรงคุณค่า—วิชาชีพเภสัชกรรม วิชาชีพที่ไม่เพียงแต่เกี่ยวข้องกับยาและสุขภาพเท่านั้น แต่ยังเป็นหนึ่งในกลไกสำคัญของระบบสาธารณสุข ที่ช่วยดูแลชีวิตและสุขภาพของประชาชนในทุกช่วงวัยและทุกบริบทของสังคม

ที่คณะเภสัชศาสตร์แห่งนี้ เราเชื่อมั่นว่าการศึกษาที่ดีควรปลูกฝังความคิด พัฒนาศักยภาพ และหล่อหลอมจิตวิญญาณแห่งความรับผิดชอบต่อสังคม ท่ามกลางโลกที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและซับซ้อน เภสัชกรในศตวรรษที่ 21 ต้องมีมากกว่าความรู้ทางวิชาการ แต่ต้องกล้าแสดงออกอย่างสร้างสรรค์ ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ และพร้อมใช้เทคโนโลยีอย่างชาญฉลาด

ในช่วงเวลาตลอดหลายปีที่คุณจะใช้ชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัยแห่งนี้ คุณจะได้เรียนรู้ ลงมือปฏิบัติจริง แลกเปลี่ยนประสบการณ์ และเติบโตเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเภสัชกรรมที่สังคมไว้วางใจ ไม่ว่าคุณจะเลือกเส้นทางการทำงานในโรงพยาบาล รับใช้ชุมชน อุตสาหกรรม หรือหน่วยงานด้านนโยบายยา ความรู้และทักษะที่คุณได้รับจะเป็นรากฐานที่มั่นคงในการทำหน้าที่เพื่อประโยชน์ของประชาชน

ขอให้นักศึกษาทุกคนจงใช้เวลาแห่งโอกาสนี้อย่างเต็มที่ เติบโตอย่างมีเป้าหมาย และจดจำเสมอว่า... “เภสัชกร” ไม่ใช่เพียงผู้จ่ายยา แต่คือผู้ที่ทำงานเพื่อชีวิตของผู้คน

ขอให้นักศึกษามีความสุขและประสบความสำเร็จในการเรียนและการใช้ชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัย

ด้วยความปรารถนาดี



(รองศาสตราจารย์ ดร.เภสัชกร อรัมย์ เจษฎาญานเมธา)

คณบดีคณะเภสัชศาสตร์



สารบัญ

สารคดี.....	ก
ประวัติคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.....	1
ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร.....	2
รายละเอียดของหลักสูตร.....	4
ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร.....	5
ระบบการจัดการศึกษา.....	5
การดำเนินการหลักสูตร.....	5
หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน.....	7
รายวิชาและข้อกำหนดของหลักสูตร.....	10
วิชาศึกษาทั่วไป.....	10
วิชาเฉพาะ.....	11
วิชาเลือกเสรี.....	21
แผนการศึกษา.....	23
คำอธิบายรายวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ.....	30
1. วิชาศึกษาทั่วไป.....	30
2. วิชาเฉพาะ.....	33
ภาคผนวก 1 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ.๒๕๖๔.....	89
ภาคผนวก 2 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ.๒๕๖๔.....	94
ภาคผนวก 3 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการแต่งกายนักศึกษา พ.ศ.๒๕๖๔.....	104
ภาคผนวก 4 ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง แนวทางการแต่งกายของนักศึกษา พ.ศ.๒๕๖๖.....	107
ภาคผนวก 5 ทู่นการศึกษา.....	109
ภาคผนวก 6 ข้อปฏิบัติเบื้องต้นสำหรับนักศึกษาที่มีความประสงค์จะกู้ยืมเงินจากกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2568.....	111
ภาคผนวก 7 Thammasat Well Being Center.....	117
ภาคผนวก 8 บริการดูแลด้านสุขภาพทางใจโดยศูนย์ Viva City.....	119
ภาคผนวก 9 สิทธิการรักษาพยาบาลสำหรับนักศึกษา มธ. ที่โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ.....	121
ภาคผนวก 10 ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง รับสมัครนักศึกษาวิชาทหาร ชั้นปีที่ 1-5 ประจำปีการศึกษา 2568.....	130
ภาคผนวก 11 เพลงประจำมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.....	145
ภาคผนวก 12 เพลงประจำวิชาชีพเภสัชกรรม.....	146
ภาคผนวก 13 รายนามผู้บริหารและคณาจารย์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.....	147

ประวัติคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ได้มีการออกคำสั่งหมายเลข 1540/2554 เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2554 เพื่อที่จะได้ตั้งกรรมการก่อตั้งคณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยในเบื้องต้น โดยมีศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรณรงค์ สาริสุต เป็นประธานกรรมการและมีการผู้ทรงคุณวุฒิมาจากหลายสถาบันร่วมเป็นกรรมการใน คณะกรรมการชุดดังกล่าว ประกอบด้วย มหาวิทยาลัยมหิดล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ดำเนินการจัดทำข้อเสนอโครงการจัดตั้งคณะเภสัชศาสตร์และจัดทำหลักสูตร เภสัชศาสตรบัณฑิต

ต่อมา สภามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 4/2555 วันที่ 30 เมษายน 2555 มีมติให้ ความเห็นชอบอนุมัติการจัดตั้งคณะเภสัชศาสตร์ ขึ้นเป็นหน่วยงานภายในภายใต้การกำกับของ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2531 มาตรา 8 และมาตรา 18 (3) และในการประชุมครั้งที่ 5/2555 วันที่ 28 พฤษภาคม 2555 มีมติให้ความเห็นชอบ อนุมัติระเบียบมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการจัดตั้งและบริหารงานคณะเภสัชศาสตร์ พ.ศ. 2555 และใน การประชุมสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 8/2555 วันที่ 20 สิงหาคม 2555 มีมติให้ความเห็นชอบอนุมัติหลักสูตร เภสัชศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556) คณะเภสัชศาสตร์

ในปีงบประมาณ 2556 มหาวิทยาลัยมีการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการรวม (อาคาร วิทยาศาสตร์สุขภาพ ปิยชาติ ระยะที่ 2) เป็นอาคารสูง 10 ชั้น ประมาณการงบประมาณค่าก่อสร้าง จำนวน ทั้งสิ้น 649 ล้านบาท จากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร ทั้งสิ้น 32,085 ตารางเมตร เน้นการใช้ประโยชน์ร่วมกันประกอบด้วย 3 คณะใหม่ และ 4 คณะเดิม ได้แก่ คณะ เภสัชศาสตร์ วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ วิทยาลัยโลกคดีศึกษา คณะทันตแพทยศาสตร์ คณะ พยาบาลศาสตร์ คณะสหเวชศาสตร์ และคณะสาธารณสุขศาสตร์

คณะเภสัชศาสตร์ ได้ย้ายสำนักงานมายังอาคารเรียนและปฏิบัติการรวม ในเดือนกรกฎาคม 2560 โดยได้รับจัดสรรพื้นที่ในส่วนห้องพักผู้บริหาร ห้องพักอาจารย์ สำนักงานเลขานุการคณะ และพื้นที่ จัดการ เรียนการสอนของคณะเภสัชศาสตร์ให้เป็นไปตามความต้องการใช้งาน จำนวน 3,779 ตารางเมตร ในชั้นที่ 5-10 สำหรับห้องบรรยายใช้ห้องร่วมกันของส่วนกลาง

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

ผลิตบัณฑิตที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามปรัชญาของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ “ธรรมศาสตร์เพื่อประชาชน” เน้นการดูแลสุขภาพของประชาชน ภายใต้บริบทของระบบยา โดยมีสมรรถนะหลัก สมรรถนะด้านการบริหารทางเภสัชกรรมและด้านเภสัชกรรมอุตสาหกรรม ตามมาตรฐานวิชาชีพของสภาเภสัชกรรม และมีคุณลักษณะเภสัชกร 7 ดาว ขององค์การอนามัยโลก คือ Care-giver, Decision-maker, Communicator, Leader, Manager, Life-long-learner และ Teacher รวมถึงมีคุณลักษณะบัณฑิตของธรรมศาสตร์ GREATS ได้แก่ Global mindset (G), Responsibility (R), Eloquence (E), Aesthetics appreciation (A), Team leader (T) และ Spirit of Thammasat (S)

ความสำคัญ

ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) ได้กำหนดยุทธศาสตร์ที่สำคัญ คือ การพัฒนาทุนมนุษย์และการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ยุทธศาสตร์ชาติด้านสาธารณสุข เน้นความมั่นคงด้านยาและเวชภัณฑ์ รวมถึงการคุ้มครองผู้บริโภค มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มีเป้าหมายเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยและผลิตบัณฑิตเพื่อรับใช้สังคม ซึ่งส่วนที่เกี่ยวกับการปรับปรุงหลักสูตรคือ การสร้างเภสัชกรที่ตอบสนองต่อความต้องการของระบบสุขภาพของประเทศทั้งในด้านอุตสาหกรรมยาและด้านการบริหารทางเภสัชกรรม โดยมีทั้งความชำนาญเฉพาะทางในวิชาชีพ เท่าทันเทคโนโลยี มีคุณลักษณะเภสัชกร 7 ดาว และ GREATS เพื่อสร้างความเข้มแข็งในระบบยาและมีคุณลักษณะของพลเมืองดีเป็นกำลังของการพัฒนาประเทศ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรเภสัชศาสตร์มีจุดมุ่งหมายที่จะผลิตบัณฑิตสาขาเภสัชศาสตร์ให้มีคุณสมบัติและความรู้ความสามารถ ดังนี้

- 1) มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ มีความรับผิดชอบต่อสังคมและเป็นที่พึ่งของสังคมด้านยาและสุขภาพ
- 2) สามารถประยุกต์และบูรณาการองค์ความรู้และทักษะวิชาชีพ ในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม ให้เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพด้านเภสัชกรรมอุตสาหกรรมหรือการบริหารทางเภสัชกรรม
- 3) สามารถคิดวิเคราะห์ คิดสร้างสรรค์ และแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบและมีวิจารณญาณ บนหลักฐานทางวิชาการ รวมถึงหลักการวิจัย
- 4) มีความใฝ่รู้ สามารถเรียนรู้ด้วยตนเองได้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต
- 5) มีภาวะผู้นำ มีมนุษยสัมพันธ์ และสามารถทำงานเป็นทีม
- 6) มีทักษะการสื่อสารที่เหมาะสมกับบริบท รวมถึงทักษะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเหมาะสม และรู้เท่าทัน

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 1) เกษตรกรประจำโรงพยาบาลของภาครัฐและเอกชน
- 2) เกษตรกรประจำโรงงานอุตสาหกรรมยา เวชสำอางและผลิตภัณฑ์สุขภาพ
- 3) เกษตรกรประจำร้านยา
- 4) เกษตรกรปฏิบัติงานในบริษัทยา
- 5) เกษตรกรปฏิบัติงานในสถาบันวิจัย
- 6) เกษตรกรประจำสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
- 7) เกษตรกรประจำกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- 8) เกษตรกรประจำสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- 9) เกษตรกรประจำหน่วย/ ศูนย์บริการสุขภาพ สังกัดหน่วยงานต่างๆ
- 10) ผู้ประกอบการในธุรกิจทางด้านเกษตรกรรมและผลิตภัณฑ์สุขภาพ
- 11) อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษาของมหาวิทยาลัยภาครัฐและเอกชน

รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา ศูนย์รังสิต/คณะเภสัชศาสตร์

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต
ภาษาอังกฤษ Doctor of Pharmacy Program

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทยชื่อเต็ม เภสัชศาสตรบัณฑิต
ชื่อย่อ ภ.บ.
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม Doctor of Pharmacy
ชื่อย่อ Pharm.D.

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 225 หน่วยกิต

รูปแบบของหลักสูตร

รูปแบบ	หลักสูตรระดับปริญญาตรี 6 ปี
ประเภทของหลักสูตร	หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาชีพ
ภาษาที่ใช้	หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย
การรับเข้าศึกษา	รับเฉพาะนักศึกษาไทย
ความร่วมมือกับสถาบันอื่น	เป็นหลักสูตรของสถาบันโดยเฉพาะ
การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา	ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

ระบบการจัดการศึกษา

1. ระบบ

ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ และอาจเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อนได้ โดยใช้เวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์ แต่ให้เพิ่มชั่วโมงการศึกษาในแต่ละรายวิชาให้เท่ากับภาคการศึกษาปกติ

การจัดการเรียนการสอนแบบ Block

กลุ่มวิชาด้านผู้ช่วยงาน 19 วิชา ซึ่งมีหน่วยกิตรายวิชาตั้งแต่ 0.5 ถึง 4 หน่วยกิต รวม 35 หน่วยกิต มีการจัดการเรียนการสอนแบบ block โดยให้เสร็จสิ้นแต่ละวิชาภายในภาคการศึกษาที่กำหนดไว้ในแผนการศึกษา ซึ่งกระจายการเรียนการสอนตั้งแต่ชั้นปีที่ 3 ถึง 4 โดยยึดจำนวนชั่วโมงรวมตามหน่วยกิตวิชา เช่น วิชา 0.5 หน่วยกิต จะจัดให้มีการเรียนการสอนต่อเนื่องครบ 7-8 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา ลำดับการเรียนของแต่ละรายวิชา ขึ้นกับสาขาวิชากำหนดและการจัดตารางการเรียนการสอนที่จะสอดคล้องกับการจัดเรียนการสอนรายวิชาในด้านสังคม/บริหาร และด้านผลิตภัณท์ เมื่อเสร็จสิ้นการเรียนการสอนแบบ block ของแต่ละรายวิชา จะมีการจัดประเมินผล ซึ่งรูปแบบดังกล่าวเอื้อให้สามารถจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการภายในวิชา มีความต่อเนื่องในเนื้อหาสาระที่จะส่งเสริมผลลัพธ์การเรียนรู้

2. การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

มีการจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน ในการเรียนชั้นปีที่ 1 โดยใช้เวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์

3. การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

การดำเนินการหลักสูตร

1. วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

วัน – เวลาราชการปกติ	นักศึกษาชั้นปีที่ 1-3	นักศึกษาชั้นปีที่ 4-5
ภาคการศึกษาที่ 1	สิงหาคม – ธันวาคม	กรกฎาคม – ตุลาคม
ภาคการศึกษาที่ 2	มกราคม – พฤษภาคม	พฤศจิกายน – กุมภาพันธ์
ภาคฤดูร้อน	มิถุนายน – กรกฎาคม	-

2. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาต้องเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2561 ข้อ 14

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา เป็นไปตามระเบียบการคัดเลือกเพื่อเข้าศึกษาในสถาบันการศึกษาชั้นอุดมศึกษาของส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่น ดำเนินการตามการมอบหมายของมหาวิทยาลัยหรือตามข้อตกลง หรือการคัดเลือกตามวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนดโดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัย และออกเป็นประกาศมหาวิทยาลัย โดยคณะเภสัชศาสตร์ รับผู้สมัครเข้าศึกษา 2 รอบ คือ รอบที่ 3 การรับตรงร่วมกับกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย (กสพท.) และรอบที่ 4 การรับตรงโดยระบบกลาง นอกจากนี้ยังรับผู้เรียนผ่านโครงการพิเศษต่างๆ ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ คณะ

เภสัชศาสตร์กำหนดให้ผู้สมัครเข้าศึกษา ผ่านการสัมภาษณ์ และการตรวจร่างกาย ทั้งนี้ ในระหว่างการดำเนินการของหลักสูตร อาจมีการรับเข้าในรอบอื่นหรือเปลี่ยนแปลงรอบการรับเข้า ขึ้นกับดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารคณะ

3. ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

ประเด็นแรก นักศึกษาใหม่ มีทั้งผู้ที่มุ่งมั่นตั้งใจเลือกเรียนในคณะเภสัชศาสตร์ตั้งแต่แรก และผู้ที่เลือกคณะเภสัชศาสตร์ในลำดับรอง จึงมีนักศึกษาจำนวนหนึ่งที่ถอนการเรียนในช่วงเวลาของการรับสมัครผู้เข้าเรียนในมหาวิทยาลัยในปี การศึกษาถัดไป และเมื่อต้องกลับมาเรียนต่อ ทำให้ต้องวางแผนการลงทะเบียนเรียนใหม่ นักศึกษาส่วนน้อยเลือกเรียนตาม ความประสงค์ของผู้ปกครอง ทำให้ขาดความสุขในการเรียนและมีปัญหาในผลการเรียน ประเด็นที่สอง การเรียน ระดับอุดมศึกษา เป็นการเรียนแบบผู้ใหญ่ ทำให้นักศึกษาต้องปรับตัวให้มีความรับผิดชอบตนเอง และแก้ไขปัญหาด้วย ตนเองมากขึ้น ต้องเรียนรู้การวางแผนการเรียนในแต่ละภาคการศึกษาให้เหมาะสมโดยเฉพาะในกรณีจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องเบี่ยงเบนไป จากแผนการศึกษาที่กำหนด การบริหารเวลาให้สมดุลระหว่างการเรียนตามแผนการศึกษาและกิจกรรมต่างๆ ซึ่งมีมากใน ระดับอุดมศึกษา การเรียนร่วมและการทำงานกลุ่มร่วมกับผู้เรียนต่างสาขา ที่มีพื้นฐานแตกต่างกัน ทำให้ต้องเรียนรู้ปรับตัว และยอมรับความแตกต่างระหว่างบุคคล

4. กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 3

กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาคือ 1) การจัดปฐมนิเทศให้นักศึกษาใหม่ เพื่อให้เข้าใจแผนการเรียนใน หลักสูตรรวมถึงการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ ระบบการลงทะเบียนรายวิชา กฎระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัย การดำรงชีวิต ในรั้วมหาวิทยาลัย โดยมีผู้ปกครองร่วมรับฟัง ซึ่งจะทำให้ผู้ปกครองมีส่วนร่วมรับรู้เกี่ยวกับการเรียนการสอนในหลักสูตร; 2) จัด ให้มีอาจารย์ที่ปรึกษา ที่จะให้คำแนะนำปรึกษาตลอดระยะเวลาเรียนในหลักสูตร ทั้งด้านการเรียน และการดำรงชีวิต รวมถึง ปัญหาส่วนตัวอื่นๆ โดยอาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละท่านจะดูแลนักศึกษาตั้งแต่แรกเข้าจนจบหลักสูตร คณะฯ มีระบบขั้นตอนใน การดำเนินการเมื่อพบว่านักศึกษามีปัญหาด้านสุขภาพจิต โดยมีขั้นตอนการส่งต่อปรึกษานักจิตวิทยาและจิตแพทย์; 3) มี คณะกรรมการฝ่ายกิจการนักศึกษา ซึ่งประกอบด้วยคณาจารย์ ที่จะให้คำแนะนำและเป็นที่ปรึกษาแก่นักศึกษาเกี่ยวกับการ ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการต่างๆ ที่สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย เพื่อให้เหมาะสมในการบริหารจัดการควบคู่ไปกับการเรียน

นอกจากนี้คณะเภสัชศาสตร์ เข้าร่วมกิจกรรม open house ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นประจำทุกปี เพื่อ ประชาสัมพันธ์หลักสูตร และจัดกิจกรรมให้นักเรียนชั้นมัธยมปลาย เห็นภาพของการทำงานวิชาชีพเภสัชกรรม มีโอกาสซักถาม ซึ่งจะให้นักเรียนมีความเข้าใจในวิชาชีพ สามารถใช้ประกอบการเลือกเข้าเรียนได้อย่างเหมาะสม

5. การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชา และการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

- 1) การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2561 ข้อ 25 และข้อ 31-33
- 2) หลักเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง การลงทะเบียนเรียนรายวิชาข้ามสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2560

6. การเลือกสายวิชา

หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต มี 2 สายวิชา คือ การบริบาลทางเภสัชกรรม (Pharmaceutical care) และ เภสัช กรรมอุตสาหกรรม (Industrial pharmacy) โดยใน 4 ปีแรก เป็นการเรียนร่วมกัน รายวิชาด้านวิชาชีพทั้งหมด ใน 4 ปีแรก จัดเป็นสมรรถนะร่วมวิชาชีพ (core competency) ส่วนชั้นปี 5 และ 6 เป็นรายวิชาชีพสำหรับเฉพาะสายวิชา ก่อนการเลือก สายวิชา ในภาคการศึกษาที่ 2 ของชั้นปีที่ 4 ฝ่ายวิชาการจัดให้มีการสัมมนา โดยหัวหน้าสาขาวิชา ให้ข้อมูลเกี่ยวกับรายวิชา

ประจำสาขาและรูปแบบการเรียนการสอน การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเฉพาะสาขา รวมถึงการทำโครงการวิจัย และจัดให้มีเอกสารที่ปฏิบัติงานวิชาชีพในด้านที่เกี่ยวกับสายวิชาทั้งสอง มาเล่าประสบการณ์ทำงาน และให้โอกาสนักศึกษาซักถาม จากนั้นจะดำเนินการให้นักศึกษาเลือกสายวิชา โดยสาขาวิชาประกาศจำนวนรับ ตามจำนวนที่สภาเภสัชกรรมได้ให้การรับรอง งานบริการการศึกษาจัดให้มีใบแสดงความประสงค์ในการเลือกสายวิชา โดยต้องมีผู้ปกครองลงนามรับทราบ

ในกรณีที่จำนวนนักศึกษาที่แสดงความประสงค์เลือกสายวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม เกินไปจากจำนวนที่สภาวิชาชีพอนุมัติ สาขาวิชาจะกำหนดเกณฑ์การรับเข้าในสายวิชา โดยพิจารณาจาก ความถนัดของนักศึกษาต่อการปฏิบัติงานในสายวิชานั้นๆ และผลการเรียนในระดับที่ยอมรับได้ในรายวิชาที่ประกาศโดยสาขาวิชา โดยทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของสาขาวิชา

7. เงื่อนไขวิชาบังคับก่อน

หลักสูตรกำหนดเงื่อนไขวิชาบังคับก่อนหรือวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ในบางรายวิชาดังนี้ เคมีศึกษารายวิชา..... / has completed the course..... ซึ่งมีความหมายว่า ได้ลงทะเบียนเรียน เข้าเรียนตามกำหนดจนสิ้นสุดวิชาและได้รับการประเมินผลรายวิชา ที่อาจผ่านหรือไม่ผ่านก็ได้ จะถือว่าได้เคมีศึกษารายวิชานั้น

ในกรณีที่บางรายวิชากำหนด สถานะนักศึกษาเป็นระดับชั้นปีเป็นข้อบังคับก่อนของวิชา สถานะนักศึกษาชั้นปีใดๆ หมายความว่า ได้ลงทะเบียนเรียนครบถ้วนตามแผนการศึกษาของหลักสูตรในชั้นปีก่อนหน้า โดยเฉพาะในรายวิชาชีพ ซึ่งต้องได้ผลการประเมินผ่านในทุกรายวิชาชีพ

หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

1 หลักสูตร

1.1 โครงสร้างหลักสูตร

นักศึกษาจะต้องจัดทะเบียนศึกษารายวิชา รวมไม่น้อยกว่า 225 หน่วยกิต โดยศึกษารายวิชาต่างๆ ครอบคลุมโครงสร้างองค์ประกอบ และข้อกำหนดของหลักสูตร ดังนี้

1) วิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
1.1) วิชาศึกษาทั่วไปส่วนที่ 1	21	หน่วยกิต
1.2) วิชาศึกษาทั่วไปส่วนที่ 2	9	หน่วยกิต
2) วิชาเฉพาะ	189	หน่วยกิต
2.1) วิชาพื้นฐานวิชาชีพ	41	หน่วยกิต
2.1.1) วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	21	หน่วยกิต
2.1.2) วิชาพื้นฐานทางเภสัชศาสตร์	20	หน่วยกิต
2.2) วิชาชีพเภสัชศาสตร์	148	หน่วยกิต
2.2.1) วิชาสมรรถนะร่วมวิชาชีพ	102	หน่วยกิต
2.2.1.1) วิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพภาคบังคับ 6		หน่วยกิต
2.2.1.2) วิชาชีพ	96	หน่วยกิต
2.2.2) วิชาเฉพาะสายวิชา	46	หน่วยกิต
2.2.2.1) วิชาบังคับ	9	หน่วยกิต
2.2.2.2) วิชาเลือก	6	หน่วยกิต

2.2.2.3) วิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพปีที่ 6	28	หน่วยกิต
2.2.2.4) วิชาโครงงาน	3	หน่วยกิต

3) วิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

1.2 รายวิชาในหลักสูตร

1.2.1 รหัสวิชา

1) รายวิชาที่เป็นวิชาศึกษาทั่วไป/วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์/วิชาพื้นฐานวิชาชีพ ที่จัดการเรียนการสอนโดยคณะ/ภาควิชาอื่น ของ มธ. มีอักษรย่อตามรหัสคณะวิชาของ มธ. ดังนี้

อักษรย่อ มธ./TU หมายถึง วิชากลางที่จัดการเรียนการสอนโดยฝ่ายวิชาการของ มธ.

อักษรย่อ วท./SC หมายถึง วิชาที่จัดการเรียนการสอนโดยคณะวิทยาศาสตร์ฯ

อักษรย่อ คม./CM หมายถึง วิชาที่จัดการเรียนการสอนโดยภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ฯ

อักษรย่อ พศ./MD หมายถึง วิชาที่จัดการเรียนการสอนโดยคณะแพทยศาสตร์

อักษรย่อ ศ./EC หมายถึง วิชาที่จัดการเรียนการสอนโดยคณะเศรษฐศาสตร์

โดยตัวเลขรหัส เป็นไปตามที่กำหนดโดยคณะดังกล่าวหรือฝ่ายวิชาการ มธ.

2) รายวิชาที่เป็นกลุ่มวิชาชีพเกษตรศาสตร์ ประกอบด้วย อักษรย่อ 2 และ 3 ตัว ดังนี้

อักษรย่อ ภศ./PM หมายถึง วิชาบังคับในกลุ่มวิชาสมรรถนะร่วมวิชาชีพรวมถึงวิชากลาง และวิชาบังคับเฉพาะสายวิชา

อักษรย่อ ภศบ./PMC หมายถึง วิชาที่จัดการเรียนการสอนโดยสาขาวิชาการบริหารทางเกษตรกรรม ที่เป็นวิชาเลือก และกลุ่มวิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพในสายวิชาการบริหารทางเกษตรกรรม

อักษรย่อ ภศว./PMS หมายถึง วิชาที่จัดการเรียนการสอนโดยสาขาวิชาวิทยาศาสตร์เกษตรกรรมที่เป็นวิชาเลือกและกลุ่มวิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพในสายวิชาเกษตรกรรมอุตสาหกรรม

โดยมีความหมายตัวเลขรหัส ดังนี้

รหัส ภศ./PM

เลขหลักหน่วย

0-6 หมายถึง วิชาบังคับ

7-9 หมายถึง วิชาเลือก

เลขหลักสิบ

0 หมายถึง วิชากลาง

1-2 หมายถึง วิชาด้านผู้ป่วย

3-5 หมายถึง วิชาด้านผลิตภัณฑ์

6 หมายถึง วิชาด้านสังคม/บริหาร

7 หมายถึง วิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพภาคบังคับ สมรรถนะร่วม (ปี 4)

8 หมายถึง วิชาโครงงานด้านการบริหารทางเกษตรกรรม

9 หมายถึง วิชาโครงงานด้านเกษตรกรรมอุตสาหกรรม

รหัส ภศบ./PMC และ รหัส ภศว./PMS

เลขหลักหน่วย

0-3 หมายถึง วิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพบังคับ เฉพาะสายวิชา (ปี 6)

4-9 หมายถึง วิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเลือก เฉพาะสายวิชา (ปี 6) หรือวิชาเลือกเฉพาะสายวิชา (ปี 5)

เลขหลักสิบ

1-4 หมายถึง ลำดับรายวิชา

โดยทุกรหัสอักษรย่อ มีเลขหลักร้อย ซึ่งมีความหมายร่วมกัน ดังนี้

เลขหลักร้อย

- 1 หมายถึง รายวิชาที่จัดสอนในหลักสูตรชั้นปีที่ 1
- 2 หมายถึง รายวิชาที่จัดสอนในหลักสูตรชั้นปีที่ 2
- 3 หมายถึง รายวิชาที่จัดสอนในหลักสูตรชั้นปีที่ 3
- 4 หมายถึง รายวิชาที่จัดสอนในหลักสูตรชั้นปีที่ 4
- 5 หมายถึง รายวิชาที่จัดสอนในหลักสูตรชั้นปีที่ 5
- 6 หมายถึง รายวิชาที่จัดสอนในหลักสูตรชั้นปีที่ 6

รายวิชาและข้อกำหนดของหลักสูตร

วิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
นักศึกษาจะต้องศึกษารายวิชาในหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป รวมแล้วไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต ตาม โครงสร้างและองค์ประกอบของหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป ซึ่งแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ		
1. วิชาศึกษาทั่วไปส่วนที่ 1	21	หน่วยกิต
เป็นหลักสูตรกลางของมหาวิทยาลัยที่กำหนดให้นักศึกษาทุกคนต้องเรียนจำนวน	21	หน่วยกิต
ดังต่อไปนี้		
หมวดมนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
มธ.102 ทักษะชีวิตทางสังคม		3 (3-0-6)
TU102 Social life skills		
หรือ		
มธ.108 การพัฒนาและจัดการตนเอง		3 (3-0-6)
TU108 Self development and management		
หมวดสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
มธ.100 พลเมืองกับการลงมือแก้ปัญหา		3 (3-0-6)
TU100 Civic engagement		
มธ.109 นวัตกรรมกับกระบวนคิดผู้ประกอบการ		3 (3-0-6)
TU109 Innovation and entrepreneurial mindset		
หมวดวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	3	หน่วยกิต
มธ.107 ทักษะดิจิทัลกับการแก้ปัญหา		3 (3-0-6)
TU107 Digital skill and problem solving		
หมวดภาษา	9	หน่วยกิต
มธ.050 การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ		3 (3-0-6)
TU050 English skill development		ไม่นับหน่วยกิต
มธ.104 การคิด อ่าน และเขียนอย่างมีวิจารณญาณ		3 (3-0-6)
TU104 Critical thinking, reading, and writing		
มธ.105 ทักษะการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ		3 (3-0-6)
TU105 Communication skills in english		
มธ.106 ความคิดสร้างสรรค์และการสื่อสาร		3 (3-0-6)
TU106 Creativity and communication		
2. วิชาศึกษาทั่วไปส่วนที่ 2	9	หน่วยกิต
นักศึกษาจะต้องศึกษารายวิชาต่างๆ ตามเงื่อนไขรายวิชาที่คณะฯ กำหนดไว้ดังนี้ คือ		

หมวดวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	3	หน่วยกิต
มธ.155 สถิติพื้นฐาน		3 (3-0-6)
TU155 Elementary statistics		
หมวดสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
มธ.311 บริการทางวิชาชีพแก่สังคม		3 (3-0-6)
TU311 Professional services to society		

นอกจากนี้ นักศึกษาสามารถเลือกวิชาศึกษาทั่วไปส่วนที่ 2 ได้อีกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต โดย สามารถเลือกจากหมวดภาษา หมวดมนุษยศาสตร์ หมวดพลานามัย หมวดพัฒนานักศึกษาและการ สร้างเสริมทักษะและประสบการณ์ หรือเลือกจากหลักสูตรของคณะ/สาขาวิชาอื่น

หมายเหตุ: คณะฯ วางแผนให้วิชา มธ. 311 เป็นเวทีให้นักศึกษาได้เรียนรู้ service learning และการ บริการในบริบทปฐมภูมิ ซึ่งบริหารจัดการรายวิชาร่วมกันระหว่างสาขาวิชาบริหารทางเภสัชกรรมและ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม

วิชาเฉพาะ	189	หน่วยกิต
1. วิชาพื้นฐานวิชาชีพ	41	หน่วยกิต
1.1 วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	21	หน่วยกิต
วท.113 ชีววิทยาทั่วไป		3 (3-0-6)
SC113 General biology		
วท.163 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป		1 (0-3-0)
SC163 General biology laboratory		
วท.123 เคมีพื้นฐาน		3 (3-0-6)
SC123 Fundamental chemistry		
วท.173 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน		1 (0-3-0)
SC173 Fundamental chemistry laboratory		
วท.136 ฟิสิกส์		3 (3-0-6)
SC136 Physics		
วท.129 หลักเคมีอินทรีย์เบื้องต้น		3 (3-0-6)
SC129 Basic principles of organic chemistry		
วท.179 ปฏิบัติการหลักเคมีอินทรีย์เบื้องต้น		1 (0-3-0)
SC179 Basic principles of organic chemistry laboratory		
วท.142 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์		3 (3-0-6)
SC142 Mathematics for science		
ศ.210 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น		3 (3-0-6)
EC210 Introductory economics		

2.1.2 วิชาพื้นฐานทางเภสัชศาสตร์	20	หน่วยกิต
คม.237 เคมีเชิงฟิสิกส์สำหรับเภสัชกร		2 (2-0-4)
CM237 Physical chemistry for pharmacists		
พศ.011 กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน		3 (2-2-5)
MD011 Fundamental anatomy		
พศ.024 สรีรวิทยาของมนุษย์		5 (4-2-9)
MD024 Human physiology		
พศ.037 ชีวเคมีสำหรับเภสัชศาสตร์		4 (3-2-7)
MD037 Biochemistry for pharmacy		
พศ.043 ปรสิตวิทยาสำหรับเภสัชกร		1 (1-0-2)
MD043 Parasitology for pharmacists		
พศ.044 จุลชีววิทยาสำหรับเภสัชกร		3 (2-2-5)
MD044 Microbiology for pharmacists		
พศ.045 วิทยาภูมิคุ้มกันสำหรับเภสัชกร		2 (2-0-4)
MD045 Immunology for pharmacists		
1.2 วิชาชีพเภสัชศาสตร์	148	หน่วยกิต
1.2.1 วิชาสมรรถนะร่วมวิชาชีพ	102	หน่วยกิต
2.2.1.1 วิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพภาคบังคับ	6	หน่วยกิต
ภศ.570 ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชศาสตร์ 1		3 (0-18-0)
PM570 Pharmacy professional clerkship 1		
ภศ.571 ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชศาสตร์ 2		3 (0-18-0)
PM571 Pharmacy professional clerkship 2		
2.2.1.2 วิชาชีพ	96	หน่วยกิต
<u>ด้านสังคม/บริหาร</u>	(18	หน่วยกิต)
ภศ.160 วิชาชีพเภสัชกรรม		1 (1-0-2)
PM160 Pharmacy profession		
ภศ.161 หลักพื้นฐานสำหรับวิชาชีพเภสัชกรรม: คน ชุมชน สังคม		2 (2-0-4)
PM161 Basic concept for pharmacy profession: man, community, society		
ภศ.260 ระบบยาและสุขภาพ		2 (2-0-4)
PM260 Drug and health systems		
ภศ.360 หลักการสื่อสารสำหรับวิชาชีพเภสัชกรรม		1 (1-0-2)
PM360 Principle of communication for pharmacy profession		

ภศ.361 เภสัชสนเทศและการประเมินวรรณกรรม 1	2 (2-0-4)
PM361 Drug information and literature evaluation 1	
ภศ.460 เภสัชสนเทศและการประเมินวรรณกรรม 2	2 (1-3-2)
PM460 Drug information and literature evaluation 2	
ภศ.461 การบริหารเภสัชกรรม	3 (3-0-6)
PM461 Pharmacy administration	
ภศ.462 ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติสำหรับเภสัชกร	2 (2-0-4)
PM462 Research methodology and statistics for pharmacists	
ภศ.463 จรรยาบรรณและกฎหมายวิชาชีพ	3 (3-0-6)
PM463 Professional ethics and Laws	
ด้านผู้ป่วย	(35 หน่วยกิต)
ภศ.310 พื้นฐานทางเภสัชวิทยา เภสัชจลนศาสตร์และเภสัชพลศาสตร์	4 (3.5-1.5-7)
PM310 Foundations of pharmacology, pharmacokinetics and pharmacodynamics	
ภศ.311 พื้นฐานการบริบาลทางเภสัชกรรม	2.5 (2.5-0-5)
PM311 Foundations of pharmaceutical care	
ภศ.312 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคติดเชื้อ 1	3 (3-0-6)
PM312 Drug actions and pharmacotherapy in infectious diseases 1	
ภศ.313 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด	2.5 (2.5-0-5)
PM313 Drug actions and pharmacotherapy in cardiovascular diseases	
ภศ.314 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคระบบต่อมไร้ท่อ	2.5 (2.5-0-5)
PM314 Drug actions and pharmacotherapy in endocrinologic diseases	
ภศ.315 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคระบบทางเดินหายใจ	1.5 (1.5-0-3)
PM315 Drug actions and pharmacotherapy in respiratory diseases	
ภศ.316 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคระบบทางเดินอาหาร	2 (2-0-4)
PM316 Drug actions and pharmacotherapy in gastrointestinal diseases	
ภศ.320 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคไต	1 (1-0-2)
PM320 Drug actions and pharmacotherapy in renal diseases	
ภศ.321 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคระบบประสาท	1.5 (1.5-0-3)
PM321 Drug actions and pharmacotherapy in neurological diseases	
ภศ.322 บูรณาการการบริบาลทางเภสัชกรรม 1	0.5 (0-1.5-3)
PM322 Integrative pharmaceutical care 1	
ภศ.410 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคติดเชื้อ 2	2 (2-0-4)
PM410 Drug actions and pharmacotherapy in infectious diseases 2	

ภศ.411 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคจิตเวช	1.5 (1.5-0-3)
PM411 Drug actions and pharmacotherapy in psychiatric diseases	
ภศ.412 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในสุขภาพครอบครัว	2.5 (2.5-0-5)
PM412 Drug actions and pharmacotherapy in family health	
ภศ.413 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคผิวหนัง	2 (2-0-4)
PM413 Drug actions and pharmacotherapy in dermatological diseases	
ภศ.414 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคตาและหู	1 (1-0-2)
PM414 Drug actions and pharmacotherapy in eyes and ears diseases	
ภศ.415 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคมะเร็งและโรคระบบเลือด	2 (2-0-4)
PM415 Drug actions and pharmacotherapy in cancer and hematological diseases	
ภศ.416 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคระบบกล้ามเนื้อและข้อต่อ	1.5 (1.5-0-3)
PM416 Drug actions and pharmacotherapy in musculoskeletal diseases	
ภศ.420 พิษวิทยาสำหรับเภสัชกร	1 (1-0-2)
PM420 Toxicology for pharmacists	
ภศ.421 บูรณาการการบริบาลทางเภสัชกรรม 2	0.5 (0-1.5-3)
PM421 Integrative pharmaceutical care 2	
<u>ด้านผลิตภัณฑ์</u>	(39 หน่วยกิต)
ภศ.230 เภสัชพฤกษศาสตร์	1 (1-0-2)
PM230 Pharmaceutical botany	
ภศ.231 ปฏิบัติการเภสัชพฤกษศาสตร์	1 (0-3-0)
PM231 Laboratory in pharmaceutical botany	
ภศ.232 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 1	3 (3-0-6)
PM232 Pharmaceutical technology 1	
ภศ.233 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 1	1 (0-3-0)
PM233 Laboratory in pharmaceutical technology 1	
ภศ.234 เภสัชวิเคราะห์ 1	2 (2-0-4)
PM234 Pharmaceutical analysis 1	
ภศ.235 ปฏิบัติการเภสัชวิเคราะห์ 1	1 (0-3-0)
PM235 Laboratory in pharmaceutical analysis 1	
ภศ.330 เภสัชเวท	2 (2-0-4)
PM330 Pharmacognosy	
ภศ.331 ปฏิบัติการเภสัชเวท	1 (0-3-0)
PM331 Laboratory in pharmacognosy	

ภศ.332 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 2	3 (3-0-6)
PM332 Pharmaceutical technology 2	
ภศ.333 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 2	1 (0-3-0)
PM333 Laboratory in pharmaceutical technology 2	
ภศ.334 เภสัชวิเคราะห์ 2	2 (2-0-4)
PM334 Pharmaceutical analysis 2	
ภศ.335 ปฏิบัติการเภสัชวิเคราะห์ 2	1 (0-3-0)
PM335 Laboratory in pharmaceutical analysis 2	
ภศ.336 หลักเคมีของยาเบื้องต้น	1 (1-0-2)
PM336 Basic principle of medicinal chemistry	
ภศ.340 บูรณาการทางการควบคุมคุณภาพยา	1 (1-0-2)
PM340 Integration of quality control of drug	
ภศ.341 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 3	2 (2-0-4)
PM341 Pharmaceutical technology 3	
ภศ.342 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 3	1 (0-3-0)
PM342 Laboratory in pharmaceutical technology 3	
ภศ.343 สมุนไพรกับการประยุกต์ใช้	2 (2-0-4)
PM343 Herbs and applications	
ภศ.430 เคมีของยา 1	2 (2-0-4)
PM430 Medicinal chemistry 1	
ภศ.431 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 4	2 (2-0-4)
PM431 Pharmaceutical technology 4	
ภศ.432 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 4	1 (0-3-0)
PM432 Laboratory in pharmaceutical technology 4	
ภศ.433 การประกันคุณภาพงานเภสัชกรรม 1	2 (2-0-4)
PM433 Quality assurance in pharmacy 1	
ภศ.434 ชีวเภสัชภัณฑ์	3 (3-0-6)
PM434 Biopharmaceuticals	
ภศ.435 เคมีของยา 2	3 (3-0-6)
PM435 Medicinal chemistry 2	
วิชากลาง	(4 หน่วยกิต)
ภศ.200 บูรณาการเภสัชกรรมปฏิบัติและเภสัชกรรมอุตสาหกรรม 1	0.5 (0-1.5-3)
PM200 Integration of pharmacy practice and industrial pharmacy 1	

ภศ.300	บูรณาการเภสัชกรรมปฏิบัติและเภสัชกรรมอุตสาหกรรม 2	0.5 (0-1.5-3)
PM300	Integration of pharmacy practice and industrial pharmacy 2	
ภศ.400	บูรณาการเภสัชกรรมปฏิบัติและเภสัชกรรมอุตสาหกรรม 3	0.5 (0-1.5-3)
PM400	Integration of pharmacy practice and industrial pharmacy 3	
ภศ.401	ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพเภสัชกรรม	2 (1-3-2)
PM401	English for pharmacy profession	
ภศ.500	บูรณาการเภสัชกรรมปฏิบัติและเภสัชกรรมอุตสาหกรรม 4	0.5 (0-1.5-3)
PM500	Integration of pharmacy practice and industrial pharmacy 4	

1.2.2 วิชาเฉพาะสายวิชา 46 หน่วยกิต

นักศึกษาจะต้องจัดทะเบียนศึกษาวิชาเฉพาะสายวิชาของตน ดังรายละเอียดวิชาต่อไปนี้

1.2.2.1 วิชาบังคับ 9 หน่วยกิต

สาขาวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม (Pharmaceutical care)

ภศ.510	เภสัชจลนศาสตร์คลินิก	2 (2-0-4)
PM510	Clinical pharmacokinetics	
ภศ.511	การสื่อสารสำหรับเภสัชกรรมปฏิบัติ	3 (2-3-4)
PM511	Communication for pharmacy practice	
ภศ.512	เภสัชบำบัดขั้นสูง 1	4 (3-3-6)
PM512	Advanced pharmacotherapy 1	

สาขาวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม (Industrial pharmacy)

ภศ.530	เภสัชวิเคราะห์ 3	2 (2-0-4)
PM530	Pharmaceutical analysis 3	
ภศ.531	ปฏิบัติการเภสัชวิเคราะห์ 3	
PM531	Laboratory in pharmaceutical analysis 3	
ภศ.532	การประกันคุณภาพงานเภสัชกรรม 2	2 (2-0-4)
PM532	Quality assurance in pharmacy 2	
ภศ.533	วิธีปฏิบัติที่ดีในการผลิต	2 (2-0-4)
PM533	Good manufacturing practice	
ภศ.534	วิศวกรรมเภสัช 1	2 (2-0-4)
PM534	Pharmaceutical engineering 1	

1.2.2.2 วิชาเลือก 9 หน่วยกิต

วิชาเลือกในสาขาวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม (10 วิชา)

นักศึกษาชั้นปีที่ 5 สาขาวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้ รวม 6 หน่วยกิตกศบ.

514	เภสัชบำบัดขั้นสูง 2	3 (2-3-4)
-----	---------------------	-----------

PMC514 Advanced pharmacotherapy 2	
ภศบ.515 เกษัชบำบัดผู้สูงอายุ	2 (2-0-4)
PMC515 Geriatric pharmacotherapy	
ภศบ.516 เกษัชบำบัดผู้ป่วยภาวะวิกฤติ	2 (2-0-4)
PMC516 Critical care pharmacotherapy	
ภศบ.517 ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและการแพทย์ทางเลือก	2 (2-0-4)
PMC517 Dietary supplements and alternative medicine	
ภศบ.518 หัวข้อร่วมสมัยทางเภสัชกรรมปฏิบัติ	1 (0-2-1)
PMC518 Contemporary topics in pharmacy practice	
ภศบ.519 การประเมินยาใหม่	1 (0-2-1)
PMC519 New drug evaluation	
ภศบ.524 การวิจัยยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพทางคลินิก	2 (2-0-4)
PMC524 Clinical research of pharmaceutical and health products	
ภศบ.525 การบริหารจัดการธุรกิจยาและอุตสาหกรรมสุขภาพ	2 (1-3-2)
PMC525 Pharmaceutical and healthcare industry management	
ภศบ.526 การคุ้มครองผู้บริโภค	3 (3-0-6)
PMC526 Consumer protection	
ภศบ.527 บริบาลทางเภสัชกรรมปฐมภูมิ	2 (1-3-2)
PMC527 Pharmaceutical care in primary care	

วิชาเลือกในสายวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม (17 วิชา)

นักศึกษาชั้นปีที่ 5 สายวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้ รวม 6 หน่วยกิต

ภศว.514 การออกแบบรูปแบบเภสัชภัณฑ์	3 (2-3-4)
PMS514 Pharmaceutical dosage form design	
ภศว.515 การค้นพบยา	2 (2-0-4)
PMS515 Drug discovery	
ภศว.516 ระบบนำส่งยา	2 (2-0-4)
PMS516 Drug delivery system	
ภศว.517 วิศวกรรมเภสัช 2	2 (2-0-4)
PMS517 Pharmaceutical engineering 2	
ภศว.518 เวชสำอาง	3 (2-3-4)
PMS518 Cosmeceuticals	
ภศว.519 เทคโนโลยีชีวภาพเภสัชกรรมขั้นสูง	3 (3-0-6)
PMS519 Advanced pharmaceutical biotechnology	

ภศว.524 การวิเคราะห์ทางชีวเภสัชกรรม	3 (2-3-4)	
PMS524 Biopharmaceutical analysis		
ภศว.525 การวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา	3 (2-3-4)	
PMS525 Microbiological analysis		
ภศว.526 การสังเคราะห์ยา	2 (1-3-2)	
PMS526 Drug synthesis		
ภศว.527 การวิเคราะห์ทางวิทยาภูมิคุ้มกัน	2 (1-3-2)	
PMS527 Immunological analysis		
ภศว.528 โครมาโทกราฟีในงานควบคุมคุณภาพเภสัชภัณฑ์	3 (3-0-6)	
PMS528 Chromatography in pharmaceutical quality control		
ภศว.529 การพัฒนาและวิจัยยาจากสมุนไพร	3 (3-0-6)	
PMS529 Research and development of drugs from medicinal plants		
ภศว.534 เทคนิคทางเภสัชเวท 1	2 (1-3-2)	
PMS534 Pharmacognosy techniques 1		
ภศว.535 เทคนิคทางเภสัชเวท 2	3 (3-0-6)	
PMS535 Pharmacognosy techniques 2		
ภศว.536 หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	2 (1-3-2)	
PMS536 Principle of plant tissue culture		
ภศว.537 การตรวจคัดกรองฤทธิ์ทางชีวภาพของสารจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	2 (1-3-2)	
PMS537 Screening of biological activity of natural products		
ภศว.538 เภสัชกรรมแผนไทย	2 (2-0-4)	
PMS538 Thai traditional pharmacy		
1.2.2.3 วิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพปีที่ 6	28	หน่วยกิต
1.2.2.3.1 วิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ สายวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม		
1) วิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพบังคับ	16	หน่วยกิต
ภศบ.610 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยใน (อายุรกรรม) 1	4 (0-24-0)	
PMC610 Pharmaceutical care clerkship in in-patients (medicine) 1		
ภศบ.611 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยนอก 1	4 (0-24-0)	
PMC611 Pharmaceutical care clerkship in ambulatory patients 1		
ภศบ.612 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมในเภสัชกรรมชุมชน 1	4 (0-24-0)	
PMC612 Pharmaceutical care clerkship in community pharmacy 1		
ภศบ.613 การฝึกปฏิบัติงานระบบยาเพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย	4 (0-24-0)	
PMC613 Clerkship in drug system for patient safety		

2) วิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเลือก	12	หน่วยกิต
โดยเลือกจากรายวิชา ต่อไปนี้		
ภศบ.614 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยใน (อายุรกรรม) 2		4 (0-24-0)
PMC614 Pharmaceutical care clerkship in in-patients (medicine) 2		
ภศบ.615 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยนอก 2		4 (0-24-0)
PMC615 Pharmaceutical care clerkship in ambulatory patients 2		
ภศบ.616 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมในเภสัชกรรมชุมชน 2		4 (0-24-0)
PMC616 Pharmaceutical care clerkship in community pharmacy 2		
ภศบ.617 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยภาวะวิกฤติ		4 (0-24-0)
PMC617 Pharmaceutical care clerkship in critically ill patients		
ภศบ.618 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือด		4 (0-24-0)
PMC618 Pharmaceutical care clerkship in anticoagulated patients		
ภศบ.619 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคไต		4 (0-24-0)
PMC619 Pharmaceutical care clerkship in renal patients		
ภศบ.624 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคติดเชื้อ		4 (0-24-0)
PMC624 Pharmaceutical care clerkship in infectious patients		
ภศบ.625 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยระยะสุดท้าย		4 (0-24-0)
PMC625 Pharmaceutical care clerkship in patients with terminal illnesses		
ภศบ.626 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยเด็ก		4 (0-24-0)
PMC626 Pharmaceutical care clerkship in pediatric patients		
ภศบ.627 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งและการเตรียมยาเคมีบำบัด		4 (0-24-0)
PMC627 Pharmaceutical care clerkship in oncologic patients and cytotoxic preparation		
ภศบ.628 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยที่ได้รับสารอาหารทางหลอดเลือดดำและโภชนศาสตร์คลินิก		4 (0-24-0)
PMC628 Pharmaceutical care clerkship in parenteral-feeding patients and clinical nutritions		
ภศบ.629 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมด้านเภสัชจลนศาสตร์คลินิก		4 (0-24-0)
PMC629 Pharmaceutical care clerkship in clinical pharmacokinetics		
ภศบ.634 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมด้านการติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากยา		4 (0-24-0)
PMC634 Pharmaceutical care clerkship in adverse drug reaction monitoring		
ภศบ.635 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมสำหรับผู้ป่วยที่บ้าน		4 (0-24-0)
PMC635 Pharmaceutical care clerkship in home care		
ภศบ.636 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมด้านบริการเภสัชสนเทศ		4 (0-24-0)
PMC636 Pharmaceutical care clerkship in drug information service		

ภศบ.637 การฝึกปฏิบัติงานการคุ้มครองผู้บริโภคด้านยาและสุขภาพ	4 (0-24-0)
PMC637 Clerkship in consumer protection in drug and health	
ภศบ.638 การฝึกปฏิบัติงานการบริหารจัดการระบบงานเภสัชกรรม	4 (0-24-0)
PMC638 Clerkship in management of pharmaceutical system	
ภศบ.639 การฝึกปฏิบัติงานการบริหารจัดการและการตลาดอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ	4 (0-24-0)
PMC639 Clerkship in health care industry management and marketing	
ภศบ.644 การฝึกปฏิบัติงานด้านการจัดการและติดตามกระบวนการวิจัยยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพทางคลินิก	4 (0-24-0)
PMC644 Clerkship in managing and monitoring clinical research in pharmaceutical and health products	
ภศบ.645 การฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรมประยุกต์ 1	4 (0-24-0)
PMC645 Clerkship in applied pharmaceutical care 1	
ภศบ.646 การฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรมประยุกต์ 2	4 (0-24-0)
PMC646 Clerkship in applied pharmaceutical care 2	
ภศบ.647 การฝึกปฏิบัติงานด้านระบบสุขภาพปฐมภูมิในสถานพยาบาล	4 (0-24-0)
PMC655 Clerkship in primary care systems at healthcare facilities	
ภศบ.648 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมปฏิบัติในต่างประเทศ 1	4 (0-24-0)
PMC648 International pharmacy practice clerkship 1	
ภศบ.649 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมในต่างประเทศ 2	4 (0-24-0)
PMC649 International pharmacy practice clerkship 2	

1.2.2.3.2 วิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ สายวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม

1) วิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพบังคับ	8	หน่วยกิต
ภศว.610 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมอุตสาหกรรมด้านการควบคุมและประกันคุณภาพยา 1	4 (0-24-0)	
PMS610 Industrial pharmacy clerkship in quality control and quality assurance 1		
ภศว.611 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมอุตสาหกรรมด้านการผลิตยา 1	4 (0-24-0)	
PMS611 Industrial pharmacy clerkship in pharmaceutical production 1		
2) วิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเลือก	20	หน่วยกิต
โดยเลือกจากรายวิชา ต่อไปนี้		
ภศว.614 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมอุตสาหกรรมด้านการควบคุมและประกันคุณภาพยา 2	4 (0-24-0)	
PMS614 Industrial pharmacy clerkship in quality control and quality assurance 2		
ภศว.615 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมอุตสาหกรรมด้านการควบคุมและประกันคุณภาพยา 3	4 (0-24-0)	
PMS615 Industrial pharmacy clerkship in quality control and quality assurance 3		
ภศว.615 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมอุตสาหกรรมด้านการควบคุมและประกันคุณภาพยา 4	4 (0-24-0)	

PMS615 Industrial pharmacy clerkship in quality control and quality assurance 4		
ภศว.617 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมอุตสาหกรรมด้านการผลิตยา 2	4 (0-24-0)	
PMS617 Industrial pharmacy clerkship in pharmaceutical production 2		
ภศว.618 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมอุตสาหกรรมด้านการผลิตยา 3	4 (0-24-0)	
PMS618 Industrial pharmacy clerkship in pharmaceutical production 3		
ภศว.619 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมอุตสาหกรรมด้านการผลิตยา 4	4 (0-24-0)	
PMS619 Industrial pharmacy clerkship in pharmaceutical production 4		
ภศว.624 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมอุตสาหกรรมด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยา 1	4 (0-24-0)	
PMS624 Industrial pharmacy clerkship in research and development of pharmaceutical products 1		
ภศว.625 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมอุตสาหกรรมด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยา 2	4 (0-24-0)	
PMS625 Industrial pharmacy clerkship in research and development of pharmaceutical products 2		
ภศว.626 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมอุตสาหกรรมด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยา 3	4 (0-24-0)	
PMS626 Industrial pharmacy clerkship in research and development of pharmaceutical products 3		
ภศว.627 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมอุตสาหกรรมด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยา 4	4 (0-24-0)	
PMS627 Industrial pharmacy clerkship in research and development of pharmaceutical products 4		
ภศว.628 การฝึกปฏิบัติงานด้านการขึ้นทะเบียนยา 1	4 (0-24-0)	
PMS628 Clerkship in drug regulatory affairs 1		
ภศว.629 การฝึกปฏิบัติงานด้านการขึ้นทะเบียนยา 2	4 (0-24-0)	
PMS629 Clerkship in drug regulatory affairs 2		
1.2.2.4 วิชาโครงการงาน	3	หน่วยกิต
1.2.2.4.1 วิชาโครงการงานสายวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม		
ภศ.580 โครงการงานด้านการบริหารทางเภสัชกรรม	3 (0-9-0)	
PM580 Project in pharmaceutical care		
1.2.2.4.2 วิชาโครงการงานสายวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม		
ภศ.590 โครงการงานด้านเภสัชกรรมอุตสาหกรรม	3 (0-9-0)	
PM590 Project in industrial pharmacy		

วิชาเลือกเสรี**6 หน่วยกิต**

นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาวิชาใดก็ได้ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ยกเว้นรายวิชาในหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป รหัส มธ.100-156

แผนการศึกษา

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

สำหรับนักศึกษาที่ไม่ผ่านเงื่อนไขภาษาอังกฤษ

มธ.050	การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ	3 (3-0-6) (ไม่นับ หน่วยกิต)	หน่วยกิต
มธ.102 หรือ มธ. 108	ทักษะชีวิตทางสังคม การพัฒนาและจัดการ ตนเอง	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
มธ.104	การคิด อ่าน และเขียน อย่างมีวิจารณญาณ	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
มธ.106	ความคิดสร้างสรรค์และ การสื่อสาร	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
วท.113	ชีววิทยาทั่วไป	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
วท.163	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	1 (0-3-0)	หน่วยกิต
วท.123	เคมีพื้นฐาน	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
วท.173	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1 (0-3-0)	หน่วยกิต
ภศ.160	วิชาชีพเภสัชกรรม	1 (1-0-2)	หน่วยกิต
รวม		21	หน่วยกิต

สำหรับนักศึกษาที่ผ่านเงื่อนไขภาษาอังกฤษ

มธ.105	ทักษะการสื่อสารด้วย ภาษาอังกฤษ	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
มธ.102 หรือ มธ. 108	ทักษะชีวิตทางสังคม การพัฒนาและจัดการ ตนเอง	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
มธ.104	การคิด อ่าน และเขียน อย่างมีวิจารณญาณ	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
มธ.106	ความคิดสร้างสรรค์และ การสื่อสาร	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
วท.113	ชีววิทยาทั่วไป	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
วท.163	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	1 (0-3-0)	หน่วยกิต
วท.123	เคมีพื้นฐาน	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
วท.173	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1 (0-3-0)	หน่วยกิต
ภศ.160	วิชาชีพเภสัชกรรม	1 (1-0-2)	หน่วยกิต
รวม		21	หน่วยกิต

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 2

สำหรับนักศึกษาที่ไม่ผ่านเงื่อนไขภาษาอังกฤษ

มธ.105	ทักษะการสื่อสารด้วย ภาษาอังกฤษ	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
มธ.100	พลเมืองกับการลงมือ แก้ปัญหา	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
มธ.107	ทักษะดิจิทัลกับการ แก้ปัญหา	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
วท.129	หลักเคมีอินทรีย์เบื้องต้น	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
วท.179	ปฏิบัติการหลักเคมี อินทรีย์เบื้องต้น	1 (3-0-6)	หน่วยกิต
วท.136	ฟิสิกส์	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
วท.142	คณิตศาสตร์สำหรับ วิทยาศาสตร์	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
มธ.155	สถิติพื้นฐาน	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
รวม		22	หน่วยกิต

สำหรับนักศึกษาที่ผ่านเงื่อนไขภาษาอังกฤษ

-	-	-	-
มธ.100	พลเมืองกับการลงมือ แก้ปัญหา	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
มธ.107	ทักษะดิจิทัลกับการ แก้ปัญหา	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
วท.129	หลักเคมีอินทรีย์ เบื้องต้น	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
วท.179	ปฏิบัติการหลักเคมี อินทรีย์เบื้องต้น	1 (3-0-6)	หน่วยกิต
วท.136	ฟิสิกส์	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
วท.142	คณิตศาสตร์สำหรับ วิทยาศาสตร์	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
มธ.155	สถิติพื้นฐาน	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
รวม		19	หน่วยกิต

ปีที่ 1

ภาคฤดูร้อน

ภศ.161	หลักพื้นฐานสำหรับวิชาชีพเกษตรกรรม: คน ชุมชน สังคม	2 (2-0-4)	หน่วยกิต
.....	วิชาเลือกเสรี	3	หน่วย
รวม		5	หน่วยกิต

หมายเหตุ: กรณีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ทุกคน ผ่านเงื่อนไขภาษาอังกฤษ การจดทะเบียนรายวิชา ภศ.161 กำหนดให้เป็น
ภาคการศึกษาที่ 2

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

มธ.109 นวัตกรรมกับกระบวนการคิดผู้ประกอบการ	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
คม.237 เคมีเชิงฟิสิกส์สำหรับเภสัชกร	2 (2-0-4)	หน่วยกิต
พศ.011 กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน	3 (2-2-5)	หน่วยกิต
พศ.043 ประวัติวิทยาสำหรับเภสัชกร	1 (1-0-2)	หน่วยกิต
พศ.024 สรีรวิทยาของมนุษย์	5 (4-2-9)	หน่วยกิต
ศ.210 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
ภศ.260 ระบบยาและสุขภาพ	2 (2-0-4)	หน่วยกิต
รวม	19	หน่วยกิต
..... เลือกวิชาศึกษาทั่วไปส่วนที่ 2	3	หน่วยกิต
รวม	22	หน่วยกิต

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 2

พศ.044 จุลชีววิทยาสำหรับเภสัชกร	3 (2-2-5)	หน่วยกิต
พศ.037 ชีวเคมีสำหรับเภสัชศาสตร์	4 (3-2-7)	หน่วยกิต
พศ.045 วิทยาภูมิคุ้มกันสำหรับเภสัชกร	2 (2-0-4)	หน่วยกิต
ภศ.230 เภสัชพฤกษศาสตร์	1 (1-0-2)	หน่วยกิต
ภศ.231 ปฏิบัติการเภสัชพฤกษศาสตร์	1 (0-3-0)	หน่วยกิต
ภศ.232 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 1	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
ภศ.233 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 1	1 (0-3-0)	หน่วยกิต
ภศ.234 เภสัชวิเคราะห์ 1	2 (2-0-4)	หน่วยกิต
ภศ.235 ปฏิบัติการเภสัชวิเคราะห์ 1	1 (0-3-0)	หน่วยกิต
ภศ.200 บุคลากรเภสัชกรรมปฏิบัติและเภสัชกรรมอุตสาหกรรม 1	0.5 (0-1.5-3)	หน่วยกิต
รวม	18.5	หน่วยกิต
..... วิชาเลือกเสรี	3	หน่วยกิต
รวม	21.5	หน่วยกิต

หมายเหตุ: การจดทะเบียนวิชาเลือกเสรีและวิชาศึกษาทั่วไปส่วนที่ 2 อาจสลับกันได้

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

ภศ.330 เกสซ์เวช	2 (2-0-4)	หน่วยกิต
ภศ.331 ปฏิบัติการเกสซ์เวช	1 (0-3-0)	หน่วยกิต
ภศ.332 เทคโนโลยีเกสซ์กรรม 2	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
ภศ.333 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเกสซ์กรรม 2	1 (0-3-0)	หน่วยกิต
ภศ.334 เกสซ์วิเคราะห์ 2	2 (2-0-4)	หน่วยกิต
ภศ.335 ปฏิบัติการเกสซ์วิเคราะห์ 2	1 (0-3-0)	หน่วยกิต
ภศ.310 พื้นฐานทางเกสซ์วิทยา เกสซ์จลนศาสตร์และเกสซ์พลศาสตร์	4 (3.5-1.5-7)	หน่วยกิต
ภศ.311 พื้นฐานการบริหารทางเกสซ์กรรม	2.5 (2.5-0-5)	หน่วยกิต
ภศ.312 การออกฤทธิ์ของยาและเกสซ์บำบัดในโรคติดเชื้อ 1	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
ภศ.360 หลักการสื่อสารสำหรับวิชาชีพเกสซ์กรรม	1 (1-0-2)	หน่วยกิต
รวม	20.5	หน่วยกิต

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 2

ภศ.336 หลักเคมีของยาเบื้องต้น	1 (1-0-2)	หน่วยกิต
ภศ.340 บูรณาการทางการควบคุมคุณภาพยา	1 (1-0-2)	หน่วยกิต
ภศ.341 เทคโนโลยีเกสซ์กรรม 3	2 (2-0-4)	หน่วยกิต
ภศ.342 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเกสซ์กรรม 3	1 (0-3-0)	หน่วยกิต
ภศ.343 สมุนไพรกับการประยุกต์ใช้	2 (2-0-4)	หน่วยกิต
ภศ.361 เกสซ์สนเทศและการประเมินวรรณกรรม 1	2 (2-0-4)	หน่วยกิต
ภศ.313 การออกฤทธิ์ของยาและเกสซ์บำบัดในโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด	2.5 (2.5-0-5)	หน่วยกิต
ภศ.314 การออกฤทธิ์ของยาและเกสซ์บำบัดในโรคระบบต่อมไร้ท่อ	2.5 (2.5-0-5)	หน่วยกิต
ภศ.315 การออกฤทธิ์ของยาและเกสซ์บำบัดในโรคระบบทางเดินหายใจ	1.5 (1.5-0-3)	หน่วยกิต
ภศ.316 การออกฤทธิ์ของยาและเกสซ์บำบัดในโรคระบบทางเดินอาหาร	2 (2-0-4)	หน่วยกิต
ภศ.320 การออกฤทธิ์ของยาและเกสซ์บำบัดในโรคไต	1 (1-0-2)	หน่วยกิต
ภศ.321 การออกฤทธิ์ของยาและเกสซ์บำบัดในโรคระบบประสาท	1.5 (1.5-0-3)	หน่วยกิต
ภศ.300 บูรณาการเกสซ์กรรมปฏิบัติและเกสซ์กรรมอุตสาหกรรม 2	0.5 (0-1.5-3)	หน่วยกิต
ภศ.322 บูรณาการการบริหารทางเกสซ์กรรม 1	0.5 (0-1.5-3)	หน่วยกิต
รวม	21	หน่วยกิต

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

มธ.311 บริการทางวิชาชีพแก่สังคม	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
ภศ.410 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคติดเชื้อ 2	2 (2-0-4)	หน่วยกิต
ภศ.411 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคจิตเวช	1.5 (1.5-0-3)	หน่วยกิต
ภศ.412 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในสุขภาพครอบครัว	2.5 (2.5-0-5)	หน่วยกิต
ภศ.430 เคมีของยา 1	2 (2-0-4)	หน่วยกิต
ภศ.431 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 4	2 (2-0-4)	หน่วยกิต
ภศ.432 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 4	1 (0-3-0)	หน่วยกิต
ภศ.460 เภสัชสนเทศและการประเมินวรรณกรรม 2	2 (1-3-2)	หน่วยกิต
ภศ.461 การบริหารเภสัชกรรม	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
ภศ.462 ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติสำหรับเภสัชกร	2 (2-0-4)	หน่วยกิต
รวม	21	หน่วยกิต

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 2

ภศ.433 การประกันคุณภาพงานเภสัชกรรม 1	2 (2-0-4)	หน่วยกิต
ภศ.434 ชีวเภสัชภัณฑ์	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
ภศ.435 เคมีของยา 2	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
ภศ.463 จรรยาบรรณและกฎหมายวิชาชีพ	3 (3-0-6)	หน่วยกิต
ภศ.413 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคผิวหนัง	2 (2-0-4)	หน่วยกิต
ภศ.414 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคตาและหู	1 (1-0-2)	หน่วยกิต
ภศ.415 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคเมะเร็งและโรคระบบเลือด	2 (2-0-4)	หน่วยกิต
ภศ.416 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคระบบกล้ามเนื้อและข้อต่อ	1.5 (1.5-0-3)	หน่วยกิต
ภศ.420 พิษวิทยาสำหรับเภสัชกร	1 (1-0-2)	หน่วยกิต
ภศ.421 บูรณาการการบริหารทางเภสัชกรรม 2	0.5 (0-1.5-3)	หน่วยกิต
ภศ.400 บูรณาการเภสัชกรรมปฏิบัติและเภสัชกรรมอุตสาหกรรม 3	0.5 (0-1.5-3)	หน่วยกิต
ภศ.401 ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพเภสัชกรรม	2 (1-3-2)	หน่วยกิต
รวม	21.5	หน่วยกิต

ปีที่ 5 สายวิชาการบริหารทางเกษตรกรรม

ภาคการศึกษาที่ 1

ภศ.570	ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเกษตร	3 (0-18-0)
	ศาสตร์ 1	หน่วยกิต
ภศ.571	ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเกษตร	3 (0-18-0)
	ศาสตร์ 2	หน่วยกิต
ภศ.500	บูรณาการเกษตรกรรมปฏิบัติ และเกษตรกรรมอุตสาหกรรม 4	0.5 (0-1.5-3) หน่วยกิต
ภศ.510	เกษตรชลประทานคลินิก	2 (2-0-4) หน่วยกิต
ภศ.511	การสื่อสารสำหรับเกษตรกรรม ปฏิบัติ	3 (2-3-4) หน่วยกิต
ภศ.512	เกษตรบำบัดขั้นสูง 1	4 (3-3-6) หน่วยกิต

รวม 15.5 หน่วยกิต

ปีที่ 5 สายวิชาเกษตรกรรมอุตสาหกรรม

ภาคการศึกษาที่ 1

ภศ.570	ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเกษตร	3 (0-18-0)
	ศาสตร์ 1	หน่วยกิต
ภศ.571	ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเกษตร	3 (0-18-0)
	ศาสตร์ 2	หน่วยกิต
ภศ.500	บูรณาการเกษตรกรรมปฏิบัติ และเกษตรกรรมอุตสาหกรรม 4	0.5 (0-1.5-3) หน่วยกิต
ภศ.530	เกษตรวิเคราะห์ 3	2 (2-0-4) หน่วยกิต
ภศ.531	ปฏิบัติการเกษตรวิเคราะห์ 3	1 (0-3-0) หน่วยกิต
ภศ.532	การประกันคุณภาพงานเกษตรกรรม 2	2 (2-0-4) หน่วยกิต
ภศ.533	วิธีปฏิบัติที่ดีในการผลิต	2 (2-0-4) หน่วยกิต
ภศ.534	วิศวกรรมเกษตร 1	2 (2-0-4) หน่วยกิต

รวม 15.5 หน่วยกิต

หมายเหตุ: วิชา ภศ.570 และ ภศ.571 นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติงานจริงในภาคฤดูร้อนของชั้นปีที่ 4 แต่จัดทะเบียนวิชาในภาคการศึกษาที่ 1 ของชั้นปีที่ 5

ปีที่ 5 สายวิชาการบริหารทางเกษตรกรรม

ภาคการศึกษาที่ 2

ภศ.580	โครงการด้านการบริหารทางเกษตรกรรม	3 (0-9-0) หน่วยกิต
ภศบ.5xx	วิชาเลือก	6 หน่วยกิต
รวม		9 หน่วยกิต

ปีที่ 5 สายวิชาเกษตรกรรมอุตสาหกรรม

ภาคการศึกษาที่ 2

ภศ.590	โครงการด้านเกษตรกรรมอุตสาหกรรม	3 (0-9-0) หน่วยกิต
ภศว.5xx	วิชาเลือก	6 หน่วยกิต
รวม		9 หน่วยกิต

ปีที่ 6 สายวิชาการบริหารทางเกษตรกรรม

ภาคการศึกษาที่ 1

กศบ.6xx	การฝึกปฏิบัติงาน.....	4 (0-24-0)
	หน่วยกิต	
กศบ.6xx	การฝึกปฏิบัติงาน.....	4 (0-24-0)
	หน่วยกิต	
กศบ.6xx	การฝึกปฏิบัติงาน.....	4 (0-24-0)
	หน่วยกิต	
กศบ.6xx	การฝึกปฏิบัติงาน.....	4 (0-24-0)
	หน่วยกิต	
รวม		16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

กศบ.6xx	การฝึกปฏิบัติงาน.....	4 (0-24-0)
	หน่วยกิต	
กศบ.6xx	การฝึกปฏิบัติงาน.....	4 (0-24-0)
	หน่วยกิต	
กศบ.6xx	การฝึกปฏิบัติงาน.....	4 (0-24-0)
	หน่วยกิต	
รวม		12 หน่วยกิต

ปีที่ 6 สายวิชาเกษตรกรรมอุตสาหกรรม

ภาคการศึกษาที่ 1

กศว.6xx	การฝึกปฏิบัติงาน.....	4 (0-24-0)
	หน่วยกิต	
กศว.6xx	การฝึกปฏิบัติงาน.....	4 (0-24-0)
	หน่วยกิต	
กศว.6xx	การฝึกปฏิบัติงาน.....	4 (0-24-0)
	หน่วยกิต	
กศว.6xx	การฝึกปฏิบัติงาน.....	4 (0-24-0)
	หน่วยกิต	
รวม		16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

กศว.6xx	การฝึกปฏิบัติงาน.....	4 (0-24-0)
	หน่วยกิต	
กศว.6xx	การฝึกปฏิบัติงาน.....	4 (0-24-0)
	หน่วยกิต	
กศว.6xx	การฝึกปฏิบัติงาน.....	4 (0-24-0)
	หน่วยกิต	
รวม		12 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

1. วิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
1.1 วิชาศึกษาทั่วไปส่วนที่ 1	21	หน่วยกิต
หมวดมนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
มธ.102 ทักษะชีวิตทางสังคม	3 (3-0-6)	
TU102 Social life skills		
องค์ประกอบพื้นฐาน คุณค่า และความหมายของงานศิลปะและสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง การวิเคราะห์ วิพากษ์ดนตรี ภาพยนตร์ ศิลปะการแสดง และละครคอน ทักศิลป์ วรรณกรรม และสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง และการเชื่อมโยงงานศิลปะและสภาพแวดล้อมสรรค์สร้างกับชีวิตตนเอง และบริบททางสังคม		
The course investigates fundamental elements; values and meanings of art and built environment; these include analyses and criticisms of music, film, performance, drama, visual art, literature and the built environment; connecting these works of art and environment to lives; and social contexts is also another focus for the course		
มธ.108 การพัฒนาและจัดการตนเอง	3 (3-0-6)	
TU108 Self development and management		
การจัดการและการปรับเข้ากับชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัยท่ามกลางความหลากหลายและเสรีภาพ การพัฒนาทักษะทางสังคม และความฉลาดทางอารมณ์ การเข้าใจตนเองและการวางแผนอนาคต การพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิตและการอยู่ร่วมกับผู้อื่น อย่างสงบสุขและเคารพซึ่งกันและกัน		
Coping with and adaptation to university life; development of social skill and emotional intelligence; self-understanding and planning for the future; personality and social etiquette; learning to live harmoniously and respectfully with others and the society		
หมวดสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
มธ.100 พลเมืองกับการลงมือแก้ปัญหา	3 (3-0-6)	
TU100 Civic engagement		
ปลูกฝังจิตสำนึก บทบาท และหน้าที่ความรับผิดชอบของการเป็นสมาชิกที่ดีของสังคมในฐานะพลเมืองโลกผ่านกระบวนการหลากหลายวิธี เช่น การบรรยาย การอภิปรายกรณีศึกษาต่างๆ ฐาน เป็นต้น โดยนักศึกษาจะต้องจัดทำโครงการรณรงค์ เพื่อให้เกิดการรับรู้ หรือเกิดการเปลี่ยนแปลง ในประเด็นที่สนใจ		
Instillation of social conscience and awareness of one's role and duties as a good global citizen; this is done through a variety of methods such as lectures, discussion of various case studies and field study outings; students are required to organise a campaign to raise awareness or bring about change in an area of their interest		

มร.109 นวัตกรรมกับกระบวนคิดผู้ประกอบการ**3 (3-0-6)****TU109 Innovation and entrepreneurial mindset**

การประเมินความเสี่ยงและการสร้างโอกาสใหม่ การคิดและการวางแผนแบบผู้ประกอบการ การตัดสินใจและการพัฒนาธุรกิจ การสื่อสารเชิงธุรกิจและการสร้างแรงจูงใจอย่างมีประสิทธิภาพ การสร้างคุณค่าร่วมเพื่อสังคม

Risk assessment and creating new opportunities; thinking and planning as an entrepreneur; decision making and entrepreneurial venture development; business communication for delivering concept or initiative in an efficient, effective and compelling manner; social shared value creation

หมวดวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์**3 หน่วยกิต****มร.107 ทักษะดิจิทัลกับการแก้ปัญหา****3 (3-0-6)****TU107 Digital skill and problem solving**

ทักษะการคิดเชิงคำนวณเพื่อการแก้ปัญหาและการพัฒนาโอกาสใหม่ด้านสังคมและเศรษฐกิจ ความสามารถในการค้นหาและการเข้าถึงสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ การประเมินความน่าเชื่อถือของสารสนเทศ การกลั่นกรองและจัดการสารสนเทศอย่างเป็นระบบ การใช้และจรรยาบรรณด้านดิจิทัล การสื่อสารออนไลน์อย่างมืออาชีพ

Basic computational thinking skill for solving problems; and developing new social and economic opportunities; efficient access and search for information; information reliability evaluation; filtering and managing information systematically; ethical digital usage; and professional online communication

หมวดภาษา**9 หน่วยกิต****มร.050 การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ****3 (3-0-6)****TU050 English skill development****ไม่นับหน่วยกิต**

ฝึกทักษะภาษาอังกฤษในระดับเบื้องต้น ได้แก่ การฟัง การพูด การอ่าน การเขียน เชิงบูรณาการ เพื่อเป็นพื้นฐานในการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษระดับต่อไป

Practice basic skills for listening; speaking; reading; and writing in English through an integrated method; students will acquire a basis to continue to study English at a higher level

มร.104 การคิด อ่าน และเขียนอย่างมีวิจารณญาณ**3 (3-0-6)****TU104 Critical thinking, reading, and writing**

พัฒนาทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณผ่านการตั้งคำถาม การวิเคราะห์ การสังเคราะห์ และการประเมินค่า พัฒนาทักษะการอ่านเพื่อจับสาระสำคัญ เข้าใจจุดมุ่งหมาย ทศนคติ สมมติฐาน หลักฐานสนับสนุน การใช้เหตุผลที่นำไปสู่ข้อสรุปของงานเขียน พัฒนาทักษะการเขียนแสดงความคิดเห็นอย่างมีเหตุผลและการเขียนเชิงวิชาการ รู้จักถ่ายทอดความคิด และเชื่อมโยงข้อมูลเข้ากับมุมมองของตนเอง รวมถึงสามารถอ้างอิงหลักฐานและข้อมูลมาใช้ในการสร้างสรรค์งานเขียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Development of critical thinking through questioning; analytical; synthetic and evaluation skills; students learn how to read without necessarily accepting all the information presented in the text, but rather consider the content in depth; taking into account the objectives, perspectives, assumptions, bias and

supporting evidence, as well as logic or strategies leading to the author's conclusion; the purpose is to apply these methods to students' own persuasive writing based on information researched from various sources, using effective presentation techniques

มธ.105 ทักษะการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ

3 (3-0-6)

TU105 Communication skills in English

พัฒนาทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษโดยมุ่งเน้นความสามารถในการสนทนาเพื่อ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และการอ่าน เพื่อทำความเข้าใจเนื้อหาวิชาการในศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพของนักศึกษา

Development of English listening; speaking; reading and writing skills; focusing on the ability to hold a conversation in exchanging opinions, as well as reading comprehension of academic texts from various disciplines related to students' field of study

มธ.106 ความคิดสร้างสรรค์และการสื่อสาร

3 (3-0-6)

TU106 Creativity and communication

กระบวนการคิดอย่างสร้างสรรค์ โดยมีการคิดเชิงวิพากษ์เป็นองค์ประกอบสำคัญ และการสื่อสารความคิดดังกล่าวให้เกิดผลสัมฤทธิ์อย่างเหมาะสมตามบริบทสังคม วัฒนธรรม สภาพแวดล้อม ทั้งในระดับบุคคล องค์กร และสังคม

Creative thought processes; with critical thinking as an important part, as well as communication of these thoughts that lead to suitable results in social, cultural and environmental contexts; at personal, organisational and social levels

1.2 วิชาศึกษาทั่วไปส่วนที่ 2

9 หน่วยกิต

หมวดวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์

3 หน่วยกิต

มธ.155 สถิติพื้นฐาน

3 (3-0-6)

TU155 Elementary statistics

ลักษณะปัญหาทางสถิติ ทบทวนสถิติเชิงพรรณนา ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่มและการแจกแจงของตัวแปรสุ่ม ทวินาม ปัวซอง และปกติ เทคนิคการเลือกตัวอย่าง และการแจกแจงของตัวสถิติ การประมาณค่า และการทดสอบสมมติฐาน เกี่ยวกับค่าเฉลี่ย ประชากรกลุ่มเดียวและสองกลุ่ม การวิเคราะห์ความแปรปรวนจำแนกทางเดียว การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์เชิงเส้นเชิงเดียว การทดสอบไคกำลังสอง

To identify the nature of statistical problems; review of descriptive statistics; probability; random variables and some probability distributions (binomial, poisson and normal); elementary sampling and sampling distributions; estimation and hypotheses testing for one and two populations; one-way analysis of variance; simple linear regression and correlation; chi-square test

หมวดสังคมศาสตร์

3 หน่วยกิต

มธ.311 บริการทางวิชาชีพแก่สังคม

3 (3-0-6)

TU311 Professional services to society

การนำองค์ความรู้ทางวิชาชีพเฉพาะด้านที่ศึกษามาไปให้บริการแก่สังคม โดยการออกแบบและจัดทำโครงการร่วมกับชุมชน บุคลากร/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใต้การนิเทศก์อย่างใกล้ชิดของอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย มุ่งเน้นการทำงานร่วมกันจากผู้ที่ศึกษาในวิชาชีพด้านเดียวกัน

Application of specialist professional know-how gained through study to the service of society; this is done via designing and carrying out projects involving communities and related people and organisations, under the close supervision of an academic advisor; the focus is on collaboration among learners of the same profession

2. วิชาเฉพาะ

189 หน่วยกิต

2.1 วิชาพื้นฐาน

41 หน่วยกิต

2.1.1 วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

21 หน่วยกิต

วท.113 ชีววิทยาทั่วไป

3 (3-0-6)

SC113 General biology

วิชาบังคับก่อน : ศึกษาพร้อมกับ วท.163 หรือได้รับอนุมัติจากอาจารย์ผู้สอน

วิชาชีววิทยาเบื้องต้นของพืชและสัตว์ เพื่อการดำรงชีวิตประจำวัน ศึกษาธรรมชาติตลอดจนหลักเกณฑ์ทางชีววิทยา รวมทั้งโครงสร้างและกระบวนการทำงานเพื่อการดำรงชีวิตของพืชและสัตว์ตั้งแต่ระดับโมเลกุล เซลล์ เนื้อเยื่อ ระบบ ถึงระดับชีวิต การทำงานของกรดนิวคลีอิกในการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม พันธุศาสตร์ การเจริญพันธุ์ พฤติกรรมสัตว์ วิวัฒนาการ และนิเวศวิทยา

Pre-requisite: currently taking SC 163 or approval from the instructor.

Biological concepts of flora and fauna in daily life; principles; structures; and basic metabolic processes of organisms at molecular, cell, tissue, organ, system, and individual levels; structures and functions of nucleic acids in genetic inheritance; genetics; reproduction; animal behavior; evolution; and ecology

วท.163 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป

1 (0-3-0)

SC163 General biology laboratory 1

วิชาบังคับก่อน : ศึกษาพร้อมกับ วท.113 หรือได้รับอนุมัติจากอาจารย์ผู้สอน

ปฏิบัติการเสริมความรู้ทางทฤษฎีรายวิชา วท.113

Pre-requisite: currently taking SC113 or approval from the instructor.

Experiments related to the contents in SC113

วท.123 เคมีพื้นฐาน

3 (3-0-6)

SC123 Fundamental chemistry

โครงสร้างอะตอม ปริมาณสัมพันธ์ พันธะเคมี สมบัติของธาตุเรฟริเซนเททีฟและแทรนซิชัน แก๊ส ของเหลว และสารละลาย ของแข็ง อุณหเคมี จลนพลศาสตร์ สมดุลเคมี กรด-เบส เคมีไฟฟ้า

Atomic structure; stoichiometry; chemical bonds; properties of representative and transition elements; gases; liquids and solutions; solids; thermochemistry; chemical kinetics; chemical equilibrium; acids and bases; and electrochemistry

วท.173 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน

1 (0-3-0)

SC173 Fundamental chemistry laboratory

วิชาบังคับก่อน : เคมีศึกษา หรือศึกษาพร้อมกับ วท.123

ปฏิบัติการเสริมความรู้ทางทฤษฎีวิชา วท.123

Pre-requisite : have taken SC123 or taking SC123 in the same semester

Experiments related to the contents in SC123

วท.136 ฟิสิกส์

3 (3-0-6)

SC136 Physics

หลักการทางกลศาสตร์ กลศาสตร์ของไหล อุณหพลศาสตร์ คลื่นกล คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ทัศนศาสตร์ ฟิสิกส์ยุคใหม่ การประยุกต์ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์

Principles of mechanics; fluid mechanics; thermodynamics; mechanical waves; electromagnetic waves; optics; modern physics; applications in health science and medical science

วท.129 หลักเคมีอินทรีย์เบื้องต้น

3 (3-0-6)

SC129 Basic principles of organic chemistry

กลไกการเกิดปฏิกิริยา สเตอริโอเคมี ไฮโดรคาร์บอน แอลเคน แอลคีน แอลไคน์ อะโรมาติก แอลคิลเฮไลด์ แอลกอฮอล์ อีเทอร์ แอลดีไฮด์ คีโตน กรดคาร์บอกซิลิกและอนุพันธ์ เอมีน ฟีนอล แอลลิวเฮไลด์ พอลิไซคลิก และเฮเทอโรไซคลิก คาร์โบไฮเดรต ไนמן กรดอะมิโน และ โปรตีน

Reaction mechanisms; stereochemistry; hydrocarbons; alkanes; alkenes; alkynes; aromatics; alkyl halides; alcohols; ethers; aldehydes; ketones; carboxylic acids and their derivatives; amines; phenols; aryl halides; polycyclic and heterocyclic compounds; carbohydrates; lipids; amino acids; and proteins

วท.179 ปฏิบัติการหลักเคมีอินทรีย์เบื้องต้น

1 (0-3-0)

SC179 Basic principles of organic chemistry laboratory

วิชาบังคับก่อน: เคมีศึกษา หรือศึกษาพร้อมกับ วท.129

ปฏิบัติการเสริมความรู้ทางทฤษฎีวิชา วท.129

Pre-requisite: have taken SC129 or taking SC129 in the same semester

Experiments related to the contents in SC129

วท.142 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์

3 (3-0-6)

SC142 Mathematics for science

เมทริกซ์ ดีเทอร์มิแนนต์ วิธีหาผลเฉลยของระบบสมการเชิงเส้น อนุพันธ์ของฟังก์ชันพีชคณิตและฟังก์ชันอดิศัย ค่าสูงสุดและค่าต่ำสุดของฟังก์ชัน ปริพันธ์และเทคนิคการหาปริพันธ์ อนุกรมอนันต์และการทดสอบการลู่เข้าของอนุกรมอนันต์ สมการเชิงอนุพันธ์สามัญอันดับที่หนึ่ง

Matrices; determinants; methods for finding solutions of system of linear equations; derivatives of algebraic functions and transcendental functions; maximum and minimum of functions; integrals and techniques of integrations; series and convergence tests for series; first order ordinary differential equations

ศ.210 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น

3 (3-0-6)

EC210 Introductory economics

หลักทั่วไปของเศรษฐศาสตร์จุลภาคและมหภาค ในส่วนของเศรษฐศาสตร์จุลภาค ศึกษาถึงอุปสงค์และอุปทานของสินค้า พฤติกรรมผู้บริโภค การผลิต และต้นทุน พฤติกรรมของหน่วยผลิต โครงสร้างและพฤติกรรมการแข่งขันของหน่วยผลิตในตลาดที่มีการแข่งขันอย่างสมบูรณ์ ตลาดผูกขาด และตลาดที่ไม่สมบูรณ์ แนวคิดความล้มเหลวของตลาด และบทบาทของภาครัฐในการแทรกแซงตลาด ในส่วนของเศรษฐศาสตร์มหภาค ศึกษาถึงเป้าหมาย และปัญหาในทางเศรษฐกิจมหภาค ความเข้าใจถึงรายได้ประชาชาติ ระบบการเงินและการธนาคาร นโยบายการเงินและการคลังในการรักษาเสถียรภาพทางเศรษฐกิจรวมทั้งการนำดัชนีชี้วัดเศรษฐกิจมหภาคไปใช้ในการวิเคราะห์สถานการณ์ทางเศรษฐกิจ ในภาคต่างประเทศศึกษาถึงความสำคัญของการค้าและการเงินระหว่างประเทศ และข้อโต้แย้งระหว่างการค้าเสรี และการปกป้องตลาด

General principles of microeconomics and macroeconomics; in the microeconomics section, topics covered include the supply of and demand for goods; consumer behavior; production and costs; structure and output of production units under perfect and imperfect competitive markets; the concept of market failures; and the role of government intervention; in the macroeconomics section, topics covered include objectives and problems in macroeconomics; the determination of national income; money and the banking system; introduction to fiscal and monetary policies used for economic stabilization; and the application of economic indices to analyze the economic situation; In the international economics section, topics covered include the importance of international trade and finance, as well as the conflict between free trade and market protection

2.1.2 วิชาพื้นฐานทางเภสัชศาสตร์

20 หน่วยกิต

คม.237 เคมีเชิงฟิสิกส์สำหรับเภสัชกร

2 (2-0-4)

CM237 Physical chemistry for pharmacists

วิชาบังคับก่อน: สอบได้หรือศึกษาพร้อมกับ วท.123

กฎหมายอุณหพลศาสตร์และการประยุกต์ในทางเภสัชกรรม สมการกฏอัตราและกลไกการเกิดปฏิกิริยาเคมี จลนพลศาสตร์ของปฏิกิริยาและความคงตัวของเภสัชภัณฑ์ เยื่อชีวภาพและกระบวนการเคลื่อนตัวของยาสมดุเคมี เซลล์ไฟฟ้าเคมี ศักย์ไฟฟ้าเคมี
Pre-requisite: Have earned credits or taking SC123 in the same semester

Laws of thermodynamics and their applications in pharmacy; rate law and chemical reaction mechanisms; reaction kinetics and stability of pharmaceutical product; biological membrane and drug transport; chemical equilibrium; electrochemical cell; electrochemical potential

พศ.011 กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน

3 (2-2-5)

MD011 Fundamental anatomy

โครงสร้างของร่างกายมนุษย์ การจำแนก และการทำงานของระบบเนื้อเยื่อและอวัยวะต่างๆ ในร่างกาย รวมทั้งการทำหน้าที่ในการเจริญเติบโต การสร้างและการซ่อมแซมอวัยวะต่างๆ ในการเจริญเติบโตและการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพนับตั้งแต่ปฏิสนธิจนถึงวัยชรา

Human body structure; differentiation and function of tissues and organs system including functions of growth; production and recovery of various organs in growth; physical changing from conception to elderly

พศ.024 สรีรวิทยาของมนุษย์

5 (4-2-9)

MD024 Human physiology

หน้าที่การทำงานของระบบต่างๆ ประกอบด้วยเซลล์ เนื้อเยื่อและอวัยวะต่างๆ เน้นการทำงานประสานกันและการควบคุมร่วมกันของระบบต่างๆ เพื่อรักษาภาวะธำรงดุลของร่างกายระหว่างช่วงวัยชีวิต มีเนื้อหาตั้งแต่สรีรวิทยาระดับเซลล์และโมเลกุล อาทิเช่น ศักย์ไฟฟ้าของเยื่อหุ้มเซลล์ด้วย

Conceptual functions of each system which is composed of cells, tissues and organs and focuses on the cooperation and integrated regulation of those systems in order to maintain the homeostasis of the body during life cycle; the molecular and cellular physiology such as the membrane potential

พศ.037 ชีวเคมีสำหรับเภสัชศาสตร์

4 (3-2-7)

MD037 Biochemistry for pharmacy

โครงสร้าง หน้าที่ และเมแทบอลิซึมของสารชีวโมเลกุล คุณสมบัติและการทำงานของเอนไซม์ โคแฟกเตอร์ การจำลองดีเอ็นเอ การแสดงออกของยีนและการควบคุม เทคโนโลยีพื้นฐานทางอณูพันธุศาสตร์ วิทยาต่อมไร้ท่อ การควบคุมสมดุลของร่างกาย รวมทั้งปฏิบัติการเสริมเนื้อหาทางทฤษฎี

Structure, function and metabolism of biomolecules; properties and function of enzymes; cofactors. DNA replication; gene expression and regulation; basic techniques in molecular genetics; endocrinology; body homeostasis; laboratory practice related to the content

พศ.043 ปรสิตวิทยาสำหรับเภสัชกร

1 (1-0-2)

MD043 Parasitology for pharmacists

ลักษณะรูปร่าง วงจรชีวิต พยาธิสรีรวิทยาพื้นฐานของการก่อโรค พยาธิสภาพ อาการแสดงทางคลินิก การวินิจฉัย การรักษา วิทยาการระบาด การป้องกันและควบคุมโรคติดต่อปรสิตและสัตว์ขาข้อที่มีความสำคัญทางการแพทย์ที่พบบ่อยในประเทศไทย

Morphology; life cycle; pathogenesis; clinical feature; diagnosis; treatment; epidemiology; prevention and control of the common human parasites and arthropods of medical importance in Thailand

พศ.044 จุลชีววิทยาสำหรับเภสัชกร**3 (2-2-5)****MD044 Microbiology for pharmacists**

โครงสร้าง รูปร่าง คุณสมบัติ พันธุศาสตร์ การเจริญและการแพร่พันธุ์ของจุลินทรีย์ชนิดต่าง ๆ ได้แก่ แบคทีเรีย ไวรัส และ รา รวมทั้งโรคติดเชื้อจุลินทรีย์ที่พบบ่อยในประเทศไทย ครอบคลุมสาเหตุการเกิดโรค ระบาดวิทยา พยาธิสรีรวิทยาพื้นฐานของการก่อโรค รวมถึงการตอบสนองของร่างกายต่อการติดเชื้อ อาการและอาการแสดงทางคลินิก การป้องกันและการควบคุมโรค หลักการวินิจฉัยโรคติดเชื้อ หลักการเก็บตัวอย่างสิ่งส่งตรวจ หลักการทำลายจุลินทรีย์ด้วยวิธีต่างๆ ฝึกทักษะทางห้องปฏิบัติการ จุลชีววิทยา ได้แก่ การใช้กล้องจุลทรรศน์ เทคนิคปลอดเชื้อ การย้อมสีแบคทีเรีย การเพาะเลี้ยงเชื้อ หลักการแยกและการตรวจพิสูจน์เชื้อ การทดสอบความไวของเชื้อต่อยาปฏิชีวนะ การทำลายเชื้อจุลินทรีย์

Structure; morphology; characteristics; genetics; growth and reproduction of microorganisms including bacteria, viruses and fungi; the fundamentals of infectious diseases commonly found in Thailand from the standpoint of etiology, epidemiology, pathogenesis, host defense mechanisms, clinical manifestations, prevention and control, and diagnosis; concepts of specimen collection and destruction of microorganisms; laboratory exercises in microscopy, aseptic technique, bacterial staining, cultivation, isolation and identification of bacteria, microbial susceptibility test, and destruction of microorganisms

พศ.045 วิทยาภูมิคุ้มกันสำหรับเภสัชกร**2 (2-0-4)****MD045 Immunology for pharmacists**

ส่วนประกอบ และหน้าที่ ของระบบภูมิคุ้มกันของร่างกาย เซลล์และเนื้อเยื่อที่เกี่ยวข้องกับระบบภูมิคุ้มกัน กลไกการตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกัน หลักการทดสอบที่อาศัยปฏิกิริยาระหว่างแอนติเจนและแอนติบอดี การตอบสนองทางภูมิคุ้มกันวิทยาต่อการติดเชื้อ การปลูกถ่ายอวัยวะ และเซลล์มะเร็ง โรคที่มีสาเหตุจากความผิดปกติของระบบภูมิคุ้มกัน ได้แก่ ภูมิคุ้มกันบกพร่อง ภูมิไวเกิน และภูมิคุ้มกันต้านตนเอง

General aspects of the immune system, including components and functions; cells and tissues of the immune system; mechanisms of the immune defense; principles of antigen-antibody interactions and their clinical applications; the roles and importance of immune system in infectious diseases, cancers, and graft rejection as well as fundamental mechanisms underlying immunologic diseases, including immunodeficiency, hypersensitivity, and autoimmunity

2.2 วิชาชีพเภสัชศาสตร์**148 หน่วยกิต****2.2.1 วิชาสมรรถนะร่วมวิชาชีพ****102 หน่วยกิต****2.2.1.1 วิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพภาคบังคับ****6 หน่วยกิต****ภศ.570 ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชศาสตร์ 1****3 (0-18-0)****PM570 Pharmacy professional clerkship 1**

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 5 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกงานวิชาชีพภาคบังคับ

การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพในโรงพยาบาล การบริหารจัดการของฝ่ายเภสัชกรรม บทบาทและหน้าที่ของฝ่ายเภสัชกรรม งานบริการของเภสัชกรและการทำงานแบบสหวิชาชีพ การรับรองคุณภาพโรงพยาบาล จรรยาบรรณวิชาชีพมาตรฐานวิชาชีพ

Pre-requisite: status of the fifth year student or approval from the chairman of compulsory professional clerkship committee.

Practices in hospital setting; administration of pharmacy department; roles and functions of pharmacy department; pharmacist services and multidisciplinary team; hospital accreditation; professional code of conducts; professional standards

ภศ.571 ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชศาสตร์ 2

3 (0-18-0)

PM571 Pharmacy professional clerkship 2

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 5 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกงานวิชาชีพภาคบังคับ

การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพในร้านยา การบริหารร้านยา การบริการของเภสัชกร แนวปฏิบัติที่ดีทางเภสัชกรรม ร้านยาคุณภาพ จรรยาบรรณและจริยธรรมวิชาชีพ มาตรฐานวิชาชีพ

Pre-requisite: status of the fifth year student or approval from the chairman of compulsory professional clerkship committee.

Practices in community pharmacy setting; administration; pharmacist services; Good Pharmacy Practice (GPP); community pharmacy accreditation (quality drug store); professional conducts and ethics; professional standard

2.2.1.2 วิชาชีพ

96

หน่วยกิต

ด้านสังคม/บริหาร

(18 หน่วยกิต)

ภศ.160 วิชาชีพเภสัชกรรม

1 (1-0-2)

PM160 Pharmacy profession

ปรัชญาวิชาชีพ พัฒนาการวิชาชีพเภสัชกรรม บทบาทของเภสัชกรต่อสังคม ที่มา ความสำคัญของวิชาชีพ หลักกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติวิชาชีพ พระราชบัญญัติวิชาชีพ วิชาชีพในระดับนานาชาติ ความรับผิดชอบของเภสัชกรในระบบยาในด้านการผลิต การจัดหา การกระจาย ส่งเสริมการใช้ยาอย่างเหมาะสม สาขาวิชาชีพด้านเภสัชศาสตร์ในประเทศไทย องค์กรวิชาชีพ การทำงานร่วมกันกับสหวิชาชีพด้านสุขภาพ

Professional philosophy; development of pharmacy profession; roles of pharmacists in society; origin and significance of pharmacy profession; jurisprudential principles associated with professional practice; professional acts; pharmacy profession in international level; responsibility of pharmacist in drug system in production, procurement, distribution, and promotion of rational drug use; specialties in pharmacy profession; professional association; multidisciplinary team work

ภศ.161 หลักพื้นฐานสำหรับวิชาชีพเภสัชกรรม: คน ชุมชน สังคม

2 (2-0-4)

PM161 Basic concept for pharmacy profession: man, community, society

วิชาบังคับก่อน : เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.160 วิชาชีพเภสัชกรรม

แนวคิดพฤติกรรมศาสตร์ จิตวิทยา เกี่ยวกับคน ชุมชน และสังคม หลักการสื่อสาร เครื่องมือทำความรู้จักชุมชน ระบบสุขภาพ ชุมชน สิทธิและหน้าที่ของคนในชุมชน สถานการณ์ทางสังคมด้านสุขภาพ นโยบายทางสุขภาพที่มีผลต่อสังคม บทบาทและความรับผิดชอบของเภสัชกรต่อชุมชน และสังคม

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM160 Pharmacy profession

Basic concepts of behavioral science and psychology of man, community, and society; principle of communication; tools for learning and understanding community; community health system; community members' duties and rights; social situation in health issues; health policy affecting society; pharmacists' roles and responsibilities for community and society

ภศ.260 ระบบยาและสุขภาพ

2 (2-0-4)

PM260 Drug and health systems

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.161 หลักพื้นฐานสำหรับวิชาชีพเภสัชกรรม: คน ชุมชน สังคม

ภาพรวมของระบบยาและสุขภาพ นโยบายสุขภาพ กฎหมาย การเงินการคลังด้านสุขภาพ ระบบประกันสุขภาพ ระบบบริการสุขภาพ กำลังคนในระบบสุขภาพ แนวคิดการดูแลสุขภาพ อาทิ การดูแลแบบองค์รวม การดูแลด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ การดูแลแบบประคับประคอง ระดับการดูแลสุขภาพ บทบาทเภสัชกรในระบบสุขภาพ

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM161 Basic concept for pharmacy profession: man, community, society

Overview of drug and health systems; health policy; laws; health financing; health insurance system; health care system; manpower in health system; concepts in health care, e.g., holistic care, humanized care, palliative care; level of health care; roles of pharmacist in health system

ภศ.360 หลักการสื่อสารสำหรับวิชาชีพเภสัชกรรม

1 (1-0-2)

PM360 Principle of communication for pharmacy profession

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.161 หลักพื้นฐานสำหรับวิชาชีพเภสัชกรรม: คน ชุมชน สังคม

การประยุกต์ใช้ทักษะและวิธีการสื่อสารแบบต่างๆ ในบริบทของวิชาชีพเภสัชกรรม เพื่อเพิ่มความร่วมมือในการใช้ยา และเพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย การสื่อสารกับผู้ป่วย ผู้ดูแลและญาติ การสื่อสารในสถานการณ์เฉพาะ

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM161 Basic concept for pharmacy profession: man, community, society

Application of communication skills and methods in the context of pharmacy profession to enhance patients' adherence to drug therapy regimen and patient safety; communication with patients, caregivers and relatives; communication in specific situations

ภศ.361 เภสัชสนเทศและการประเมินวรรณกรรม 1

2 (2-0-4)

PM361 Drug information and literature evaluation 1

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.310 พื้นฐานทางเภสัชวิทยา เภสัชจลนศาสตร์และเภสัชพลศาสตร์ และ ภศ. 311 พื้นฐานการบริหารทางเภสัชกรรม

หลักการของเภสัชบำบัดวิทยาและเภสัชเศรษฐศาสตร์ และการประยุกต์ใช้ การสืบค้นวรรณกรรมอย่างเป็นระบบ การวิเคราะห์และการประเมินวรรณกรรมด้านเภสัชบำบัดวิทยาและเภสัชเศรษฐศาสตร์ การเลือกยาบำบัดโดยพิจารณาจากประสิทธิภาพ ความปลอดภัย และราคา ในบริบทระดับบุคคล องค์กร และประเทศ

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM310 Foundations of pharmacology pharmacokinetics and pharmacodynamics and PM311 Foundation of pharmaceutical care

Principles of pharmacoepidemiology and pharmacoeconomics, as well as their applications; systematic literature search; critical evaluation of literature in pharmacoepidemiology and pharmacoeconomics; selecting appropriate drug therapy based on its efficacy, safety as well as cost in the context of individual, organization, and national levels

ภศ.460 เภสัชสนเทศและการประเมินวรรณกรรม 2

2 (1-3-2)

PM460 Drug information and literature evaluation 2

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.361 เภสัชสนเทศและการประเมินวรรณกรรม 1

หลักการและความสำคัญของการสืบค้นข้อมูลจากแหล่งต่างๆ อย่างเป็นระบบ การวิเคราะห์และประเมินวรรณกรรม การประมวลและสื่อสารคำตอบข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ การให้บริการด้านข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ยาและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM361 Drug information and literature evaluation 1

Principles and importance of systematic drug information search from various sources; critical evaluation of the literature; formulating and effective communicating responses; pharmaceutical and dietary supplement products information service

ภศ.461 การบริหารเภสัชกรรม

3 (3-0-6)

PM461 Pharmacy administration

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.260 ระบบยาและสุขภาพ

หลักการทั่วไปของการบริหาร การบริหารบุคคล การบริหารการเงินการคลัง และการบัญชี การบริหารสินค้าคงคลัง การจัดการความเสี่ยง ภาวะผู้นำ การบริหารจัดการด้านยาในสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ ได้แก่ โรงพยาบาล ร้านยา ธุรกิจทางด้านยา การบริหารจัดการด้านยาเพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย การประยุกต์ใช้ข้อมูลและเทคโนโลยีเพื่อการบริหารจัดการ

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM260 Drug and health systems

General principles of management; human resource management; financial management and accounting; merchandising management; risk management; leadership; medication management in health-related organizations, e.g., hospital, drug store and pharmaceutical business; medication management for patient safety; application of information and technology in the management

ภศ.462 ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติสำหรับเภสัชกร**2 (2-0-4)****PM462 Research methodology and statistics for pharmacists**

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.361 เภสัชสนเทศและการประเมินวรรณกรรม 1

หลักการของการทำวิจัยทางเภสัชกรรม ประเภทของการวิจัย กระบวนการวิจัย การเขียนโครงการวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่ใช้ การแปลผล และการนำเสนอผลงานวิจัย จริยธรรมการวิจัย

Pre-requisite: had completed or taking PM361 Drug information and literature evaluation 1

Principle of research conduct in pharmacy; type of research; research process; writing research proposal; data analyzing and statistics used; results interpretation and presentation; research ethics

ภศ.463 จรรยาบรรณและกฎหมายวิชาชีพ**3 (3-0-6)****PM463 Professional ethics and laws**

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.260 ระบบยาและสุขภาพ

หลักกฎหมายทั่วไป พระราชบัญญัติ กฎกระทรวง ระเบียบข้อบังคับ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพเภสัชกรรม การคุ้มครองสิทธิผู้บริโภคทางด้านยาและสาธารณสุข สิทธิ หน้าที่และความรับผิดชอบของเภสัชกรตามกฎหมาย และจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM260 Drug and health systems

General laws; jurisprudences; acts; mandates; regulations related to pharmacy profession; consumer right protection in pharmaceuticals and public health issues; rights, duties, and responsibilities of pharmacists as designated by law and code of professional ethics

ด้านผู้ป่วย**(35 หน่วยกิต)****ภศ.310 พื้นฐานทางเภสัชวิทยา เภสัชจลนศาสตร์และเภสัชพลศาสตร์****4 (3.5-1.5-7)****PM310 Foundations of pharmacology, pharmacokinetics and pharmacodynamics**

หลักการพื้นฐานทางเภสัชวิทยา และพยาธิสรีรวิทยา แหล่งที่มาของยาและการวิจัยทางคลินิก บทนำสู่ชีวเภสัชกรรม และเภสัชจลนศาสตร์ รูปแบบจำลองแบบส่วนของเภสัชจลนศาสตร์ เภสัชจลนศาสตร์รูปแบบไม่เป็นเชิงเส้น การประยุกต์เภสัชจลนศาสตร์พื้นฐานในเชิงคลินิก ชีวประสิทธิผล ชีวสมมูล และการนำไปคัดเลือกตัวยา เภสัชจลนศาสตร์ในผู้ป่วยกลุ่มพิเศษ เภสัชพลศาสตร์ เภสัชพันธุศาสตร์ เภสัชวิทยาคลินิก และปฏิบัติการทางเภสัชวิทยา

Basic principles of pharmacology; sources of drugs and clinical trial phases; introduction to biopharmaceutics and pharmacokinetics; compartment model and non-linear pharmacokinetics; clinical applications of basic pharmacokinetics; bioavailability, bioequivalence and their considerations in drug selection; pharmacokinetics in special population; pharmacodynamics; pharmacogenetics; clinical pharmacology; laboratory in pharmacology

ภศ.311 พื้นฐานการบริบาลทางเภสัชกรรม**2.5 (2.5-0-5)****PM311 Foundations of pharmaceutical care**

หลักการและพื้นฐานที่เป็นองค์ประกอบของการให้บริการทางเภสัชกรรมเบื้องต้นในการดูแลระดับปฐมภูมิและทุติยภูมิ กระบวนการใช้ยา ความคลาดเคลื่อนทางยา การใช้ยาอย่างสมเหตุผล องค์ประกอบของใบสั่งยา การวิเคราะห์ใบสั่งยา การเขียนฉลากยาและฉลากช่วย ทักษะพื้นฐานในการซักประวัติและการแนะนำการใช้ยา วิธีปฏิบัติที่ดีทางเภสัชกรรม การแปลผลการตรวจร่างกายพื้นฐานและการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่พบบ่อย เวชระเบียนผู้ป่วยและข้อมูลทางคลินิก โภชนาการกับสุขภาพ/การเกิดโรค การประเมินผู้ป่วยด้วย SOAP

Principle and fundamental components for providing basic pharmaceutical care service in primary and secondary care; medication use process; medication errors; rational drug use; components of prescription and its analysis; writing labeling and auxiliary labeling; basic skills in history taking and advice giving on medication administration; Good Pharmacy Practice (GPP); interpretation of basic physical examination and common laboratory tests; patient medical record and clinical information; nutrition and health/diseases; patient assessment with SOAP

ภศ.312 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคติดเชื้อ 1

3 (3-0-6)

PM312 Drug actions and pharmacotherapy in infectious diseases 1

วิชาบังคับก่อน : เคยเรียนหรือเรียนร่วมกับ วิชา พศ.043 ปรสิตวิทยาสำหรับเภสัชกร, พศ.044 จุลชีววิทยาสำหรับเภสัชกร พยาธิสรีรวิทยาของการติดเชื้อและการอักเสบ เภสัชวิทยาของยาด้านเชื้อแบคทีเรีย ยาต้านวัณโรค ยาด้านปรสิต ยาฆ่าพยาธิ หลักการใช้บำบัดและการใช้ยาอย่างสมเหตุผล ในโรคติดเชื้อในระบบทางเดินปัสสาวะ โรคปอดอักเสบชุมชน วัณโรค การติดเชื้อปรสิต และโรคติดเชื้อเขตร้อน การจ่ายยาและให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วย

Pre-requisite: had completed or concurrently taking MD043 Parasitology for pharmacists and MD044 Microbiology for pharmacist

Pathophysiology of infection and inflammation; pharmacology of antibacterials, antituberculosis, antiparasites, antihelminthics; principle of pharmacotherapy and rational drug use in urinary tract infection, community-acquired pneumonia, tuberculosis, parasitic infections and tropical infectious diseases; dispensing and patient counseling

ภศ.313 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคระบบหัวใจ และหลอดเลือด

2.5 (2.5-0-5)

PM313 Drug actions and pharmacotherapy in cardiovascular diseases

พยาธิสรีรวิทยา เภสัชวิทยา การใช้ยาอย่างสมเหตุผล โภชนาการ การรักษาทางเลือก การให้คำปรึกษา และการจ่ายยาผู้ป่วย ในโรคพบบ่อยของระบบหัวใจและหลอดเลือด รวมถึง โรคความดันโลหิตสูง โรคไขมันในเลือดผิดปกติ โรคหลอดเลือดหัวใจ และโรคหัวใจล้มเหลว

Pathophysiology, pharmacology of drugs, rational drug use, nutrition, complementary therapy; patient counseling and drug dispensing in common cardiovascular diseases including hypertension, dyslipidemia, coronary artery diseases and heart failure

ภศ.314 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคระบบต่อมไร้ท่อ

2.5 (2.5-0-5)

PM314 Drug actions and pharmacotherapy in endocrinologic diseases

พยาธิสรีรวิทยา เภสัชวิทยา การใช้ยาอย่างสมเหตุผล โภชนาการ การรักษาทางเลือก การให้คำปรึกษา และการจ่ายยาผู้ป่วย ในโรคเบาหวาน โรคความผิดปกติของต่อมไทรอยด์ และโรคอ้วน ภาวะแทรกซ้อนที่พบบ่อยในโรคเหล่านี้

Pathophysiology, pharmacology of drugs, rational drug use, nutrition, complementary therapy; patient counseling and drug dispensing in diabetes mellitus, thyroid diseases and obesity; common complications of the diseases.

ภศ.315 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคระบบทางเดินหายใจ

1.5 (1.5-0-3)

PM315 Drug actions and pharmacotherapy in respiratory diseases

พยาธิสรีรวิทยา เภสัชวิทยา การนำส่งยาสู่ระบบทางเดินหายใจ รูปแบบละอองลอย การใช้ยาอย่างสมเหตุผล โภชนาการ การรักษาทางเลือก การให้คำปรึกษา และการจ่ายยาผู้ป่วยในโรคของระบบทางเดินหายใจ รวมถึง โรคหืด โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง โรคภูมิแพ้จมูกอักเสบ และการเสพยาสูบ

Pathophysiology, pharmacology of drugs, rational drug use, drug delivery to respiratory system; aerosols, nutrition, complementary therapy, patient counseling and drug dispensing in respiratory diseases including asthma, COPD, allergic rhinitis and nicotine dependence

ภศ.316 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคระบบทางเดินอาหาร

2 (2-0-4)

PM316 Drug actions and pharmacotherapy in gastrointestinal diseases

พยาธิสรีรวิทยา เภสัชวิทยา การใช้ยาอย่างสมเหตุผล โภชนาการ การรักษาทางเลือก การให้คำปรึกษา และการจ่ายยาผู้ป่วย ในโรคหรืออาการที่พบบ่อยของระบบทางเดินอาหาร ได้แก่ ท้องเสีย ท้องผูก อาหารไม่ย่อย แผลในกระเพาะอาหาร โรคกรดไหลย้อน โรคตับอักเสบ และโรคตับอักเสบ

Pathophysiology, pharmacology of drugs, rational drug use, nutrition, complementary therapy; patient counseling and drug dispensing in common gastrointestinal diseases including diarrhea, constipation, dyspepsia, peptic ulcers, gastroesophageal reflux disease, hemorrhoids, and hepatitis

ภศ.320 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคไต

1 (1-0-2)

PM320 Drug actions and pharmacotherapy in renal diseases

พยาธิสรีรวิทยา เภสัชวิทยา การใช้ยาอย่างสมเหตุผล โภชนาการ การรักษาทางเลือก การให้คำปรึกษา และการจ่ายยาผู้ป่วย โรคไตเรื้อรังและภาวะแทรกซ้อน

Pathophysiology, pharmacology of drugs, rationale drug use, nutrition, alternative therapy; patient counseling and drug dispensing in chronic kidney disease and its complications

ภศ.321 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคระบบประสาท

1.5 (1.5-0-3)

PM321 Drug actions and pharmacotherapy in neurological diseases

พยาธิสรีรวิทยา เภสัชวิทยา การใช้ยาอย่างสมเหตุผล การรักษาทางเลือก การให้คำปรึกษา และการจ่ายยาผู้ป่วยในโรคพบบ่อยของระบบประสาท รวมถึง โรคลมชัก พาร์กินสัน อัลไซเมอร์ ปวดศีรษะและไมเกรน

Pathophysiology, pharmacology of drugs, rational drug use, complementary therapy; patient counseling and drug dispensing in common neurological diseases including epilepsy, parkinson's disease, alzheimer, pain and migraine

ภศ.322 บูรณาการการบริบาลทางเภสัชกรรม 1

0.5 (0-1.5-3)

PM322 Integrative pharmaceutical care 1

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษากลุ่มวิชาด้านผู้ป่วยของปี 3 หรืออยู่ในดุลยพินิจของผู้ประสานงานวิชา

การประยุกต์และบูรณาการหลักการออกฤทธิ์ของยา เภสัชบำบัด เภสัชจลนศาสตร์และเภสัชพลศาสตร์ ในการให้บริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วย ทั้งในบริบทโรงพยาบาลและสถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน เน้นเภสัชบำบัดในระบอบอวัยวะที่เรียนในชั้นปี 3 การอภิปรายกรณีศึกษาด้วยเทคนิค SOAP การนำเสนออภิปรายกรณีศึกษาด้วยวาจา

Pre-requisite: had completed the patient courses of the third year or with discretion of course coordinators
Application and integration of principle of drug actions, pharmacotherapy, pharmacokinetics and pharmacodynamics in providing pharmaceutical care for patients in both hospital and community pharmacy settings; emphasis on pharmacotherapy in organ systems learned in the third year; case discussion with SOAP technique; oral presentation of case discussion

ภศ.410 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคติดเชื้อ 2

2 (2-0-4)

PM410 Drug actions and pharmacotherapy in infectious diseases 2

วิชาบังคับก่อน: เคยเรียนหรือเรียนร่วมกับ วิชา พศ.043 ปรสิตวิทยาสำหรับเภสัชกรรม, พศ.044 จุลชีววิทยาสำหรับเภสัชกร และ ภศ.312 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคติดเชื้อ 1

พยาธิสรีรวิทยาของการติดเชื้อไวรัส เชื้อเอชไอวี และเชื้อรา เภสัชวิทยาของยาต้านไวรัส ยาต้านรีโทรไวรัส ยาต้านเชื้อรา และวัคซีน การใช้ยาบำบัดและการใช้ยาอย่างสมเหตุผลในการรักษาโรคติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจส่วนต้น โรคติดเชื้อเอชไอวี และการติดเชื้อฉวยโอกาส การติดเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่และไวรัสอื่นๆ โรคทางเพศสัมพันธ์ และการให้วัคซีนเพื่อป้องกันโรค การจ่ายยาและการให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วย

Pre-requisite: had completed or concurrently taking MD043 Parasitology for pharmacists, MD044 Microbiology for pharmacist and PM312 Drug actions and pharmacotherapy in infectious diseases 1

Pathophysiology of viral, HIV and fungal infection; pharmacology of antivirals, antiretrovirals, antifungals and vaccines; pharmacotherapy and rationale drug use in upper respiratory tract infection, HIV and opportunistic infections, influenza and other viral infections, sexually transmitted disease; vaccination for disease prevention; patient counseling and drug dispensing

ภศ.411 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคจิตเวช

1.5 (1.5-0-3)

PM411 Drug actions and pharmacotherapy in psychiatric diseases

พยาธิสรีรวิทยา เภสัชวิทยาของยาต้านซึมเศร้า ยารักษาโรคจิตเภท ยารักษาโรคอารมณ์สองขั้ว ยากลุ่มประสาทและยาลดกังวล การใช้ยาอย่างสมเหตุผล การรักษาทางเลือก การจ่ายยาและการให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วย

Pathophysiology, pharmacology of antidepressants, antipsychotics, drugs used in bipolar diseases, sedatives and anxiolytic agents; rational drug use; complementary therapy; dispensing and patient counseling

ภศ.412 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในสุขภาพครอบครัว

2.5 (2.5-0-5)

PM412 Drug actions and pharmacotherapy in family health

พยาธิสรีรวิทยา เภสัชวิทยา การใช้ยาอย่างสมเหตุผล โภชนาการ การรักษาทางเลือก การจ่ายยาและให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วยในความผิดปกติที่พบบ่อยเกี่ยวกับระบบสืบพันธุ์หญิงและชาย ได้แก่ ต่อมลูกหมากโต ภาวะหย่อนสมรรถภาพทางเพศ ภาวะหมดประจำเดือน ภาวะปวดประจำเดือน ฮอร์โมนคุมกำเนิด ชุดทดสอบการตั้งครรภ์และการตกไข่ด้วยตนเอง การใช้ยาในผู้ป่วยกลุ่มพิเศษ ได้แก่ หญิงตั้งครรภ์ หญิงให้นมบุตร เด็กและผู้สูงอายุ

Pathophysiology, pharmacology of drugs, rational drug use, nutrition, complementary therapy, dispensing and patient counseling in common disorders of female and male reproductive systems, e.g., benign prostatic hyperplasia, erectile dysfunction, post-menopause, and dysmenorrhea; hormonal contraception; self-test kit for pregnancy and ovulation; drug use in special population, i.e., pregnant women, breast-feeding women, children and elderly

ภศ.413 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคผิวหนัง

2 (2-0-4)

PM413 Drug actions and pharmacotherapy in dermatological diseases

พยาธิสรีรวิทยา เภสัชวิทยา การใช้ยาอย่างสมเหตุผล โภชนาการ การรักษาทางเลือก การให้คำปรึกษา และการจ่ายยาผู้ป่วยในโรคผิวหนังที่พบบ่อย ได้แก่ สิว ผื่นอักเสบ การติดเชื้อของผิวหนัง แผล ลมพิษ หิดและเหา

Pathophysiology, pharmacology of drugs, rational drug use, nutrition, complementary therapy, patient counseling and drug dispensing in common skin diseases including acne, dermatitis, skin infection, wound, urticarial, scabies and head lice

ภศ.414 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคตาและหู

1 (1-0-2)

PM414 Drug actions and pharmacotherapy in eyes and ears diseases

พยาธิสรีรวิทยาของตา และหู ความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับตาที่พบบ่อยได้แก่ เยื่อตาอักเสบ เปลือกตาอักเสบ กระจกตาอักเสบ โรค/อาการที่เกิดจากการใช้เลนส์สัมผัส ตาแห้ง ต้อหิน ความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับหูที่พบบ่อย ได้แก่ หูชั้นนอกอักเสบ หูชั้นกลางอักเสบ ขี้หูอุดตัน เภสัชวิทยาของยาที่ใช้รักษาต้อหิน และเคมีของยากลุ่มรักษาต้อหิน การใช้ยาอย่างสมเหตุผลในการรักษาความผิดปกติทางตาและหู การฝึกซักประวัติและจ่ายผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับตาและหู

Pathophysiology of eyes and ears; common eye disorders, i.e., conjunctivitis, hordeolum, blepharitis, contact lens associated problems, dry eyes, glaucoma; common ear disorders, i.e., otitis externa, otitis media and impaction; pharmacology and medicinal chemistry of antiglaucoma; rational drug use in the management in eye and ear disorders; practices in history taking and dispensing eye and ear products

ภศ.415 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรคมะเร็งและโรคระบบเลือด

2 (2-0-4)

PM415 Drug actions and pharmacotherapy in cancer and hematological diseases

พยาธิสรีรวิทยาของการเกิดโรคมะเร็ง การเกิดโรคในเชิงโมเลกุล การวินิจฉัย ระยะของโรค วิธีการรักษาโรคมะเร็ง เกสซ์วิทยาคลินิกของยาที่ใช้รักษาโรคมะเร็ง แนวทางการรักษาและการใช้ยาอย่างสมเหตุผลในโรคมะเร็ง การอภิปรายกรณีศึกษาด้วย SOAP การจ่ายยาและการให้คำปรึกษาผู้ป่วยเกี่ยวกับยาเคมีบำบัด การจัดการกับอาการข้างเคียงและพิษของยาเคมีบำบัดในผู้ป่วยโรคมะเร็ง พยาธิสรีรวิทยาของโรคในระบบเลือด ได้แก่ โรคโลหิตจาง ธาลัสซีเมีย ภาวะขาดเอนไซม์ G6PD การรักษาและการจ่ายยาในโรกระบบเลือด

Pathophysiology of cancer; molecular basis of cancer; diagnosis; staging; modalities of cancer treatment; clinical pharmacology of anticancer agents; treatment guidelines and rational drug use in cancer; case discussion with SOAP technique; dispensing and counseling on cancer chemotherapy; supportive care; toxicity management in cancer; pathophysiology of hematological diseases including anemia, thalassemia, G6PD deficiency; treatment and dispensing in hematological diseases

ภศ.416 การออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัดในโรกระบบกล้ามเนื้อและข้อต่อ **1.5 (1.5-0-3)**

PM416 Drug actions and pharmacotherapy in musculoskeletal diseases

พยาธิสรีรวิทยา เกสซ์วิทยา การใช้ยาอย่างสมเหตุผล โภชนาการ การรักษาทางเลือก การให้คำปรึกษา และการจ่ายยาผู้ป่วยในโรคที่พบบ่อยของระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ รวมถึง ข้อเคล็ด ข้อแพลง โรคข้อเสื่อม โรคเกาต์ และโรคข้ออักเสบรูมาตอยด์ Pathophysiology, pharmacology of drugs; rational drug use, nutrition; complementary therapy; patient counseling and drug dispensing in common musculoskeletal diseases including strains, sprains, osteoarthritis, gout, and rheumatoid arthritis

ภศ.420 พิษวิทยาสำหรับเภสัชกร **1 (1-0-2)**

PM420 Toxicology for pharmacists

บทนำสู่พิษวิทยาคลินิก พยาธิสรีรวิทยาของการเกิดพิษจากยา สารพิษจากแหล่งกำเนิดตามธรรมชาติและสารเคมี เกสซ์วิทยาและเคมีของยาแก้พิษและยาฉุกเฉิน การใช้ยาอย่างสมเหตุผล การจ่ายยาแก้พิษและยาฉุกเฉิน

Introduction to clinical toxicology; pathophysiology of poisoning secondary to drugs, natural toxins and chemicals; pharmacology and medicinal chemistry of antidotes and emergency drugs; rational drug use; dispensing antidotes and emergency drugs

ภศ.421 บูรณาการการบริบาลทางเภสัชกรรม 2 **0.5 (0-1.5-3)**

PM421 Integrative pharmaceutical care 2

วิชาบังคับก่อน : เคยศึกษาวิชากลุ่มผู้ป่วยของชั้นปีที่ 4 หรืออยู่ในดุลยพินิจของผู้ประสานงานวิชา

การประยุกต์และบูรณาการหลักการออกฤทธิ์ของยาและเภสัชบำบัด เภสัชจลนศาสตร์และเภสัชพลศาสตร์ในการให้บริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วย ทั้งในบริบทโรงพยาบาลและสถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน เน้นเภสัชบำบัดในระบอบวัยที่เรียนในชั้นปี 4 การอภิปรายกรณีศึกษาด้วยเทคนิค SOAP การนำเสนออภิปรายกรณีศึกษาด้วยวาจา

Pre-requisite: had completed the patient courses of the fourth year or with discretion of course coordinators

Application and integration of principle of drug actions, pharmacotherapy, pharmacokinetics and pharmacodynamics in providing pharmaceutical care for patients in both hospital and community pharmacy settings; emphasis on pharmacotherapy in organ systems learned in the fourth year; case discussion with SOAP technique; oral presentation of case discussion

ด้านผลิตภัณท์

(39 หน่วยกิต)

ภศ.230 เภสัชพฤกษศาสตร์

1 (1-0-2)

PM230 Pharmaceutical botany

อนุกรมวิธานของพืช ซึ่งรวมทั้งสัณฐานวิทยาของพืช การกำหนดชื่อวิทยาศาสตร์ การจัดหมวดหมู่พืช ลักษณะสำคัญของพืช สมุนไพรวงศ์ที่คัดสรร รู้จักพืชสมุนไพรและการใช้ประโยชน์ และสมุนไพรในงานสาธารณสุขมูลฐาน

Plant taxonomy and morphology; nomenclature; classification and identification of plants; plant characteristic of selected medicinal plant families; usage of medicinal plants in primary health care

ภศ.231 ปฏิบัติการเภสัชพฤกษศาสตร์

1 (0-3-0)

PM231 Laboratory in pharmaceutical botany

วิชาบังคับก่อน : เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ. 230 เภสัชพฤกษศาสตร์

ปฏิบัติการสัณฐานวิทยาของพืชสมุนไพร การระบุชนิดพืชสมุนไพร โดยใช้รูปวิธาน การแก้ปัญหาทางพฤกษศาสตร์ ชนิดพืชสมุนไพรที่สำคัญและการใช้ประโยชน์ การศึกษาลักษณะพืชตามธรรมชาติในสวนสมุนไพร

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM 230 Pharmaceutical botany

Laboratory work on the morphological study and identification of medicinal plants; problem solving in a topic of botany; medicinal plants and their usages; plant characteristic study in medicinal plant garden

ภศ.232 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 1

3 (3-0-6)

PM232 Pharmaceutical technology 1

วิชาบังคับก่อน : เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ คม.237 เคมีเชิงฟิสิกส์สำหรับเภสัชกร

บทนำสู่เทคโนโลยีเภสัชกรรม การออกแบบเภสัชภัณฑ์ กระบวนการพัฒนายาใหม่ รูปแบบเภสัชภัณฑ์และทางให้ยา การคำนวณทางเภสัชกรรม หน่วยชั่งตวงทางเภสัชกรรม ใบสั่งยาและการแปลความหมาย ค่าการละลาย สมบัติของสารละลาย เทคนิคเพิ่มค่าการละลาย การแบ่งประเภทยาสารละลาย สารปรุงแต่งยา ความเข้ากันไม่ได้ในยาสารละลาย บัฟเฟอร์ สารละลายไอโซโทนิก เภสัชภัณฑ์สำหรับตา หู จมูกและคอ ยาสารละลายสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ ยาเตรียมเฉพาะคราว ความคงสภาพของยาและเภสัชภัณฑ์ การตั้งตำรับและการประเมินยาสารละลาย บรรจุภัณฑ์ทางเภสัชกรรม การนำเสนอหัวข้อพิเศษเกี่ยวกับเภสัชภัณฑ์รูปแบบสารละลาย

Pre-requisite: had completed or concurrently taking CM237 Physical chemistry for pharmacists

Introduction to pharmaceutical technology; dosage form design; new drug development process; dosage form and route of administration; pharmaceutical calculation; pharmaceutical measuring units; prescription and interpretation; solubility; properties of solution; methods of enhancing solubility; classification of solution dosage forms; pharmaceutical necessities; incompatibility in solution dosage

forms; buffers; isotonic solution; eye ear nose throat preparations; solution dosage forms for specific purposes; extemporaneous preparations; stability of pharmaceuticals; formulation and evaluation of solution dosage forms; pharmaceutical packaging; presentation of special topics on solution dosage forms

ภศ.233 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 1

1 (0-3-0)

PM233 Laboratory in pharmaceutical technology 1

วิชาบังคับก่อน : เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.232 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 1

ฝึกปฏิบัติการเตรียมเภสัชภัณฑ์รูปแบบยาสารละลายตามหัวข้อที่สอดคล้องกับภาคบรรยาย

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM232 Pharmaceutical technology 1

Laboratory session for preparation of solution dosage forms in alignment with Pharmaceutical technology 1.

ภศ.234 เภสัชวิเคราะห์ 1

2 (2-0-4)

PM234 Pharmaceutical analysis 1

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ วท.123 เคมีพื้นฐาน

หลักการและความรู้เกี่ยวกับตำรายา เทคนิคต่างๆ ในการวิเคราะห์เชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพในการควบคุมคุณภาพวัตถุดิบ และเภสัชภัณฑ์ เน้นการวิเคราะห์ข้อมูลและแปลผล

Pre-requisite: had completed or concurrently taking SC123 Fundamental chemistry

Principles and knowledge of pharmacopeia; qualitative and quantitative analytical techniques in quality control of raw materials and pharmaceutical products; emphasis on data analysis and result interpretation

ภศ.235 ปฏิบัติการเภสัชวิเคราะห์ 1

1 (0-3-0)

PM235 Laboratory in pharmaceutical analysis 1

วิชาบังคับก่อน: สอบได้หรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.234 เภสัชวิเคราะห์ 1

ปฏิบัติการการควบคุมคุณภาพวัตถุดิบ และเภสัชภัณฑ์ตามตำรายา โดยวิธีวิเคราะห์เชิงกายภาพในลักษณะต่างๆ ที่สอดคล้องกับเนื้อหาในรายวิชา เภสัชวิเคราะห์ 1 เน้นการวิเคราะห์ข้อมูลและแปลผล

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM234 Pharmaceutical analysis 1

Quality control laboratory of raw materials and pharmaceutical products by various physical analytical methods according to pharmacopoeias, in alignment with pharmaceutical analysis 1; emphasizing data analysis and result interpretation

ภศ.330 เภสัชเวท

2 (2-0-4)

PM330 Pharmacognosy

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.230 เภสัชพฤกษศาสตร์ และ ภศ.231 ปฏิบัติการเภสัชพฤกษศาสตร์

ที่มาของยาจากสมุนไพร ข้อกำหนดมาตรฐานสมุนไพร โครงสร้างทางเคมีและคุณสมบัติของสารสำคัญที่ได้จากสมุนไพร การนำไปใช้ประโยชน์ การสกัด แยกสารและการตรวจเอกลักษณ์ของสารสำคัญ กระบวนการผลิต แปรรูป ควบคุมคุณภาพของสมุนไพรและผลิตภัณฑ์

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM230 Pharmaceutical botany and PM231 Laboratory in Pharmaceutical botany

Sources of herbal medicines; standard specifications of medicinal plants; chemical structure and properties of active ingredients; usage of medicinal plants; extraction, isolation and identification of active components; product processing; quality control of medicinal plant and their products

ภศ.331 ปฏิบัติการเภสัชเวช

1 (0-3-0)

PM331 Laboratory in pharmacognosy

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.330 เภสัชเวช

การตรวจเอกลักษณ์และประเมินคุณภาพวัตถุดิบสมุนไพรตามข้อกำหนดมาตรฐาน ศึกษาเครื่องยาและสมุนไพร ที่เป็นแหล่งที่มาและการใช้ประโยชน์ จำแนกตามกลุ่มโครงสร้างเคมี เช่น แอลคาลอยด์ แอนทราควิโนน ฟลาโวนอยด์ และแทนนิน เป็นต้น วิธีทดสอบที่จำเพาะ การสกัด แยกสารสำคัญจากสมุนไพรโดยใช้เทคนิคทางโครมาโทกราฟี การควบคุมคุณภาพ และการวิเคราะห์หาปริมาณสารสำคัญในสมุนไพรและผลิตภัณฑ์

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM330 Pharmacognosy

Identification and quality evaluation of medicinal plants as raw materials according to standard monographs; crude drugs and medicinal plants studies classified by various phytochemical groups (alkaloids, anthraquinones, flavonoids and tannins); specific testing; extraction and isolation using chromatographic techniques; quality control and quantitative analysis of active ingredient of medicinal plants and their products

ภศ.332 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 2

3 (3-0-6)

PM332 Pharmaceutical technology 2

วิชาบังคับก่อน : เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.232 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 1

บทบาทเภสัชภัณฑ์ระบบกระจายตัว ปรากฏการณ์ผิวรอยต่อ ปรากฏการณ์การการกระจายตัว สารลดแรงตึงผิว วิทยากระแสน้ำไหล ความหนืด ยาแขวนตะกอน ยาคอลลอยด์ ยาน้ำผสม ยาไอซันแบบเขย่า ยาเจล แมกมา มิวซิเลจ ยาอิมัลชัน ยาทาถูนวด ยาแก้อักเสบ ระบบนำส่งยาผ่านผิวหนัง การดูดซึมผ่านผิวหนังและวิธีเพิ่มการดูดซึมยาผ่านผิวหนัง ยาเหน็บ ยาในเภสัชตำรับโรงพยาบาล และยาเตรียมเฉพาะคราว การประเมินเภสัชภัณฑ์ระบบกระจาย บุคลากรความรู้เทคโนโลยีเภสัชกรรม ชีวเภสัชกรรม และเภสัชจลนศาสตร์ การนำเสนอหัวข้อพิเศษเกี่ยวกับเภสัชภัณฑ์ระบบกระจาย

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM232 Pharmaceutical technology 1

Introduction to dispersed systems; interfacial phenomena; distribution phenomena; surfactants; rheology; viscosity-enhancing agents; suspensions, colloids; mixtures; shake lotions; gels; magmas; mucilages; emulsions; liniments; semisolids; transdermal drug delivery systems; percutaneous absorption; methods for enhancing drug permeation; suppositories; hospital formulary; extemporaneous preparations; evaluation of dispersed systems; integration of knowledge in pharmaceutical technology; biopharmaceutics and pharmacokinetics; presentation of special topics on dispersed systems

ภศ.333 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 2**1 (0-3-0)****PM333 Laboratory in pharmaceutical technology 2**

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.332 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 2

ฝึกปฏิบัติการเตรียมเภสัชภัณฑ์ระบบกระจายตามหัวข้อที่สอดคล้องกับภาคบรรยายเทคโนโลยีเภสัชกรรม 2

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM332 Pharmaceutical technology 2

Laboratory session for preparation of dispersed systems in alignment with Pharmaceutical technology 2

ภศ.334 เภสัชวิเคราะห์ 2**2 (2-0-4)****PM334 Pharmaceutical analysis 2**

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.234 เภสัชวิเคราะห์ 1

การวิเคราะห์ยาโดยเน้นหลักการ และการประยุกต์ใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์คุณภาพตามตำรายา หรือมาตรฐานสากล เพื่อควบคุมคุณภาพของยาและเภสัชภัณฑ์ เน้นการวิเคราะห์ข้อมูล และแปลผล

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM234 Pharmaceutical analysis 1

Pharmaceutical analysis focusing on principles and applications of instruments in quality control of drugs and pharmaceutical products according to pharmacopeia or international standard; emphasis on data analysis and result interpretation

ภศ.335 ปฏิบัติการเภสัชวิเคราะห์ 2**1 (0-3-0)****PM335 Laboratory in pharmaceutical analysis 2**

วิชาบังคับก่อน : เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.334 เภสัชวิเคราะห์ 2

ปฏิบัติการใช้เครื่องมือวิเคราะห์วัตถุดิบและเภสัชภัณฑ์ เพื่อควบคุมคุณภาพตามตำรายา หรือมาตรฐานสากล เน้นการวิเคราะห์ข้อมูลและแปลผล

Pre-requisite: had completed or concurrentl taking PM334 Pharmaceutical analysis 2

Instrumental analysis for quality control of raw materials and pharmaceuticals products conforming to pharmacopoeias or international standards; emphasis on data analysis and result interpretation

ภศ.336 หลักเคมีของยาเบื้องต้น**1 (1-0-2)****PM336 Basic principle of medicinal chemistry**

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษา วท.123 เคมีพื้นฐาน และวท.129 หลักเคมีอินทรีย์เบื้องต้น

หลักการค้นพบ ออกแบบ และพัฒนายาโดยวิธีต่างๆ แบบจำลองโมเลกุล การดัดแปลงยาต้นแบบ ความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างและฤทธิ์เชิงปริมาณ การคัดกรองประสิทธิภาพสูง การแปรสภาพของยาในเฟส 1 และ 2 สเตอริโอเคมีเกี่ยวข้องกับฤทธิ์ การออกแบบยาในรูปแบบโปรตีน เคมีของยาเบสอินทรีย์บางชนิด

Pre-requisite: had completed SC123 Fundamental chemistry and SC129 Basic principle of organic chemistry

Principle of drug discovery, design and development by various methods; molecular modeling; lead development; quantitative structure activity relationship; high throughput screening; metabolism phase I

and II; stereochemistry related to activity; prodrug design approach; medicinal chemistry of some basic inorganic drugs

ภศ.340 บูรณาการทางการควบคุมคุณภาพยา

1 (1-0-2)

PM340 Integration of quality control of drug

วิชาบังคับก่อน : เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.234 เภสัชวิเคราะห์ 1 และ ภศ.334 เภสัชวิเคราะห์ 2

เนื้อหาเชิงบูรณาการของ ภศ.234 เภสัชวิเคราะห์ 1 และ ภศ.334 เภสัชวิเคราะห์ 2 โดยเน้นการบูรณาการเพื่อนำมาใช้ควบคุมคุณภาพในขั้นตอนกระบวนการผลิตยา

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM234 Pharmaceutical analysis 1 and PM334 Pharmaceutical analysis 2

Integration of PM234 Pharmaceutical analysis 1 and PM334 Pharmaceutical analysis 2; emphasis on integration for quality control of drug in manufacturing processes

ภศ.341 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 3

2 (2-0-4)

PM341 Pharmaceutical technology 3

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.332 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 2

บทนำสู่เภสัชภัณฑ์รูปแบบของแข็ง อนุภาคศาสตร์ สมบัติทางเคมีฟิสิกส์ของของแข็ง การศึกษาก่อนการตั้งตำรับ การผสม การทำแห้ง การบด สารปรุงแต่งในตำรับยาเม็ด วิธีการเตรียมยาเม็ด ยาผง ยาผงฟู ยาแกรนูล ยาแคปซูล เทคโนโลยีการเคลือบทางเภสัชกรรม ยาเม็ดฟู ยาเม็ดเคี้ยวก่อนกลืน ยาอมเม็ดแข็ง ยาอมเม็ดนิ่ม ยาเม็ดละลายเร็ว รูปแบบยาปลดปล่อยแบบดัดแปร การควบคุมและประกันคุณภาพยาเม็ดและยาแคปซูล การทดสอบความคงสภาพ การกำหนดวันหมดอายุและการขึ้นทะเบียนยา มาตรฐานที่ใช้ในโรงงานผลิตยา การนำเสนอหัวข้อพิเศษเกี่ยวกับเภสัชภัณฑ์รูปแบบของแข็ง

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM332 Pharmaceutical technology 2

Introduction to solid dosage forms; micromeritics; physicochemical properties of solids; preformulation; mixing; drying; milling; pharmaceutical excipients in tablet formulations; tablet preparations; powders; effervescent powders; granules; capsules; pharmaceutical coating technology; effervescent tablets; chewable tablets; lozenges; pastilles; orodispersible tablets; modified release dosage forms; quality control and quality assurance of tablets and capsules; stability testing; expiration date determination; drug registration process; PIC/S GMP; presentation of special topics on solid dosage forms.

ภศ.342 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 3

1 (0-3-0)

PM342 Laboratory in pharmaceutical technology 3

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.341 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 3

ฝึกปฏิบัติการเตรียมเภสัชภัณฑ์รูปแบบยาเม็ดตามหัวข้อที่สอดคล้องกับภาคบรรยายเทคโนโลยีเภสัชกรรม 3

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM341 Pharmaceutical technology 3

Laboratory session for preparation of solid dosage forms in alignment with PM341 Pharmaceutical technology 3.

ภศ.343 สมุนไพรกับการประยุกต์ใช้**2 (2-0-4)****PM343 Herbs and applications**

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.330 เภสัชเวทและ ภศ.331 ปฏิบัติการเภสัชเวท

ระบบการควบคุมการใช้สมุนไพร (กฎหมายและการขึ้นทะเบียน) แนวคิดเภสัชกรรมแผนไทย แนวคิดเภสัชกรรมแผนจีน อันตรกิริยาระหว่างสมุนไพรและยา การประเมินประสิทธิผลและความปลอดภัยของสมุนไพร สมุนไพรตามระบบเภสัชบำบัด และสมุนไพรตามกระแส เทคโนโลยีชีวภาพของพืชสมุนไพร

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM330 Pharmacognosy and PM331 Laboratory in pharmacognosy

Herbal medicine regulations (law and registration); herbal-related concept of Thai and Chinese traditional medicines; herb-drug interactions; efficacy and safety evaluation of herbal medicines; herbs according to pharmacotherapeutic system; trendy herbs; medicinal plant biotechnology

ภศ.430 เคมีของยา 1**2 (2-0-4)****PM430 Medicinal chemistry 1**

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.336 หลักเคมีของยาเบื้องต้น และ ภศ.310 พื้นฐานทางเภสัชวิทยา เภสัชจลนศาสตร์และเภสัชพลศาสตร์

หลักการทางเคมีและเภสัชกรรมที่มีผลต่อฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา เน้นความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างและฤทธิ์ การเกิดอันตรกิริยากับตัวรับยา กลไกการออกฤทธิ์ คุณสมบัติทางเคมีกายภาพซึ่งสัมพันธ์กับการดูดซึม การกระจาย การแปรสภาพ การขับออก ผลข้างเคียง ข้อบ่งใช้ทางเภสัชวิทยาของยาจากธรรมชาติ สังเคราะห์ กึ่งสังเคราะห์ ในกลุ่มยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทอัตโนมัติ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบประสาทส่วนกลาง ยาด้านฮิสตามีนและยารักษาโรคแผลในกระเพาะ

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM336 Basic principle of medicinal chemistry and PM310 Foundations of pharmacology, pharmacokinetics and pharmacodynamics

Chemical and pharmaceutical principles influencing pharmacological activity; emphasis on structure activity relationship, receptor interaction, mechanism of drug action, physicochemical property related to absorption, distribution, metabolism, excretion; pharmacological indication of natural-, synthesized- or semi-synthesized drugs affecting autonomic nervous system, cardiovascular system, central nervous system, antihistamines and antipeptic ulcer

ภศ.431 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 4**2 (2-0-4)****PM431 Pharmaceutical technology 4**

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.341 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 3

บทบาทสู่เภสัชภัณฑ์ปราศจากเชื้อ กระบวนการผลิตยาปราศจากเชื้อ การแบ่งประเภทยาปราศจากเชื้อ กระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อและการตรวจรับรอง เภสัชภัณฑ์สำหรับ ตา หู จมูก คอ เภสัชภัณฑ์รังสี สารอาหารให้ทางหลอดเลือดดำ สิ่งเพิ่มผสมให้ทางหลอดเลือดดำ แอโรซอล การควบคุมคุณภาพยาปราศจากเชื้อ บรรจุภัณฑ์สำหรับยาปราศจากเชื้อ การสอบเทียบ

และการตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือและพื้นที่ผลิต สภาพแวดล้อมและระบบคุณภาพในกระบวนการผลิต ระบบการผลิตยาปราศจากเชื้อในโรงงานอุตสาหกรรม การนำเสนอหัวข้อพิเศษเกี่ยวกับเภสัชภัณฑ์ปราศจากเชื้อ

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM341 Pharmaceutical technology 3

Introduction to sterile dosage forms; manufacturing process; classification of sterile products; sterilization process and validation; eye ear nose throat preparations; radiopharmaceuticals; parenteral nutrition; IV admixture; aerosol preparations; quality control of sterile dosage forms; packaging of sterile dosage forms; calibration and validation of equipment and production area; environment and quality system in manufacturing of sterile dosage forms; sterile manufacturing system in pharmaceutical industry; presentation of special topics on sterile dosage forms

ภศ.432 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 4

1 (0-3-0)

PM432 Laboratory in pharmaceutical technology 4

วิชาบังคับก่อน : เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.431 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 4

ฝึกปฏิบัติการเตรียมเภสัชภัณฑ์รูปแบบยาปราศจากเชื้อตามหัวข้อที่สอดคล้องกับภาคบรรยายเทคโนโลยีเภสัชกรรม 4

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM431 Pharmaceutical technology 4

Laboratory session for preparation of sterile dosage forms in alignment with Pharmaceutical Technology 4

ภศ.433 การประกันคุณภาพงานเภสัชกรรม 1

2 (2-0-4)

PM433 Quality assurance in pharmacy 1

วิชาบังคับก่อน : เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.334 เภสัชวิเคราะห์ 2

หลักการเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบคุณภาพสากลในการผลิตและการควบคุมคุณภาพเภสัชภัณฑ์ หลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติที่ดีในขั้นตอนต่างๆ เช่น หลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิต หลักปฏิบัติที่ดีทางห้องปฏิบัติการ หลักปฏิบัติที่ดีในการจัดส่ง หลักปฏิบัติที่ดีในการจัดเก็บ มาตรฐานไอเอสโอต่างๆ ที่ถูกใช้เพื่อบรรลุเป้าประสงค์ในการประกันและควบคุมคุณภาพการผลิตยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ หลักการการบริหารคุณภาพต่างๆ เพื่อใช้ในการประกันและควบคุมคุณภาพของการผลิตยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM334 Pharmaceutical analysis 2

Fundamental concepts of international quality systems in pharmaceutical production and quality control; various good practices (GxP), e.g. Good Manufacturing Practice (GMP), Good Laboratory Practice (GLP), Good Delivery Practice (GDP), Good Storage Practice (GSP), ISO standards, used to achieve the objectives of quality assurance and control in manufacturing drugs and health products; principles of quality management in quality assurance and control of pharmaceuticals and health products manufacturing.

ภศ.434 ชีวเภสัชภัณฑ์

3 (3-0-6)

PM434 Biopharmaceuticals

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษา พศ.037 ชีวเคมีสำหรับเภสัชศาสตร์ และ พศ.044 จุลชีววิทยาสำหรับเภสัชกร

คำจำกัดความและการจำแนกประเภทของผลิตภัณฑ์จากเทคโนโลยีชีวภาพทางเภสัชศาสตร์ เทคนิคที่ใช้ในกระบวนการผลิต การควบคุมและประกันคุณภาพ เทคโนโลยีในการพัฒนาชีวเภสัชภัณฑ์ การบำบัดด้วยเซลล์ต้นกำเนิดและยีน วิทยาการจีโนมทางเภสัชศาสตร์ สถานการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ยาชีววัตถุ

Pre-requisite: had completed MD037 Biochemistry for pharmacy and MD044 Microbiology for pharmacists
Definition and classification of pharmaceutical biotechnology products; production techniques; quality control and quality assurance; technologies in the development of biopharmaceutical products; stem cell and gene therapy; pharmacogenomics; current trend of biopharmaceutical products

ภศ.435 เคมีของยา 2

3 (3-0-6)

PM435 Medicinal chemistry 2

วิชาบังคับก่อน: เคมีศึกษา ภศ.430 เคมียา 1

หลักการทางเคมีและเภสัชกรรมที่มีผลต่อฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา เน้นความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างและฤทธิ์ การเกิดอันตรกิริยากับตัวรับยา กลไกการออกฤทธิ์ คุณสมบัติทางเคมีกายภาพซึ่งสัมพันธ์กับการดูดซึม การกระจาย การแปรสภาพ การขับออก และผลข้างเคียงตลอดจนข้อบ่งใช้ทางเภสัชวิทยาของยาจากธรรมชาติ สังเคราะห์ กึ่งสังเคราะห์ ในกลุ่มยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบสเต็มเซลล์และฮอร์โมน ยาเบาหวาน ยาไทรอยด์ ยาปฏิชีวนะ ยาด้านเชื้อแบคทีเรีย ยาด้านโปรโตซัว ยาถ่ายพยาธิ ยาด้านเชื้อรา ยาด้านมาลาเรีย ยาด้านไวรัส ยาด้านมะเร็ง ยาอนินทรีย์ และยาในปัจจุบันที่น่าสนใจ

Pre-requisite: had completed PM430 Medicinal chemistry 1

Chemical and pharmaceutical principles influencing pharmacological activity; emphasis on structure activity relationship, receptor interaction and mechanism of drug action; physicochemical property relation to absorption, distribution, metabolism, excretion, side effects; pharmacological indication of natural-, synthesized-, or semi-synthesized drugs affecting steroid and hormonal systems, antidiabetic drugs, thyroid drugs, antibiotics, antibacterial drugs, anti-protozoa drugs, antihelminthic drugs, antifungal drugs, antimalarial drugs, antiviral drugs, antineoplastic drugs; inorganic drugs and current drugs of interest

วิชาการาง

(4 หน่วยกิต)

ภศ.200 บูรณาการเภสัชกรรมปฏิบัติและเภสัชกรรมอุตสาหกรรม 1

0.5 (0-1.5-3)

PM200 Integration of pharmacy practice and industrial pharmacy 1

วิชาบังคับก่อน: เคมีศึกษา กลุ่มวิชาชีพเภสัชศาสตร์ของชั้นปีที่ 1 และ 2 หรืออยู่ในดุลยพินิจของผู้ประสานงานวิชา

การประยุกต์และบูรณาการเบื้องต้นของพื้นฐานความรู้ในวิชาชีพเภสัชกรรม ระบบยาและสุขภาพ องค์ประกอบด้านสังคมและศาสตร์ด้านเทคโนโลยีเภสัชกรรม เน้นความเชื่อมโยงและการพึ่งพาซึ่งกันและกันขององค์ความรู้ ที่ได้จากวิชาในสองภาคการศึกษาของปี 2 ต่อการปฏิบัติในวิชาชีพเภสัชกรรม การฝึกและพัฒนาทักษะในการประยุกต์ วิเคราะห์ และการคิดเชิงวิเคราะห์ผ่านการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม

Pre-requisite: had completed pharmacy professional courses of the first and second years or with discretion of course coordinators

Introductory application and integration of foundation of knowledge in pharmacy profession, drug and health systems, society issues, and sciences in pharmaceutical technology; emphasis on connection and mutual support of the knowledge learned from 2 semesters of the second year toward pharmacy profession practices; developing skills in application, analysis and critical thinking through active learning

ภศ.300 บูรณาการเภสัชกรรมปฏิบัติและเภสัชกรรมอุตสาหกรรม 2

0.5 (0-1.5-3)

PM300 Integration of pharmacy practice and industrial pharmacy 2

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษากลุ่มวิชาชีพเภสัชศาสตร์ของชั้นปีที่ 3 หรืออยู่ในดุลยพินิจของผู้ประสานงานวิชา

การประยุกต์และบูรณาการองค์ความรู้และการปฏิบัติจากกลุ่มวิชาด้านผู้ป่วย สังคมและผลิตภัณฑ์ ในสองภาคการศึกษาของชั้นปี 3 เน้นความเชื่อมโยงและการพึ่งพาซึ่งกันและกันขององค์ความรู้ที่เป็นองค์ประกอบของระบบยา การพัฒนาทักษะในการบูรณาการ การวิเคราะห์และการคิดเชิงวิเคราะห์ผ่านการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม

Pre-requisite: had completed pharmacy professional courses of the third year or with discretion of course coordinators

Application and integration of knowledge and laboratory practices experienced from patient, social, and product courses in 2 semesters of the third year; emphasis on connection and mutual support of the knowledge forming drug system; developing skills in integration, analysis and critical thinking through active learning

ภศ.400 บูรณาการเภสัชกรรมปฏิบัติและเภสัชกรรมอุตสาหกรรม 3

0.5 (0-1.5-3)

PM400 Integration of pharmacy practice and industrial pharmacy 3

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษากลุ่มวิชาชีพเภสัชศาสตร์ของชั้นปีที่ 4 หรืออยู่ในดุลยพินิจของผู้ประสานงานวิชา

การประยุกต์และบูรณาการองค์ความรู้และการปฏิบัติจากกลุ่มวิชาด้านผู้ป่วย สังคมและผลิตภัณฑ์ ในสองภาคการศึกษาของชั้นปี 4 ที่ครอบคลุมศาสตร์ทุกด้านของวิชาชีพเภสัชกรรม เน้นความเชื่อมโยงและการพึ่งพาซึ่งกันและกันขององค์ความรู้ที่เป็นองค์ประกอบของระบบยา การฝึกและพัฒนาทักษะในการบูรณาการ การคิดเชิงวิเคราะห์และการแก้ปัญหาผ่านการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม

Pre-requisite: had completed pharmacy professional courses of the fourth year or with discretion of course coordinators

Application and integration of knowledge and laboratory practices experienced from patient, social, and product courses in 2 semesters of the fourth year, covering comprehensive knowledge and practices in pharmacy profession, emphasis on connection and mutual support of the knowledge forming drug system; developing skills in integration, critical thinking and problem solving through active learning

ภศ.401 ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพเภสัชกรรม

2 (1-3-2)

PM401 English for pharmacy profession

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษากลุ่มวิชาด้านผู้ป่วยของปี 3 และ 4 หรือเรียนพร้อมกัน หรืออยู่ในดุลยพินิจของผู้ประสานงานวิชา

เทคนิคและการฝึกปฏิบัติสำหรับการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ เน้นการสื่อสารด้วยวาจา เพื่อสื่อสารกับผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์ การซักประวัติ จ่ายยาและการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้ยาและดูแลตนเอง การใช้คำศัพท์เทคนิคและภาษาพูดอย่างเหมาะสม ทักษะการอ่าน เขียน และนำเสนอด้วยวาจา สำหรับเภสัชกร

Pre-requisite: had completed patient courses of the third and fourth years or with discretion of course coordinators

Technique and practice for communication in English; focus on verbal communication with patients and health care professionals; history taking; dispensing and advices on the use of drug therapy and self-care; appropriate use of technical and lay language terms; reading, writing and oral presentation skills for pharmacist.

ภศ.500 บูรณาการเภสัชกรรมปฏิบัติและเภสัชกรรมอุตสาหกรรม 4 0.5 (0-1.5-3)

PM500 Integration of pharmacy practice and industrial pharmacy 4

วิชาบังคับก่อน : สถานะนักศึกษาปี 5 หรืออยู่ในดุลยพินิจของผู้ประสานงานวิชา

การประยุกต์และบูรณาการองค์ความรู้และการปฏิบัติ ครอบคลุมศาสตร์ทุกด้านของวิชาชีพเภสัชกรรมตลอด 4 ปี เน้นการแก้ปัญหาและความคิดสร้างสรรค์ ผ่านการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม

Pre-requisite: status of the fifth year student or with discretion of course coordinators

Application and integration of comprehensive knowledge and laboratory practices in pharmacy profession experienced from year 1 to year 4; emphasis on problem solving and creativity through active learning

2.2.2 วิชาเฉพาะสายวิชา 46 หน่วยกิต

2.2.2.1 วิชาบังคับในสายวิชา 9 หน่วยกิต

สายวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม (Pharmaceutical care)

ภศ.510 เภสัชจลนศาสตร์คลินิก 2 (2-0-4)

PM510 Clinical pharmacokinetics

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษา ภศ.310 พื้นฐานทางเภสัชวิทยา เภสัชจลนศาสตร์และเภสัชพลศาสตร์

ปัจจัยและสภาวะต่างๆ ของผู้ป่วยที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงพารามิเตอร์ทางเภสัชจลนศาสตร์ของยาชนิดต่างๆ การปรับขนาดและปรับวิธีการให้ยาอย่างเหมาะสมโดยใช้การคำนวณทางเภสัชจลนศาสตร์ การประยุกต์และนำวิธีการทางเภสัชจลนศาสตร์คลินิกไปใช้ในการตรวจติดตามระดับยาในเลือดของยา

Pre-requisite: had completed PM310 Foundations of pharmacology, pharmacokinetics and pharmacodynamics

Patient factors and conditions affecting changes in pharmacokinetics parameters of various drugs; dosage adjustment and modification of drug administration using pharmacokinetic calculation; Application and implementation of clinical pharmacokinetics approach in therapeutic drug monitoring

ภศ.511 การสื่อสารสำหรับเภสัชกรรมปฏิบัติ 3 (2-3-4)

PM511 Communication for pharmacy practice

วิชาบังคับก่อน: เคมีศึกษา ภศ.360 หลักการสื่อสารสำหรับวิชาชีพเภสัชกรรม

หลักการและการฝึกปฏิบัติการสื่อสารในงานเภสัชกรรมปฏิบัติโดยยึดผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง ทักษะการให้คำปรึกษา การสื่อสารในสถานการณ์ยุ่งยาก การสื่อสารสุขภาพ การสื่อสารเพื่อการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม และการประสานงานและการปฏิบัติงานร่วมกันในวิชาชีพสุขภาพ

Pre-requisite: had completed PM360 Principle of communication for pharmacy profession Principles and practice of patient-centered communication in pharmacy practice; counseling skills; communication in difficult situation; health communication; communication for behavior changes; collaboration and working partnership among health professionals

ภศ.512 เภสัชบำบัดขั้นสูง 1

4 (3-3-6)

PM512 Advanced pharmacotherapy 1

พยาธิสรีรวิทยาและหลักการให้ยาบำบัดในภาวะผิดปกติที่พบบ่อยในผู้ป่วยเฉียบพลันทางอายุรกรรม การเตรียมสารอาหารและเคมีบำบัดที่ให้ทางหลอดเลือดดำ การพัฒนาทักษะที่จำเป็นในการให้บริบาลทางเภสัชกรรม จากประสบการณ์กับผู้ป่วยในสถานการณ์จริง

Pathophysiology and principles of pharmacotherapy in common diseases encountered in acute care medicine; parenteral nutrition and chemotherapy preparation; development of clinical skills essential in providing pharmaceutical care through experiences with actual patient cases

สายวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม (Industrial pharmacy)

ภศ.530 เภสัชวิเคราะห์ 3

2 (2-0-4)

PM530 Pharmaceutical analysis 3

วิชาบังคับก่อน: เคมีศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.334 เภสัชวิเคราะห์ 2 และ ภศ.335 ปฏิบัติการเภสัชวิเคราะห์ 2

การพัฒนานิ่ววิเคราะห์ยา การตรวจสอบความถูกต้อง และการหาค่าความไม่แน่นอนของการวิเคราะห์ การตรวจสอบสารปนเปื้อน สารสลายตัว และสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในวัตถุดิบยา สารช่วยในตำรับผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป และในของเหลวชีวภาพ ข้อกำหนดเฉพาะของวัตถุดิบยา ยาสำเร็จรูป สถิติและการจัดการข้อมูลวิเคราะห์ การหาเภสัชสมมูล ชีวสมมูล กฎระเบียบและเอกสารในการยื่นขอทะเบียนยา

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM334 Pharmaceutical analysis 2 and PM335 Laboratory in pharmaceutical analysis 2

Development of analytical methods; validation; determination of uncertainty in analysis; detecting contaminated substances, degradation substances and other compounds in pharmaceutical raw materials, excipients in finished pharmaceutical products and in biological fluid; specification of pharmaceutical raw materials and finished products; statistics and data analysis; pharmaceutical- and bio-equivalence; regulation and document for product registration

ภศ.531 ปฏิบัติการเภสัชวิเคราะห์ 3

1 (0-3-0)

PM531 Laboratory in pharmaceutical analysis 3

วิชาบังคับก่อน: เคมีศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.530 เกล็ดวิเคราะห์ 3

ปฏิบัติการพัฒนาวิธีวิเคราะห์ยา สารปนเปื้อน สารสลายตัว และสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในวัตถุทยา สารช่วยในตำรับผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป และในของเหลวชีวภาพ การตรวจสอบความถูกต้อง และการถ่ายโอนวิธี สถิติและการจัดการข้อมูลวิเคราะห์ กฎระเบียบและเอกสารในการยื่นขอทะเบียน

Pre-requisite: had completed or concurrent taking PM530 Pharmaceutical analysis 3

Laboratory in development of analytical methods for pharmaceutical products; contaminated substances; degradation substances and other compounds in pharmaceutical raw materials and excipients in finished pharmaceutical products as well as in biological fluid; validation and method transfer; statistics and data analysis; regulation and document for product registration

ภศ.532 การประกันคุณภาพงานเภสัชกรรม 2

2 (2-0-4)

PM532 Quality assurance in pharmacy 2

วิชาบังคับก่อน: เคมีศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.433 การประกันคุณภาพงานเภสัชกรรม 1

ปัจจัยในขั้นตอนการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีผลต่อคุณภาพผลิตภัณฑ์ การขยายขนาดการผลิต พารามิเตอร์สำคัญที่ต้องควบคุมในกระบวนการผลิต ปัจจัยที่มีผลต่อความสม่ำเสมอของตัวยาสำคัญ หลักการของเทคโนโลยีวิเคราะห์กระบวนการผลิต และการปล่อยผ่านโดยพารามิเตอร์ การถ่ายทอดเทคโนโลยี การจัดทำเอกสารที่ใช้ในระบบคุณภาพที่เกี่ยวข้อง การตรวจสอบตนเอง การตรวจสอบความถูกต้องของวิธีวิเคราะห์ และการตรวจสอบความถูกต้องของการทำความสะอาด การตรวจสอบความถูกต้องสภาวะแวดล้อม

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM433 Quality assurance in pharmacy 1

Factors in design and development affecting the quality of products; production scale-up; key parameters to be controlled in manufacturing process; factors affecting the uniformity of active pharmaceutical ingredients; principle of Process Analytical Technology (PAT; parametric release and technology transfer; documentation of relevant quality systems; internal audit; analytical method validation; cleaning validation; environmental validation

ภศ.533 วิธีปฏิบัติที่ดีในการผลิต

2 (2-0-4)

PM533 Good manufacturing practice

วิชาบังคับก่อน: เคมีศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.433 การประกันคุณภาพด้านเภสัชกรรม 1

ข้อกำหนดตามหลักการปฏิบัติในการผลิตที่ดี (GMP/PICs) ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ระบบบริหารคุณภาพ บุคลากร อาคารสถานที่และเครื่องมือ ระบบเอกสาร เอกสารการผลิต เอกสารควบคุมคุณภาพ การดำเนินการผลิต การควบคุมคุณภาพ การจ้างผลิตและการจ้างวิเคราะห์ ข้อร้องเรียนและการเรียกคืนผลิตภัณฑ์ การตรวจสอบตนเอง ระบบคอมพิวเตอร์และการตรวจสอบความถูกต้อง การเตรียมพร้อมสำหรับการตรวจประเมิน GMP

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM433 Quality assurance in pharmacy 1

Guidance to good manufacturing practice (GMP/PICs) endorsed by the Ministry of Public Health; quality management system; personnel, premise and equipment; documentation system; production

documentation; quality control documentation; operation in production and quality control; outsourcing production and analysis; complaint and product recall; self-inspection; computer system and validation; preparing for GMP assessment

ภศ.534 วิศวกรรมเภสัช 1

2 (2-0-4)

PM534 Pharmaceutical engineering 1

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.431 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 4 และ ภศ.432 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเภสัชกรรม 4

กระบวนการทางวิศวกรรมเภสัชที่ใช้ในการจัดทำแผนแม่บทสำหรับวางผังและออกแบบโรงงาน การเลือกที่ตั้ง การออกแบบอาคาร การออกแบบระบบสนับสนุนการผลิต การเลือกเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิตและควบคุมคุณภาพ งานระบบอาคารและงานซ่อมบำรุง การประเมินผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำจัดของเสีย

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM431 Pharmaceutical technology 4 and PM432 Laboratory in pharmaceutical technology 4

Processes in pharmaceutical engineering used in plant layout, building design, utilities design, site selection, selection of machines and equipment used in manufacturing process and quality control process; mechanical, electrical and plumbing engineering, maintenance; environmental assessment and waste treatment

2.2.2.2 วิชาเลือก

6 หน่วยกิต

2.2.2.2.1 วิชาเลือกในสายวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม (10 รายวิชา)

ภศบ.514 เภสัชบำบัดขั้นสูง 2

3 (2-3-4)

PMC514 Advanced pharmacotherapy 2

พยาธิสรีรวิทยาและหลักการให้ยาบำบัดในภาวะผิดปกติที่พบบ่อย ในการให้บริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยเฉพาะด้านในโรคเรื้อรังที่ต้องใช้ยาต่อเนื่องและอาจมีความซับซ้อนทางคลินิก เช่น โรคทางจิตเวช ผู้ป่วยที่ต้องใช้ยาต้านการแข็งตัวของเลือด ผู้ป่วยที่มีโรคเรื้อรังหลายโรคร่วมกัน โรคติดเชื้อเอชไอวีที่มีการติดเชื้อฉวยโอกาสหรือแพ้ยารักษาโรคติดเชื้อที่ดื้อยาหรือแพ้ยารักษาโรคติดเชื้อ/ผู้ป่วยที่ปลูกถ่ายไต พัฒนาทักษะทางคลินิกที่ก้าวหน้ามากขึ้น ในการให้บริหารทางเภสัชกรรมจากประสบการณ์กับผู้ป่วยจริงในสถานการณ์ผู้ป่วยนอกและปฐมภูมิ

Pathophysiology and principles of pharmacotherapy in common diseases encountered in patients with chronic diseases requiring continuity of pharmacotherapy, with potential clinical complications, such as psychiatric patients, anticoagulated patients, patients with multiple chronic diseases, HIV infected patients with opportunistic infections or with antiretroviral drug allergy, tuberculosis patients with drug allergy or drug resistance, patients with chronic kidney diseases or kidney transplanted patients; development of more advanced clinical skills in providing pharmaceutical care through experiences with actual patient cases in outpatient and primary care setting

ภศบ.515 เภสัชบำบัดผู้สูงอายุ

2 (2-0-4)

PMC515 Geriatric pharmacotherapy

พยาธิสรีรวิทยาและหลักการให้ยาบำบัดในความผิดปกติที่พบบ่อยในผู้ป่วยสูงอายุ เน้นพัฒนาความรู้และการคิดวิเคราะห์ทางคลินิกเพื่อแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยสูงอายุ

Pathophysiology and principles of pharmacotherapy in common disorders encountered in older patients; emphasis on developing knowledge and clinical analysis for problem-solving in providing pharmaceutical care for older patients

ภศบ.516 เภสัชบำบัดผู้ป่วยภาวะวิกฤติ

2 (2-0-4)

PMC516 Critical care pharmacotherapy

พยาธิสรีรวิทยาและหลักการให้ยาบำบัดในความผิดปกติที่พบบ่อยในผู้ป่วยภาวะวิกฤติ เน้นพัฒนาความรู้และการคิดวิเคราะห์ทางคลินิกเพื่อแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยภาวะวิกฤติ

Pathophysiology and principles of pharmacotherapy in common disorders encountered in critically ill patients; emphasis on developing knowledge and clinical analysis for problem solving in providing pharmaceutical care for critically ill patients

ภศบ.517 ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและการแพทย์ทางเลือก

2 (2-0-4)

PMC517 Dietary supplements and alternative medicine

ลักษณะและการประเมินสารจากธรรมชาติที่นำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ขนาด วิธีการใช้ กลไกทางเภสัชวิทยา อาการไม่พึงประสงค์ อันตรกิริยาต่อยา และข้อแนะนำในการใช้ในประชากรกลุ่มต่างๆ ลักษณะและการประเมินการแพทย์ทางเลือกในปัจจุบัน ที่ใช้เพื่อการวินิจฉัย รักษาและป้องกันโรค

Description and evaluation of natural resources used as dietary supplements; dosage; clinical use; mechanism(s) of action; adverse effects; drug interactions; advices on their uses in various populations; description and evaluation of current alternative medicines for diagnosis, therapy and disease prevention

ภศบ.518 หัวข้อร่วมสมัยทางเภสัชกรรมปฏิบัติ

1 (0-2-1)

PMC518 Contemporary topics in pharmacy practice

สัมมนาเกี่ยวกับแนวโน้มปัจจุบันในเภสัชกรรมปฏิบัติที่เป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ การบูรณาการการประเมินผลลัพธ์ด้านคลินิก มนุษย์และเศรษฐศาสตร์รวมถึงการจัดการระบบ

Seminar in current trend in evidence based pharmacy practice; integration of clinical, humanistic, and economic outcome evaluation including system management

ภศบ.519 การประเมินยาใหม่

1 (0-2-1)

PMC519 New drug evaluation

การประเมินคุณค่าของยาใหม่ในด้านประสิทธิภาพ ความปลอดภัยและผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง การนำเสนอและอภิปรายศักยภาพของยาใหม่ต่อบทบาททางการรักษาในทางปฏิบัติ

New drug appraisal for efficacy, safety and other relevant outcomes; presentation and discussion of their potential for places of therapy in practice

ภศบ.524 การวิจัยยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพทางคลินิก**2 (2-0-4)****PMC524 Clinical research in pharmaceutical and health products**

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษา ภศ.462 ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติสำหรับเภสัชกร

หลักการของการวิจัยในมนุษย์ ตามแนวทางการวิจัยทางคลินิกที่ดี การจัดเตรียมโครงการวิจัย สำหรับเสนอต่อคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ การติดตามการทำวิจัยให้เป็นไปตามโครงการวิจัย การเฝ้าระวังและรายงานอาการไม่พึงประสงค์ การแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากการทำวิจัย การสรุปและรายงานผลการวิจัย บทบาทของเภสัชกรในการเป็นผู้ประสานงานวิจัย และเป็นกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

Pre-requisite: had completed PM462 Research methodology and statistics for pharmacists

Principle of Good Clinical Practice (GCP) in clinical research; protocol preparation and submission to the ethics committee; monitoring study process to ensure adherence to protocol; adverse event monitoring and reporting; problems solving during study process; concluding and reporting study results; role of pharmacist as a study coordinator and a member in the ethics committee

ภศบ.525 การบริหารจัดการธุรกิจยาและอุตสาหกรรมสุขภาพ**2 (1-3-2)****PMC525 Pharmaceutical and healthcare industry management**

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษา ภศ.461 การบริหารเภสัชกรรม

การบริหารจัดการธุรกิจยาและอุตสาหกรรมสุขภาพ การบริหารการตลาด ได้แก่ การวิเคราะห์สภาวะแวดล้อมทางการตลาด และลูกค้า การวางแผนการตลาด การบริหารเชิงกลยุทธ์ ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการด้านสุขภาพ การประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมยา โรงพยาบาล ร้านยา และธุรกิจสุขภาพอื่นๆ จริยธรรมและจรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพ

Pre-requisite: had completed PM461 Pharmacy administration

Management in pharmaceutical business and health industry; marketing management, i.e., analyzing market environment and customer; marketing planning; strategic management; information system for health management, application in pharmaceutical industry, hospital, drug store and other health businesses; moral and ethics in profession

ภศบ.526 การคุ้มครองผู้บริโภค**3 (3-0-6)****PMC526 Consumer protection**

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษา ภศ.463 จรรยาบรรณและกฎหมายวิชาชีพ

หลักการในการคุ้มครองผู้บริโภค มาตรการทางด้านกฎหมาย บทบาทสื่อมวลชน องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองผู้บริโภค ขบวนการเคลื่อนไหวทางสังคมและกลวิธีในการคุ้มครองผู้บริโภค รวมทั้งจุดแข็ง จุดอ่อน ของกลวิธีต่างๆ ที่ใช้

Pre-requisite: had completed PM463 Professional ethics and laws

Principles in consumer protection; enforcement by law; role of mass media; non-governmental organizations in consumer protection; social movements and strategies for consumer protection; strengths and weaknesses of various strategies used

ภศบ.527 บริบาลทางเภสัชกรรมปฐมภูมิ**2 (1-3-2)****PMC527 Pharmaceutical care in primary care**

การให้บริการด้านบริบาลทางเภสัชกรรมอย่างเป็นองค์รวมในระดับปฐมภูมิ เช่น ร้านยา ศูนย์บริการสาธารณสุข โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ศูนย์สุขภาพชุมชน หน่วยบริการปฐมภูมิของโรงพยาบาล การประเมินอย่างเป็นระบบเกี่ยวกับความเจ็บป่วย การใช้ยา ภาวะเสี่ยงต่างๆ ต่อสุขภาพ การแก้ไขและป้องกันปัญหา การจัดการความเสี่ยง การทำงานเป็นทีมสหวิชาชีพ

Provision of holistic pharmaceutical care service in primary care, i.e., community pharmacy, health care center, Tambon health promotion hospital, community health center, primary care unit in hospital; systematic assessment of illnesses, medication use and health risks; solving and preventing the problems; managing the risks; working in a multidisciplinary team

2.2.2.2.2 วิชาเลือกในสายวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม (17 รายวิชา)**ภศว.514 การออกแบบรูปแบบเภสัชภัณฑ์****3 (2-3-4)****PMS514 Pharmaceutical dosage form design**

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.431 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 4

ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องและหลักการที่สำคัญในการตั้งสูตรตำรับเภสัชภัณฑ์รูปแบบพื้นฐานต่างๆ ที่สัมพันธ์กับทางให้ยา ได้แก่ ยาน้ำใส ยาน้ำแขวนตะกอน อิมัลชัน ยาครีม ยาขี้ผึ้ง ยาเจล ยาเหน็บ ยาผง ยาแคปซูล และยาเม็ด การพัฒนาตำรับเพื่อให้ได้รูปแบบที่เหมาะสม ปฏิบัติการสืบค้นและรวบรวมข้อมูลยาและสารช่วยที่เลือกใช้ ออกแบบตำรับ เตรียมตำรับ คัดเลือกตำรับ ประเมินความคงสภาพของตำรับ นำเสนอผลิตภัณฑ์ รายงานการทดลอง และเสนอแนวทางในการแก้ปัญหาหรือปรับปรุงตำรับ

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM431 Pharmaceutical technology 4

Related theories and essential principles in formulation of pharmaceutical dosage forms such as solutions, suspensions, emulsions, creams, ointments, gels, suppositories, powders, capsules, and tablets; development of proper and effective pharmaceutical dosage form; practices in retrieval of drug and excipients information; formulation design, manufacturing, formulation selection, its stability assessment; reporting the experiment results and suggesting problem solving or improving the formulation

ภศว.515 การค้นพบยา**2 (2-0-4)****PMS515 Drug discovery**

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.435 เคมีของยา 2

กระบวนการในการค้นหาและพัฒนาใหม่ ปฏิบัติการระหว่างโมเลกุลของยากับตำแหน่งเป้าหมาย การออกแบบ และการค้นพบสารต้นแบบ ทั้งจากการปรับปรุงจากตัวยาเดิมที่มีอยู่แล้ว หรือการคัดกรองสารสำคัญจากธรรมชาติโดยเฉพาะจากสมุนไพร โดยปรับปรุงโครงสร้างทางเคมีเพื่อให้มีฤทธิ์ที่ดีขึ้น การค้นหาสาเหตุตลอดจนปัจจัยในการเกิดโรคในระดับโมเลกุลและชีวโมเลกุลเป้าหมาย การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการสร้างแบบจำลอง 3 มิติของชีวโมเลกุลเป้าหมาย เพื่อออกแบบสารใหม่ที่มีฤทธิ์แรงและมีความเฉพาะเจาะจง การค้นหาสารต้นแบบด้วยการคัดกรองประสิทธิภาพสูง

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM435 Medicinal chemistry 2

Procedures in searching and development of new active pharmaceutical ingredients; interactions between drug molecules and target sites; design and discovery of lead compounds, either by modifying the existing compounds or screening natural active constituents particularly from medicinal plants by modification of chemical structure to improve bioactivity; determination of causes and factors affecting disease occurrence at a molecular level and biomolecular targets; computer-aid in three dimensional molecular modeling of bioactive target to design new drug entities with high potency and specificity; searching for lead compounds by using high throughput screening

ภศว.516 ระบบนำส่งยา

2 (2-0-4)

PMS516 Drug delivery system

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.431 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 4 และ ภศ.434 ชีวเภสัชภัณฑ์

หลักการและทฤษฎีการออกแบบและพัฒนาระบบนำส่งยาที่ควบคุมการปลดปล่อยและนำส่งยาตรงเป้าหมายในร่างกายมนุษย์ที่มีการจัดรูปแบบตามความเหมาะสม ทั้งชนิดที่ใช้โดยการรับประทาน ทางผิวหนัง การฉีด ทางนัยน์ตา ทางปอด และเยื่อเมือกของร่างกาย การประยุกต์องค์ความรู้ทางเทคโนโลยีเภสัชกรรม เทคโนโลยีชีวภาพเภสัชกรรม นานาเทคโนโลยี และเภสัชบำบัดในการออกแบบ พัฒนา และผลิกระบบนำส่งยา

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM431 Pharmaceutical technology 4 and PM434 Biopharmaceuticals

Principle and theory of design and development of drug delivery systems for controlled release and targeted drug delivery in human body using suitable delivery systems, i.e. oral, topical, parenteral, ocular, pulmonary, and mucosal delivery; applications of knowledge in pharmaceutical technology, pharmaceutical biotechnology, nanotechnology, and pharmacotherapeutics in the design, development, and manufacturing drug delivery systems

ภศว.517 วิศวกรรมเภสัช 2

2 (2-0-4)

PMS517 Pharmaceutical engineering 2

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.533 ระเบียบปฏิบัติที่ดีในการผลิต และ ภศ.534 วิศวกรรมเภสัช 1

โครงสร้างองค์กรของอุตสาหกรรมยา โลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน การควบคุมสินค้าคงคลัง การวางแผนการจัดซื้อ การวางแผนการผลิต การจัดเก็บและการกระจายสินค้า ระบบบริหารคุณภาพ การบริหารบุคคล การบริหารต้นทุน วิธีการเพิ่มผลผลิต การบริหารความเสี่ยง การบริหารความปลอดภัย และการกำจัดของเสียในอุตสาหกรรมยา

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM533 Good manufacturing practice and PM534 Pharmaceutical engineering 1

Structure of organization in pharmaceutical industry; logistics and supply chains; inventory control; procurement planning; production planning; product inventory and distribution; quality management; personnel management; cost management; productivity improvement; risk management; safety management and waste treatment in pharmaceutical industry

ภศว.518 เวชสำอาง**3 (2-3-4)****PMS518 Cosmeceuticals**

วิชาบังคับก่อน: เคมีศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.431 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 4

ความหมายและความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเวชสำอาง การค้นหนังสือและวารสารที่ใช้ทางเวชสำอาง ชนิดของเวชสำอางและพระราชบัญญัติเวชสำอาง ภายใต้ภาคและการบำรุงรักษาผิวหนัง ผงและเล็บ การแพ้และสารที่ก่อให้เกิดการแพ้ สารป้องกันแสงแดด สารใหม่และผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ ชนิดและการเลือกน้ำหอมกลิ่นที่ใช้ในผลิตภัณฑ์เวชสำอาง เทคนิคการเลือกใช้เวชสำอางอย่างเหมาะสม

Pre-requisite: had completed PM431 Pharmaceutical technology 4

Definition; general knowledge of cosmeceuticals; library search and journals in cosmeceuticals; category and cosmeceuticals act; anatomy and cares of skin, hair, and nail; hypersensitivity and allergens; sun screening agents; new compounds and products from natural sources; types and selection of perfumes in cosmeceuticals; techniques in proper choosing cosmeceuticals

ภศว.519 เทคโนโลยีชีวภาพเภสัชกรรมขั้นสูง**3 (3-0-6)****PMS519 Advanced pharmaceutical biotechnology**

วิชาบังคับก่อน: เคมีศึกษา ภศ.434 ชีวเภสัชภัณฑ์

หลักการและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี ชีวภาพในทางเภสัชกรรมขั้นสูง ในการผลิตวัตถุดิบทางยา ตัวยาสำคัญ ทั้งสารตั้งต้นและสารตัวกลาง การพัฒนารูปแบบของยา เทคนิคที่ใช้ในกระบวนการผลิต การควบคุมและประกันคุณภาพ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาชีวเภสัชภัณฑ์ การบำบัดด้วยเซลล์ต้นกำเนิดและยีน วิทยาการจีโนมทางเภสัช

Pre-requisite: had completed PM434 Biopharmaceuticals

Principles and applications of advanced pharmaceutical biotechnology to produce pharmaceutical raw materials, active ingredients both precursors and intermediates; development of drug dosage forms; production technology; quality control and quality assurance; technology in the development of biopharmaceuticals; stem cell and gene therapy; pharmacogenomics science

ภศว.524 การวิเคราะห์ทางชีวเภสัชกรรม**3 (2-3-4)****PMS524 Biopharmaceutical analysis**

วิชาบังคับก่อน : เคมีศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.530 เภสัชวิเคราะห์ 3

หลักการและเทคนิคทางการวิเคราะห์เพื่อตรวจหาปริมาณยาหรือเมตาโบไลต์ และสารเกิดในร่างกายต่างๆในของเหลวของร่างกาย และเนื้อเยื่อต่างๆ เพื่อประเมินสถานะของสุขภาพและโรค รวมถึงเภสัชบำบัด

Pre-requisite: had completed or concurrently taking PM530 Pharmaceutical analysis 3

Analytical techniques to detect/ quantify the content of drugs or metabolites and endogenous compounds in biological fluid and tissues in order to evaluate the status of health and disease, as well as pharmacotherapeutics

ภศว.525 การวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา**3 (2-3-4)****PMS525 Microbiological assay**

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษา พศ.044 จุลชีววิทยาสำหรับเภสัชกร และ ภศ.530 เภสัชวิเคราะห์ 3

หลักการและเทคนิคในการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา การประเมินฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ในห้องปฏิบัติการ ในการควบคุมคุณภาพของเภสัชภัณฑ์ อาหาร และเวชสำอาง ตั้งแต่วัตถุดิบ กระบวนการผลิต และสภาพแวดล้อม การควบคุมคุณภาพยาปฏิชีวนะ และวิตามินทางห้องปฏิบัติการ

Pre-requisite: has completed MD044 Microbiology for pharmacists and PM530 Pharmaceutical analysis 3

Principles and techniques in microbiological assay; evaluation of antimicrobial activity in laboratory for quality control of pharmaceuticals, foods, and cosmetics, starting from raw materials, manufacturing process, and environment; quality control of antibiotics and vitamins in laboratory

ภศว.526 การสังเคราะห์ยา**2 (1-3-2)****PMS526 Drug synthesis**

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษาหรือศึกษาพร้อมกับ ภศ.435 เคมีของยา 2

หลักการในการสังเคราะห์ยา กระบวนการสังเคราะห์ยา โดยใช้พื้นฐานความรู้ทางเคมีของยา ปฏิกริยาเคมีที่ใช้ในการสังเคราะห์ยา การออกแบบกระบวนการสังเคราะห์ยา การสังเคราะห์ยาหรือสารช่วยในตำรับยาในระดับอุตสาหกรรม การแปลผลข้อมูลทางสเปกโตรสโคปีเพื่อหาโครงสร้างทางเคมีของยา

Pre-requisite: had completed PM435 Medicinal chemistry 2

Principles of drug synthesis; process of drug synthesis based on basic knowledge of medicinal chemistry; chemical reaction in drug synthesis; design of synthetic pathway; synthesis of active compounds and excipients at industrial level; interpretation of spectroscopic results to determine chemical structure of drug

ภศว.527 การวิเคราะห์ทางวิทยาภูมิคุ้มกัน**2 (1-3-2)****PMS527 Immunological analysis**

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษา พศ.045 วิทยาภูมิคุ้มกันสำหรับเภสัชกร

หลักการทางทฤษฎี และเทคนิคในการวิเคราะห์ยาในเภสัชภัณฑ์ เลือด ซีรัม หรือพลาสมา โดยวิธีการทางวิทยาภูมิคุ้มกัน เช่น อีไลซา

Pre-requisite: had completed MD045 Immunology for pharmacists

Theoretical principles and techniques in analysis of drugs in pharmaceutical products, blood, serum, or plasma by immunological method such as ELISA

ภศว.528 โครมาโทกราฟีในงานควบคุมคุณภาพเภสัชภัณฑ์**3 (3-0-6)****PMS528 Chromatography in pharmaceutical quality control**

วิชาบังคับก่อน: เคยศึกษา ภศ.335 ปฏิบัติการเภสัชวิเคราะห์ 2

หลักการและปฏิบัติการเกี่ยวกับเครื่องมือและเทคนิคที่ใช้ในการวิเคราะห์แก๊ส-ของเหลว สมุนไพร และผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร โดยใช้หลักการของทางโครมาโทกราฟี

Pre-requisite: had completed PM335 Laboratory in pharmaceutical analysis 2

Principle and experiments involving analytical instruments and techniques for pharmaceutical products, herbal products and food supplements by the principle of chromatography

ภศว.529 การพัฒนาและวิจัยยาจากสมุนไพร

3 (3-0-6)

PMS529 Research and development of drugs from medicinal plants

วิชาบังคับก่อน: เคมีศึกษา ภศ.330 แก๊ส-ของเหลว

เทคนิคสำคัญที่ใช้ในการพัฒนาสมุนไพรให้เป็นวัตถุดิบที่มีคุณภาพสำหรับการใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพร ผลิตภัณฑ์สุขภาพ และเวชสำอาง ขั้นตอนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนาจากสมุนไพร การเก็บเกี่ยว การสกัดแยก การตรวจเอกลักษณ์ของสารสำคัญ และการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์

Pre-requisite: had completed PM330 Pharmacognosy

Essential techniques in development of high quality active raw materials from medicinal plants for phytopharmaceutical products, health products, and cosmeceuticals; steps in research and development of drugs from medicinal plants; harvesting, extracting, identifying active constituents, and quality control of products

ภศว.534 เทคนิคทางแก๊ส-ของเหลว 1

2 (1-3-2)

PMS534 Pharmacognosy techniques 1

วิชาบังคับก่อน: เคมีศึกษา ภศ.330 แก๊ส-ของเหลว และ ภศ.331 ปฏิบัติการแก๊ส-ของเหลว

การทบทวนเอกสาร การตรวจหาชื่อวิทยาศาสตร์ของพืช และวิธีการจัดทำพืชรหัสพืช เทคนิคการถ่ายภาพ การตรวจสอบกลุ่มสารสำคัญขั้นต้นในสมุนไพร วิธีการทั่วไปในการสกัด แยกสารจากสมุนไพร

Pre-requisite: had completed PM330 Pharmacognosy and PM331 Laboratory in pharmacognosy

Literature review; plant identification and preparation of herbarium specimens; illustration techniques; phytochemical screening; general methods for separation of chemical constituents from medicinal plants

ภศว.535 เทคนิคทางแก๊ส-ของเหลว 2

3 (3-0-6)

PMS535 Pharmacognosy techniques 2

วิชาบังคับก่อน: เคมีศึกษา ภศ.330 แก๊ส-ของเหลว และ ภศ.331 ปฏิบัติการแก๊ส-ของเหลว

หลักการพิสูจน์สูตรโครงสร้างทางเคมีของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ด้วยเทคนิคทางสเปกโตรสโกปี ได้แก่ อัลตราไวโอเลต-วิสิเบิล (ยูวี-วิส) อินฟราเรด (ไออาร์) นิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์ (เอ็นเอ็มอาร์) และ แมสสเปกโตรเมทรี (เอ็มเอส)

Pre-requisite: had completed PM330 Pharmacognosy and PM331 Laboratory in pharmacognosy

Principles of chemical identification of natural products using spectroscopy techniques, including ultraviolet-visible (UV-Vis), infrared (IR), nuclear magnetic resonance (NMR) and mass spectrometry (MS)

ภศว.536 หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช

2 (1-3-2)

PMS536 Principle of plant tissue culture

ความเป็นมา ความสำคัญ ประโยชน์ หลักการและเทคนิคของการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช อาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช การประยุกต์ใช้การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อขยายพันธุ์พืชในระดับอุตสาหกรรม รวมถึงการผลิตสารทุติยภูมิโดยใช้วิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช

History, importance, usefulness, principle, and propagation techniques of plant tissue culture; plant tissue culture media; application of plant tissue culture for mass propagation at industrial level; production of secondary metabolites using plant tissue culture method

ภศว.537 การตรวจคัดกรองฤทธิ์ทางชีวภาพของสารจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ

2 (1-3-2)

PMS537 Screening of biological activity of natural products

หลักการเบื้องต้นของการคัดกรองฤทธิ์ทางชีวภาพ และเทคนิคต่างๆ สำหรับการตรวจสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดหรือสารบริสุทธิ์จากสมุนไพร การประเมินผลในหลอดทดลอง และในสิ่งมีชีวิต

Basic principle of biological activity screening; techniques requiring for biological activity determination of crude extracts/substances from natural products; evaluation methods in vitro and in vivo models

ภศว.538 เภสัชกรรมแผนไทย

2 (2-0-4)

PMS538 Thai traditional pharmacy

หลักเภสัชกรรมแผนไทย เภสัชวัตถุ สรรพคุณเภสัช คณาเภสัช หลักการปรุงยาหรือเภสัชกรรมไทย ยาสามัญประจำบ้านแผนโบราณ

Principles of Thai traditional pharmacy; medicinal herbal materials; medicinal characteristics; sets of crude drug and traditional drug preparations; traditional pharmaceuticals and Thai traditional nostrum

2.2.2.3 วิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพปีที่ 6

28

หน่วยกิต

2.2.2.3.1 วิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม

1) วิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพบังคับ

16

หน่วยกิต

ภศบ.610 การฝึกปฏิบัติงานการบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยใน (อายุรกรรม) 1

4 (0-24-0)

PMC610 Pharmaceutical care clerkship in in-patients (medicine) 1

วิชาบังคับก่อน: สถานะนักศึกษาปี 6 หรือได้รับความเห็นชอบจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม

การฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยอายุรกรรมทั่วไป เน้นพัฒนาทักษะทางคลินิกในการแก้ไขปัญหาด้านยา การประสานรายการยา การให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วยก่อนกลับบ้าน และการสื่อสารกับบุคลากรทางการแพทย์เพื่อการบริหารโดยมีผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval from the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee

Practices in providing pharmaceutical care to patients in general medicine ward; emphasis on developing clinical skills in solving medication-related problems, medication reconciliation, discharge counseling and communication with other health care professionals to provide patient-centered care

กศบ.611 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยนอก 1

4 (0-24-0)

PMC611 Pharmaceutical care clerkship in ambulatory patients 1

วิชาบังคับก่อน: สถานะนักศึกษาปี 6 หรือได้รับความเห็นชอบจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสาขาวิชาการบริบาลทางเภสัชกรรม

การฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรม ในผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาล การบูรณาการเนื้อหาวิชาต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในชั้นปี 1 ถึง 5 เพื่อให้บริการด้านการบริบาลทางเภสัชกรรมอย่างเป็นองค์รวมและด้วยหัวใจของความเป็นมนุษย์

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval from the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee

Practices in providing pharmaceutical care service in outpatient real hospital setting; integrating contents in relevant courses in year 1 to 5 to provide holistic and humanized pharmaceutical care service.

กศบ.612 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมในเภสัชกรรมชุมชน 1

4 (0-24-0)

PMC612 Pharmaceutical care clerkship in community pharmacy 1

วิชาบังคับก่อน: สถานะนักศึกษาปี 6 หรือได้รับความเห็นชอบจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสาขาวิชาการบริบาลทางเภสัชกรรม

การฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมในร้านยา การซักประวัติผู้ป่วย การเลือกจ่ายยา การส่งมอบยา การให้คำปรึกษา การติดตามผลการรักษา การส่งต่อผู้ป่วยในกรณีจำเป็น การคัดกรองโรค การให้บริการเภสัชกรรม และการสร้างเสริมสุขภาพ การบูรณาการเนื้อหาวิชาต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในชั้นปี 1 ถึง 5 เพื่อให้บริการด้านการบริบาลทางเภสัชกรรมในร้านยาอย่างเป็นองค์รวมและด้วยหัวใจของความเป็นมนุษย์

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval from the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee

Practices in community pharmacy (drug store) real setting; patient history taking and review of systems, drug selection, dispensing, patient counseling, drug therapy monitoring, patient referral, disease screening, smoking cessation service and health promotion; integrating contents in relevant courses in year 1 to 5 to provide holistic and humanized pharmaceutical care service in community pharmacy

กศบ.613 การฝึกปฏิบัติงานระบบยาเพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย

4 (0-24-0)

PMC613 Clerkship in drug system for patient safety

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับความเห็นชอบจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสาขาวิชาการบริบาลทางเภสัชกรรม

การฝึกปฏิบัติงานที่เน้นการเรียนรู้และคิดแก้ไขปัญหาเชิงระบบของระบบยาในบริบทของโรงพยาบาล โดยมีความปลอดภัยของผู้ป่วยเป็นเป้าหมาย ความคลาดเคลื่อนทางยาในกระบวนการจ่ายยา การรายงานและเรียนรู้จากความคลาดเคลื่อน การ

วิเคราะห์สาเหตุภายใต้การทำงานแบบทีมสหวิชาชีพ การวางแผนและออกแบบเพื่อปรับปรุงระบบการจัดการยา ภายในบริบทของโรงพยาบาลแหล่งฝึก

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval from the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee.

Practices focus on understanding hospital medication system and its problem solving in hospital context, with patient safety as an ultimate goal; medication errors in medication use process; reporting and learning from errors; root cause analysis under multidisciplinary team work; plan and design for the improvement in medication management system under specific context of the practice sites.

2) วิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเลือก

12 หน่วยกิต

กศบ.614 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยใน (อายุรกรรม) 2

4 (0-24-0)

PMC614 Pharmaceutical care clerkship in in-patients (medicine) 2

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาการบริบาลทางเภสัชกรรม

การฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยอายุรกรรมทั่วไป เน้นพัฒนาทักษะทางคลินิกขั้นสูงในการแก้ไขปัญหาด้านยา การประสานรายการยา การให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วยก่อนกลับบ้าน และการสื่อสารกับบุคลากรทางการแพทย์เพื่อการบริบาลโดยมีผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง ต่อเนื่องจาก กศบ.610

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval of the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee.

Practices in providing pharmaceutical care to patients in general medicine ward; emphasis on developing advanced clinical skills in solving medication-related problems, medication reconciliation, discharge counseling and communication with other health care professionals to provide patient-centered care; continuation of PMC610.

กศบ.615 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยนอก 2

4 (0-24-0)

PMC615 Pharmaceutical care clerkship in ambulatory patients 2

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาการบริบาลทางเภสัชกรรม

การฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรม ในผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาล การบูรณาการเนื้อหาวิชาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในปี 1 ถึง 5 เพื่อให้บริการด้านการบริบาลทางเภสัชกรรมอย่างเป็นองค์รวมและด้วยหัวใจของความเป็นมนุษย์ ต่อเนื่องจาก กศบ.611

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval of the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee

Practices in pharmaceutical care service in outpatient real hospital setting; integrating contents in relevant courses in year 1 to 5 to provide holistic and humanized pharmaceutical care service; continuation of PMC611.

ภศบ.616 การฝึกปฏิบัติงานการบริหารทางเภสัชกรรมในเภสัชกรรมชุมชน 2**4 (0-24-0)****PMC616 Pharmaceutical care clerkship in community pharmacy 2**

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสาขาวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม

การฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรมในร้านยา การบูรณาการเนื้อหาวิชาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในปี 1 ถึง 5 เพื่อให้บริการด้านเภสัชกรรมชุมชนอย่างเป็นองค์รวมและด้วยหัวใจของความเป็นมนุษย์ ต่อเนื่องจาก ภศบ.612

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval of the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee

Practices in community pharmacy (drug store) in real setting; integrating contents in relevant courses in year 1 to 5 to provide holistic and humanized pharmaceutical care service; continuation of PMC612.

ภศบ.617 การฝึกปฏิบัติงานการบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยภาวะวิกฤติ**4 (0-24-0)****PMC617 Pharmaceutical care clerkship in critically ill patients**

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสาขาวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม

การฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยภาวะวิกฤติ เน้นพัฒนาทักษะทางคลินิกในการแก้ไขปัญหาด้านยา การเทียบประสานรายการยา การติดตามประเมินผลการรักษาด้วยยา และการสื่อสารกับบุคลากรทางการแพทย์เพื่อการบริหารโดยมีผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval of the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee

Practices in providing pharmaceutical care to critical care patients; emphasis on developing clinical skills in solving medication-related problems, medication reconciliation, drug therapy monitoring and communication with other health care professionals to provide patient-centered care

ภศบ.618 การฝึกปฏิบัติงานการบริหารทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือด**4 (0-24-0)****PMC618 Pharmaceutical care clerkship in anticoagulated patients**

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสาขาวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม

การฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือด เน้นพัฒนาทักษะทางคลินิกในการแก้ไขปัญหาด้านยา การเทียบประสานรายการยา การให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วย การติดตามประเมินผลการรักษาด้วยยา และการสื่อสารกับบุคลากรทางการแพทย์เพื่อการบริหารโดยมีผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval of the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee

Practices in providing pharmaceutical care to patients receiving warfarin; emphasis on developing clinical skills in solving medication-related problems, medication reconciliation, patient counseling, drug therapy monitoring and communication with other health care professionals to provide patient-centered care

ภศบ.619 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยโรคไต

4 (0-24-0)

PMC619 Pharmaceutical care clerkship in renal patients

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสาขาวิชาการบริบาลทางเภสัชกรรม

การฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคไต เน้นพัฒนาทักษะทางคลินิกในการแก้ไขปัญหาด้านยา การเทียบประสานรายการยา การให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วย การติดตามประเมินผลการรักษาด้วยยา และการสื่อสารกับบุคลากรทางการแพทย์เพื่อการบริบาลโดยมีผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval of the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee

Practices in providing pharmaceutical care to patients with kidney diseases; emphasis on developing clinical skills in solving medication-related problems, medication reconciliation, patient counseling, drug therapy monitoring and communication with other health care professionals to provide patient-centered care

ภศบ.624 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมผู้ป่วยในโรคติดเชื้อ

4 (0-24-0)

PMC624 Pharmaceutical care clerkship in infectious patients

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสาขาวิชาการบริบาลทางเภสัชกรรม

การฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคติดเชื้อ เน้นพัฒนาทักษะทางคลินิกในการแก้ไขปัญหาด้านยา การเทียบประสานรายการยา การให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วย การติดตามประเมินผลการรักษาด้วยยา และการสื่อสารกับบุคลากรทางการแพทย์เพื่อการบริบาลโดยมีผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval of the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee

Practices in providing pharmaceutical care to patients with infectious diseases; emphasis on developing clinical skills in solving medication-related problems, medication reconciliation, patient counseling, drug therapy monitoring and communication with other health care professionals to provide patient-centered care

ภศบ.625 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยระยะสุดท้าย

4 (0-24-0)

PMC625 Pharmaceutical care clerkship in patients with terminal illnesses

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสาขาวิชาการบริบาลทางเภสัชกรรม

การฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยระยะสุดท้าย เน้นพัฒนาทักษะทางคลินิกในการแก้ไขปัญหาด้านยา การเทียบ ประสานรายการยา การให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วย การติดตามประเมินผลการรักษาด้วยยา และการสื่อสารกับบุคลากรทางการแพทย์เพื่อการบริบาลที่มีผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval of the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee

Practices in providing supportive pharmaceutical care to patients at end-of-life stage; emphasis on developing clinical skills in solving medication-related problems, medication reconciliation, drug therapy monitoring and communication with other health care professionals to provide patient-centered care

ภศบ.626 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยเด็ก

4 (0-24-0)

PMC626 Pharmaceutical care clerkship in pediatric patients

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาระดับชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสาขาวิชาการบริบาลทางเภสัชกรรม

การฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยเด็ก โดยเน้นพัฒนาทักษะทางคลินิกในการแก้ไขปัญหาด้านยา การเทียบ ประสานรายการยา การให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วยก่อนกลับบ้าน และการสื่อสารกับบุคลากรทางการแพทย์เพื่อการบริบาลโดยมีผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval of the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee

Practices in providing pharmaceutical care to pediatric patients; emphasis on developing clinical skills in solving medication-related problems, medication reconciliation, discharge counseling and communication with other health care professionals to provide patient-centered care

ภศบ.627 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยมะเร็งและ

4 (0-24-0)

การเตรียมยาเคมีบำบัด

PMC627 Pharmaceutical care clerkship in oncologic patients and cytotoxic preparation

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาระดับชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสาขาวิชาการบริบาลทางเภสัชกรรม

การฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยโรคมะเร็งอย่างเป็นองค์รวม การฝึกปฏิบัติในการเตรียมและการจัดการยาเคมีบำบัดที่ถูกต้องและเหมาะสม

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval of the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee

Practices in providing holistic pharmaceutical care to oncologic patients; practices in accurate preparation and appropriate handling of cytotoxic drugs

ภศบ.628 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยที่ได้รับสารอาหารทาง

4 (0-24-0)

หลอดเลือดดำและโภชนาศาสตร์คลินิก**PMC628 Pharmaceutical care clerkship in parenteral-feeding patients and clinical nutrition**

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสาขาวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม

การฝึกปฏิบัติในการเตรียมสารอาหารทางหลอดเลือดดำ การเตรียมสารอาหารตามใบสั่งแพทย์ การฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยที่ได้รับสารอาหารทางหลอดเลือดดำ

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval of the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee

Practices in preparation of total parenteral nutrition; preparation of parenteral nutrition as per prescription; practices in providing pharmaceutical care for parenteral-feeding patients.

ภศบ.629 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมด้านเภสัชจลนศาสตร์คลินิก**4 (0-24-0)****PMC629 Pharmaceutical care clerkship in clinical pharmacokinetics**

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสาขาวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม

การฝึกปฏิบัติงานบริหารทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยที่ได้รับการตรวจติดตามระดับยาในเลือด เน้นพัฒนาทักษะทางคลินิกในการรวบรวมข้อมูล ประเมิน และ แนะนำขนาดยาที่เหมาะสมตามหลักการทางเภสัชพลศาสตร์และเภสัชจลนศาสตร์คลินิก การสื่อสารกับบุคลากรทางการแพทย์เพื่อการบริหารโดยมีผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval of the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee

Practices in providing pharmaceutical care to patients requiring therapeutic drug monitoring; emphasis on developing clinical skills in collecting patient data, assessment and providing dosing recommendation based on principles of clinical pharmacodynamics and pharmacokinetics; Communication with other health care professionals to provide patient-centered care

ภศบ.634 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมด้านการติดตามอาการไม่พึง**4 (0-24-0)****ประสงค์จากยา****PMC634 Pharmaceutical care clerkship in adverse drug reaction monitoring**

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสาขาวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม

การฝึกปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบการติดตามอาการไม่พึงประสงค์จากยา การตระหนักรู้ต่อสัญญาณเตือนอาการไม่พึงประสงค์จากยา การพัฒนาทักษะทางคลินิกในการประเมินความน่าจะเป็นที่อาจจะเป็นสาเหตุหรือเกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ด้วยการใช้เครื่องมือประเมิน การติดตามประเมินสภาวะทางคลินิกของผู้ป่วยที่มีประสบการณ์อาการไม่พึงประสงค์จากยา การจัดการเพื่อป้องกันการเกิดเหตุซ้ำในผู้ป่วยแต่ละราย การสื่อสารกับผู้ป่วยและผู้ให้การรักษาเกี่ยวกับผลไม่พึงประสงค์จากยา

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval of the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee

Practices involving the system of adverse drug reaction monitoring (ADRM); awareness of ADR signals; development of clinical skills in identification and assessment of ADRs with assessment tools; monitoring clinical conditions of patients experiencing an ADR; preventive measures to avoid repeated ADR in a patient; communication with patients and health professionals about ADR

กศบ.635 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมสำหรับผู้ป่วยที่บ้าน 4 (0-24-0)

PMC635 Pharmaceutical care clerkship in home care

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาการบริบาลทางเภสัชกรรม

การฝึกปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยที่บ้าน บูรณาการความรู้ในวิชาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องตั้งแต่ชั้นปีที่ 1 ถึงชั้นปีที่ 5 เพื่อให้บริบาลทางเภสัชกรรมอย่างต่อเนื่อง เป็นองค์รวม ไร้รอยต่อ และด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval from the chairman of the Pharmaceutical care clerkship committee.

Practices in pharmaceutical care in real setting of home health care; integrating contents of relevant courses in year 1 to year 5 to provide continuous, holistic, seamless and humanized pharmaceutical care service

กศบ.636 การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลทางเภสัชกรรมด้านบริการเภสัชสนเทศ 4 (0-24-0)

PMC636 Pharmaceutical care clerkship in drug information service

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาการบริบาลทางเภสัชกรรม

การฝึกปฏิบัติงานในหน่วยให้บริการเภสัชสนเทศ เน้นพัฒนาทักษะที่สำคัญต่อการสืบค้นและสื่อสารข้อมูลยาแก่ผู้สอบถาม การทบทวนและประเมินการใช้ยา การมีส่วนร่วมในกระบวนการจัดทำรายการยาสำหรับสถานพยาบาล และกิจกรรมอื่นๆ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการให้บริการเภสัชสนเทศในแหล่งฝึก.

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval of the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee

Practices in drug information services; emphasis on development of essential skills in retrieving and communicating drug information to inquirers; drug use review and evaluation; participation in drug formulary setting process in health care setting and other activities related to drug information services at clerkship sites

กศบ.637 การฝึกปฏิบัติงานการคุ้มครองผู้บริโภคด้านยาและสุขภาพ 4 (0-24-0)

PMC637 Clerkship in consumer protection in drug and health

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม

การฝึกปฏิบัติงานด้านการคุ้มครองผู้บริโภคด้านยาและสุขภาพ การจัดทำมียาและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพที่มีคุณภาพกระจายไปสู่ผู้บริโภคอย่างทั่วถึงโดยใช้กลไกการบริหารทั้งมาตรการทางกฎหมายและทางสังคมที่มีประสิทธิภาพ การให้ความรู้และข้อมูลที่ถูกต้องแก่ประชาชนเพื่อให้สามารถเลือกใช้อย่างเหมาะสมและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องได้โดยเหมาะสม การสร้างเครือข่ายที่เข้มแข็งด้านการคุ้มครองผู้บริโภค

Pre-requisite: status of the sixth year students or approval from the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee.

Practices in consumer protection in drug and health; ensuring accessible distribution of quality pharmaceutical and health-related products to consumer with administrative mechanisms using effective laws and societal measures; public education to enable appropriate selection and use of drug and health products; establishment of strong network of consumer protection

กศบ.638 การฝึกปฏิบัติงานการบริหารจัดการระบบงานเภสัชกรรม

4 (0-24-0)

PMC638 Clerkship in management of pharmaceutical system

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม

การฝึกปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการในระบบบริการสุขภาพด้านต่างๆ การจัดการความเสี่ยง การพัฒนาคุณภาพ การเงิน การคลัง โลจิสติกส์ และสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจและการบริหาร

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval from the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee.

Practices in management in healthcare system; risk management; quality improvement; financing; logistics; information for decision making and management

กศบ.639 การฝึกปฏิบัติงานการบริหารจัดการและการตลาดอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ

4 (0-24-0)

PMC639 Clerkship in health care industry management and marketing

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม

การฝึกปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการและการตลาดของธุรกิจยาและอุตสาหกรรมสุขภาพ การบริหารจัดการองค์กร การบริหารการตลาด ภายใต้กฎระเบียบข้อบังคับของวิชาชีพ

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval from the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee.

Practices in management and marketing in pharmaceutical and health related organization; organization and marketing management in compliance with code of conduct

ภศบ.644 การฝึกปฏิบัติงานด้านการจัดการและติดตามกระบวนการวิจัยยาและ**4 (0-24-0)****ผลิตภัณฑ์สุขภาพทางคลินิก****PMC644 Clerkship in managing and monitoring clinical research in pharmaceutical and health products**

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม

การฝึกปฏิบัติงานในการประสานงานกระบวนการวิจัยทางคลินิก การพัฒนาทักษะในการตรวจติดตามกระบวนการวิจัยทางคลินิก ตั้งแต่เริ่มต้นจนสิ้นสุดการศึกษา

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval from the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee.

Practices in coordinating clinical research process; development of professional skills in monitoring clinical research process from its inception to closing practices in healthcare services research covering data gathering on epidemiology, effectiveness and safety; health technology assessment, cost analysis, health outcome measures, economic evaluation and budget impact analysis.

คำอธิบายเพิ่มรายวิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเลือก ชั้นปี 6 สายวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม**ภศบ.645 การฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรมประยุกต์ 1****4 (0-24-0)****PMC645 Clerkship in applied pharmaceutical care 1**

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม

การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเกี่ยวข้องกับด้านบริหารเภสัชกรรม การประยุกต์ในงานเภสัชกรรมคลินิก เน้นพัฒนาทักษะทางคลินิกในการรวบรวมข้อมูล ประเมิน และ แนะนำการใช้ยาที่เหมาะสมในโรงพยาบาลในผู้ป่วยเฉพาะราย ตามเภสัชจลนศาสตร์คลินิก ความผิดแผกของยีนเพื่อเลือกใช้ยา หรือ ผู้ป่วยเฉพาะโรค การสื่อสารกับบุคลากรทางการแพทย์เพื่อการบริหารโดยมีผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง

Pre-requisite: status of the sixth-year student or approval from the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee.

Practice in pharmaceutical care applied in clinical pharmacy; emphasis on developing clinical skills in collecting patient data, assessment and recommending individualized dose and regimen according to drug level, genetic variation, or specific diseases; Communication with other health care professionals to provide patient-centered care.

ภศบ.646 การฝึกปฏิบัติงานบริหารเภสัชกรรมประยุกต์ 2**4 (0-24-0)****PMC646 Clerkship in applied pharmaceutical care 2 (ปรับชื่อ)**

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม

การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเกี่ยวข้องกับเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร และการวิจัย โดยรวมถึงการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพด้านบริหารจัดการและการตลาดของธุรกิจยาและอุตสาหกรรมสุขภาพ การบริหารจัดการองค์กร การบริหารการตลาด ภายใต้กฎระเบียบข้อบังคับของวิชาชีพ การฝึกปฏิบัติงานด้านการจัดการและติดตามกระบวนการวิจัยยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพทางคลินิก โดยการฝึกปฏิบัติงานในการประสานงานกระบวนการวิจัยยาทางคลินิก การพัฒนาทักษะในการตรวจติดตามกระบวนการวิจัยยาทางคลินิก ตั้งแต่เริ่มต้นจนสิ้นสุดการศึกษา รวมถึงการฝึกปฏิบัติงานด้านงานวิจัยการจัดการสุขภาพ ครอบคลุมการรวบรวมข้อมูลระบาดวิทยา ประสิทธิภาพ ความปลอดภัย การประเมินเทคโนโลยีสุขภาพ การวิเคราะห์ต้นทุน การวัดผลลัพธ์ทางสุขภาพ การประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ ผลกระทบต่องบประมาณ เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจทางนโยบายในระบบยาและสุขภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความโปร่งใส เชื่อถือได้ และถูกต้องตามหลักวิชาการ รวมถึงการฝึกปฏิบัติงานด้านงานวิจัยการจัดการสุขภาพ ครอบคลุมการรวบรวมข้อมูลระบาดวิทยา ประสิทธิภาพ ความปลอดภัย การประเมินเทคโนโลยีสุขภาพ การวิเคราะห์ต้นทุน การวัดผลลัพธ์ทางสุขภาพ การประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ ผลกระทบต่องบประมาณ เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจทางนโยบายในระบบยาและสุขภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความโปร่งใส เชื่อถือได้ และถูกต้องตามหลักวิชาการ

Pre-requisite: status of the sixth-year student or approval from the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee.

Practices in social and administration pharmacy and research including management and marketing in pharmaceutical and health related organization; organization and marketing management in compliance with code of conduct; Practices in coordinating clinical research process; development of professional skills in monitoring clinical research process from its inception to closing; Practices in healthcare services research cover gathering the data on epidemiological, effectiveness, safety, health technology assessment, cost analysis, health outcome measures, economic evaluation, budget impact analysis to support policy decision making efficiently, transparently, reliability, and validity based on academic theories.

ภศบ.647 การฝึกปฏิบัติงานด้านระบบสุขภาพปฐมภูมิในสถานพยาบาล

4 (0-24-0)

PMC655 Clerkship in primary care systems at healthcare facilities

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม

การใช้ฐานข้อมูลในสถานพยาบาลเพื่อการวางแผนงานปฐมภูมิ การทำงานร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพสาธารณสุขในการให้บริการปฐมภูมิ การประสานความร่วมมือกับชุมชนเพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการดูแลสุขภาพในระดับปฐมภูมิอย่างยั่งยืน

Pre-requisite: status of the sixth-year student or approval from the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee.

Practice in learning about the public health system and primary care systems in government or private healthcare facilities, the role of a pharmacist in primary care services in both hospitals and community settings, the use of the database in healthcare facilities for primary care planning, collaborating with a

public health multidisciplinary team in delivering primary care services, and coordinating with the community to ensure sustainable community involvement in primary care.

ภศบ.648 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมปฏิบัติในต่างประเทศ 1

4 (0-24-0)

PMC648 International pharmacy practice clerkship 1

การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมปฏิบัติในต่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับงานเภสัชกรรมโรงพยาบาล เภสัชกรรมชุมชน เภสัชกรรมปฐมภูมิ เภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร และการวิจัยทางคลินิก

Pre-requisite: status of the sixth-year student or approval from the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee.

Clerkship in pharmacy practice overseas, involving hospital pharmacy, community pharmacy, primary care pharmacy, social and administrative pharmacy, and clinical research.

ภศบ.649 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมในต่างประเทศ 2

4 (0-24-0)

PMC649 International pharmacy practice clerkship 2

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม

การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมปฏิบัติในต่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับงานเภสัชกรรมโรงพยาบาล เภสัชกรรมชุมชน เภสัชกรรมปฐมภูมิ เภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร และการวิจัยทางคลินิก ต่อเนื่องจาก ภศบ.648

Pre-requisite: status of the sixth-year student or approval from the chairman of the pharmaceutical care clerkship committee.

Clerkship in pharmacy practice overseas, involving hospital pharmacy, community pharmacy, primary care pharmacy, social and administrative pharmacy, and clinical research. continuation of PMC648

2.2.2.3.2 วิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม

1) วิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพบังคับ

8 หน่วยกิต

ภศว.610 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมอุตสาหกรรมด้านการควบคุมและประกันคุณภาพยา 1

4 (0-24-0)

PMS610 Industrial pharmacy clerkship in quality control and quality assurance 1

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาที่ผ่านรายวิชาที่ประกาศโดยคณะ หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม

การฝึกปฏิบัติงานด้านการควบคุมคุณภาพยาในกระบวนการผลิตยา วัตถุดิบ สารระหว่างกระบวนการผลิต และผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปแบบต่างๆ การวิเคราะห์เชิงคุณภาพและเชิงปริมาณของยา การทดสอบความคงตัวของยา การประยุกต์ใช้วิธีการทางเครื่องมือในการวิเคราะห์องค์ประกอบที่มีฤทธิ์ทางยาในรูปแบบยาต่างๆ การบำรุงรักษาและการตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือ ฝึกปฏิบัติการประกันคุณภาพเภสัชภัณฑ์ในด้านต่างๆ เช่น ข้อกำหนดเฉพาะด้านคุณภาพของเภสัชภัณฑ์ การประเมินคุณภาพ การผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ การเตรียมเอกสารข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประกันคุณภาพเภสัชภัณฑ์

Pre-requisite: passed the courses defined by the Faculty or approval of the chairman of the industrial pharmacy clerkship committee.

Practices in drug quality control in production process, raw materials, in-process materials and finished products in various dosage forms; qualitative and quantitative analysis; stability testing of drug products; application of instrumental analysis in the determination of active constituents in various drug dosage forms; maintenance and calibration of the instruments; practices of quality assurance in pharmaceutical products such as specifications of the quality of pharmaceutical products, evaluation of the quality, production of the quality products, preparing related documents in quality assurance of pharmaceutical products

ภศว.611 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมอุตสาหกรรมด้านการผลิตยา 1

4 (0-24-0)

PMS611 Industrial pharmacy clerkship in pharmaceutical production 1

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม

การฝึกปฏิบัติเพื่อพัฒนาทักษะทางเทคโนโลยีการผลิตยาหรือผลิตภัณฑ์สมุนไพรในระดับอุตสาหกรรม การควบคุมกระบวนการผลิต ลำดับขั้นตอน เครื่องมือที่ใช้ สภาวะที่เหมาะสมของแต่ละกระบวนการผลิต สถิติและคณิตศาสตร์พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต ปัจจัยการผลิต สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ รวมทั้งอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม หลักการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ การซ่อมแซมและบำรุงรักษา การฝึกอบรมพนักงานฝ่ายผลิต หลักปฏิบัติเกี่ยวกับสุขอนามัยและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน การควบคุมมลพิษทางอุตสาหกรรม การบริหารการผลิต การบริหารคุณภาพ การวางแผนการผลิต การควบคุมสินค้าคงคลัง กฎและข้อบังคับในอุตสาหกรรมยา

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval from the chairman of the industrial pharmacy clerkship committee.

Practices to develop skills in production technology of pharmaceutical product or herbal products at production scale, control of production process and its sequence; machines and equipment used; optimal conditions of each manufacturing process; fundamental statistics and mathematics dealing with manufacturing processes; production factors; facilities including premise, and environment; functional principles of machines and equipments, repair and maintenance services; production personnel training; hygienic and safety protocols in operations; control of industrial pollutions; production management; quality management; production planning; inventory control; rules and regulations in pharmaceutical industry

2) วิชาฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเลือก

20

หน่วยกิต

ภศว.614 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมอุตสาหกรรมด้านการควบคุมและประกันคุณภาพยา 2

4 (0-24-0)

PMS614 Industrial pharmacy clerkship in quality control and quality assurance 2

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาที่ผ่านรายวิชาที่ประกาศโดยคณะ หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม

การฝึกปฏิบัติงานด้านการควบคุมคุณภาพยาในกระบวนการผลิตยา เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์สุขภาพ ตั้งแต่วัตถุดิบ สารระหว่างกระบวนการผลิต จนถึงผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปแบบต่างๆ; การสอบเทียบ การตรวจรับรอง การตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือ การบำรุงรักษาเครื่องมือ ฝึกปฏิบัติการประกันคุณภาพเภสัชภัณฑ์ในด้านต่างๆ เช่น ข้อกำหนดเฉพาะด้านคุณภาพของเภสัชภัณฑ์ การประเมินคุณภาพ การผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ การเตรียมเอกสารข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประกันคุณภาพเภสัชภัณฑ์ การควบคุมการจัดเก็บและกระจายสินค้าเภสัชภัณฑ์ การขึ้นทะเบียนตำรับยา ต่อเนื่องจาก ภาว. 610

Pre-requisite: passed the courses defined by the Faculty or approval of the chairman of the industrial Pharmacy clerkship committee.

Practices in quality control of production process of drugs, cosmetics and health products, from raw materials, in-process materials and finished products in various dosage forms; instrumental calibration, certification, validation; instrumental maintenance; practices in quality assurance of pharmaceuticals products, such as specifications of the quality of pharmaceutical products, evaluation of the quality, production of the quality products, preparing related documents in quality assurance of the products, the control of storage and distribution of the products; products registration; continuation of PMS610

ภาว.615 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมอุตสาหกรรมด้านการควบคุมและประกันคุณภาพยา 3 4 (0-24-0)

PMS615 Industrial pharmacy clerkship in quality control and quality assurance 3

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาที่ผ่านรายวิชาที่ประกาศโดยคณะ หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม

การฝึกปฏิบัติงานด้านการควบคุมคุณภาพยาในกระบวนการผลิตยา เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์สุขภาพ ตั้งแต่วัตถุดิบ สารระหว่างกระบวนการผลิต จนถึงผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปแบบต่างๆ; การสอบเทียบ การตรวจรับรอง การตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือ การบำรุงรักษาเครื่องมือ ฝึกปฏิบัติการประกันคุณภาพเภสัชภัณฑ์ในด้านต่างๆ เช่น ข้อกำหนดเฉพาะด้านคุณภาพของเภสัชภัณฑ์ การประเมินคุณภาพ การผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ การเตรียมเอกสารข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประกันคุณภาพเภสัชภัณฑ์ การควบคุมการจัดเก็บและกระจายสินค้าเภสัชภัณฑ์ การขึ้นทะเบียนตำรับยา ต่อเนื่องจาก ภาว. 614

Pre-requisite: passed the courses defined by the Faculty or approval of the chairman of the industrial pharmacy clerkship committee.

Practices in quality control of production process of drugs, cosmetics and health products, from raw materials, in-process materials and finished products in various dosage forms; instrumental calibration, certification, validation; instrumental maintenance; practices in quality assurance of pharmaceuticals products, such as specifications of the quality of pharmaceutical products, evaluation of the quality, production of the quality products, preparing related documents in quality assurance of the products, the control of storage and distribution of the products; products registration; continuation of PMS614

ภาว.616 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมอุตสาหกรรมด้านการควบคุมและประกันคุณภาพยา 4 4 (0-24-0)

PMS616 Industrial pharmacy clerkship in quality control and quality assurance 4

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาที่ผ่านรายวิชาที่ประกาศโดยคณะ หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม

การฝึกปฏิบัติงานด้านการควบคุมคุณภาพยาในกระบวนการผลิตยา เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์สุขภาพ ตั้งแต่วัตถุดิบ สารระหว่างกระบวนการผลิต จนถึงผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปแบบต่างๆ; การสอบเทียบ การตรวจรับรอง การตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือ การบำรุงรักษาเครื่องมือ ฝึกปฏิบัติการประกันคุณภาพเภสัชภัณฑ์ในด้านต่าง ๆ เช่น ข้อกำหนดเฉพาะด้านคุณภาพของเภสัชภัณฑ์ การประเมินคุณภาพ การผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ การเตรียมเอกสารข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประกันคุณภาพเภสัชภัณฑ์ การควบคุมการจัดเก็บและกระจายสินค้าเภสัชภัณฑ์ การขึ้นทะเบียนตำรับยา ต่อเนื่องจาก ภศว. 615

Pre-requisite: passed the courses defined by the Faculty or approval of the chairman of the industrial pharmacy clerkship committee.

Practices in quality control of production process of drugs, cosmetics and health products, from raw materials, in-process materials and finished products in various dosage forms; instrumental calibration, certification, validation; instrumental maintenance; practices in quality assurance of pharmaceuticals products, such as specifications of the quality of pharmaceutical products, evaluation of the quality, production of the quality products, preparing related documents in quality assurance of the products, the control of storage and distribution of the products; products registration; continuation of PMS615

ภศว.617 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมอุตสาหกรรมด้านการผลิตยา 2**4 (0-24-0)****PMS617 Industrial pharmacy clerkship in pharmaceutical production 2**

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม

การฝึกปฏิบัติเพื่อพัฒนาทักษะทางเทคโนโลยีการผลิตยาหรือผลิตภัณฑ์สมุนไพรในระดับอุตสาหกรรม การควบคุมกระบวนการผลิต ลำดับขั้นตอน เครื่องมือที่ใช้ สภาวะที่เหมาะสมของแต่ละกระบวนการผลิต สถิติและคณิตศาสตร์พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต ปัจจัยการผลิต สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ รวมทั้งอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม หลักการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ การซ่อมแซมและบำรุงรักษา การฝึกอบรมพนักงานฝ่ายผลิต หลักปฏิบัติเกี่ยวกับสุขอนามัยและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน การควบคุมมลพิษทางอุตสาหกรรม การบริหารการผลิต การบริหารคุณภาพ การวางแผนการผลิต การควบคุมสินค้าคงคลัง กฎและข้อบังคับในอุตสาหกรรมยา ต่อเนื่องจาก ภศว.611

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval of the chairman of the industrial pharmacy clerkship committee.

Practices to develop skills in production technology of pharmaceutical products or herbal products at production scale, control of production process and its sequence; machines and equipment used; optimal conditions of each manufacturing process; fundamental statistics and mathematics dealing with manufacturing processes; production factors; facilities including premise, and environment; functional

principles of machines and equipments, repair and maintenance services; production personnel training; hygienic and safety protocols in operations; control of industrial pollutions; production management; quality management; production planning; inventory control; rules and regulations in pharmaceutical industry; continuation of PMS611

ภศว.618 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมอุตสาหกรรมด้านการผลิตยา 3

4 (0-24-0)

PMS618 Industrial pharmacy clerkship in pharmaceutical production 3

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม

การฝึกปฏิบัติเพื่อพัฒนาทักษะทางเทคโนโลยีการผลิตยาหรือผลิตภัณฑ์สมุนไพรในระดับอุตสาหกรรม การควบคุมกระบวนการผลิต ลำดับขั้นตอน เครื่องมือที่ใช้ สภาพที่เหมาะสมของแต่ละกระบวนการผลิต สถิติและคณิตศาสตร์พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต ปัจจัยการผลิต สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ รวมทั้งอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม หลักการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ การซ่อมแซมและบำรุงรักษา การฝึกอบรมพนักงานฝ่ายผลิต หลักปฏิบัติเกี่ยวกับสุขอนามัยและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน การควบคุมมลพิษทางอุตสาหกรรม การบริหารการผลิต การบริหารคุณภาพ การวางแผนการผลิต การควบคุมสินค้าคงคลัง กฎและข้อบังคับในอุตสาหกรรมยา ต่อเนื่องจาก ต่อเนื่องจาก ภศว.617

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval of the chairman of the industrial Pharmacy clerkship committee.

Practices to develop skills in production technology of pharmaceutical product or herbal products at production scale, control of production process and its sequence; machines and equipment used; optimal conditions of each manufacturing process; fundamental statistics and mathematics dealing with manufacturing processes; production factors; facilities including premise, and environment; functional principles of machines and equipments, repair and maintenance services; production personnel training; hygienic and safety protocols in operations; control of industrial pollutions; production management; quality management; production planning; inventory control; rules and regulations in pharmaceutical industry; continuation of PMS617

ภศว.619 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมอุตสาหกรรมด้านการผลิตยา 4

4 (0-24-0)

PMS619 Industrial pharmacy clerkship in pharmaceutical production 4

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม

การฝึกปฏิบัติเพื่อพัฒนาทักษะทางเทคโนโลยีการผลิตยาหรือผลิตภัณฑ์สมุนไพรในระดับอุตสาหกรรม การควบคุมกระบวนการผลิต ลำดับขั้นตอน เครื่องมือที่ใช้ สภาพที่เหมาะสมของแต่ละกระบวนการผลิต สถิติและคณิตศาสตร์พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต ปัจจัยการผลิต สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ รวมทั้งอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม หลักการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ การซ่อมแซมและบำรุงรักษา การฝึกอบรมพนักงานฝ่ายผลิต หลักปฏิบัติเกี่ยวกับ

สุขอนามัยและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน การควบคุมมลพิษทางอุตสาหกรรม การบริหารการผลิต การบริหารคุณภาพ การวางแผนการผลิต การควบคุมสินค้าคงคลัง กฎและข้อบังคับในอุตสาหกรรมยา ต่อเนื่องจาก ต่อเนื่องจาก ภาคว.618

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval of the chairman of the industrial pharmacy clerkship committee.

Practices to develop skills in production technology of pharmaceutical product or herbal products at production scale, control of production process and its sequence; machines and equipment used; optimal conditions of each manufacturing process; fundamental statistics and mathematics dealing with manufacturing processes; production factors; facilities including premise, and environment; functional principles of machines and equipments, repair and maintenance services; production personnel training; hygienic and safety protocols in operations; control of industrial pollutions; production management; quality management; production planning; inventory control; rules and regulations in pharmaceutical industry; continuation of PMS618

ภาคว.624 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมอุตสาหกรรมด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยา 1 4 (0-24-0)

PMS624 Industrial pharmacy clerkship in research and development of pharmaceutical products 1

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม

การฝึกปฏิบัติงานด้านการวิจัยและพัฒนา ยาสมุนไพร เภสัชภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์สุขภาพ ระบบการจัดองค์กรและการบริหารงานของฝ่ายการวิจัยและพัฒนา การค้นหายา การพัฒนาสูตรตำรับ การพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ การทดสอบความคงสภาพยา การทดสอบชีวสมมูล การศึกษาทางคลินิก การจัดเตรียมข้อมูลทางเทคนิคด้านเคมี เภสัชกรรมและคลินิก เพื่อขึ้นทะเบียนตำรับยา

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval of the chairman of the industrial pharmacy clerkship committee.

Practices in research and development (R&D) of drugs, herbal medicine, pharmaceutical products and health products; organization and management systems of R&D unit; drug search; formulation development; analytical method development; stability test; bioequivalent tests; clinical drug studies; preparation of technical dossier including chemical, pharmaceutical and clinical data for drug registration

ภาคว.625 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมอุตสาหกรรมด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยา 2 4 (0-24-0)

PMS625 Industrial pharmacy clerkship in research and development of pharmaceutical products 2

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม

การฝึกปฏิบัติงานด้านการวิจัยและพัฒนา ยาสมุนไพร เภสัชภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์สุขภาพ ระบบการจัดองค์กรและการบริหารงานของฝ่ายการวิจัยและพัฒนา การค้นหายา การพัฒนาสูตรตำรับ การพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ การทดสอบความคง

สภาพยา การทดสอบชีวสมมูล การศึกษาทางคลินิก การจัดเตรียมข้อมูลทางเทคนิคด้านเคมี เภสัชกรรมและคลินิก เพื่อขึ้นทะเบียนตำรับยา ต่อเนื่องจาก ภาศ.624

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval of the chairman of the industrial pharmacy clerkship committee.

Practices in research and development (R&D) of drugs, herbal medicine, pharmaceutical products and health products; organization and management systems of R&D unit; drug search; formulation development; analytical method development; stability test; bioequivalent tests; clinical drug studies; preparation of technical dossier including chemical, pharmaceutical and clinical data for drug registration; continuation of PMS624

ภาศ.626 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมอุตสาหกรรมด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยา 3 4 (0-24-0)

PMS626 Industrial pharmacy clerkship in research and development of pharmaceutical products 3

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม

การฝึกปฏิบัติงานด้านการวิจัยและพัฒนา ยาสมุนไพร เภสัชภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์สุขภาพ ระบบการจัดองค์กรและการบริหารงานของฝ่ายการวิจัยและพัฒนา การค้นหายา การพัฒนาสูตรตำรับ การพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ การทดสอบความคงสภาพยา การทดสอบชีวสมมูล การศึกษาทางคลินิก การจัดเตรียมข้อมูลทางเทคนิคด้านเคมี เภสัชกรรมและคลินิก เพื่อขึ้นทะเบียนตำรับยา ต่อเนื่องจาก ภาศ.625

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval of the Chairman of the Industrial Pharmacy Clerkship Committee.

Practices in research and development (R&D) of drugs, herbal medicine, pharmaceutical products and health products; organization and management systems of R&D unit; drug search; formulation development; analytical method development; stability test; bioequivalent tests; clinical drug studies; preparation of technical dossier including chemical, pharmaceutical and clinical data for drug registration; continuation of PMS625

ภาศ.627 การฝึกปฏิบัติงานเภสัชกรรมอุตสาหกรรมด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยา 4 4(0-24-0)

PMS627 Industrial pharmacy clerkship in research and development of pharmaceutical products 4

วิชาบังคับก่อน : นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม

การฝึกปฏิบัติงานด้านการวิจัยและพัฒนา ยาสมุนไพร เภสัชภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์สุขภาพ ระบบการจัดองค์กรและการบริหารงานของฝ่ายการวิจัยและพัฒนา การค้นหายา การพัฒนาสูตรตำรับ การพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ การทดสอบความคงสภาพยา การทดสอบชีวสมมูล การศึกษาทางคลินิก การจัดเตรียมข้อมูลทางเทคนิคด้านเคมี เภสัชกรรมและคลินิก เพื่อขึ้นทะเบียนตำรับยา ต่อเนื่องจาก ภาศ.626

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval of the chairman of the industrial pharmacy clerkship committee.

Practices in research and development (R&D) of drugs, herbal medicine, pharmaceutical products and health products; organization and management systems of R&D unit; drug search; formulation development; analytical method development; stability test; bioequivalent tests; clinical drug studies; preparation of technical dossier including chemical, pharmaceutical and clinical data for drug registration; continuation of PMS626

ภศว.628 การฝึกปฏิบัติงานด้านการขึ้นทะเบียนยา 1

4 (0-24-0)

PMS628 Clerkship in drug regulatory affairs 1

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม

การฝึกปฏิบัติงานด้านการดำเนินการเกี่ยวกับการขึ้นทะเบียนยา การสืบค้นและประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูลเพื่อใช้ในการการขึ้นทะเบียนยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ การประเมินเอกสารด้านความปลอดภัย ประสิทธิภาพ และคุณภาพของผลิตภัณฑ์ การรวบรวมข้อมูลและเตรียมเอกสารสำหรับการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐาน และข้อกำหนดกฎหมาย การบริหารเภสัชกรรม เภสัชเศรษฐศาสตร์ กฎเกณฑ์ระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ ได้แก่ ASEAN Harmonization, PIC/S และ ICH ข้อกำหนดทางจริยธรรมในการส่งเสริมการตลาดยา

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval of the chairman of the industrial pharmacy clerkship committee.

Practice in regulatory affairs; literature search and their critical evaluation for the use in registration of drugs and health products; document evaluation of safety, efficacy, and quality of the products; data gathering and preparation of document for product registration conforming to standards and legislations; pharmacy administration; pharmacoeconomics; international regulations dealing with drugs and health products, i.e., ASEAN Harmonization, PIC/S and ICH; ethical requirement in promotion of drug marketing

ภศว.629 การฝึกปฏิบัติงานด้านการขึ้นทะเบียนยา 2

4 (0-24-0)

PMS629 Clerkship in drug regulatory affairs 2

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 6 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพสายวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม

การฝึกปฏิบัติงานด้านการดำเนินการเกี่ยวกับการขึ้นทะเบียนยา การสืบค้นและประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูลเพื่อใช้ในการการขึ้นทะเบียนยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ การประเมินเอกสารด้านความปลอดภัย ประสิทธิภาพ และคุณภาพของผลิตภัณฑ์ การรวบรวมข้อมูลและเตรียมเอกสารสำหรับการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐาน และข้อกำหนดกฎหมาย การบริหารเภสัชกรรม เภสัชเศรษฐศาสตร์ กฎเกณฑ์ระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ ได้แก่ ASEAN Harmonization, PIC/S และ ICH ข้อกำหนดทางจริยธรรมในการส่งเสริมการตลาดยา ต่อเนื่องจาก ภศว.628

Pre-requisite: status of the sixth year student or approval of the chairman of the industrial pharmacy clerkship committee.

Practice in regulatory affairs; literature search and their critical evaluation for the use in registration of drugs and health products; document evaluation of safety, efficacy, and quality of the products; data gathering and preparation of document for product registration conforming to standards and legislations; pharmacy administration; pharmacoeconomics; international regulations dealing with drugs and health products, i.e., ASEAN Harmonization, PIC/S and ICH; ethical requirement in promotion of drug marketing; continuation of PMS628

2.2.2.4 วิชาโครงการงาน

3 หน่วยกิต

2.2.2.4.1 วิชาโครงการงานสายวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม

ภศ.580 โครงการงานด้านการบริหารทางเภสัชกรรม

3 (0-9-0)

PM580 Project in pharmaceutical care

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 5 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการโครงการงานด้านการบริหารทางเภสัชกรรม การประยุกต์ใช้ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติในการดำเนินการวิจัยด้านการบริหารทางเภสัชกรรม, เภสัชสังคมและการบริหาร หรือ การคุ้มครองผู้บริโภค การเขียนโครงร่างการวิจัย การวางแผนการวิจัย การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์และแปลผลข้อมูล การเขียนรายงานการวิจัย การนำเสนอผลงานวิจัยด้วยวาจา

Pre-requisite: status of the fifth year student or approval of the chairman of pharmaceutical care Project committee.

Application of research methodology and statistics for research conduct in the area of pharmaceutical care, social/administrative pharmacy, or consumer production; research proposal writing; research plan, data collection, data analysis and interpretation; writing research report; oral presentation of the research report

2.2.2.4.2 วิชาโครงการงานสายวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม

ภศ.590 โครงการงานด้านเภสัชกรรมอุตสาหกรรม

3 (0-9-0)

PM590 Project in industrial pharmacy

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาฐานะชั้นปีที่ 5 หรือได้รับอนุมัติจากประธานคณะกรรมการโครงการงานด้านเภสัชกรรมอุตสาหกรรม การประยุกต์ใช้ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติในการดำเนินการวิจัย ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการผลิต การควบคุมและประกันคุณภาพ หรือการวิจัยและพัฒนาเภสัชผลิตภัณฑ์ การเขียนโครงร่างการวิจัย การวางแผนการวิจัย การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์และแปลผลข้อมูล การเขียนรายงานการวิจัย การนำเสนอผลงานวิจัยด้วยวาจา

Pre-requisite: status of the fifth year student or approval of the chairman of Industrial pharmacy project committee.

Application of research methodology and statistics for research conduct in the area of production, quality control and quality assurance, or research and development of pharmaceutical products; research

proposal writing; research plan, data collection, data analysis and interpretation; writing research report;
oral presentation of the research report

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ.๒๕๖๔



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี

(ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๑ และข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๓ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘ และโดยมติสภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔ เห็นชอบให้ออกข้อบังคับไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๔”

ข้อ ๒ ให้ใช้ข้อบังคับนี้แก่นักศึกษาซึ่งขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรีในปีการศึกษา ๒๕๖๑ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อ ๒๔ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๑ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

ข้อ ๒๔ การขอเพิ่มรายวิชาภายหลังจากที่ได้ลงทะเบียนเรียนแล้ว ให้กระทำได้ภายในสิบสี่วันนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาหรือภายในเจ็ดวันนับแต่วันเปิดภาคฤดูร้อน เว้นแต่ในกรณีที่มีเหตุผลอันสมควร คณะบดีอาจอนุมัติให้เพิ่มรายวิชาเมื่อพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวได้ แต่ต้องไม่เกินสิบสี่วันก่อนวันปิดภาคการศึกษาหรือภาคฤดูร้อนแล้วแต่กรณี ทั้งนี้ ต้องมีเวลาเรียนครบตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๔๓

การขอเพิ่มรายวิชาตามวรรคหนึ่งต้องได้รับอนุมัติจากอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ผู้สอนในรายวิชานั้นก่อนและกรณีการลงทะเบียนเพิ่มรายวิชาเมื่อพ้นกำหนดเวลาต้องชำระค่าปรับการลงทะเบียนเพิ่มรายวิชาล่าช้าเป็นรายวันในอัตราตามประกาศมหาวิทยาลัยว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกความในข้อ ๓๑ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๑ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

ข้อ ๓๑ การเทียบโอนรายวิชาและหน่วยกิต หมายถึง การเทียบโอนรายวิชาในกรณีที่นักศึกษาได้ศึกษารายวิชามาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยนักศึกษาอาจขอเทียบโอนรายวิชาและหน่วยกิตที่มีเนื้อหาของรายวิชาเทียบเท่าและมีเกณฑ์การประเมินผลหรือวัดผลได้มาตรฐานเทียบเท่ากับรายวิชาในหลักสูตรที่ศึกษาอยู่ได้ตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(๑) ให้เทียบโอนได้ไม่เกินครึ่งหนึ่งของจำนวนหน่วยกิตรวมทั้งหลักสูตร และต้องมีเวลาศึกษาในหลักสูตรที่รับเทียบโอนไม่น้อยกว่าหนึ่งปีการศึกษาจึงจะมีสิทธิ์สำเร็จการศึกษา

(๒) รายวิชาที่จะขอเทียบโอนต้องมีใช้รายวิชาในหลักสูตรที่นักศึกษาผู้นั้นถูกถอนชื่อจากทะเบียนนักศึกษา

(๓) รายวิชาที่จะขอเทียบโอนต้องศึกษามาแล้วไม่เกินแปดปีนับจากปีที่ลงทะเบียนเรียนจนถึงวันที่ขอเทียบโอนรายวิชาและหน่วยกิต

(๔) รายวิชาที่จะขอเทียบโอนต้องมีผลการศึกษาระดับ C ขึ้นไป หรือเทียบเท่า ยกเว้นกรณีของนักศึกษาซึ่งไปศึกษาที่มหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่น ในโครงการความร่วมมือผลิตบัณฑิตร่วมกัน หรือโครงการแลกเปลี่ยนทางวิชาการให้เทียบโอนรายวิชาและหน่วยกิตตามผลการศึกษาที่ได้

นอกจากหลักเกณฑ์ตามวรรคหนึ่ง คณะบดีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ อาจกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและรายละเอียดการเทียบโอนรายวิชาและหน่วยกิตเพิ่มเติมจากความในวรรคหนึ่งก็ได้ โดยทำเป็นประกาศคณะและรายงานให้อธิการบดีเพื่อทราบ

ข้อ ๕ ให้ยกเลิกความในข้อ ๓๒ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๑ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

ข้อ ๓๒ ให้คณะบดีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะเป็นผู้มีอำนาจอนุมัติการเทียบโอนและการโอนรายวิชาและหน่วยกิตตามหมวดนี้

ข้อ ๖ ให้ยกเลิกความในข้อ ๓๔ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๑ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

ข้อ ๓๔ การเทียบโอนความรู้และการให้หน่วยกิตจากการศึกษานอกระบบหรือการศึกษาดตามอัธยาศัย หรือการฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการที่มีการลงนามความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยให้เทียบโอนได้รวมกันไม่เกินสามในสี่ของจำนวนหน่วยกิตรวมของหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่ขอเทียบและต้องมีเวลาศึกษาในหลักสูตรที่รับเทียบโอนไม่น้อยกว่าหนึ่งปีการศึกษาจึงจะมีสิทธิ์สำเร็จการศึกษา อาจทำได้ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิการบดีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยกำหนด โดยออกเป็นประกาศมหาวิทยาลัยและให้บันทึกอักษร ACC ในรายวิชาที่ได้รับอนุมัติให้เทียบโอนความรู้นั้น

คณะอาจดำเนินการตามวรรคหนึ่งโดยจัดให้มีการทดสอบ ข้อเขียนหรือสอบปฏิบัติเพื่อการเทียบโอนหรือพิจารณาโดยใช้ผลการประเมินของหน่วยงานฝึกปฏิบัติงานก็ได้

ข้อ ๗ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นหมวด ๗/๑ การโอนรายวิชาและหน่วยกิต ข้อ ๓๔/๑ และข้อ ๓๔/๒ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๑

หมวด ๗/๑

การโอนรายวิชาและหน่วยกิต

ข้อ ๓๔/๑ นักศึกษาที่ศึกษารายวิชาในหลักสูตรที่มหาวิทยาลัยเป็นผู้จัดการศึกษาหรือจัดการศึกษาร่วมกับหน่วยงานอื่นอาจขอโอนรายวิชาและหน่วยกิตได้ตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(๑) ต้องมีเนื้อหาของรายวิชาเทียบเท่ากับรายวิชาในหลักสูตรที่ศึกษา

(๒) ให้โอนรายวิชาและหน่วยกิตได้ไม่จำกัดจำนวนรายวิชาและหน่วยกิต เฉพาะรายวิชาที่มีผลการศึกษาระดับ C ขึ้นไปหรือเทียบเท่า

(๓) กรณีการโอนมาเป็นรายวิชาบังคับและหน่วยกิตของหลักสูตรต้องศึกษามาแล้วไม่เกินแปดปี

(๔) กรณีการโอนมาเป็นรายวิชาเลือกและหน่วยกิตของหลักสูตรต้องศึกษามาแล้วไม่เกินสิบปี

นอกจากหลักเกณฑ์ตามวรรคหนึ่งคนใดเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ อาจกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และรายละเอียดการโอนรายวิชาและหน่วยกิตเพิ่มเติมจากความในวรรคหนึ่ง ก็ได้ โดยทำเป็นประกาศมหาวิทยาลัย หรือประกาศคณะและรายงานให้อธิการบดีเพื่อทราบ

ข้อ ๓๔/๒ ให้บันทึกผลการศึกษาในรายวิชาที่ได้รับอนุมัติให้โอนรายวิชาและหน่วยกิตตามผลการศึกษารายวิชาในหลักสูตรที่มหาวิทยาลัยเป็นผู้จัดการศึกษาหรือจัดการศึกษาร่วมกับหน่วยงานอื่น

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกความใน **ข้อ ๔๗** สถานภาพทางวิชาการของนักศึกษาของข้อบังคับมหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๑ และให้ใช้ข้อความต่อไปนี้แทน

ข้อ ๔๗ สถานภาพทางวิชาการของนักศึกษาให้พิจารณาจากผลการคำนวณคะแนนเฉลี่ยสะสมของนักศึกษา เมื่อสิ้นภาคการศึกษาที่เรียน ดังนี้

- (๑) นักศึกษาที่มีคะแนนเฉลี่ยสะสม ๒.๐๐ ขึ้นไปมีสถานภาพทางวิชาการปกติ (Normal)
- (๒) นักศึกษาที่มีคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๒.๐๐ มีสถานภาพทางวิชาการเตือนครั้งที่ ๑ (Warning ๑) เว้นแต่กรณีเป็นภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา ให้มีสถานภาพทางวิชาการเตือนพิเศษ (Warning)
- (๓) นักศึกษาซึ่งอยู่ในสถานภาพทางวิชาการเตือนพิเศษตาม (๒) ในภาคการศึกษาที่ผ่านมา และมีคะแนนเฉลี่ยสะสม ๑.๕๐ ขึ้นไป แต่ไม่ถึง ๒.๐๐ ในภาคการศึกษาถัดมา ให้มีสถานภาพทางวิชาการเตือนครั้งที่ ๑ (Warning ๑) แต่หากมีคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๑.๕๐ ในภาคการศึกษาถัดมา ต้องถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา (Dismissed)
- (๔) นักศึกษาซึ่งอยู่ในสถานภาพทางวิชาการเตือนครั้งที่ ๑ ตาม (๒) และ (๓) ในภาคการศึกษาที่ผ่านมา และมีคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๒.๐๐ ในภาคการศึกษาถัดมา ให้มีสถานภาพทางวิชาการเตือนครั้งที่ ๒ (Warning ๒)
- (๕) นักศึกษาซึ่งอยู่ในสถานภาพทางวิชาการเตือนครั้งที่ ๒ ตาม (๔) ในภาคการศึกษาที่ผ่านมา และมีคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๒.๐๐ ในภาคการศึกษาถัดมา ให้มีสถานภาพทางวิชาการภาวะรอพินิจ (Probation)
- (๖) นักศึกษาซึ่งอยู่ในสถานภาพทางวิชาการภาวะรอพินิจ ตาม (๕) ในภาคการศึกษาที่ผ่านมา และมีคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๒.๐๐ ในภาคการศึกษาถัดมา ต้องถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา (Dismissed)

ในกรณีที่นักศึกษาสอบได้รายวิชาครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดหลักสูตร แล้วมีคะแนนเฉลี่ยสะสม ๑.๘๐ ขึ้นไป แต่ไม่ถึง ๒.๐๐ และต้องถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา ตาม (๖) อธิการบดีอาจอนุมัติให้นักศึกษาผู้นั้นศึกษาต่อในหลักสูตรเดิม หรือย้ายหลักสูตร แต่นักศึกษาต้องศึกษาให้ได้ คะแนนเฉลี่ยสะสมถึง ๒.๐๐ ภายในสามภาคการศึกษา และต้องศึกษาให้สำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลาตาม ข้อ ๑๑ นับแต่วันขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา”

ข้อ ๙ ให้ยกเลิกความในข้อ ๗๐ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับ ปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๑ และให้ใช้ข้อความต่อไปนี้แทน

ข้อ ๗๐ มหาวิทยาลัยอาจคืนค่าธรรมเนียมที่นักศึกษาชำระให้แก่มหาวิทยาลัยไว้แล้ว ในกรณี และอัตราดังต่อไปนี้

(๑) นักศึกษาลาออกหรือลาพักการศึกษาก่อนวันเปิดภาคการศึกษา ให้มีสิทธิขอคืนได้เต็มจำนวนที่ชำระไว้

(๒) นักศึกษาลาออกหรือลาพักการศึกษา ภายในสิบสี่วันนับแต่วันเปิดภาคการศึกษา ให้มีสิทธิขอคืนได้กึ่งหนึ่ง

(๓) นักศึกษาขอถอนรายวิชาเพราะมหาวิทยาลัยปิดรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนไว้ให้มีสิทธิขอคืนค่าธรรมเนียมรายวิชาและค่าธรรมเนียมการใช้อุปกรณ์การศึกษาในรายวิชานั้นได้เต็มจำนวน เว้นแต่กรณีเป็นการชำระค่าธรรมเนียมแบบเหมาจ่ายไม่อาจขอคืนค่าธรรมเนียมในรายวิชาที่ปิดได้

(๔) นักศึกษาขอถอนรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนไว้ในสิบสี่วันนับแต่วันเปิดภาคการศึกษา หรือเจ็ดวันนับแต่วันเปิดภาคฤดูร้อน ให้มีสิทธิขอคืนค่าธรรมเนียมรายวิชาและค่าธรรมเนียมการใช้อุปกรณ์การศึกษาในรายวิชานั้นได้กึ่งหนึ่ง เว้นแต่กรณีเป็นการชำระค่าธรรมเนียมแบบเหมาจ่ายไม่อาจขอคืนค่าธรรมเนียมในรายวิชาที่ถอนได้

(๕) นักศึกษาที่ถูกลงโทษทางวินัยนักศึกษาให้พักการศึกษาในภาคการศึกษาถัดไป แต่ได้ลงทะเบียนเรียนและชำระค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ในภาคการศึกษาที่ถูกลงโทษไว้แล้ว ให้มีสิทธิขอคืนได้เต็มจำนวนที่ชำระไว้

นักศึกษาที่มีความประสงค์ขอคืนเงินค่าธรรมเนียมตามวรรคหนึ่งต้องยื่นคำร้องต่อคณะภายในสามสิบวันนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาหรือภาคฤดูร้อน หากพ้นกำหนดเวลานั้น ให้ถือว่าสละสิทธิ

การยกเว้นค่าปรับหรือลดค่าปรับให้อธิการบดีโดยข้อเสนอของคณบดีมีอำนาจพิจารณายกเว้นค่าปรับหรือลดค่าปรับได้

ประกาศ ณ วันที่ ๖ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(ศาสตราจารย์พิเศษ นรนิติ เศรษฐบุตร)

นายกสภามหาวิทยาลัย

ภาคผนวก 2

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ.๒๕๖๔



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่เห็นเป็นการสมควรปรับปรุงข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยวินัยนักศึกษา เพื่อให้นักศึกษาปฏิบัติถูกต้องตามระเบียบวินัย อยู่ร่วมกันอย่างสงบสุข สร้างบรรยากาศการเรียนรู้

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๓ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘ สภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ เห็นชอบให้ออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๔”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในข้อบังคับนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

“ส่วนงาน” หมายความว่า คณะ วิทยาลัย สถาบันที่จัดให้มีการเรียนการสอนตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัย

“คณบดี” หมายความว่า หัวหน้าส่วนงานระดับคณะ และให้รวมถึงผู้อำนวยการสถาบันที่จัดให้มีการเรียนการสอนตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัย

“นักศึกษา” หมายความว่า นักศึกษาทุกระดับที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๔ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามข้อบังคับนี้ ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจสั่งการให้ปฏิบัติตามที่เห็นสมควรและถือเป็นที่สุด

หมวด ๑

วินัยนักศึกษาและการรักษาวินัย

ข้อ ๕ นักศึกษาต้องรักษาและปฏิบัติตามวินัยและจรรยาบรรณที่บัญญัติไว้ในข้อบังคับและประกาศของมหาวิทยาลัยและส่วนงานโดยเคร่งครัดอยู่เสมอ

การประพฤติผิดจรรยาบรรณที่เป็นความผิดวินัย ให้ดำเนินการตามข้อบังคับนี้

ข้อ ๖ นักศึกษาพึงรักษาวินัยดังต่อไปนี้

(๑) นักศึกษาต้องรักษาไว้ซึ่งความสามัคคี ความสงบเรียบร้อย ชื่อเสียง และเกียรติของมหาวิทยาลัย ห้ามก่อเหตุวุ่นวาย ทำร้ายร่างกาย หรือทำลายทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยหรือของบุคคลอื่น

(๒) นักศึกษาต้องประพฤติตนเป็นสุภาพชน ไม่ประพฤติในสิ่งที่อาจนำมาซึ่งความเสื่อมเสียหรือเสียหายแก่ตนเอง บุคคลอื่น หรือมหาวิทยาลัย

(๓) นักศึกษาต้องเชื่อฟังและปฏิบัติตามคำสั่ง หรือคำตักเตือนของอาจารย์และเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยในการปฏิบัติหน้าที่

(๔) นักศึกษาต้องแต่งชุดนักศึกษา หรือแต่งกายสุภาพเรียบร้อย ให้ถูกต้องตามข้อบังคับและประกาศของมหาวิทยาลัยหรือส่วนงาน

(๕) นักศึกษาต้องไม่ดื่มสุรา ของมีเมา ในบริเวณมหาวิทยาลัยหรือเมื่ออยู่ในชุดนักศึกษา

(๖) นักศึกษาต้องไม่สูบบุหรี่และบุหรี่ไฟฟ้าในเขตปลอดบุหรี่ของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๗ นักศึกษากระทำการดังต่อไปนี้ถือว่ากระทำความผิดวินัยอย่างร้ายแรง

(๑) เล่นการพนัน หรือกระทำการใด ๆ ที่เกี่ยวกับการพนัน หรือมีส่วนเกี่ยวข้องสนับสนุนการพนันที่ผิดกฎหมายทุกชนิด

(๒) กระทำการใด ๆ ที่เข้าข่ายเป็นการกระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดที่มีโทษทางอาญา

(๓) กระทำการใด ๆ ที่เข้าข่ายเป็นการกระทำความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินที่มีโทษทางอาญา ซึ่งเป็นการกระทำความผิดอย่างร้ายแรง

(๔) กระทำการใด ๆ แก่ทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยโดยเจตนา เป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยอย่างร้ายแรง

(๕) ครอบครองหรือนำอาวุธปืน หรือสิ่งอันตรายร้ายแรงเข้ามาในมหาวิทยาลัย ซึ่งอาจเป็นเหตุให้เกิดอันตรายแก่ชีวิตและทรัพย์สินของผู้อื่น

(๖) กระทำการลามก อนาจาร หรือกระทำความผิดเกี่ยวกับเพศ หรือประพฤติดิสัยอันดี อันเป็นเหตุให้เสื่อมเสียแก่มหาวิทยาลัยอย่างร้ายแรง

(๗) ทำร้ายร่างกายผู้อื่นเป็นเหตุให้มีผู้ได้รับอันตรายสาหัส หรือถึงแก่ความตาย หรือเป็นเหตุให้เสื่อมเสียแก่มหาวิทยาลัยอย่างร้ายแรง

(๘) ต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ

(๙) ทุจริตในการสอบของมหาวิทยาลัย

(๑๐) ปลอมลายมือชื่อผู้อื่น ปลอมเอกสาร หรือแก้ไขข้อความในเอกสารที่แท้จริง หรือใช้เอกสารเช่นนั้นเป็นหลักฐานต่อมหาวิทยาลัยที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยอย่างร้ายแรง

(๑๑) กระทำการใด ๆ ที่นำมาซึ่งความเสื่อมเสียแก่เกียรติแห่งความเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย และเป็นเหตุให้เสื่อมเสียแก่มหาวิทยาลัยอย่างร้ายแรง

หมวด ๒

โทษและการพิจารณาโทษทางวินัย

ข้อ ๘ โทษวินัยมี ๕ สถาน คือ

(๑) ทำทัณฑ์บน

(๒) ตัดสิทธิการเข้าสอบในทุกรายวิชาหรือบางรายวิชา เฉพาะกรณีทุจริตในการสอบ

เท่านั้น

(๓) ให้พักการศึกษามีกำหนดไม่เกิน ๑ ปีการศึกษา

(๔) ไม่เสนอชื่อเพื่อขออนุมัติให้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรเป็นเวลาไม่เกิน ๑ ปี

การศึกษา

(๕) ให้พ้นสภาพนักศึกษา

ข้อ ๙ นักศึกษาผู้ใดกระทำความผิดวินัยเล็กน้อยและมีเหตุอันควรงดโทษ ให้หัวหน้าส่วนงานพิจารณาโทษโดยให้ว่ากล่าวตักเตือน และอาจพิจารณานำข้อ ๑๒ มาใช้โดยอนุโลมก็ได้

ข้อ ๑๐ นักศึกษาผู้ใดกระทำความผิดวินัย และถูกลงโทษตามข้อ ๘ (๑) เมื่อมหาวิทยาลัยคำนึงถึงประวัติ ความประพฤติ ภาวะแห่งจิตใจและสภาพแวดล้อมของผู้นั้น หรือสภาพความผิด หรือเหตุอันอันควรปรานีแล้ว มหาวิทยาลัยอาจมีคำสั่งให้รอการลงโทษไว้ก่อน เพื่อให้โอกาสนักศึกษากลับตัวภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด แต่ต้องไม่เกิน ๑ ปี นับแต่วันที่มหาวิทยาลัยมีคำสั่ง และให้กำหนดเงื่อนไขเพื่อคุมประพฤติของนักศึกษาผู้นั้นด้วย เช่น ต้องเข้าโครงการพัฒนาตนเอง หรือบำเพ็ญประโยชน์สาธารณะ หรือปฏิบัติงานให้กับส่วนงาน หรือให้ละเว้นการประพฤติใด ๆ อันอาจนำไปสู่การกระทำความผิดวินัยนักศึกษา

ข้อ ๑๑ นักศึกษาผู้ใดกระทำความผิดวินัยอย่างร้ายแรง ให้ลงโทษตามข้อ ๘ (๒) (๓) (๔) หรือ (๕) ตามควรแก่กรณี

นักศึกษาผู้ใดกระทำความผิดวินัยและถูกลงโทษตามข้อ ๘ (๒) (๓) (๔) หรือ (๕) หากนักศึกษาผู้นั้นสำนึกผิด และยื่นคำร้องต่อมหาวิทยาลัยเพื่อขอบรรเทาโทษ เมื่อพิจารณาโดยคำนึงถึงประวัติ ความประพฤติ ภาวะแห่งจิตใจ และสภาพแวดล้อมของผู้นั้น หรือสภาพความผิด หรือเหตุอันอันควรปรานีแล้ว มหาวิทยาลัยอาจมีคำสั่งลดเวลาการลงโทษหรือยกโทษให้ โดยให้นักศึกษาเข้าโครงการพัฒนาตนเอง หรือบำเพ็ญประโยชน์สาธารณะ หรือปฏิบัติงานให้กับส่วนงาน หรือให้ละเว้นการประพฤติใด ๆ อันอาจนำไปสู่การกระทำความผิดวินัยนักศึกษาอีก

ข้อ ๑๒ ในกรณีการกระทำความผิดวินัยนักศึกษามีสาเหตุมาจากความผิดปกติทางจิตใจ หรือปัญหาสำคัญประการอื่น มหาวิทยาลัยอาจสั่งให้นักศึกษาผู้นั้นอยู่ในความดูแลของนักสังคมสงเคราะห์ นักจิตวิทยา หรือจิตแพทย์ และมหาวิทยาลัยอาจนำความเห็นของนักสังคมสงเคราะห์ นักจิตวิทยา หรือจิตแพทย์ มาประกอบการบรรเทาโทษหรืองดโทษก็ได้

หมวด ๓

การดำเนินการทางวินัย

ข้อ ๑๓ เมื่อมีกรณีนักศึกษาผู้ใดถูกกล่าวหา โดยมีหลักฐานตามสมควรว่าได้กระทำความผิดวินัย หรือความปรากฏต่อคนบติว่า นักศึกษากระทำความผิดทางวินัย ให้คนบติดำเนินการทางวินัยตาม

ข้อบังคับนี้โดยไม่ชักช้า เว้นแต่กรณีที่เกี่ยวข้องกับนักศึกษาหลายส่วนงาน หรือที่มีเหตุสมควรอื่น อาจให้อธิการบดีดำเนินการก็ได้

ในกรณีนักศึกษาที่ถูกกล่าวหาว่ารับสารภาพเป็นหนังสือต่ออธิการบดีหรือหัวหน้าส่วนงาน หรือผู้นั้นต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก อธิการบดีหรือคณบดีอาจสั่งลงโทษทางวินัยนักศึกษาโดยไม่ต้องตั้งคณะกรรมการสอบสวน หรือให้คณะกรรมการสอบสวนยุติการสอบสวนก็ได้

ข้อ ๑๔ ให้อธิการบดีหรือหัวหน้าส่วนงานแต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวน ประกอบด้วยประธานซึ่งเป็นอาจารย์ประจำของส่วนงานที่เกี่ยวข้อง และกรรมการสอบสวนอื่นอีกอย่างน้อย ๒ คน โดยให้กรรมการสอบสวนคนหนึ่งเป็นเลขานุการ และอาจให้มีผู้ช่วยเลขานุการด้วยก็ได้

ข้อ ๑๕ ให้คณะกรรมการสอบสวนดำเนินการสอบสวน และสรุปสำนวนพร้อมความเห็นโดยไม่ชักช้า ทั้งนี้ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ประธานคณะกรรมการสอบสวนได้รับทราบคำสั่งแต่งตั้ง

ในกรณีที่มีความจำเป็น คณะกรรมการสอบสวนอาจเสนอขอขยายระยะเวลาการสอบสวนจากผู้มีอำนาจแต่งตั้งได้ครั้งละไม่เกิน ๓๐ วัน แต่ต้องไม่เกิน ๒ ครั้ง

ข้อ ๑๖ ให้คณะกรรมการสอบสวนแจ้งข้อเท็จจริงที่กล่าวหาว่า นักศึกษากระทำความผิด ฐานความผิดทางวินัย และพยานหลักฐานที่เกี่ยวข้องเท่าที่มีให้นักศึกษาผู้ถูกกล่าวหาทราบ รวมทั้งแจ้งสิทธิแก่นักศึกษาผู้ถูกกล่าวหาว่า มีสิทธิที่จะชี้แจงและนำพยานหลักฐานมาแก้ข้อกล่าวหาได้

ข้อ ๑๗ นักศึกษาผู้ถูกกล่าวหาที่มีสิทธิชี้แจงแก้ข้อกล่าวหาเป็นหนังสือต่อคณะกรรมการสอบสวนภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งตามข้อ ๑๖

ข้อ ๑๘ นักศึกษาผู้ใดกระทำความผิดวินัยที่มีโทษความผิดวินัยอย่างร้ายแรง ให้คณะกรรมการสอบสวนพิจารณาให้ความเห็น และรายงานหัวหน้าส่วนงานเพื่อพิจารณาสั่งลงโทษ ตามข้อ ๘ (๑) เป็นหนังสือตามความเหมาะสมแก่กรณีแห่งความผิด แล้วรายงานให้มหาวิทยาลัยทราบโดยไม่ชักช้า

ข้อ ๑๙ นักศึกษาผู้ใดกระทำความผิดวินัยอย่างร้ายแรง ให้คณะกรรมการสอบสวนพิจารณาให้ความเห็นและรายงานผลการสอบสวนต่อผู้มีอำนาจแต่งตั้ง เพื่อเสนอมายังอธิการบดีพิจารณาสั่งลงโทษ ตามข้อ ๘ (๒) (๓) (๔) หรือ (๕) ตามความร้ายแรงแห่งกรณีความผิด

การสั่งลงโทษตามข้อ ๘ (๒) และ (๓) อธิการบดีอาจมอบอำนาจให้คณบดีเป็นผู้สั่งลงโทษแทนได้ และรายงานอธิการบดีเพื่อทราบ

ข้อ ๒๐ การลงโทษนักศึกษาที่กระทำความผิดวินัยตามข้อ ๘ (๒) (๓) (๔) หรือ (๕) ให้ทำเป็นคำสั่งมหาวิทยาลัย และมีหนังสือแจ้งคำสั่งลงโทษ พร้อมแจ้งสิทธิในการอุทธรณ์ตามข้อ ๒๖ และข้อ ๒๗ ให้นักศึกษาทราบ

ในกรณีที่เป็นักศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือต่ำกว่า เมื่อได้สั่งลงโทษนักศึกษาผู้ใดแล้ว ให้แจ้งต่อบิตามารดา หรือผู้ปกครองของนักศึกษาผู้นั้นทราบด้วย

ข้อ ๒๑ ในกรณีที่มีการลงโทษนักศึกษาตามข้อ ๘ (๒) (๓) (๔) หรือ (๕) ให้อธิการบดีรายงานการลงโทษต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบด้วย

หมวด ๔

คณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษา

ข้อ ๒๒ ให้มีคณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาคณะหนึ่ง ซึ่งมหาวิทยาลัยแต่งตั้งประกอบด้วย

- (๑) ผู้ทรงคุณวุฒิด้านกฎหมาย เป็นประธาน
- (๒) อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัย จำนวน ๒ คน เป็นกรรมการ
- (๓) อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยที่มาจากการเสนอชื่อของสภานักศึกษา จำนวน ๑ คน กรรมการตาม (๒) ต้องมาจากต่างส่วนงานกัน

ให้ผู้อำนวยการกองกิจการนักศึกษาหรือผู้แทน เป็นกรรมการและเลขานุการ และให้เจ้าหน้าที่กองกิจการนักศึกษา ๑ คน เป็นผู้ช่วยเลขานุการ

ข้อ ๒๓ คณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษามีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับแต่งตั้ง และอาจได้รับแต่งตั้งใหม่อีกได้

ในกรณีที่ประธานคณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาและกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาพ้นจากตำแหน่งตามวาระ ให้ดำเนินการแต่งตั้งผู้ดำรงตำแหน่งใหม่ภายในกำหนด ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ประธานคณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาและกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาเดิมพ้นจากตำแหน่ง กรณีที่ยังไม่ได้แต่งตั้ง ให้ประธานคณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาและกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาเดิมปฏิบัติหน้าที่ต่อไปก่อนจนกว่าจะได้แต่งตั้งผู้ดำรงตำแหน่งใหม่

ในกรณีที่ตำแหน่งประธานคณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาและกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาวางลงก่อนกำหนด ให้ดำเนินการแต่งตั้งผู้ดำรงตำแหน่งใหม่แทนภายในกำหนด ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ตำแหน่งดังกล่าวว่างลง ผู้ซึ่งได้รับแต่งตั้งเป็นประธานคณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาหรือกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาแทนนั้น ให้อยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่ากำหนดเวลาของผู้ซึ่งตนแทน

ข้อ ๒๔ คณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษามีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (๑) พิจารณาและวินิจฉัยสั่งการเรื่องที่อุทธรณ์
- (๒) เรียกบุคคลใดมาให้ถ้อยคำ หรือให้ส่งเอกสาร หรือวัตถุใด ๆ มาเพื่อประกอบการพิจารณาได้ตามความจำเป็น
- (๓) แต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลเพื่อพิจารณา หรือปฏิบัติการอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งอยู่ในอำนาจของคณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาก็ได้

(๔) หน้าที่อื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยมอบหมาย

ข้อ ๒๕ การประชุมต้องมีกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษามาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงเป็นองค์ประชุม

ในการประชุม ถ้าประธานคณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาไม่อยู่ในที่ประชุม หรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ หรือไม่มีประธาน ให้ที่ประชุมเลือกกรรมการอุทธรณ์คนหนึ่งทำหน้าที่ประธานคณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษา

การวินิจฉัยชี้ขาดให้ถือเสียงข้างมากของผู้เข้าประชุม ถ้ามีคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานคณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด

ข้อ ๒๖ การอุทธรณ์ ให้ผู้อุทธรณ์ได้สำหรับตนเองเท่านั้น และให้ผู้อุทธรณ์ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันได้รับทราบ หรือถือว่าทราบคำสั่ง

การอุทธรณ์ต้องทำเป็นหนังสือแสดงข้อเท็จจริงและเหตุผลในการอุทธรณ์ และแสดงให้เห็นว่าคำสั่งไม่ถูกต้อง ไม่เหมาะสม หรือไม่ได้รับความเป็นธรรมอย่างไร พร้อมลงลายมือชื่อ ส่วนงานที่สังกัด และที่อยู่ของนักศึกษาผู้อุทธรณ์

ในการอุทธรณ์ ถ้านักศึกษาผู้อุทธรณ์ประสงค์จะแถลงการณ์ด้วยวาจาในชั้นพิจารณาของคณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษา ให้แสดงความประสงค์ไว้ในหนังสืออุทธรณ์ หรือจะทำเป็นหนังสือต่างหาก ก็ได้ แต่ต้องยื่นหรือส่งหนังสือขอแถลงการณ์ด้วยวาจานั้นต่อประธานคณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาโดยตรง ทั้งนี้ต้องก่อนที่คณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาจะมีคำวินิจฉัย

ข้อ ๒๗ นักศึกษาผู้อุทธรณ์มีสิทธิขอตรวจหรือคัดบันทึกถ้อยคำบุคคล พยานหลักฐานอื่น หรือเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ แต่ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้มีคำสั่งลงโทษที่จะอนุญาตหรือไม่อนุญาตภายใต้เงื่อนไขอย่างใดก็ได้

กรณีการขอคัดบันทึกถ้อยคำบุคคลตามวรรคหนึ่ง หากผู้มีคำสั่งลงโทษพิจารณาแล้วเห็นว่าพยาน หลักฐานดังกล่าวมีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ในการอุทธรณ์ จะอนุญาตให้คัดบันทึกถ้อยคำบุคคลโดยไม่ระบุชื่อบุคคลก็ได้

ข้อ ๒๘ นักศึกษาผู้อุทธรณ์มีสิทธิคัดค้านกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาคนใดคนหนึ่ง หรือหลายคน ถ้าผู้นั้นมีเหตุอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

- (๑) รู้เห็นเหตุการณ์ในการกระทำที่อุทธรณ์
- (๒) มีส่วนได้ส่วนเสียในการกระทำที่อุทธรณ์
- (๓) มีสาเหตุโกรธเคืองกับนักศึกษาผู้อุทธรณ์
- (๔) เป็นคู่สมรส บุพการี ผู้สืบสันดาน หรือพี่น้องร่วมบิดามารดา หรือร่วมบิดาหรือมารดากับผู้กล่าวหาหรือผู้มีคำสั่ง
- (๕) มีเหตุอื่นซึ่งอาจทำให้การพิจารณาอุทธรณ์เสียความเป็นธรรม

การคัดค้านกรรมการอุทธรณ์วินัยศึกษานั้น ต้องแสดงข้อเท็จจริงที่เป็นเหตุแห่งการคัดค้านไว้ในหนังสืออุทธรณ์ หรือแจ้งเพิ่มเติมเป็นหนังสือก่อนที่คณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาเริ่มพิจารณาเรื่องอุทธรณ์

เมื่อมีเหตุหรือมีการคัดค้านตามวรรคหนึ่ง กรรมการอุทธรณ์วินัยศึกษาผู้นั้นจะขอถอนตัวไม่ร่วมพิจารณาเรื่องที่อุทธรณ์นั้นก็ได้ ถ้ากรรมการอุทธรณ์วินัยศึกษาผู้นั้นมิได้ขอถอนตัว ให้ประธานคณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาพิจารณาข้อเท็จจริงที่คัดค้าน หากเห็นว่าข้อเท็จจริงน่าเชื่อถือ ให้แจ้งกรรมการอุทธรณ์วินัยศึกษาผู้นั้นทราบและไม่ให้ร่วมพิจารณาเรื่องนั้น เว้นแต่ประธานคณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาพิจารณาเห็นว่า การให้กรรมการอุทธรณ์วินัยศึกษาผู้นั้นร่วมพิจารณาเรื่องดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ยิ่งกว่า เพราะจะทำให้ได้ความจริงและความเป็นธรรมจากการอนุญาตให้กรรมการอุทธรณ์วินัยศึกษาผู้นั้นร่วมพิจารณาอุทธรณ์ก็ได้

ข้อ ๒๙ เพื่อประโยชน์ในการนับระยะเวลาอุทธรณ์ ให้ถือว่าวันที่นักศึกษาผู้ลงลายมือชื่อรับทราบคำสั่งลงโทษเป็นวันทราบคำสั่งลงโทษ

ถ้านักศึกษาผู้ถูกลงโทษไม่ยอมลงลายมือชื่อรับทราบคำสั่งลงโทษ และผู้แจ้งได้แจ้งคำสั่งลงโทษให้นักศึกษาผู้ถูกลงโทษทราบพร้อมกับมอบสำเนาคำสั่งลงโทษให้นักศึกษาผู้ถูกลงโทษแล้ว ให้ผู้มีหน้าที่แจ้งคำสั่งลงโทษทำบันทึกลงวันเดือนปี เวลา และสถานที่แจ้ง และลงลายมือชื่อผู้แจ้งพร้อมทั้งพยานรู้เห็นไว้เป็นหลักฐานโดยถือวันที่แจ้งนั้นเป็นวันที่นักศึกษาผู้ถูกลงโทษได้รับทราบคำสั่งลงโทษ

ถ้าไม่อาจแจ้งให้นักศึกษาผู้ถูกลงโทษลงลายมือชื่อรับทราบคำสั่งลงโทษได้โดยตรง ให้แจ้งเป็นหนังสือส่งสำเนาคำสั่งลงโทษทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับไปให้นักศึกษาผู้ถูกลงโทษ ณ ที่อยู่ของนักศึกษาผู้ถูกลงโทษ ซึ่งปรากฏตามหลักฐานของทางราชการ โดยส่งสำเนาคำสั่งลงโทษไปให้ ๒ ฉบับ เพื่อให้นักศึกษาผู้ถูกลงโทษเก็บไว้ ๑ ฉบับ และให้นักศึกษาผู้ถูกลงโทษลงลายมือชื่อ และวันเดือนปีที่รับทราบคำสั่งลงโทษและส่งกลับคืนมาเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน ๑ ฉบับ ในกรณีเช่นนี้เมื่อล่วงพ้น ๓๐ วัน นับแต่วันที่ปรากฏในใบตอบรับทางไปรษณีย์ลงทะเบียนว่า นักศึกษาผู้ถูกลงโทษได้รับเอกสารดังกล่าวหรือมีผู้รับแทนแล้ว แม้ยังไม่ได้รับสำเนาคำสั่งลงโทษฉบับที่ให้นักศึกษาผู้ถูกลงโทษลงลายมือชื่อ และวันเดือนปีที่รับทราบคำสั่งลงโทษกลับคืนมา ให้ถือว่านักศึกษาผู้ถูกลงโทษถูกลงโทษได้รับทราบคำสั่งลงโทษแล้ว

ข้อ ๓๐ การอุทธรณ์ ให้ทำหนังสือถึงประธานคณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาโดยการยื่นหรือส่งหนังสืออุทธรณ์ จะยื่นหรือส่งต่อประธานคณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาโดยตรง หรือผ่านหัวหน้าส่วนงานที่นักศึกษาผู้อุทธรณ์สังกัดก็ได้ และให้หัวหน้าส่วนงานนั้นดำเนินการตามข้อ ๓๑

ในกรณีมีผู้นำหนังสืออุทธรณ์มายื่น ให้ผู้รับหนังสือออกใบรับหนังสือให้แก่ผู้ยื่นอุทธรณ์ และลงทะเบียนรับหนังสือไว้เป็นหลักฐานในวันที่รับหนังสือตามระบบงานสารบรรณของมหาวิทยาลัย และให้ถือวันที่รับหนังสือตามหลักฐานดังกล่าวเป็นวันที่ยื่นหนังสืออุทธรณ์

ในกรณีส่งหนังสืออุทธรณ์ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ ให้ถือวันที่ทำการไปรษณีย์ออกใบรับฝากเป็นวันยื่นหนังสืออุทธรณ์ และเมื่อได้รับหนังสืออุทธรณ์แล้ว ให้ผู้รับหนังสือดำเนินการออกใบรับหนังสือและลงทะเบียนรับหนังสือไว้เป็นหลักฐานในวันที่รับหนังสือตามระบบงานสารบรรณของมหาวิทยาลัย

เมื่อได้ยื่นหรือส่งหนังสืออุทธรณ์ไว้แล้ว นักศึกษาผู้อุทธรณ์จะยื่นหรือส่งคำแถลงการณ์หรือเอกสารหลักฐานเพิ่มเติมก่อนที่คณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาจะมีคำวินิจฉัยเรื่องอุทธรณ์ก็ได้ โดยยื่นหรือส่งตรงต่อประธานคณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษา

ข้อ ๓๑ เมื่อหัวหน้าส่วนงานได้รับหนังสืออุทธรณ์ที่ได้ยื่นหรือส่งตามข้อ ๓๐ แล้ว ให้หัวหน้าส่วนงานจัดส่งหนังสืออุทธรณ์พร้อมสำเนาหลักฐานการรับทราบคำสั่งของนักศึกษาผู้อุทธรณ์สำนวนการสอบสวน และสำนวนการดำเนินการทางวินัย พร้อมคำชี้แจงของผู้มีคำสั่ง และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ไปยังประธานคณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาภายใน ๗ วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือ

ข้อ ๓๒ เรื่องอุทธรณ์ที่จะรับไว้พิจารณาได้ต้องเป็นเรื่องอุทธรณ์ที่ถูกต้องในสาระสำคัญตามข้อ ๒๖ และให้คณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาพิจารณาโดยเร็ว แต่ทั้งนี้ไม่เกิน ๖๐ วัน นับแต่ได้รับหนังสืออุทธรณ์

ในกรณีมีปัญหาว่าเรื่องอุทธรณ์รายใดเป็นเรื่องที่จะรับไว้พิจารณาได้หรือไม่ ให้คณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาเป็นผู้พิจารณาวินิจฉัย และแจ้งมตินั้นให้นักศึกษาผู้อุทธรณ์ทราบโดยเร็ว

ข้อ ๓๓ นักศึกษาผู้อุทธรณ์จะขอถอนเรื่องอุทธรณ์ก่อนที่คณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาวินิจฉัยเสร็จสิ้นก็ได้ โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อประธานคณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาเมื่อได้ถอนเรื่องแล้วการพิจารณาอุทธรณ์ให้เป็นอันยุติ

ข้อ ๓๔ การพิจารณาเรื่องอุทธรณ์ ให้กรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาพิจารณาจากสำนวนการสอบสวน หรือการพิจารณาดำเนินการทางวินัยในเบื้องต้น ในกรณีจำเป็นและสมควรอาจขอเอกสารและหลักฐานเพิ่มเติม จากบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาได้

ในกรณีนักศึกษาผู้อุทธรณ์ขอแถลงการณ์ด้วยวาจา หากคณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาพิจารณาเห็นว่า การแถลงการณ์ด้วยวาจาไม่จำเป็นแก่การพิจารณาวินิจฉัยอุทธรณ์ จะให้งดแถลงการณ์ด้วยวาจาก็ได้

ในกรณีที่นัดให้นักศึกษาผู้อุทธรณ์มาแถลงการณ์ด้วยวาจาต่อคณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษา ให้แจ้งผู้ที่ออกคำสั่งลงโทษทราบด้วยว่า ถ้าประสงค์จะแถลงแก้ก็ให้มาแถลงต่อที่ประชุมในครั้งนั้นได้ ทั้งนี้ให้แจ้งล่วงหน้าตามควรแก่กรณี และเพื่อประโยชน์ในการแถลงแก้ดังกล่าว ให้ผู้ออกคำสั่งลงโทษหรือผู้แทนเข้าฟังคำแถลงการณ์ด้วยวาจาของนักศึกษาผู้อุทธรณ์ได้

ข้อ ๓๕ เมื่อคณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาได้พิจารณาวินิจฉัยอุทธรณ์แล้วเสร็จ ให้มีมติดังนี้

(๑) ถ้าเห็นว่าคำสั่งถูกต้องเหมาะสมกับความผิดแล้ว ให้มีมติยกอุทธรณ์

(๒) ถ้าเห็นว่าคำสั่งไม่ถูกต้อง และ/หรือไม่เหมาะสมกับความผิดประการใด ให้มีมติแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้ถูกต้องและเหมาะสม แต่จะเพิ่มโทษหนักขึ้นไม่ได้

(๓) ถ้าเห็นว่าสมควรดำเนินการโดยประการอื่นเพื่อให้เกิดความเป็นธรรมและถูกต้องตามกฎหมาย ให้มีมติดำเนินการได้ตามควรแก่กรณี

ในกรณีที่มิให้นักศึกษาถูกคำสั่งลงโทษในการกระทำที่ได้กระทำร่วมกัน และเป็นความผิดในเรื่องเดียวกัน โดยมีพฤติการณ์แห่งการกระทำอย่างเดียวกัน เมื่อนักศึกษาคนใดคนหนึ่งใช้สิทธิอุทธรณ์คำสั่งลงโทษดังกล่าว และผลการพิจารณาเป็นคุณแก่นักศึกษาผู้อุทธรณ์ แม้นักศึกษาคนอื่นจะไม่ได้ใช้สิทธิอุทธรณ์ หากพฤติการณ์ของนักศึกษาที่ไม่ได้ใช้สิทธิอุทธรณ์เป็นเหตุในลักษณะเดียวกันกับกรณีของนักศึกษาผู้อุทธรณ์แล้ว ให้มีมติให้นักศึกษาที่ไม่ได้ใช้สิทธิอุทธรณ์ได้รับการพิจารณาให้มีผลในทางที่เป็นคุณเช่นเดียวกับนักศึกษาผู้อุทธรณ์ด้วย

ข้อ ๓๖ เมื่อคณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาได้มีมติตามข้อ ๓๕ แล้ว ให้ประธานคณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาแจ้งอธิการบดี นักศึกษาผู้อุทธรณ์ เพื่อทราบ และแจ้งให้ผู้ออกคำสั่งลงโทษ เพื่อดำเนินการตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการอุทธรณ์วินัยนักศึกษาโดยเร็ว

หมวด ๖

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๓๗ ในกรณีที่ได้มีการดำเนินการทางวินัยหรือมีการยื่นเรื่องอุทธรณ์โทษไว้ก่อนที่ข้อบังคับนี้มีผลบังคับใช้ ให้ดำเนินการตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๗ จนกว่าจะแล้วเสร็จ เว้นแต่บทบัญญัติใดแห่งข้อบังคับนี้ที่เป็นคุณแก่นักศึกษา ให้ใช้บทบัญญัตินั้นแทน

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(ศาสตราจารย์พิเศษ นรนิติ เศรษฐบุตร)

นายกสภามหาวิทยาลัย

ภาคผนวก 3

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ว่าด้วยการแต่งกายนักศึกษา พ.ศ.๒๕๖๔



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ว่าด้วยการแต่งกายและเครื่องแบบของนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดให้มีข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการแต่งกายและเครื่องแบบของนักศึกษา ให้มีความทันสมัยยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๓ (๒) และมาตรา ๘๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘ สภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ เห็นชอบให้ออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการแต่งกายและเครื่องแบบของนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๔”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ เครื่องแบบนักศึกษามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์มีลักษณะดังต่อไปนี้

๓.๑ เครื่องแบบนักศึกษาในงานทั่วไป

ก. นักศึกษาชาย สวมเสื้อเชิ้ตสีขาว แขนยาวไม่พับแขน หรือแขนสั้น สอดชายเสื้ออยู่ภายในกางเกง กางเกงขาสั้นสีพื้นกรมท่าหรือสีดำ เข็มขัดติดหัวเข็มขัดของมหาวิทยาลัย รองเท้าหุ้มส้น

ข. นักศึกษาหญิง สวมเสื้อเชิ้ตสีขาวแขนสั้นไม่รัดรูป ที่คอและแนวسابอกติด กระดุมโลหะสีเงิน มีรูปเครื่องหมายของมหาวิทยาลัย ๔ กระดุม กัดเข็มเครื่องหมายของมหาวิทยาลัยที่เสื้อบริเวณอกด้านซ้าย กระโปรงสีกรมท่าหรือสีดำ สั้นไม่เกินกว่า ๕ เซนติเมตรจากหัวเข่า รองเท้าหุ้มส้นหรือรัดส้นก็ได้

นอกจากนี้ นักศึกษาจะแต่งเครื่องแบบตามสังกัดของตนในราชการ หรือเครื่องแบบนักศึกษาวิชาทหาร หรือแต่งตามพิธีปฏิบัติของศาสนาก็ได้

๓.๒ เครื่องแบบนักศึกษาในงานพิธี

ก. นักศึกษาชาย แตกต่างจากงานทั่วไป คือ เสื้อเชิ้ตสีขาวต้องแขนยาวไม่พับแขน กางเกงขาสั้นสีกรมท่าหรือสีดำ รองเท้าหนังสีดำ ถุงเท้าสีดำ และผูกเนคไทของมหาวิทยาลัย

ข. นักศึกษาหญิง แตกต่างจากงานทั่วไป คือ กระโปรงต้องเป็นสีกรมท่าหรือสีดำ ยาวคลุมเข่า และรองเท้าหุ้มส้นสีดำ

๓.๓ เครื่องแบบเฉพาะของคณะ ในกรณีที่จำเป็นต้องมีเครื่องแบบเฉพาะในห้องทดลอง ปฏิบัติงานหรือเครื่องแบบเฉพาะสายวิชาชีพ ให้เป็นไปตามที่ส่วนงานกำหนด โดยจัดทำเป็นประกาศของส่วนงาน

ข้อ ๔ นักศึกษาหญิงจะใช้เข็มกลัดติดปกเสื้อที่มีเครื่องหมายของมหาวิทยาลัย หรือสัญลักษณ์อื่น ๆ ของมหาวิทยาลัย หรือของคณะประกอบเครื่องแต่งกายด้วยก็ได้

ข้อ ๕ หัวเข็มขัดของมหาวิทยาลัย ในเวลาปกติจะใช้เครื่องหมายของมหาวิทยาลัย หรือสัญลักษณ์อื่นของมหาวิทยาลัยก็ได้ ยกเว้นในงานพิธีหัวเข็มขัดต้องเป็นตราธรรมจักรเท่านั้น

ข้อ ๖ เข็มเครื่องหมายของมหาวิทยาลัยเป็นรูปเครื่องหมายของมหาวิทยาลัย โดยมีเส้นผ่าศูนย์กลางรอบนอกประมาณ ๒ เซนติเมตร

ข้อ ๗ เนคไทของมหาวิทยาลัยพื้นเป็นสีกรมท่า และมีเครื่องหมายของมหาวิทยาลัย โดยอาจใช้เข็มกลัดติดเนคไทที่เป็นเครื่องหมายของมหาวิทยาลัย หรือสัญลักษณ์อื่นของมหาวิทยาลัยด้วยก็ได้

ข้อ ๘ เข็มกลัดติดหน้าอก หัวเข็มขัด เนคไท กระดุม ตลอดจนเข็มกลัดติดปกเสื้อ ให้เป็นตามแบบที่มหาวิทยาลัยผลิตหรือกำหนด ทั้งนี้ภายใต้การกำกับดูแลของฝ่ายการนักศึกษา

ข้อ ๙ การแต่งกายด้วยเครื่องแบบนักศึกษาในงานทั่วไป เครื่องแบบนักศึกษาในงานพิธี เครื่องแบบเฉพาะของคณะ ให้เป็นไปตามแบบที่กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้

ทั้งนี้ นักศึกษาอาจแต่งเครื่องแบบตามวรรคหนึ่งตามเพศกำเนิดหรือเพศสภาพก็ได้

ข้อ ๑๐ ในโอกาสทั่วไปให้นักศึกษาแต่งกายด้วยเครื่องแบบนักศึกษา หรือแต่งกายสุภาพ หากนักศึกษาแต่งกายล่อแหลมจนเกินควร หรือเปิดเผยเนื้อตัวร่างกายจนมีลักษณะไปในทางยั่วยุทางเพศ ทั้งนี้ไม่ว่าเจตนาหรือไม่ หรือแต่งกายไม่สุภาพเรียบร้อยจนไม่เหมาะสมกับกาลเทศะเป็นอย่างยิ่ง อาจารย์ผู้สอนมีสิทธิที่จะไม่ให้นักศึกษาเข้าเรียน และส่วนงานต่าง ๆ มีสิทธิงดให้บริการแก่นักศึกษาได้

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยอาจออกประกาศกำหนดว่า การแต่งกายลักษณะใดที่เป็นการแต่งกายล่อแหลมจนเกินควร หรือเปิดเผยเนื้อตัวร่างกายจนมีลักษณะไปในทางยั่วยุทางเพศ หรือแต่งกายไม่สุภาพเรียบร้อยจนไม่เหมาะสมกับกาลเทศะเป็นอย่างยิ่ง

ข้อ ๑๑ ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(ศาสตราจารย์พิเศษ นรนิติ เศรษฐบุตร)

นายกสภามหาวิทยาลัย

ภาคผนวก 4

ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

เรื่อง แนวทางการการแต่งกายของนักศึกษา พ.ศ.๒๕๖๖



ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
เรื่อง แนวทางการการแต่งกายของนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๖

เพื่อให้การปฏิบัติในเรื่องการแต่งกายของนักศึกษาสอดคล้องกับข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการแต่งกายและเครื่องแบบของนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๙ (๑) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘ และข้อ ๑๐ วรรคสอง ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการแต่งกายและเครื่องแบบของนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๔ อธิการบดีจึงออกประกาศไว้ ดังนี้

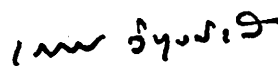
ข้อ ๑ ประกาศนี้ เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง แนวทางการการแต่งกายของนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ การแต่งกายในลักษณะต่อไปนี้ ถือเป็นการแต่งกายที่ไม่สุภาพเรียบร้อย

(๑) การแต่งกายในลักษณะที่ก่อให้เกิดการรบกวนสมาธิของบุคคลอื่นในการเรียน การสอบ และการเข้ารับบริการอื่นจากส่วนงานของมหาวิทยาลัย

(๒) การแต่งกายที่เป็นปัญหาอุปสรรคต่อการปฏิบัติหน้าที่ของอาจารย์ผู้สอน เจ้าหน้าที่คุมสอบ หรือบุคลากรผู้ให้บริการ เช่น การแต่งกายที่ไม่สามารถระบุตัวตนหรือไม่สามารถตรวจสอบการกระทำทุจริตของนักศึกษาได้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(รองศาสตราจารย์เกศินี วิฑูรชาติ)

อธิการบดี

ภาคผนวก 5

ทุนการศึกษา

ทุนการศึกษาแบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ทุนภายในของมหาวิทยาลัย ทุนจากภายนอกมหาวิทยาลัย และทุนของคณะเภสัชศาสตร์ ดังนี้

1. **ทุนภายในของมหาวิทยาลัย** มีทั้งหมด 8 ประเภท ได้แก่
 - 1) ทุนการศึกษาทั่วไป
 - 2) ทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา
 - 3) ทุนสงเคราะห์จ้างนักศึกษาทำงาน
 - 4) ทุนประเภทเรียงความ
 - 5) ทุนช่วยเหลือในกรณีพิเศษ เช่น ทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาผู้ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อ เป็นต้น
 - 6) ทุนซื้อตำราเรียนของสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 2 ขึ้นไป
 - 7) รางวัลนักกิจกรรมดีเด่น/สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย
 - 8) รางวัลแก่นักศึกษาเรียนดี
2. **ทุนจากภายนอกมหาวิทยาลัย** เช่น
 - 1) ทุนอานันทมหิดล แผนกธรรมศาสตร์ สำหรับการศึกษาต่อต่างประเทศในระดับปริญญาโท-เอก
 - 2) ทุนมูลนิธิสมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก
 - 3) ทุนมูลนิธิชวน รัตนรักษ์
 - 4) ทุนมูลนิธิพระมนตรีพจนกิจ หม่อมราชวงศ์ชายสรรพศิลป์ ละครวัลย์ ชุมแสง 2526
 - 5) ทุนมูลนิธิอาจารย์เกษม ปังศรีวงศ์
 - 6) ทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษาจากมูลนิธิเพื่อโรงพยาบาลธรรมศาสตร์
 - 7) ทุนสนับสนุนจากหน่วยงานเอกชน ซึ่งมีทั้งทุนรายปี และทุนที่ให้ต่อเนื่อง

หลักเกณฑ์การให้ทุนนักศึกษา

1. ประวัติครอบครัวและฐานะการเงิน

2. ประวัติการช่วยเหลือตนเองของนักศึกษา การทำงานพิเศษในช่วงปิดเทอม หลังเลิกเรียน
3. ความประพฤติโดยทั่วไป
4. ผลการศึกษา (บางประเภททุน)
5. ประวัติการช่วยงานคณะ เช่น เป็นกรรมการสโมสรนักศึกษา กรรมการชมรมต่าง ๆ หรือหัวหน้า
ชั้นปี เป็นต้น

สามารถตรวจสอบรายละเอียดและกำหนดการของทุนการศึกษาแต่ละประเภทได้ที่

- เว็บไซต์กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

<http://sa.tu.ac.th/th/scholarship.html>

- Facebook TU Scholarships

<https://www.facebook.com/thammasat.scholarships>

3. **ทุนคณะเภสัชศาสตร์** มีทั้งหมด 3 ประเภท ได้แก่

1. ทุนเรียนดีแก่นักศึกษาที่มีความจำเป็นทางการศึกษา
2. ทุนสนับสนุนเพื่อความจำเป็นทางการศึกษา
3. รางวัลเรียนดี

โดยหลักเกณฑ์การพิจารณาการให้ทุนการศึกษาแต่ละประเภท สามารถติดตามได้จากประกาศ
ในเว็บไซต์คณะเภสัชศาสตร์ <https://pharm.tu.ac.th> หรือจากช่องทางประชาสัมพันธ์คณะเภสัช
ศาสตร์และที่ฝ่ายกิจการนักศึกษาคณะเภสัชศาสตร์ ตามช่วงเวลา que ประกาศรับสมัคร

ภาคผนวก 6

ข้อปฏิบัติเบื้องต้นสำหรับนักศึกษาที่มีความประสงค์จะกู้ยืมเงินจาก
กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2568



ข้อปฏิบัติเบื้องต้นสำหรับนักศึกษาที่มีความประสงค์จะกู้ยืมเงิน จากกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2568

1. **ผู้กู้ยืมรายเก่าเลื่อนชั้นปี หรือ ผู้กู้ยืมเกินหลักสูตร** จะต้องดำเนินการส่งแบบฟอร์มการเข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสา ไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมง พร้อมเอกสารแสดงผลการเรียนรู้เฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 1.50 ผ่านระบบรับสมัครของ กองกิจการนักศึกษา จากนั้นให้ยืนยันค่าใช้จ่าย และพิมพ์แบบยืนยันการเบิกเงินผ่านระบบ DSL และนำส่ง ตามระยะเวลาที่ประกาศกำหนด

ผู้กู้ยืมเกินหลักสูตร จะต้องรอผลการตรวจสอบและการอนุมัติจากกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา ก่อน จึงจะสามารถดำเนินการทำรายการกู้ยืมเงินได้

ผู้กู้ยืมเกินหลักสูตร หมายถึง ผู้กู้ยืมเงินจากกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา ซึ่งยังคงมีสถานะเป็นนักศึกษา และดำเนินการกู้ยืมอย่างต่อเนื่อง หรือมีการเว้นช่วงการกู้ยืม หรือเว้นช่วงการศึกษา โดยให้**นับระยะเวลา การศึกษาเริ่มตั้งแต่ปีแรกที่เข้าศึกษาในระดับอุดมศึกษาจนถึงปัจจุบัน** ทั้งนี้แม้ระยะเวลาการศึกษาจะ เกินจากระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนดไว้ และยังไม่ได้สำเร็จการศึกษา หรือมีความจำเป็นต้องศึกษาต่อ เพิ่มเติม

2. **ผู้กู้ยืมรายเก่าเปลี่ยนหลักสูตร** จะต้องดำเนินการส่งแบบฟอร์มการเข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสา ไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมง พร้อมแนบหลักฐานการเปลี่ยนหลักสูตร ผ่านระบบรับสมัครของกองกิจการนักศึกษา จากนั้นให้ยืนยันค่าใช้จ่าย และ ดำเนินการยื่นคำขอกู้ยืมเงินในประเภทของผู้กู้รายใหม่ ผ่านระบบ DSL ของกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาต่อไป
3. **ผู้กู้ยืมรายเก่าย้ายสถานศึกษา หรือ เปลี่ยนระดับการศึกษา** จะต้องดำเนินการยื่นหลักฐานการสมัครกู้ยืม เงินกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาผ่านระบบรับสมัครของกองกิจการนักศึกษา พร้อมแนบเอกสารประกอบตามที่ ระบุไว้ในประกาศรับสมัคร และติดตามตรวจสอบรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกได้รับสิทธิกู้ยืมภายในระยะเวลาที่กำหนด เมื่อได้รับสิทธิให้กู้ยืมแล้ว ให้ดำเนินการยื่นคำขอกู้ยืมผ่านระบบ DSL ของกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา และ เมื่อได้รับการอนุมัติจากกองทุนฯ ให้ทำสัญญาและยืนยันค่าใช้จ่าย (บันทึกเงินกู้ยืมค่าเล่าเรียน และ/หรือ ค่าครองชีพ) พร้อมพิมพ์เอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สัญญากู้ยืม แบบยืนยันการเบิกเงินกู้ยืม จากระบบ DSL และ ลงนามให้ถูกต้องเหมือนกัน รวมถึงลงนามในสำเนาบัตรประชาชนให้ครบถ้วน จึงนำเอกสารส่งตามระยะเวลาที่ ประกาศกำหนด

4. **ผู้กู้รายใหม่** หมายถึง ผู้ที่ไม่เคยกู้ยืมเงินจากกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) มาก่อน จะต้องดำเนินการยื่นหลักฐานการสมัครกู้ยืมเงินกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาผ่านระบบรับสมัครของกองกิจการนักศึกษา พร้อมแนบเอกสารประกอบตามที่ระบุไว้ในประกาศรับสมัคร และติดตามตรวจสอบรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกได้รับสิทธิกู้ยืมภายในระยะเวลาที่กำหนด เมื่อได้รับสิทธิให้กู้ยืมแล้ว ให้ดำเนินการยื่นคำขอกู้ยืมผ่านระบบ DSL ของกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา และเมื่อได้รับการอนุมัติจากกองทุนฯ ให้ทำสัญญาและยืนยันค่าใช้จ่าย (บันทึกเงินกู้ยืม ค่าเล่าเรียน และ/หรือ ค่าครองชีพ) พร้อมพิมพ์เอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สัญญากู้ยืม แบบยืนยันการเบิกเงินกู้ยืมจากระบบ DSL และลงนามให้ถูกต้องเหมือนกัน รวมถึงลงนามในสำเนาบัตรประชาชนให้ครบถ้วน จึงนำเอกสารส่งตามระยะเวลาที่ประกาศกำหนด

5. ผู้กู้จะต้องส่งแบบยืนยันการเบิกเงินในภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 ของทุกปีการศึกษาที่มีการกู้ยืม หากไม่ได้ส่งแบบยืนยันการเบิกเงินในภาคเรียนใดจะถือว่าไม่มีการกู้ยืมเงินในภาคเรียนนั้น ทั้งนี้ หากไม่ได้ยืนยันค่าใช้จ่ายและส่งแบบยืนยันการเบิกเงินภายในระยะเวลาที่กำหนดในภาคเรียนที่ 1 จะไม่มีสิทธิ์ดำเนินการกู้ยืมในภาคเรียนที่ 2 ของปีการศึกษานั้น

6. ผู้กู้ยืมจะต้องศึกษาและปฏิบัติตามประกาศและกำหนดการกู้ยืมเงินกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2568 อย่างเคร่งครัด

7. ติดตามประกาศและกำหนดการกู้ยืมเงินกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2568 ได้ทางเพจเฟซบุ๊ก “กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา ม.ธรรมศาสตร์” ตั้งแต่วันที่ 5 มิถุนายน 2568 เป็นต้นไป

กองกิจการนักศึกษา มธ.

ข้อมูล ณ วันที่ 29 พฤษภาคม 2568

เอกสารหลักฐาน

สำหรับผู้ประสงค์กู้ยืมเงินกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2568

เอกสาร/หลักฐาน	ยื่นเอกสารตรวจคุณสมบัติในระบบของกองกิจการนักศึกษา					ยื่นในระบบ DSL ของ กยศ. (แอป กยศ. Connect)	
	รายการเลื่อนชั้นปี/ ผู้กู้เกินหลักสูตร	รายการเปลี่ยน หลักสูตร	รายการย้าย สถานศึกษา	รายการเปลี่ยนระดับ การศึกษา (ม.ปลาย มา มหาวิทยาลัย)	รายใหม่ (ไม่เคยกู้ยืม กยศ.)	ยื่นคำขอ : รายใหม่/ รายการ เปลี่ยนหลักสูตร/ย้ายสถานศึกษา/ เปลี่ยนระดับการศึกษา	ผู้กู้เกินหลักสูตร
เตรียมข้อมูลค่าเทอม 1 และ 2	✓ ระเบียบ มธ. ว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาชั้นปริญญาตรี จากสำนักงานทะเบียนนักศึกษา https://www.reg.tu.ac.th/post/category/128 หรือ สอบถามคณะ					-	-
1. ประวัติการกู้ ในแอป กยศ. connect	✓ ไปที่บริการ - ประวัติการ ยื่นกู้ - คำขอยื่นกู้ - รายละเอียดการยื่นกู้ ที่ ระบุลักษณะผู้กู้ 1 2 3	✓ ไปที่บริการ - ประวัติการยื่นกู้ ที่ระบุชื่อสถานศึกษาที่เคยกู้			-	-	-
2. ใบแสดงผลการเรียน	✓ ใบเกรด มธ. จากเว็บ reg ที่มีชื่อ-สกุล เลขทะเบียน GPAX ณ ปัจจุบัน ไม่น้อยกว่า 1.50	✓ ใบเกรด ม.ปลาย(ปพ.1) หรือ ใบเกรด มธ.	✓ ใบเกรด ม.ปลาย(ปพ.1)	✓ ใบเกรด ม.ปลาย(ปพ.1)	✓ ปี 1 ใบเกรด ม.ปลาย(ปพ.1) ปีอื่นๆ ใบเกรด มธ.	-	✓ ใบเกรด มธ. ที่มีตรา ประทับ ออกโดย สำนักงานทะเบียน นักศึกษา
3. หลักฐานแสดงการเป็น นักศึกษา มธ. (ใช้หลักฐานจากเว็บไซต์ของ สำนักงานทะเบียนนักศึกษา www.reg.tu.ac.th)	-	✓ ผลการสอบติด มธ. หรือหนังสืออนุมัติการ ย้ายไปหลักสูตรใหม่ จากคณะ	✓	✓	✓ ปี 1 ใช้เลขทะเบียนนักศึกษา จากเว็บ reg ที่แสดงคณะ ปีอื่นๆ เมนู “ตรวจสอบจบ” ที่แสดงสาขาวิชา	-	-
4. หลักฐานจิตอาสา ไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมง	✓	✓	-	-	-	-	-
5. สำเนาทะเบียนบ้าน	-	✓	✓	✓	✓	-	-

	ยื่นเอกสารตรวจคุณสมบัติในระบบของกองกิจการนักศึกษา					ยื่นในระบบ DSL ของ กยศ. (แอป กยศ. Connect)	
เอกสาร/หลักฐาน	รายการเลื่อนชั้นปี/ ผู้กู้เงินหลักสูตร	รายการเปลี่ยน หลักสูตร	รายการย้าย สถานศึกษา	รายการเปลี่ยนระดับ การศึกษา (ม.ปลาย มา มหาวิทยาลัย)	รายใหม่ (ไม่เคยกู้ยืม กยศ.)	ยื่นคำขอ : รายใหม่/ รายการ เปลี่ยนหลักสูตร/ย้ายสถานศึกษา/ เปลี่ยนระดับการศึกษา	ผู้กู้เงินหลักสูตร
6. หลักฐานรายได้ผู้ปกครอง	-	✓ - มีรายได้ประจำ ใช้ สลิปเงินเดือน - ไม่มีรายได้ประจำ ใช้ กยศ. 102				✓	-
7. สำเนาบัตรประจำตัว เจ้าหน้าที่รัฐ/ข้าราชการ ที่เป็นผู้รับรอง	-	✓ (เฉพาะกรณีใช้ กยศ. 102 และหนังสือรับรองสถานภาพครอบครัว)				✓	-
8. หนังสือรับรองสถานภาพ ครอบครัว	-	✓ (เฉพาะกรณีบิดา-มารดา แยกกันอยู่)				-	-
9. ประกอบการพิจารณา เพิ่มเติม เช่น ใบหย่า ใบมรณะบัตร เอกสารหนี้สิน	-	✓ (ถ้ามี)				✓ (ถ้ามี)	-
10. อื่นๆ ใบเปลี่ยนชื่อ-สกุล เอกสารการแพทย์	-	✓ (ถ้ามี)				✓ (ถ้ามี)	✓ (ถ้ามี)
11. หนังสือให้ความยินยอม เปิดเผยข้อมูลผู้กู้	-	-	-	-	-	✓	-
12. หนังสือให้ความยินยอม เปิดเผยข้อมูลบิดาและ มารดา หรือผู้ปกครองที่ มิใช่บิดา-มารดา	-	-	-	-	-	✓	-
13. สำเนาบัตรประชาชนผู้กู้	-	-	-	-	-	✓	-
14. สำเนาบัตรประชาชนบิดา และมารดา หรือผู้ปกครอง ที่มีใช่บิดา-มารดา	-	-	-	-	-	✓	-
15. แบบฟอร์มกู้เงินหลักสูตร (ประทับตราสถานศึกษา)	-	-	-	-	-	-	✓

ภาพรวมขั้นตอน

สำหรับผู้ประสงค์กู้ยืมเงินกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2568

ขั้นตอน	ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2	หมายเหตุ
	รายการเลื่อนชั้นปี	ผู้กู้เกินหลักสูตร	รายการเปลี่ยนหลักสูตร	รายใหม่/ รายการย้ายสถานศึกษา รายการเปลี่ยนระดับการศึกษา	ผู้ที่ประสงค์กู้	
1. ยื่นเอกสาร/ หลักฐาน	✓	✓	✓	✓	-	ระบบกองกิจการนักศึกษา
2. ตรวจสอบผลเอกสาร	✓	✓	✓	✓	-	ระบบกองกิจการนักศึกษา
3. ตรวจสอบรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก	✓	✓	✓	✓	-	ลิงก์ตามประกาศ
4. ได้รับแจ้งรายงานสถานภาพ	✓	✓	✓	-	-	แอป กยศ. Connect
5. ยื่นคำขอกู้	-	-	✓	✓	-	แอป กยศ. Connect
6. ยื่นคำขอกู้เกินหลักสูตร	-	✓	-	-	-	แอป กยศ. Connect
7. ขอเพิ่ม-ถอน สิทธิจัดทะเบียนเรียน โดยไม่ต้องสำรองจ่าย	-	-	-	-	✓	ลิงก์ตามประกาศ
8. ตรวจสอบสิทธิจัดทะเบียน โดยไม่ต้องสำรองจ่าย	✓	✓	✓	✓	✓	เว็บ www.reg.tu.ac.th เมนู ภาระค่าใช้จ่าย
9. ติดตามผลการอนุมัติคำขอ	-	✓	✓	✓	-	แอป กยศ. Connect
10. ยืนยันค่าใช้จ่าย	✓	✓	✓	✓	✓	แอป กยศ. Connect
11. ส่งสัญญา	-	-	✓	✓	-	วัน เวลา และสถานที่ตามประกาศ
12. ส่งแบบยืนยันการเบิกเงิน	✓	✓	✓	✓	✓	วัน เวลา และสถานที่ตามประกาศ
13. ตรวจสอบผลการลงนาม สัญญา/ แบบเบิกเงิน	✓	✓	✓	✓	✓	แอป กยศ. Connect
14. ตรวจสอบรายชื่อผู้ได้รับชำระค่าเทอม/ โอนเงินคืนผู้ที่สำรองจ่าย	✓	✓	✓	✓	✓	ลิงก์ตามประกาศ
15. เก็บชั่วโมงจิตอาสา 1 ต.ค. 68 เป็นต้นไป	✓	✓	✓	✓	✓	สำหรับยื่นกู้ปีการศึกษา 2569

ภาคผนวก 7

Thammasat Well Being Center

บริการสุขภาพด้านการรักษาพยาบาล ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ดูแลติดตามผลการรักษาพยาบาล กิจกรรมโครงการส่งเสริมสุขภาพเพื่อให้นักศึกษามีสุขภาพดี การให้บริการประกันอุบัติเหตุและการเรียกร้องค่าสินไหมชดเชยจากการเกิดอุบัติเหตุให้กับนักศึกษา

สถานที่ตั้ง : อาคารเรียนรวมสังคมศาสตร์ SC ชั้นล่าง โทรศัพท์ 02-6966600-2

บริการดูแลด้านสุขภาพทางกาย

- งานพยาบาลคัดกรอง
- ตรวจคัดกรอง HIV
- คลินิกโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์
- คลินิกเลิกบุหรี่
- คลินิกโภชนาการ
- กิจกรรมด้าน

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ทาง

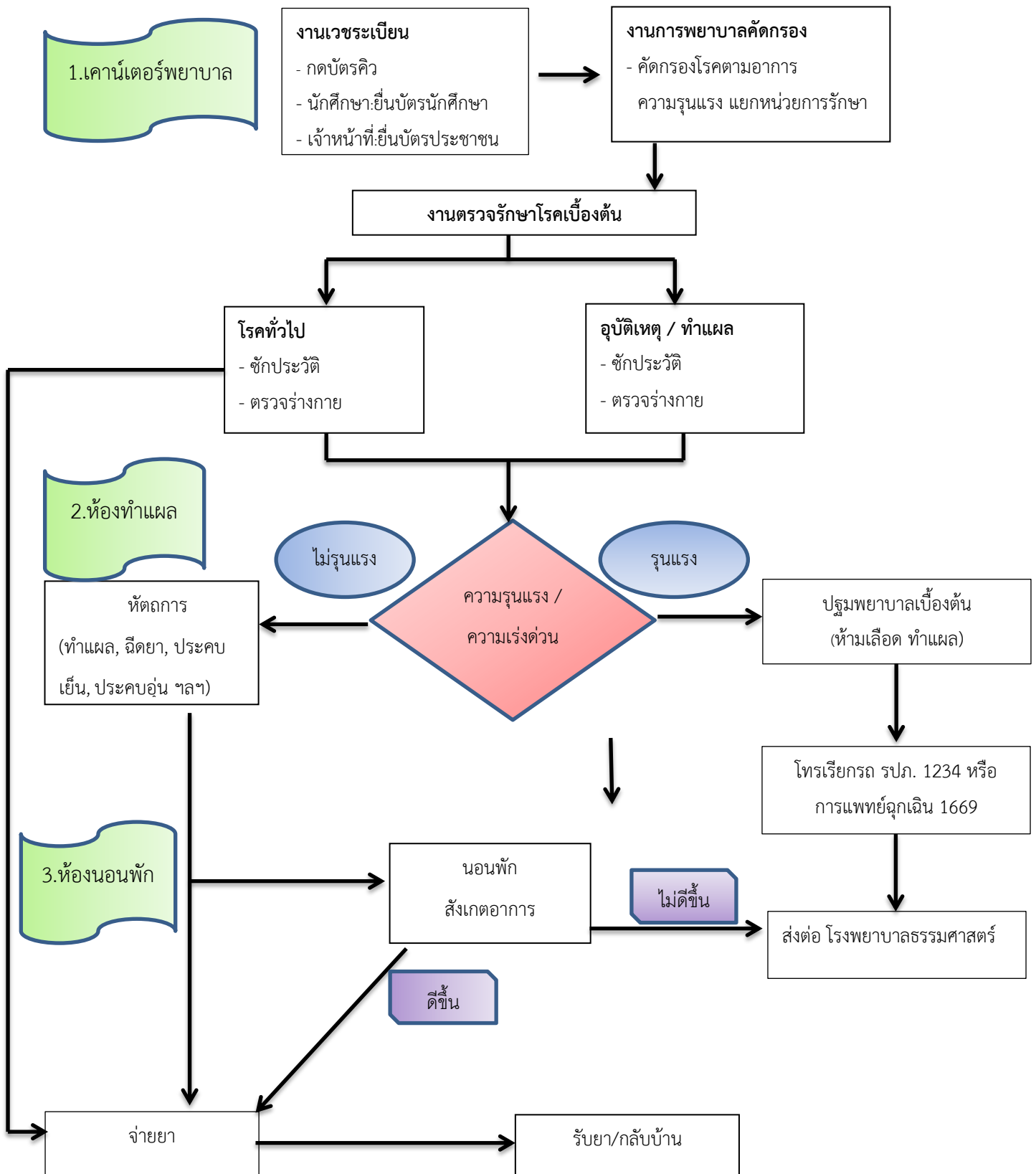
- เว็บไซต์ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

<http://satu.colorpack.net/index.php/th/campus-life/well-being>

- Facebook : Thammasat Well Being Center

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100063544931301>

ขั้นตอนการใช้บริการรักษาพยาบาล Thammasat Well Being Center



ภาคผนวก 8

บริการดูแลด้านสุขภาพทางใจโดยศูนย์ Viva City

บริการต่าง ๆ ของศูนย์ Viva City สำหรับนักศึกษาระบบนิเทศศาสตร์ เป็นบริการที่ไม่เสียค่าใช้จ่าย โดยมีบริการด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. บริการให้คำปรึกษา แบบ on-site ณ ศูนย์ชีวิตชีวา (Viva City)

- เปิดให้บริการวันจันทร์ - ศุกร์ เวลา 8.30 – 16.30 น. (ในเวลาราชการ) ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ นัดหมายได้ที่ <https://forms.gle/xf55p6XfpULBpHkr6>
- สำหรับบริการให้คำปรึกษานอกเวลาราชการ เปิดให้บริการเฉพาะวันจันทร์ - พฤหัสบดี โดยเป็นการนัดหมายผ่านการประเมินและส่งต่อจากบริการให้คำปรึกษาในวันเวลาราชการเท่านั้น

**** หมายเหตุ **** >> เนื่องจากบริการนี้ เป็นการให้บริการประมาณ 1 ชั่วโมง/คน จึงจำเป็นต้องมีการนัดหมายเพื่อให้สะดวกทั้งแก่ผู้ใช้บริการและผู้ให้บริการ ดังนั้นหากนัดหมายแล้วไม่สะดวกเข้ารับบริการได้ ขอความร่วมมือแจ้งยกเลิกนัดหมายผ่าน inbox facebook เพื่อทางศูนย์จะได้จัดสรรคิวบริการแก่ท่านอื่น และลดระยะเวลาการรอคอยให้แก่เพื่อนนักศึกษาท่านอื่นต่อไป

2. บริการตรวจรักษาด้วยยาโดยจิตแพทย์ แบบ on-site ณ ศูนย์ชีวิตชีวา (Viva City) และรับยาที่สถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน (โอสโธม)

- เปิดให้บริการวันจันทร์ และวันพุธ นอกเวลาราชการ และจำเป็นต้องผ่านการประเมินจากบริการให้คำปรึกษาก่อนเท่านั้น ยกเว้น!!
- เคยรักษาที่โรงพยาบาลอื่น และจิตแพทย์มีใบส่งต่อ เพื่อให้มาทำการรักษาต่อ สามารถลงข้อมูลและแนบรูปภาพใบส่งต่อ ผ่าน <https://forms.gle/KXX9bNdUPtQf1pKs5> จากนั้นรอการติดต่อกลับจากเจ้าหน้าที่ทางเบอร์โทรศัพท์เพื่อนัดหมายวันเวลาพบจิตแพทย์ต่อไป (ระยะเวลาการรอคอยการติดต่อกลับ อาจไม่เท่ากันในแต่ละราย หากต้องการสอบถามว่าท่านอยู่ในลำดับคิวที่เท่าใด สามารถทักแชทเฟสบุ๊กเพื่อสอบถามได้)

3. บริการให้คำปรึกษาทางโทรศัพท์ Call Center 02-026-2345 กด 2

- เปิดให้บริการวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 22.00 – 06.00 น. วันหยุดเปิดบริการ 24 ชั่วโมง (เปิดให้บริการวันละ 1 คู่สาย โทรได้ทันที ไม่ต้องจองนัดหมายล่วงหน้า)

4. บริการให้คำปรึกษาแบบ online ผ่านช่องทาง <https://happy.relationflip.com/registerUniversity> (ไม่มีบริการรักษาด้วยยา) รายละเอียดการนัดหมาย <https://www.facebook.com/share/p/3Sct2TXP1VShhNWQ/?mibextid=WC7FNe>

5. บริการทดสอบความเครียดด้วยเครื่องมือ Biofeedback

- เปิดให้บริการวันจันทร์ และวันพฤหัสบดี นอกเวลาราชการ นัดหมายได้ที่ <https://forms.gle/Gy1qLev3rP3UqftWA>
- วันจันทร์ - ทดสอบความเครียด จากการหายใจที่ทรงอก หรือกระบังลม โดย อ.อริชาติ ไรจนะหัสติน [อาจารย์สาขาจิตวิทยา คณะศิลปศาสตร์]
- วันพฤหัสบดี - ทดสอบความเครียด จากคลื่นสมองหรือคลื่นไฟฟ้าสมอง โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกสร มัยจิ้น [อาจารย์สาขาการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช คณะพยาบาลศาสตร์]

6. บริการกลุ่มกิจกรรมต่าง ๆ เช่น กลุ่มศิลปะ กลุ่มทำขนม กลุ่มแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ฯลฯ เพื่อการรู้จักตัวเองในด้านต่าง ๆ ผ่านกิจกรรมที่หลากหลาย สามารถติดตามการประชาสัมพันธ์ได้ทาง Facebook - Viva City: TUCounseling

สถานที่ตั้ง บริเวณหน้าหอพักนักศึกษาเอเชียนเกมส์ โซน C6 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต <https://maps.app.goo.gl/YfSQ7An2LHVsqtxb6>

ภาคผนวก 9

สิทธิการรักษาพยาบาลสำหรับนักศึกษา มธ.
ที่โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

กรณีเจ็บป่วยทั่วไป



'ยื่นบัตรนักศึกษา'

นักศึกษาในระดับปริญญาตรีทุกคน สามารถใช้สิทธินักศึกษา มธ. เข้ารับการรักษาที่ รพ.ธรรมศาสตร์ฯ ได้ตามขอบเขตและเงื่อนไขที่กำหนด โดย **ยื่นบัตรนักศึกษา** รายละเอียดดังนี้

- 1.1 ค่ารักษาพยาบาล วงเงิน 5,000 บาท/ครั้ง และไม่เกิน 20,000 บาท/ปีการศึกษา
- 1.2 ค่าตรวจรักษาทางทันตกรรมขั้นพื้นฐาน (ตรวจฟัน อดฟัน ถอนฟัน ขูดหินปูน เอกซเรย์ฟันฟิล์มเล็ก) ไม่เกิน 300 บาท/ครั้ง/คน และไม่เกิน 3 ครั้ง/ปีการศึกษา
- 1.3 ค่าห้องและค่าอาหารสามัญ
- 1.4 ค่าตรวจทางห้องปฏิบัติการขั้นพื้นฐาน ได้แก่

ตรวจปัสสาวะ (urine exam) ตรวจอุจจาระ (stool exam)
ตรวจสภาพเลือด (CBC) และเอกซเรย์ธรรมดา (plain film)

โรคภัยไข้เจ็บที่นักศึกษาต้องจ่ายค่ารักษาเอง

- 1) โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ เช่น ภูมิโรค โรคเอดส์ ฯลฯ
- 2) ค่าใช้จ่ายประเภทตกแต่งเสริมสวย
- 3) ยานนอกเหนือจากบัญชียาหลัก ให้เป็นไปตามประกาศของโรงพยาบาลธรรมศาสตร์ฯ
- 4) ค่าบริการอื่นๆ ที่นอกเหนือจากการบริการตรวจรักษา เช่น ค่าอาหารพิเศษ ค่าโทรศัพท์ ค่าไฟฟ้าพิเศษ ฯลฯ
- 5) ค่าห้องพิเศษส่วนเกินสิทธิที่นักศึกษาได้รับ
- 6) ค่าตรวจทางห้องปฏิบัติการพิเศษอื่นๆ ที่นอกเหนือจากการตรวจพื้นฐาน
- 7) ค่าตรวจรักษาทางทันตกรรม ส่วนที่เกินจากบริการทันตกรรมพื้นฐาน
- 8) วัคซีนป้องกันโรคต่างๆ
- 9) การตรวจสุขภาพ
- 10) การตรวจร่างกายเพื่อออกใบรับรองแพทย์
- 11) ค่าเวชภัณฑ์ส่วนที่เกินสิทธิ ตามระเบียบกรมบัญชีกลาง

หมายเหตุ : กรณีเจ็บป่วยทั่วไปไม่สามารถนำไปเบิกค่ารักษาพยาบาล
จากบริการและสวัสดิการนักศึกษาได้

สิทธิบัตรทอง

สิทธิบัตรทอง รพ.ธรรมศาสตร์ : นักศึกษาที่ขึ้นทะเบียนบัตรทองกับโรงพยาบาล สามารถใช้สิทธิรักษาตามสิทธิในโครงการบัตรทอง โดย **ยื่นบัตรนักศึกษาและบัตรประชาชน**

สิทธิบัตรทองโรงพยาบาลอื่นๆ : ใช้สิทธิได้เฉพาะกรณีอุบัติเหตุและฉุกเฉินเท่านั้น โดย **ยื่นบัตรประชาชน**

สิทธิข้าราชการ : นักศึกษาที่มีสิทธิข้าราชการ สามารถใช้สิทธิตามสิทธิข้าราชการว่าด้วยการลงทะเบียนโครงการเบิกจ่ายตรงจากกรมบัญชีกลาง ติดต่อลงทะเบียนด้วยตนเองที่งานทะเบียน
ในวันเวลาราชการ 07.00-15.30 น.



ขั้นตอนการรับบริการ

ในเวลาราชการ ตั้งแต่เวลา 7.00 - 15.00 น.

1. ยื่นใบประวัติข้อมูลผู้ป่วยใหม่ หรือบัตรประจำตัวผู้ป่วย พร้อมบัตรนักศึกษา หรือบัตรนักศึกษาและบัตรประชาชน (กรณีใช้สิทธิบัตรทอง) ที่งานทะเบียนและสถิติ ชั้น 1 อาคาร ม.ร.ว.สุพรรณฯ
- 1.1 รับบริการที่หน่วยตรวจผู้ป่วยนอก อาคาร ม.ร.ว.สุพรรณฯ
- 1.2 รับบริการทางทันตกรรม (แผนกทันตกรรม ชั้น 2 อาคารราชสุดา โทร. 0-2926-9999 ต่อ 7173) ในเวลาราชการ

นอกเวลาราชการ ตั้งแต่เวลา 15.00 - 07.00 น.

1. ติดต่อที่เคาน์เตอร์ทำบัตรผู้ป่วย งานทะเบียนและสถิติ หน้าห้องตรวจฉุกเฉิน ชั้น 1 อาคารกิตติวัฒนา (เวลา 15.00 - 24.00 น.)
2. รับบริการตรวจรักษาที่คลินิกประกันสังคม (ตรงข้ามห้องตรวจฉุกเฉิน) ชั้น 1 อาคารกิตติวัฒนา ตั้งแต่เวลา 16.00 - 24.00 น. หลังเวลา 24.00 น. รับบริการที่ห้องตรวจฉุกเฉิน

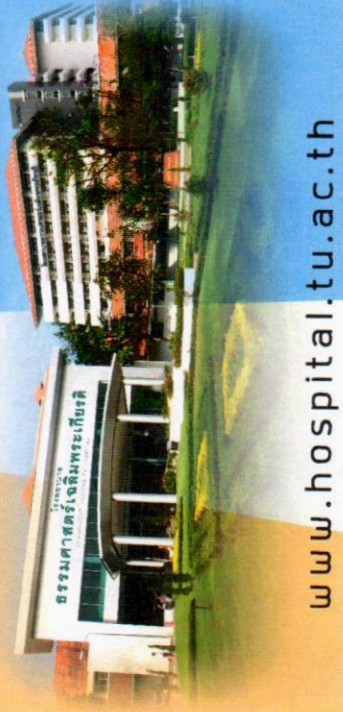
กรณีอุบัติเหตุ / อุบัติเหตุ รับบริการได้ตลอด 24 ชั่วโมง ที่ห้องตรวจฉุกเฉิน ชั้น 1 อาคารกิตติวัฒนา โทร. 0-2926-9042 - 5

กรณีค่าแปลถ่วงเนื้อที่ห้องตรวจฉุกเฉิน ช่วงเวลาที่ให้บริการ
จันทร์ - ศุกร์ เวลา 16.00 - 20.00 น.
เสาร์ - อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เวลา 08.00 - 16.00 น.



สิทธิ การรักษาพยาบาล สำหรับ นักศึกษา มธ.

ที่โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ



www.hospital.tu.ac.th

สิทธิประกันอุบัติเหตุ (กรณีอุบัติเหตุ)

นักศึกษา มร. ระดับปริญญาตรีทุกคน และนักศึกษาในระดับสูงขึ้นไป สามารถเข้ารับการรักษาโดยให้ทุนศึกษาแก่นักศึกษาอื่นเอกสารดังนี้



บัตรนักศึกษา หรือ

บัตรนักศึกษาหรือบัตรประชาชน และ บัตรประกันอุบัติเหตุ

ซึ่งโรงพยาบาลจะตรวจสอบสิทธิจากข้อมูลรายชื่อการทำประกันอุบัติเหตุ โดยคำรักษาพยาบาลอันเนื่องมาจากอุบัติเหตุตามความคุ้มครองของกรมธรรม์ประกันอุบัติเหตุทุนการศึกษา จำนวน 20,000 บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง

เงื่อนไขข้อบังคับที่สามารถเบิกค่ารักษาพยาบาลได้

1. การรักษาพยาบาลที่เกี่ยวข้องกับโรค หรือการทำกรอื่นใดที่ไม่ใช่เพื่อการรักษาเนื่องจากอุบัติเหตุร่วมด้วย
2. อุบัติเหตุที่เกิดจากปัจจัยภายในร่างกายของผู้เอาประกัน เช่น เป็นลม หน้ามืด รักษาการเจ็บป่วยด้วยโรคประจำตัว ความบาดเจ็บ และมีการรักษาโรคประจำตัวหรือโรคอื่นๆ ร่วมด้วย การติดเชื้อ ที่มิได้มาจากอุบัติเหตุ
3. การกระทำของเอาประกันภัยขณะอยู่ภายใต้ฤทธิ์สุรา สารเสพติด หรือยาเสพติดใดให้โทษจนไม่สามารถครองสติได้ คำว่า “ขณะอยู่ภายใต้ฤทธิ์สุรา” นั้นในกรณีที่มีการตรวจเลือกให้ถือเกณฑ์ระดับแอลกอฮอล์ในเลือดตั้งแต่ 150 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ขึ้นไป
4. การรักษาการบาดเจ็บที่ตาอันเนื่องมาจากมีฝุ่นละอองหรือสิ่งแปลกปลอมอื่นใดมากระทบหรือเข้าตา จะอนุมัติให้ใช้บัตรประกันอุบัติเหตุได้เฉพาะกรณีที่แพทย์ได้เขียนเอาฝุ่นละอองหรือสิ่งแปลกปลอมออกจากตา มีเลือดออกจากตา (Hypohema) หรือมีบาดแผลฉกหรือฉีกขาดปรากฏชัดเจนที่ดวงตาหรือเยื่อตา
5. การฆ่าตัวตาย พยายามฆ่าตัวตาย หรือการทำร้ายร่างกายตนเอง
6. การได้รับเชื้อโรค เว้นแต่การติดเชื้อโรคหรือบาดทะยัก หรือโรคกลัวน้ำ ซึ่งเกิดจากบาดแผลที่ได้รับมาจากอุบัติเหตุ
7. การรักษาทางเวชกรรมหรือศัลยกรรม เช่น แผลหายแล้วแต่นูนหรือแผลเป็นรอยดำ ต้องมีการผ่าตัดตกแต่ง
8. การแท้งลูก
9. อาหารเป็นพิษ การสำลักอาหารหรืออาหารติดคอ ยกเว้น ท้องปลาติดคอ

18. การทะเลาะวิวาท ภัยสงคราม การเกิดอุบัติเหตุขณะอยู่ภายใต้ฤทธิ์สุราจนไม่สามารถครองสติได้ หรือยาเสพติด การฆ่าตัวตาย การทำร้ายตัวเอง การก่ออาชญากรรม การเป็นเจ้าหน้าที่หรืออาสาสมัครเข้าปฏิบัติการในสงครามหรือปราบปราม

19. ค่าบริการอื่น ที่มีเกี่ยวข้องกับการรักษาพยาบาล เช่น ค่าทำบัตรคำบำรุงรักษา ค่าน้ำ ค่าไฟ ค่าชุด Set Admit ค่าเบ็ดเตล็ด ค่าขนส่งพิเศษ ฯลฯ ค่ามัดจำ พ.ร.บ. ค่า Service charge ค่ารถพยาบาล ค่ายานพาหนะ ค่าการพยาบาลพิเศษ ค่าแพทย์เขียนใบเคลม ค่าแพทย์นิติเวช

20. ค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์นำบัตรรักษาภายนอกร่างกาย (รายการเวชภัณฑ์ 2) ยกเว้น ไม้ค้ำยัน, ไม้ค้ำหลังแขน

*** หากค่ารักษาเกินวงเงินที่กำหนดให้นักศึกษามูลนิธิเอง หรือใช้สิทธิของนักศึกษา เช่น สิทธิราชการ หรือสิทธิประกัน ***

เงื่อนไขข้อยกเว้น การใช้สิทธิรักษาพยาบาลกรณีประกันอุบัติเหตุ

1. กรณีเมาสุรา (ระดับแอลกอฮอล์ในเลือด > 150 มิลลิกรัม) ไม่สามารถนำสิทธิได้

2. กรณีถูกทำร้ายร่างกาย ต้องมีสำเนาบันทึกประจำวันเกี่ยวกับคดี (ใบแจ้งความ) และต้องไม่เป็นคู่กรณีเข้าร่วมทะเลาะวิวาท ยกเว้นในบันทึกประจำวันระบุเป็นบุคคลที่สาม กรณีไม่สำเนาใบแจ้งความ นักศึกษาจะต้องชำระเงินเอง

3. เวชภัณฑ์ทางการแพทย์/อวัยวะเทียมและอุปกรณ์บำบัดรักษา รายการค่าเวชภัณฑ์ 2 (Medical Supplies 2) หมายถึง อุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ใช้ภายนอกตัวผู้ป่วยเป็นหลัก เฉพาะไม่ค้ำยัน และผ้าคล้องแขนเท่านั้น ทั้งนี้ต้องไม่เกินวงเงินความคุ้มครองค่ารักษาพยาบาลต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง

หมายเหตุ กรณีสิทธิอุบัติเหตุที่นักศึกษาไม่มีหลักฐานใด ๆ มาแสดงให้นักศึกษาชำระค่ารักษาพยาบาลเอง แล้วนำไปเสร็จตัวจริงพร้อมใบรับรองแพทย์ ไปติดต่อที่หรือติดต่อ งานบริการและสวัสดิการนักศึกษา มร. ศูนย์รังสิต โทรศัพท์ 0-2564-4440 ต่อ 1276 หรืองานบริการและสวัสดิการนักศึกษา (ห้องบริการพยาบาล) ตึกกิจกรรมนักศึกษา ชั้นล่าง มร. ทำพระจันทร์ โทรศัพท์ 0-2613-3958

การขึ้นทะเบียนบัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า กับโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
เฉพาะ นักศึกษามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

คุณสมบัติ

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ รับขึ้นทะเบียนบัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า เฉพาะนักศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (**ปริญญาตรีและปริญญาโท**) มีสถานภาพนักศึกษาที่เป็นปัจจุบัน โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ☐ บุคคลที่มีสัญชาติไทย
- ☐ เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก
- ☐ ไม่มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลอื่นใดที่รัฐจัดให้ (ไม่มีสิทธิข้าราชการหรือประกันสังคม)

เอกสารที่ต้องเตรียม

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

(นักศึกษาชั้นปริญญาตรี)

- ☐ บัตรประชาชนและบัตรนักศึกษา มธ. ตัวจริง
- ☐ สำเนาหน้าบัตรประชาชนและบัตรนักศึกษา มธ. ถ่ายในหน้าเดียวกัน 1 ชุด (รับรองสำเนาถูกต้อง)

(นักศึกษาชั้นปริญญาโท)

- ☐ บัตรประชาชนและบัตรนักศึกษา มธ. ตัวจริง
- ☐ สำเนาหน้าบัตรประชาชนและบัตรนักศึกษา มธ. ถ่ายในหน้าเดียวกัน 1 ชุด (รับรองสำเนาถูกต้อง)
- ☐ หนังสือจากคณะรับรองสถานภาพการเป็นนักศึกษา พร้อมแจ้งระยะเวลาที่ศึกษา กำหนดระยะเวลาการขึ้นทะเบียนบัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้ากับโรงพยาบาลธรรมศาสตร์ฯ ไม่เกิน 3 ปี

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์

(นักศึกษาชั้นปริญญาตรี)

- ☐ บัตรประชาชนและบัตรนักศึกษา มธ. ตัวจริง
- ☐ สำเนาหน้าบัตรประชาชนและบัตรนักศึกษา มธ. ถ่ายในหน้าเดียวกัน 1 ชุด (รับรองสำเนาถูกต้อง)
- ☐ เอกสารแนบคำร้องการขึ้นทะเบียนบัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า (นศ.ท่าพระจันทร์)

(นักศึกษาชั้นปริญญาโท)

- ☐ บัตรประชาชนและบัตรนักศึกษา มธ. ตัวจริง
- ☐ สำเนาหน้าบัตรประชาชนและบัตรนักศึกษา มธ. ถ่ายในหน้าเดียวกัน 1 ชุด (รับรองสำเนาถูกต้อง)
- ☐ เอกสารแนบคำร้องการขึ้นทะเบียนบัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า (นศ.ท่าพระจันทร์)
- ☐ หนังสือจากคณะรับรองสถานภาพการเป็นนักศึกษา พร้อมแจ้งระยะเวลาที่ศึกษา กำหนดระยะเวลาการขึ้นทะเบียนบัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้ากับโรงพยาบาลธรรมศาสตร์ฯ ไม่เกิน 3

ช่องทางการขึ้นทะเบียน

- ☐ ผ่านหน้าเคาน์เตอร์หน่วยบริการ งานประกันสุขภาพ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ อาคาร มรว.สุพรรณ สนิทวงศ์ ชั้น 1 ช่องบริการที่ 15 – 17 โดยนักศึกษาจะต้องดำเนินการมาขึ้นทะเบียน ด้วยตนเองเท่านั้น

ตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียน

- ☐ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สายด่วน 1330
- ☐ งานประกันสุขภาพ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ โทร.02-926-9416, 9851
- ☐ สปสช. LINE Official Account : @nhso
- ☐ แอปพลิเคชัน สปสช.

**ขั้นตอนการเข้ารับบริการที่โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
สำหรับนักศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์**

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ให้บริการรักษาพยาบาลแก่บุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตลอดจนประชาชนทั่วไป เปิดให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง

การรับบริการรักษาพยาบาล

ในเวลาราชการ ตั้งแต่เวลา 07.00 – 13.00 น.

กรณีไม่มีนัด

1. รับคิวคัดกรองอาการที่ ชั้น 1 อาคาร ม.ร.ว.สุพรรณฯ
จุดที่ 1 รับเบอร์คิวที่ตู้อัตโนมัติ » กต 3 นักศึกษามธ. » กต 2 ผู้ป่วยไม่มีนัด
จุดที่ 2 วัดความดัน
จุดที่ 3 รอคิวเรียกพบพยาบาลคัดกรอง ที่ช่องหมายเลข 3
2. รอเรียกคิวที่หน่วยประสานสิทธิฯ ช่องหมายเลข 3 - 4 ยื่นบัตรคิว บัตรประชาชนพร้อมกับบัตรนักศึกษา (กรณียังไม่เคยมีประวัติการรักษากับทางโรงพยาบาลธรรมศาสตร์ฯ กรุณากรอกข้อมูลสำหรับลงทะเบียนผู้ป่วยใหม่)
3. รับบริการตรวจรักษาที่หน่วยตรวจ

กรณีมีนัด

1. รับคิวที่ตู้กดคิวอัตโนมัติ ชั้น 1 อาคาร ม.ร.ว.สุพรรณฯ » กต 3 นักศึกษามธ. » กต 1 ผู้ป่วยมีนัด
2. รอเรียกคิวที่หน่วยประสานสิทธิฯ ช่องหมายเลข 3 - 4 ยื่นบัตรคิว บัตรประชาชนพร้อมกับบัตรนักศึกษาเพื่อออกสิทธิการรักษาพยาบาล
3. รับบริการตรวจรักษาที่หน่วยตรวจ

นอกเวลาราชการ ตั้งแต่เวลา 15.00 – 08.00 น.

1. ติดต่อพยาบาลคัดกรองอาการหน้าห้องอุบัติเหตุ/ฉุกเฉิน ชั้น 1 อาคารกิตติวัฒนา
2. ยื่นใบคัดกรองอาการ บัตรประชาชนพร้อมกับบัตรนักศึกษา ที่หน่วยประสานสิทธิฯ ชั้น 1 อาคาร ม.ร.ว.สุพรรณฯ ช่อง 8 - 9 (กรณียังไม่เคยมีประวัติการรักษากับทางโรงพยาบาลธรรมศาสตร์ฯ กรุณากรอกข้อมูลสำหรับลงทะเบียนผู้ป่วยใหม่)
3. รับบริการตรวจรักษาที่คลินิกนอกเวลาราชการ (เวชศาสตร์ทั่วไป) ชั้น 1 อาคาร ม.ร.ว.สุพรรณฯ

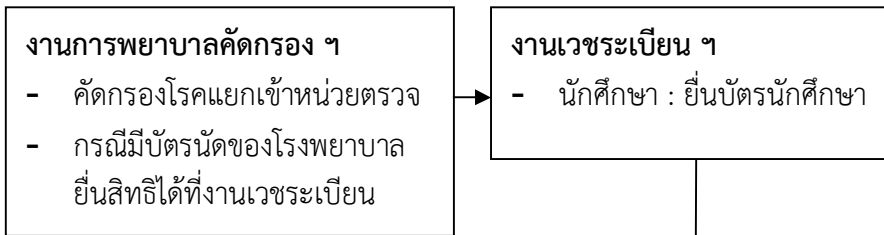
กรณีอุบัติเหตุ/ฉุกเฉิน รับบริการได้ตลอด 24 ชั่วโมง

1. ติดต่อพยาบาลคัดกรองอาการหน้าห้องอุบัติเหตุ/ฉุกเฉิน ชั้น 1 อาคารกิตติวัฒนา โทร.02-926-9019
2. ยื่นใบคัดกรองอาการ บัตรประชาชนพร้อมกับบัตรนักศึกษา ที่หน่วยประสานสิทธิฯ
ตรงข้ามจุดคัดกรองอาการ (กรณียังไม่เคยมีประวัติการรักษากับทางโรงพยาบาลธรรมศาสตร์ฯ กรุณากรอกข้อมูลสำหรับลงทะเบียนผู้ป่วยใหม่)
3. รับบริการตรวจรักษาที่หน่วยตรวจฉุกเฉิน ชั้น 1 อาคารกิตติวัฒนา



ขั้นตอนการเข้ารับบริการรักษาพยาบาล นศ.มธ. สิทธิเจ็บป่วยทั่วไป

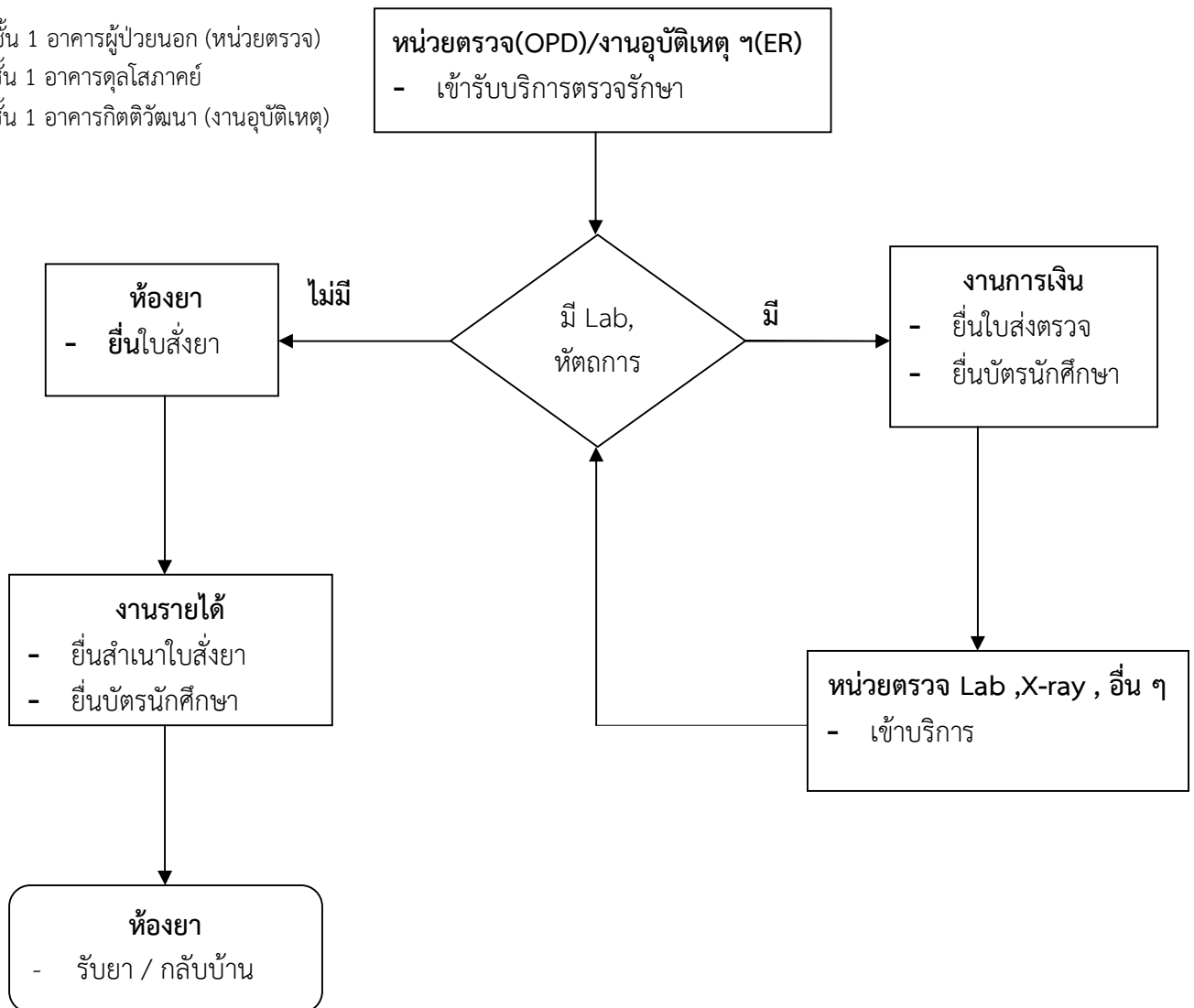
1. ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก (อาคาร ม.ร.ว. สุพรรณฯ)



2. ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก (หน่วยตรวจ)

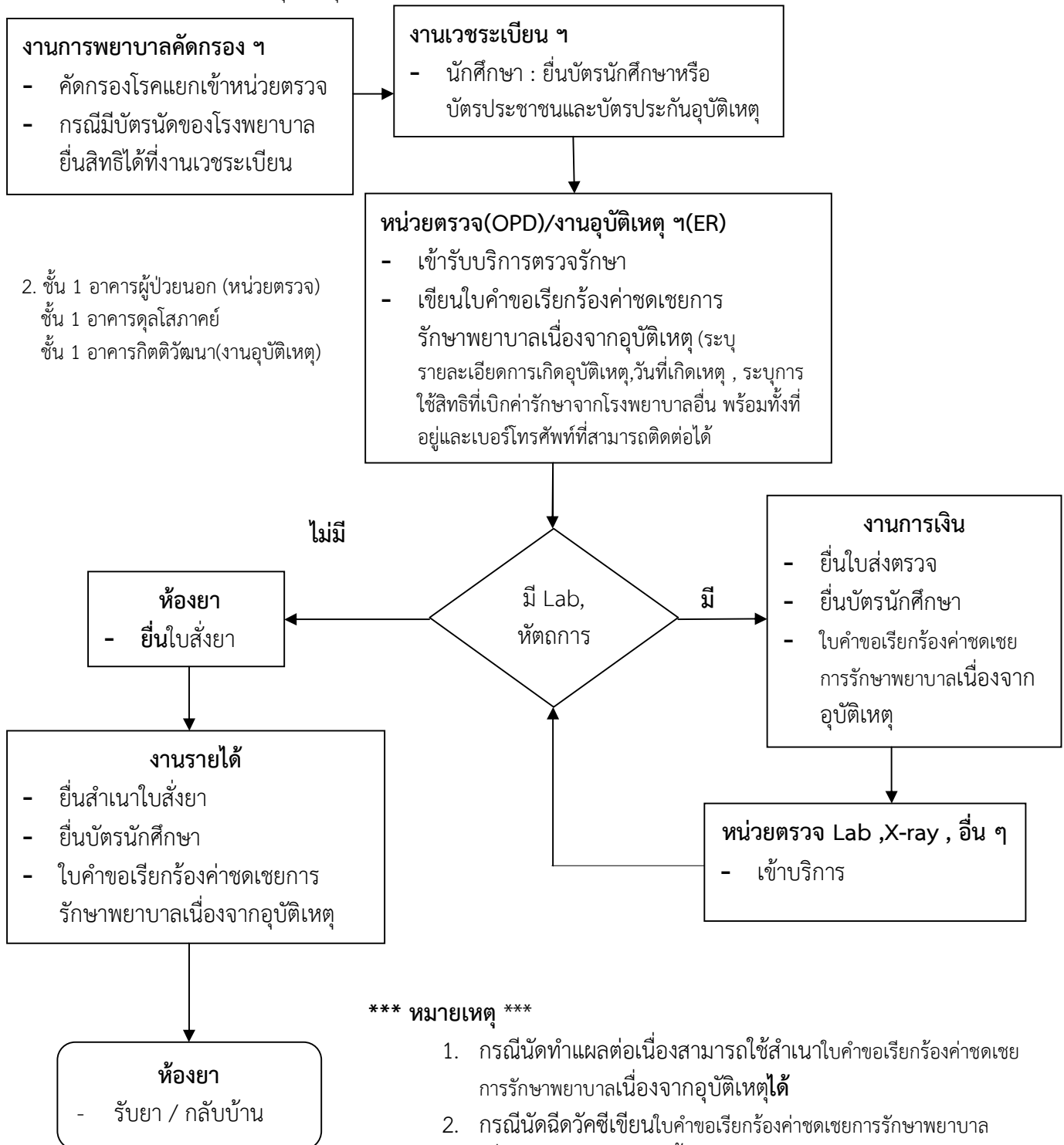
ชั้น 1 อาคารดูแลสุภากย์

ชั้น 1 อาคารกิตติวัฒนา (งานอุบัติเหตุ)



ขั้นตอนการเข้ารับบริการรักษาพยาบาล นศ.มธ. สิทธิอุบัติเหตุ

1. ชั้น 1 อาคารผู้ป่วยนอก (อาคาร ม.ร.ว. สุพรรณ ฯ)
ชั้น 1 อาคารกิตติวัฒนา (งานอุบัติเหตุ)



*** หมายเหตุ ***

1. กรณีนัดทำแผลต่อเนื่องสามารถใช้สำเนาใบคำขอเรียกร้องค่าชดเชยการรักษาพยาบาลเนื่องจากอุบัติเหตุได้
2. กรณีนัดฉีดยา/ฉีดยาเขียนใบคำขอเรียกร้องค่าชดเชยการรักษาพยาบาลเนื่องจากอุบัติเหตุทุกครั้ง
3. กรณีถูกทำร้ายร่างกายต้องมีสำเนารายการประจำวัน (ใบแจ้งความ) และต้องไม่เป็นคู่กรณีเข้าร่วมทะเลาะวิวาท ยกเว้นในบันทึกประจำวันระบุเป็นบุคคลที่สาม
4. กรณีเมาสุรา (ระดับแอลกอฮอล์ในเลือด > 150 มิลลิกรัม) ไม่สามารถใช้สิทธิได้

บริการทางการแพทย์ที่สิทธิบัตรของคัมครอง

การส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรคและการควบคุมโรค

1. การตรวจและดูแลเพื่อส่งเสริมสุขภาพของหญิงตั้งครรภ์
2. การดูแลสุขภาพเด็ก พัฒนาการและภาวะโภชนาการ รวมถึงการให้ภูมิคุ้มกันโรคตามแผนงานการให้ภูมิคุ้มกันโรคของประเทศ
3. การตรวจสุขภาพประชาชนทั่วไปและกลุ่มเสี่ยง
4. การวางแผนครอบครัว (ยาคุมกำเนิด ถุงยางอนามัย ห่วงอนามัย ยาฝังคุมกำเนิด และการทำหมันถาวร)
5. ยาต้านไวรัส เอดส์ กรณีป้องกันการแพร่เชื้อจากแม่ตั้งครรภ์สู่ลูก
6. การเยี่ยมบ้าน และการดูแลผู้ป่วยที่บ้าน
7. การให้ความรู้ด้านสุขภาพแก่ผู้รับบริการในระดับบุคคลและครอบครัว
8. การให้คำปรึกษา (counseling) และสนับสนุนให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการส่งเสริมสุขภาพ
9. การส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคในช่องปาก ได้แก่ การตรวจสุขภาพช่องปาก การแนะนำด้าน ทันตสุขภาพ การให้ฟลูออไรด์เสริมในกลุ่มที่มีความเสี่ยงต่อโรคฟันผุ เช่น กลุ่มเด็ก ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยฉายรังสี บริเวณศีรษะและ ลำคอ รวมทั้งการเคลือบหลุมร่องฟัน

บริการด้านการตรวจวินิจฉัย

1. การตรวจ การวินิจฉัย การรักษา และการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์จนถึงสิ้นสุดการรักษา ทั้งนี้ รวมถึงการแพทย์ทางเลือกที่ผ่านการรับรองของคณะกรรมการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
2. การคลอดบุตร
3. ค่าอาหาร และค่าห้องสามัญ
4. การถอนฟัน การอุดฟัน การขูดหินปูน การทำฟันปลอมฐานพลาสติก การรักษาโพรงประสาทฟันน้ำนม และการใส่เต้านเทียมในเด็กปากแหว่งเพดานโหว่
5. ยาและเวชภัณฑ์ตามกรอบบัญชียาหลักแห่งชาติ
6. การจัดส่งต่อเพื่อการรักษาระหว่างหน่วยบริการ

บริการทางการแพทย์ที่สิทธิบัตรของไม่คัมครอง

ก. กลุ่มบริการที่เกินความจำเป็นพื้นฐาน

1. การรักษาที่มีบุตรยาก
2. การผสมเทียม
3. การเปลี่ยนเพศ
4. การกระทำใดๆ เพื่อความสวยงาม โดยไม่มีข้อบ่งชี้ทางการแพทย์
5. การตรวจวินิจฉัย และรักษาใดๆ ที่เกินความจำเป็นและไม่ข้อบ่งชี้ทางการแพทย์
6. การรักษาที่อยู่ระหว่างการค้นคว้าทดลอง

ข. กลุ่มบริการที่มีงบประมาณจัดสรรเป็นการเฉพาะ

7. โรคจิต กรณีที่ต้องรับไว้รักษาเป็นผู้ป่วยในเกินกว่า 15 วัน
8. การบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดและสารเสพติดตามกฎหมายว่าด้วยยาเสพติด
9. ค่ารักษากรณีอุบัติเหตุจากรถยนต์ในวงเงินค่ารักษาเบื้องต้นตามพ.ร.บ.คัมครองผู้ประสบภัยจากรถ 30,000 บาท

ค. กลุ่มบริการอื่นๆ

10. โรคเดียวกันที่ต้องใช้ระยะเวลาการรักษาตัวในโรงพยาบาลประเภทผู้ป่วยในเกินกว่า 180 วัน ยกเว้นกรณีมีความจำเป็นต้องรักษาต่อเนื่องจากการแทรกซ้อน หรือข้อบ่งชี้ทางการแพทย์

ภาคผนวก 10

ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

เรื่อง รับสมัครนักศึกษาวิชาทหาร ชั้นปีที่ 1-5

ประจำปีการศึกษา 2568



ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
เรื่อง รับสมัครนักศึกษาวิชาทหาร ชั้นปีที่ 1-5 ประจำปีการศึกษา 2568

ตามพระราชบัญญัติรับราชการทหาร พ.ศ. 2497 และระเบียบการรับสมัครเป็นนักศึกษาวิชาทหาร และรายงานตัวเข้าฝึกวิชาทหาร (ส่วนกลาง) ประจำปีการศึกษา 2568 เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงประกาศรับสมัครนักศึกษาวิชาทหาร ชั้นปีที่ 1-5 สังกัดมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์ ศูนย์รังสิต และศูนย์พัทยา ประจำปีการศึกษา 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. คุณสมบัติผู้สมัคร

- 1.1 มีสัญชาติไทย และมีสถานภาพเป็นนักศึกษามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- 1.2 อายุไม่น้อยกว่า 15 ปีบริบูรณ์ และไม่เกิน 22 ปีบริบูรณ์เฉพาะผู้สมัคร นศท.ชั้นปีที่ 1
- 1.3 ไม่เป็นโรค หรือสภาพร่างกาย หรือสภาพจิตใจ ซึ่งไม่สามารถเข้ารับราชการทหารได้

2. กำหนดการรับสมัคร รายงานตัว และฝึกวิชาทหาร

วัน เดือน ปี	กิจกรรม	หมายเหตุ
28 ก.ค. - 8 ส.ค. 68	สมัครผ่านระบบออนไลน์	Google Forms
15 - 19 ส.ค. 68	ตรวจสอบและแก้ไขเอกสารประกอบการสมัคร	FB: TU Scholarships
16 ก.ย. 68 08.00 - 10.00 น.	ประชุมชี้แจง ณ ห้อง 201 อาคารบรรยายเรียนรวม 1 (บร.1) ชั้น 2 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต	เลือกเข้าร่วมวันเดียว
18 ก.ย. 68 10.00 - 12.00 น.	ประชุมชี้แจง ณ ห้องกิจกรรม 1 อาคารกิจกรรมนักศึกษา ชั้น 4 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์	
23 ก.ย. 68 07.00 - 14.00 น.	รายงานตัวและชำระค่าบำรุง ณ โรงเรียนรักษาดินแดน ศูนย์การนักศึกษาวิชาทหาร	ชำระด้วยเงินสด หรือ QR Code Payment
27 ก.ย. - 6 ธ.ค. 68 08.00 - 17.00 น.	ชั้นปีที่ 1 - 3 ฝึกภาคที่ตั้ง ณ โรงเรียนรักษาดินแดน นักศึกษาเดินทางด้วยตนเอง มหาวิทยาลัยไม่มีบริการรถรับส่ง	เฉพาะวันเสาร์
28 ก.ย. - 7 ธ.ค. 68 08.00 - 17.00 น.	ชั้นปีที่ 4 - 5 ฝึกภาคที่ตั้ง ณ โรงเรียนรักษาดินแดน นักศึกษาเดินทางด้วยตนเอง มหาวิทยาลัยไม่มีบริการรถรับส่ง	เฉพาะวันอาทิตย์
ห้วง ม.ค. - มี.ค. 69	ชั้นปีที่ 2 - 5 ฝึกภาคสนาม ณ เขาชนไก่	ตามผลัดฝึกที่จัดให้

3. ประเภทการรับสมัคร

- 3.1 ประเภทสมัครใหม่ คือ ผู้ที่ไม่เคยสมัครเป็นนักศึกษาวิชาทหารมาก่อน (ต้องทดสอบร่างกาย)
- 3.2 ประเภทซ้ำชั้น คือ ผู้ที่สอบตกและต้องซ้ำชั้นเดิม
- 3.3 ประเภทเลื่อนชั้น คือ ผู้ที่สอบผ่านและได้เลื่อนชั้นปี
- 3.4 ประเภทโอนย้าย คือ ผู้ที่ย้ายสังกัดจากโรงเรียนเดิม มายังมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- 3.5 ประเภทรอรับสิทธิ คือ ผู้ที่ประสงค์จะหยุดฝึกหรือได้หยุดฝึกวิชาทหารมาแล้วไม่เกิน 2 ปี
- 3.6 ประเภทผ่อนผันการฝึกภาคสนาม คือ ผู้ที่ได้รับอนุมัติให้ฝึกภาคสนามในปีการศึกษา 2568 กรณีเหตุสุดวิสัยไม่ได้ฝึกภาคสนามในปีการศึกษา 2567

4. เอกสารประกอบการสมัคร

จัดเตรียมเอกสารดังต่อไปนี้ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (.pdf) ขนาดไม่เกิน 10 MB สมัครผ่านระบบออนไลน์

	ชั้นปีที่ 1 ชำชั้น และชั้นปีที่ 2-5	ชั้นปีที่ 1 สมัครใหม่
1	ใบรายงานตัว รด.2	ใบสมัคร รด.1
2	ภาพบัตรนักศึกษา ยกเว้นนักศึกษารหัส 68 ที่ยังไม่บัตร จาก TU GREATS App พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง	ภาพบัตรนักศึกษา ยกเว้นนักศึกษารหัส 68 ที่ยังไม่บัตร จาก TU GREATS App พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
3	ภาพบัตรประชาชนและบัตรนักศึกษาวิชาการ ถ่ายเฉพาะหน้าบัตร ให้อยู่ในหน้าเดียวกัน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง	ภาพบัตรประชาชน ถ่ายเฉพาะหน้าบัตร พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
4	หนังสือรับรองการฝึก ชั้นปีที่ผ่านมา จากศูนย์ฝึกเดิม เฉพาะผู้สมัครประเภทโอนย้ายหรือรอรับสิทธิ หรือ ภาพข้อมูลการฝึกวิชาการ จากแอปทางรัฐ	หลักฐานแสดงผลการศึกษาระดับ ม.3 หรือเทียบเท่า ฉบับภาษาไทย เช่น ปพ.1
5	สำเนาหนังสืออนุมัติให้รายงานตัวกรณีเหตุสุดวิสัย เฉพาะผู้สมัครประเภทผ่อนผันการฝึกภาคสนาม	ใบรับรองแพทย์ ที่มีตราประทับของสถานพยาบาล ออกให้ไม่เกิน 30 วัน ก่อนวันรับสมัคร
6	ข้อ 6-8 ส่งเฉพาะผู้สมัคร นศท.ชาย ชั้นปีที่ 1-3 สำเนา สด.9 เฉพาะชายเกิด พ.ศ. 2551 (อายุ 17+)	สำเนา สด.9 เฉพาะชายเกิด พ.ศ. 2551 (อายุ 17+)
7	สำเนา สด.35 เฉพาะชายเกิด พ.ศ. 2548 (อายุ 20+)	สำเนา สด.35 เฉพาะชายเกิด พ.ศ. 2548 (อายุ 20+)
8	สำเนา สด.43 เฉพาะชายที่ผ่านการเกณฑ์ทหาร (อายุ 21+)	สำเนา สด.43 เฉพาะชายที่ผ่านการเกณฑ์ทหาร (อายุ 21+)
9	หลักฐานการเปลี่ยนชื่อ-สกุล (ถ้ามี)	หลักฐานการเปลี่ยนชื่อ-สกุล (ถ้ามี)

ทั้งนี้ หากตรวจพบภายหลังว่า ผู้สมัครใช้เอกสารอันเป็นเท็จ ปลอมเอกสาร หรือปลอมลายมือชื่อผู้อื่น จะถูกดำเนินการทางวินัยนักศึกษา

5. ช่องทางติดต่อสอบถาม

5.1 โทรศัพท์ 02 564 2921 (คุณทัศนีย์, คุณวรุณี)

5.2 ไลน์โอเพนแชท “รวม รด. มธ. ปี 2568”

5.3 เฟซบุ๊ก TU Scholarships

ประกาศ ณ วันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2568

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุรชัย อัสวทวิบูลย์)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการนักศึกษา

รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายการนักศึกษาและนิติการ

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี



ระบบรับสมัคร นศท.มธ.

ใบรายงานตัว นศท. เข้าฝึกวิชาทหาร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

สถานศึกษาวิชาทหาร...มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์...

รายงานตัววันที่ ๒๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

รูปผู้รายงานตัว :
ตามหมายเหตุ
ให้แต่งเครื่องแบบ นศท.
หน้าตรง ไม่สวมหมวก
ไม่สวมแว่นตา
ขนาด ๓ x ๔ ซม.
ที่ถ่ายไม่เกิน ๖ เดือน

๑. ข้อมูลผู้รายงานตัว ☐ ชาย ☐ หญิง ข้าพเจ้า ชื่อ - สกุล..... เลขประจำตัวประชาชน..... เลขประจำตัว นศท. วัน เดือน ปี เกิด อายุ ปี โทรศัพท์มือถือ.....ปัจจุบันกำลังศึกษาระดับปริญญาตรี..... ชั้นปีที่ ขอรายงานเข้าฝึกวิชาทหาร ☐ ชั้นปีที่ ๑ ☐ ชั้นปีที่ ๒ ☐ ชั้นปีที่ ๓ ☐ ชั้นปีที่ ๔ ☐ ชั้นปีที่ ๕ ประเภท ☐ ตกข้าขึ้น ☐ เลื่อนชั้น ☐ รอรับสิทธิ ☐ โอนย้ายสถานศึกษา ☐ ผ่อนผันการฝึกภาคสนาม กรณีขอรายงานตัวเข้าฝึกวิชาทหาร ชั้นปีที่ ๔ หรือ ๕ ได้ขึ้นทะเบียนกองประจำการและนำปลดเป็นทหารกองหนุน เหล่าทัพ เหล่า ๒. ข้อมูลบิดา มารดา หรือผู้ปกครอง บิดา ชื่อ - สกุล.....โทรศัพท์มือถือ..... มารดา ชื่อ - สกุล.....โทรศัพท์มือถือ..... ผู้ปกครอง ชื่อ - สกุล.....โทรศัพท์มือถือ..... ๓. คำรับรองและคำยินยอมของผู้รายงานตัว ☐ สมัครใจเข้ารับการศึกษาฝึกวิชาทหาร ☐ ไม่เป็นทหารประจำการ กองประจำการ หรือถูกกำหนดตัวเข้ากองประจำการ ☐ พร้อมปฏิบัติตามเงื่อนไขบังคับในการรายงานตัวเข้าฝึกวิชาทหารทุกประการ ☐ ชาย ชั้นปีที่ ๒ - ๓ ไว้ทรงผมทรงสูง ความยาวด้านบนไม่เกิน ๕ ซม. หรือสั้นกว่า ชาย ชั้นปีที่ ๔ - ๕ ไว้ทรงผมทรงสูง ความยาวด้านบนไม่เกิน ๗ ซม. หรือสั้นกว่า ☐ หญิง ไว้ทรงผมตามที่ระเบียบกำหนด ลงชื่อ.....ผู้รายงานตัว (.....)	
๔. คำยินยอมของบิดา มารดา หรือผู้ปกครอง ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล..... เกี่ยวข้องเป็น.....ของผู้รายงานตัว ยินยอม ☐ ให้ผู้รายงานตัว รายงานตัวเข้าฝึกวิชาทหารในปีการศึกษา..... ลงชื่อ.....ผู้ให้คำยินยอม (.....)	๕. คำรับรองของสถานศึกษาวิชาทหาร ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล..... ผกท.หญิง ทักษิณีย์ ราไม้..... ตำแหน่ง.....ผู้กำกับนักศึกษาวิชาทหารหญิง.....ขอรับรองรับรองว่า ✓ ปัจจุบันผู้รายงานตัวเป็นนักศึกษาของสถานศึกษาวิชาทหารจริง ✓ จะอำนวยความสะดวกในการฝึกวิชาทหารให้กับผู้รายงานตัว และปกครองกำกับดูแลให้เป็นไปตามระเบียบ นรต. ลงชื่อ.....ผู้ให้คำรับรอง (ผกท.หญิง ทักษิณีย์ ราไม้)
๖. ผลการตรวจหลักฐาน ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน ☐ ไม่มีรูป หรือรูปในใบรายงานตัว ไม่เป็นไปตามที่กำหนด ☐ ไม่มีตราประทับสถานศึกษาวิชาทหารในส่วนของการรับรอง ☐ ข้อมูลหรือการลงลายมือชื่อในใบสมัครไม่ครบถ้วน / ไม่ถูกต้อง ☐ อายุของผู้รายงานตัวไม่เป็นไปตามที่ระเบียบกำหนด ☐ ขาดหลักฐานการอนุมัติ กรณี นศท.รายงานตัวเข้ารับการศึกษาฝึกวิชาทหารประเภท “ผ่อนผันการฝึกภาคสนาม “ ☐ รายงานตัวเข้าฝึกวิชาทหารในชั้นปีที่สูงกว่าการศึกษาระดับมัธยมศึกษา หรือวิชาชีพ ตามที่ นรต.กำหนด ☐ อื่นๆ ลงชื่อ.....ผู้ตรวจหลักฐาน (.....)	บันทึกความเห็นเพิ่มเติมของคณะกรรมการ

หมายเหตุ ๑. รูปผู้รายงานตัว สามารถใช้ได้ทั้งรูปถ่าย หรือรูปที่พิมพ์จากภาพถ่ายดิจิทัล
๒. การกรอกข้อความ สามารถเขียนด้วยลายมือทั้งหมด หรือพิมพ์ข้อมูลบางส่วนที่มีโปรแกรมงานทะเบียนพล นศท.ร่วม

ใบสมัครเป็น นศท.ชั้นปีที่ ๑ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

รต.๑

สถานศึกษาวิชาทหาร...มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์...

สมัครวันที่ ๒๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

รูปผู้สมัคร : ตามหมายเหตุ
ถ้าเป็นรูปถ่าย หรือรูปที่พิมพ์
จากภาพถ่ายดิจิทัล ให้แต่ง
เครื่องแบบนักเรียน นักศึกษา
หน้าตรง ไม่สวมหมวก
ไม่สวมแว่นตา
ขนาด ๓ x ๔ ซม.
ที่ถ่ายไม่เกิน ๖ เดือน

๑. ข้อมูลผู้สมัคร ☐ ชาย ☐ หญิง ข้าพเจ้า ชื่อ - สกุล..... เลขประจำตัวประชาชน..... วัน เดือน ปี เกิด.....อายุ..... ปี (นับอายุตามกฎหมายว่าด้วยการรับราชการทหาร) เชื้อชาติ.....สัญชาติ.....ศาสนา..... โทรศัพท์มือถือ..... ปัจจุบันกำลังศึกษาระดับ ..ปริญญาตรี..... ชั้นปีที่ ขอสมัครเป็น นศท.ชั้นปีที่ ๑	
๒. ข้อมูลบิดา มารดา หรือผู้ปกครอง บิดา ชื่อ - สกุล..... โทรศัพท์มือถือ..... มารดา ชื่อ - สกุล..... โทรศัพท์มือถือ..... ผู้ปกครอง ชื่อ - สกุล..... โทรศัพท์มือถือ.....	
๓. คำรับรองและคำยินยอมของผู้สมัคร ☐ สมัครใจเข้ารับการศึกษาวิชาทหาร ☐ ชาย ไว้ทรงผมทรงสูง ความยาวด้านบนไม่เกิน ๕ ซม. หรือสั้นกว่า ☐ ไม่เป็นทหารประจำการ กองประจำการ หรือถูกกำหนดตัว ☐ หญิง ไว้ทรงผมตามที่ระเบียบกำหนด เข้ากองประจำการแล้ว ☐ พร้อมปฏิบัติตามเงื่อนไขบังคับในการสมัครเป็น นศท.ทุกประการ ลงชื่อ.....ผู้สมัคร (.....)	
๔. คำยินยอมของ บิดา มารดา หรือผู้ปกครอง ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล..... เกี่ยวข้องกับ.....ของผู้สมัคร ยินยอม ☐ ให้ผู้สมัคร สมัครเป็น นศท.ชั้นปีที่ ๑ ในปีการศึกษานี้ ☐ ให้ผู้สมัคร ทดสอบสมรรถภาพร่างกาย เพื่อเป็น นศท. และฝึกวิชาทหาร เมื่อได้รับการคัดเลือก ลงชื่อ.....ผู้ให้คำยินยอม (.....)	๕. คำรับรองของสถานศึกษาวิชาทหาร ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล..... ผกท.หญิง ทศนิยม ๖ ไม่..... ตำแหน่ง..... ผู้กำกับนักศึกษาวิชาทหารหญิง..... ขอรับรองว่า ✓ ปัจจุบันผู้สมัครเป็นนักศึกษาของสถานศึกษาวิชาทหารจริง ✓ จะอำนวยความสะดวกในการฝึกวิชาทหารให้กับผู้สมัคร และปกครองกำกับดูแลให้เป็นไปตามระเบียบ นรต.เมื่อได้รับการคัดเลือกเป็น นศท. ลงชื่อ.....ผู้ให้คำรับรอง (ผกท.หญิง ทศนิยม ๖ ไม่)
๖. ผลการตรวจหลักฐาน ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน ☐ ไม่มีรูป หรือรูปในใบสมัคร ไม่เป็นไปตามที่กำหนด ☐ ไม่มีตราประทับสถานศึกษาวิชาทหารในส่วนของการรับรอง ☐ ข้อมูลหรือการลงลายมือชื่อในใบสมัครไม่ครบถ้วน / ไม่ถูกต้อง ☐ อายุของผู้สมัครไม่เป็นไปตามที่ระเบียบกำหนด ☐ ขาด หรือไม่มีผู้รับรอง หลักฐานแสดงผลการศึกษาสำเร็จชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ หรือเทียบเท่า ☐ ขาดใบรับรองแพทย์ ☐ อื่นๆ..... ลงชื่อ.....ผู้ตรวจหลักฐาน (.....)	๗. ผลการตรวจร่างกาย ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน อายุ.....ปี น้ำหนัก.....กก. ส่วนสูง.....ซม. ขนาดรอบอก หายใจเข้า/หายใจออก...../..... ค่าดัชนีมวลกาย.....กิโลกรัม : ตารางเมตร ☐ ใบรับรองแพทย์ไม่เป็นไป ☐ รอบตัวไม่ได้ขนาดตามที่ระเบียบกำหนด ☐ ดัชนีมวลกายเกินกว่าที่กำหนด ☐ น้ำหนักตัวไม่ได้ขนาด ☐ เป็นโรค หรือสภาพร่างกาย จิตใจ ☐ ความสูงไม่ได้ขนาด ☐ ไม่พร้อมเข้ารับการศึกษาวิชาทหาร ☐ อื่นๆ..... ลงชื่อ.....หัวหน้าสถานี (.....)
๘. ผลการทดสอบสมรรถภาพร่างกาย ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน ดันพื้น.....ครั้ง/๒ นาที ลงชื่อ.....กรรมการ ลูกนั่ง.....ครั้ง/๒ นาที ลงชื่อ.....กรรมการ วิ่ง.....นาที : วินาที ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....หัวหน้าสถานี (.....)	บันทึกความเห็นเพิ่มเติมของคณะกรรมการ

หมายเหตุ ๑. รูปผู้สมัคร สามารถใช้ได้ทั้งรูปถ่าย หรือรูปที่พิมพ์จากภาพถ่ายดิจิทัล หรือจากฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร

๒. การกรอกข้อความ สามารถเขียนด้วยลายมือทั้งหมด หรือพิมพ์บางส่วนที่มีข้อมูลอยู่ในฐานข้อมูลทะเบียนราษฎรร่วม

ใบรับรองแพทย์

สถานที่ตรวจ.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า นายแพทย์/แพทย์หญิง...(๑).....

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม เลขที่.....

สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรม หรือ สถานที่ปฏิบัติงานประจำ หรืออยู่ที่

.....โทรศัพท์.....

ได้ตรวจร่างกาย นาย / นางสาว.....อายุ.....ปี

เลขประจำตัวประชาชน.....ที่อยู่ (สามารถติดต่อได้).....

.....โทรศัพท์.....

ได้ตรวจร่างกาย เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ขอรับรองว่า

นาย / นางสาว.....ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพ

จนไม่สามารถเข้ารับการฝึกวิชาทหารได้ ไม่มีอาการของโรคจิต หรือพันเพื่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติด

ให้โทษ อาการพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการแสดงของโรคดังต่อไปนี้

(๑) โรคติดต่อร้ายแรง หรือโรคเรื้อรังที่ปรากฏอาการเด่นชัดหรือรุนแรงและเป็นอุปสรรค

ต่อการฝึกวิชาทหาร

(๒) วัณโรคในระยะอันตราย (ระยะแพร่กระจายเชื้อ)

(๓) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการ เป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(๔) ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้อง กับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุในข้อนี้

.....

.....

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของนายแพทย์...(๒) สุขภาพร่างกายสมบูรณ์ แข็งแรง

สามารถเข้ารับการทดสอบสมรรถภาพร่างกาย เข้าเป็นนักศึกษาวิชาทหารได้

.....

.....

(ลงชื่อ).....แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

หมายเหตุ : (๑) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(๒) ให้แสดงว่าเป็นผู้ที่มีร่างกายสมบูรณ์ แข็งแรงเพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ ๑ เดือน

นับแต่วันที่ตรวจร่างกาย



ตัวอย่างการเขียนใบสมัคร

รด.2

รด.๒

ใบรายงานตัว นศ. เข้าฝึกวิชาทหาร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

สถานศึกษาวิชาทหาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายงานตัววันที่ ๒๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘



๑. ข้อมูลผู้รายงานตัว ☒ ชาย ☐ หญิง
- ข้าพเจ้า ชื่อ - สกุล.....นายโดม อยู่เย็น..... เลขประจำตัวประชาชน.....๑๕๐๙๘๐๐๐๐๐๐๐๐
- เลขประจำตัว นศ.....๐๖๕๐๐๐๐๐๐๐๐๐ วัน เดือน ปี เกิด.....๒๕.๙.๒๕๕๐..... อายุ.....๑๘.....ปี
- โทรศัพท์มือถือ.....๐๙๕-๐๐๐๐๐๐๐๐..... ปัจจุบันกำลังศึกษาระดับ.....ปริญญาตรี..... ชั้นปีที่.....๑.....
- ขอรายงานเข้าฝึกวิชาทหาร ☐ ชั้นปีที่ ๑ ☐ ชั้นปีที่ ๒ ☒ ชั้นปีที่ ๓ ☐ ชั้นปีที่ ๔ ☐ ชั้นปีที่ ๕
- ประเภท ☐ ตกช้างชั้น ☒ เลื่อนชั้น ☐ รอร์บลิทธิ ☒ โอนย้ายสถานศึกษา ☐ ผ่อนผันการฝึกภาคสนาม
- กรณีขอรายงานตัวเข้าฝึกวิชาทหาร ชั้นปีที่ ๔ หรือ ๕ ได้ขึ้นทะเบียนกองประจำการและนำปลดเป็นทหารกองหนุน เหล่าทัพ..... เหล่า.....
๒. ข้อมูลบิดา มารดา หรือผู้ปกครอง
- บิดา ชื่อ - สกุล.....นายธรรมจักร อยู่เย็น..... โทรศัพท์มือถือ.....๐๘๐-๐๐๐๐๐๐๐๐
- มารดา ชื่อ - สกุล.....นางยุ้งทอง อยู่เย็น..... โทรศัพท์มือถือ.....๐๙๘-๐๐๐๐๐๐๐๐
- ผู้ปกครอง ชื่อ - สกุล.....นายธรรมจักร อยู่เย็น..... โทรศัพท์มือถือ.....๐๘๐-๐๐๐๐๐๐๐๐
๓. คำรับรองและคำยินยอมของผู้รายงานตัว
- ☒ สมควรใจเข้ารับการศึกษาทหาร
- ☒ ไม่เป็นทหารประจำการ กองประจำการ หรือถูกกำหนดตัว
- ☒ พร้อมปฏิบัติตามเงื่อนไขบังคับในการรายงานตัวเข้าฝึกวิชาทหารทุกประการ
- ☒ ชาย ชั้นปีที่ ๒ - ๓ ไว้ทรงผมทรงสูง ความยาวด้านบนไม่เกิน ๕ ซม. หรือสั้นกว่า ชาย ชั้นปีที่ ๔ - ๕ ไว้ทรงผมทรงสูง ความยาวด้านบนไม่เกิน ๗ ซม. หรือสั้นกว่า
- ☐ หญิง ไว้ทรงผมตามที่ระเบียบกำหนด

ลงชื่อ.....โดม อยู่เย็น.....ผู้รายงานตัว

(.....นายโดม อยู่เย็น.....)

๔. คำยินยอมของบิดา มารดา หรือผู้ปกครอง
- ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล.....นายธรรมจักร อยู่เย็น.....
- เกี่ยวข้องกับ.....บิดา.....ของผู้รายงานตัว ยินยอม
- ☒ ให้ผู้รายงานตัว รายงานตัวเข้าฝึกวิชาทหารในปีการศึกษา

ลงชื่อ.....นายธรรมจักร อยู่เย็น.....ผู้ให้คำยินยอม

(.....นายธรรมจักร อยู่เย็น.....)

๕. คำรับรองของสถานศึกษาวิชาทหาร
- ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล.....ผกท.หญิง ทศนีย์ ราไม้.....
- ตำแหน่ง.....ผู้กำกับนักศึกษาวิชาทหารหญิง.....ขอรับรองรับรองว่า
- ☒ ปัจจุบันผู้รายงานตัวเป็นนักศึกษาของสถานศึกษาวิชาทหารจริง
- ☒ จะอำนวยความสะดวกในการฝึกวิชาทหารให้กับผู้รายงานตัว และปกครองกำกับดูแลให้เป็นไปตามระเบียบ นรต.

ลงชื่อ.....ผู้ให้คำรับรอง

(ผกท.หญิง ทศนีย์ ราไม้)

๖. ผลการตรวจหลักฐาน ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
- ☐ ไม่มีรูป หรือรูปใบรายงานตัว ไม่เป็นไปตามที่กำหนด
- ☐ ไม่มีตราประทับสถานศึกษาวิชาทหารในส่วนของการรับรอง
- ☐ ข้อมูลหรือการลงลายมือชื่อในใบสมัครไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้อง
- ☐ อายุของผู้รายงานตัวไม่เป็นไปตามที่ระเบียบกำหนด
- ☐ ขาดหลักฐานการอนุมัติ กรณี นศ. รายงาน ตัวเข้ารับการศึกษาทหาร ประเภท "ผ่อนผันการฝึกภาคสนาม"
- ☐ รายงานตัวเข้าฝึกวิชาทหารในชั้นที่สูงกว่าการศึกษาวชิราวุธ หรือวิชาชีพ ตามที่ นรต.กำหนด
- ☐ อื่นๆ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจหลักฐาน

(.....)

บันทึกความเห็นเพิ่มเติมของคณะกรรมการ

ไม่ต้องเขียน



ตัวอย่างการเขียนใบสมัคร

รด.1

ทป.๓๔๕-๐๐๑

ใบสมัครเป็น นศท.ชั้นปีที่ ๑ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

รด.๑

สถานศึกษาวิชาทหาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สมัครวันที่ ๒๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

**๑. ข้อมูลผู้สมัคร** ☒ ชาย ☐ หญิงข้าพเจ้า ชื่อ - สกุล นายโดม อยู่เย็น เลขประจำตัวประชาชน ๐๕๐๙๘๐๐๐๐๐๐๐๐วัน เดือน ปี เกิด ๒๔ ส.ค. ๒๕๕๐ อายุ ๑๘ ปี (นับอายุตามกฎหมายว่าด้วยการรับราชการทหาร)เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย ศาสนา พุทธ โทรศัพท์มือถือ ๐๙๕-๐๐๐๐๐๐๐ปัจจุบันกำลังศึกษาระดับ ปริญญาตรี คณะศิลปศาสตร์ ชั้นปีที่ ๑ ขอสมัครเป็น นศท.ชั้นปีที่ ๑**๒. ข้อมูลบิดา มารดา หรือผู้ปกครอง**บิดา ชื่อ - สกุล นายธรรมจักร อยู่เย็น โทรศัพท์มือถือ ๐๘๐-๐๐๐๐๐๐๐๐มารดา ชื่อ - สกุล นางยุทอง อยู่เย็น โทรศัพท์มือถือ ๐๙๘-๐๐๐๐๐๐๐๐ผู้ปกครอง ชื่อ - สกุล นายธรรมจักร อยู่เย็น โทรศัพท์มือถือ ๐๘๐-๐๐๐๐๐๐๐๐**๓. คำรับรองและคำยินยอมของผู้สมัคร**☒ สมัครใจเข้ารับการฝึกวิชาทหาร☒ ชาย ไว้ทรงผมทรงสูง ความยาวด้านบนไม่เกิน ๕ ซม. หรือสั้นกว่า☒ ไม่เป็นทหารประจำการ กองประจำการ หรือถูกกำหนดตัว☐ หญิง ไว้ทรงผมตามที่ระเบียบกำหนด

เข้ากองประจำการแล้ว

☒ พร้อมปฏิบัติตามเงื่อนไขบังคับในการสมัครเป็น นศท.ทุกประการลงชื่อ โดม อยู่เย็น ผู้สมัคร(นายโดม อยู่เย็น)**๔. คำยินยอมของ บิดา มารดา หรือผู้ปกครอง**ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล นายธรรมจักร อยู่เย็นเกี่ยวข้องกับ บิดา ของผู้สมัคร ยินยอม☒ ให้ผู้สมัคร สมัครเป็น นศท.ชั้นปีที่ ๑ ในปีการศึกษานี้☒ ให้ผู้สมัคร ทดสอบสมรรถภาพร่างกาย เพื่อเป็น นศท. และฝึกวิชาทหาร เมื่อได้รับการคัดเลือกลงชื่อ ธรรมจักร อยู่เย็น ผู้ให้คำยินยอม(นายธรรมจักร อยู่เย็น)**๕. คำรับรองของสถานศึกษาวิชาทหาร**

ข้าพเจ้า ชื่อ-สกุล ผอ.ท.หญิง ทศนีย์ ราไม้

ตำแหน่ง ผู้กำกับนักศึกษาวิชาทหารหญิง ขอรับรองว่า☒ ปัจจุบันผู้สมัครเป็นนักศึกษาของสถานศึกษาวิชาทหารจริง☒ จะอำนวยความสะดวกในการฝึกวิชาทหารให้กับผู้สมัคร และปกครองกำกับดูแลให้เป็นไปตามระเบียบ นรต.เมื่อได้รับการคัดเลือกเป็น นศท.ลงชื่อ ผอ.ท.หญิง ทศนีย์ ราไม้ ผู้ให้คำรับรอง(ผอ.ท.หญิง ทศนีย์ ราไม้)**๖. ผลการตรวจหลักฐาน** ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน☐ ไม่มีรูป หรือรูปใบสมัคร ไม่เป็นไปตามที่กำหนด☐ ไม่มีตราประทับสถานศึกษาวิชาทหารในส่วนของการรับรอง☐ ข้อมูลหรือการลงลายมือชื่อในใบสมัครไม่ครบถ้วน / ไม่ถูกต้อง☐ อายุของผู้สมัครไม่เป็นไปตามที่ระเบียบกำหนด☐ ขาด หรือไม่มีผู้รับรอง หลักฐานแสดงผลการศึกษาสำเร็จชั้น

มัธยมศึกษาปีที่ ๓ หรือเทียบเท่า

☐ ขาดใบรับรองแพทย์☐ อื่นๆ.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจหลักฐาน

(.....)

๗. ผลการตรวจร่างกาย ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

อายุ.....ปี น้ำหนัก.....กก. ส่วนสูง.....ซม.

ขนาดรอบอก หายใจเข้า/หายใจออก...../.....

ค่าดัชนีมวลกาย.....กิโลกรัม : ตารางเมตร

☐ ใบรับรองแพทย์ไม่เป็นไป ☐ รอบตัวไม่ได้ขนาดตามที่ระเบียบกำหนด ☐ ดัชนีมวลกายเกินกว่าที่กำหนด☐ น้ำหนักตัวไม่ได้ขนาด ☐ เป็นโรคที่สภาพร่างกายจิตใจ☐ ความสูงไม่ได้ขนาด ☐ ไม่พร้อมเข้ารับการฝึกวิชาทหาร☐ อื่นๆ.....

ลงชื่อ.....หัวหน้าสถานี

(.....)

๘. ผลการทดสอบสมรรถภาพร่างกาย ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ดันพื้น.....ครั้ง/๒ นาที ลงชื่อ.....กรรมการ

ลูกนั่ง.....ครั้ง/๒ นาที ลงชื่อ.....กรรมการ

วิ่ง.....นาที : วินาที ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....หัวหน้าสถานี

บันทึกความเห็นเพิ่มเติมของคณะกรรมการ

ตัวอย่างสำเนาบัตรนักศึกษา



สำเนาถูกต้อง
โดย อยู่เย็น
(นายโดม อยู่เย็น)



ตัวอย่างสำเนาบัตร ปชช. และบัตร นศท.



สำเนาถูกต้อง
โดย อยู่เย็น
(นายโดม อยู่เย็น)



ตัวอย่างข้อมูลการฝึกวิชาทหาร จากแอปทางรัฐ

ข้อมูลผลการฝึกวิชาทหาร (นศท.)

ชื่อ-สกุล

นศท.

เลขประจำตัวนักศึกษาวิชาทหาร:

เพศ:

ชาย

วันเกิด:

ชั้นปีที่:

ปีการศึกษา:

สถาบภาพการเป็นนักศึกษาวิชาทหาร:

หน่วยฝึกวิชาทหาร:

ศฝ.นศท.มทบ

สถานศึกษาวิชาทหาร:

SS

ดูหนังสือ

ทางวิทยฐานะ



ตัวอย่างสำเนาแบบ สด.9

ก. [Redacted]

แบบประจําตัวประชาชน [Redacted] (แบบ สด. ๙)

ใบสำคัญ

ที่ ๓๖๔ วันที่ ๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ยศและชื่อ นาย [Redacted]	ตำบล [Redacted]
เครื่องหมาย [Redacted]	อำเภอ [Redacted]
เกิด พ.ศ. [Redacted]	จังหวัด กรุงเทพมหานคร
บันทึกอายุครบ [Redacted] ปีบริบูรณ์	บิดาชื่อ [Redacted]
ตัวหนังสือสำคัญ แปลเป็น [Redacted]	มารดาชื่อ [Redacted]
ภูมิลำเนาทหาร บ้านหรือบ้านเลขที่ ๕๓	สังกัด [Redacted]
ถนน [Redacted]	ประจำจังหวัด กรุงเทพมหานคร
ครอบครัว [Redacted]	
ชื่อย่อ [Redacted]	

ชั้นปี ๒๕๖๔ เข้าบัญชีทหารเกณฑ์ วันที่ ๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

เข้ากองประจำการ วันที่ [Redacted] เดือน [Redacted] พ.ศ. [Redacted] ทะเบียนเล่ม [Redacted]

ปลดเป็นทหารกองหนุนประเภทที่ ๒

ซึ่งอยู่ในชั้นต่างๆ คือ

กองหนุนชั้นที่ ๑	วันที่ [Redacted] เดือน [Redacted] พ.ศ. [Redacted]
กองหนุนชั้นที่ ๒	วันที่ ๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖
กองหนุนชั้นที่ ๓	วันที่ ๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖
พ้นราชการทหาร	วันที่ ๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ว่าที่ ร.ต. [Redacted]

เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายปกครอง

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการ

ประทับตราประจำตำแหน่ง

พันโท [Redacted]

([Redacted])

สัสดีเขต [Redacted]

สำเนาถูกต้อง

โดย อยู่เย็น

(นายโดย อยู่เย็น)



ตัวอย่างสำเนาแบบ สด.35

เลขประจำตัวประชาชน



ให้นำหลักฐานมาในวันตรวจเลือก

๑.บัตรประจำตัวประชาชน

๒.ใบสำคัญ(แบบ สด.๓) (รหัสวัสดุ ())

๓.หมายเรียก(แบบ สด.๓๕) ส.ค. ๓๕

๔.วุฒิการศึกษา(ถ้ามี)

หมายเรียกเข้ารับราชการทหาร

ที่...../ ๒๕ ๖๘ สำนักงานเขต.....
วันที่ ๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕ ๖๘
หมายมายัง นาย..... ชื่อสกุล..... อายุ..... ปี
เป็นบุตร..... บ้านเลขที่.....
หมู่ที่..... แขวง..... เขต..... กรุงเทพมหานคร
ให้มา ณ ที่..... ในวันที่..... เดือน เมษายน
พ.ศ. ๒๕..... (ตรงกับวัน.....) คำ เดือน.....
ปี.....) เวลา ๐๗๐๐ แรม
นาฬิกา เพื่อตรวจเลือกเข้ารับราชการทหาร

ว่าที่ ร.ต.
(ลงชื่อ).....

ผู้บังคับกองบังคับการกองพันการ
รักษาดำเนินการกองพันการปกครอง
ปฏิบัติราชการประจำจังหวัด.....
ประทับตราประจำอำเภอ.....

สำเนาถูกต้อง

โดม อยู่เย็น
(นายโดม อยู่เย็น)

ให้ผู้ส่งหมายนี้ส่งหมายให้ผู้รับหมายเห็นหรือในผู้ส่งหมายเห็นด้วยแล้วมอบหมาย
ให้ผู้รับหมายเก็บไว้ ส่วนผู้ส่งหมายนี้ให้ทำลายไปส่งให้หน่วยอำเภอเก็บไว้





คำถามที่พบบ่อย

เกี่ยวกับนักศึกษาวิชาทหาร มธ.
ท่าพระจันทร์ ศูนย์รังสิต และศูนย์พัทยา



1. สถานที่ฝึก

ตอบ นักศึกษาทั้งสามศูนย์ ฝึกที่โรงเรียนรักษาดินแดน กรุงเทพฯ โดยนศท. ชั้นปีที่ 1-3 ฝึกเฉพาะวันเสาร์
ชั้นปีที่ 4-5 ฝึกเฉพาะวันอาทิตย์ รวม 10 สัปดาห์ เริ่มเดือนกันยายนเป็นต้นไป เวลา 08.00-17.00 น.

2. รถรับส่ง

ตอบ มหาวิทยาลัยไม่มีรถรับส่ง นักศึกษาต้องเดินทางไป-กลับโรงเรียนรักษาดินแดนด้วยตนเอง
ขนส่งมวลชนที่แนะนำ เช่น รถตู้สาย ต.85 (ม.ธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต-อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ)

3. สถานที่จำหน่าย อาร์ม มธ. เครื่องหมายชั้นปี และเครื่องหมาย กท.

ตอบ มีจำหน่ายที่ศูนย์หนังสือมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์ และศูนย์รังสิต



4. กำหนดการรับสมัคร ตารางฝึก

ตอบ ประกาศผ่านเพจเฟซบุ๊ก TU SCHOLARSHIPS ภายในวันที่ 1 กรกฎาคม ของทุกปี

5. การเตรียมเอกสาร

ตอบ ใบสมัคร รด.1 / ใบรายงานตัว รด.2

การเขียนใบสมัคร สามารถทำได้โดยการพิมพ์ข้อความ/เขียนใน TABLET/ลงนามอิเล็กทรอนิกส์ได้
แต่ห้ามนักศึกษาลงนามแทนผู้ปกครอง หรือปลอมลายมือชื่อผู้ปกครอง

รูปผู้สมัครในชุดนักศึกษา มธ. / ชุดฝึก

แนะนำให้ INSERT ไฟล์รูปภาพใส่ในใบสมัคร

ผู้สมัคร นศท.ชั้นปีที่ 1 ใช้ภาพชุดนักศึกษา

ผู้สมัคร นศท.ชั้นปีที่ 2-5 ใช้ภาพชุดฝึก พร้อมเครื่องหมายจังหวัด “กท” “อาร์ม มธ.” และ “เลขชั้นปีปัจจุบัน”



6. ทรงผม

ตอบ นศท.ชาย ชั้นปีที่ 1-3 รองทรงสูง ด้านบนยาวไม่เกิน 5 ซม. ชั้นปีที่ 4-5 รองทรง ด้านบนยาวไม่เกิน 7 ซม.
นศท.หญิง หากไว้ผมยาว ต้องรวบให้เรียบร้อยและติดเน็ตผม

7. ช่องทางติดต่อเจ้าหน้าที่ประสานงาน / ผู้กำกับนศท.ของมหาวิทยาลัย

ตอบ งานทุน วินัย และสวัสดิการนักศึกษา กองกิจการนักศึกษา ห้อง 204 อาคารกิจกรรมนักศึกษา มธ. ศูนย์รังสิต
โทรศัพท์ 02 564 2921 ในเวลาทำการ FB: TU SCHOLARSHIPS

8. สิทธิของนักศึกษาวิชาทหาร

- นศท.ชาย ได้รับการยกเว้นการตรวจเลือกเข้ารับราชการเป็นทหารกองประจำการ (ไม่ต้องผ่อนผันการเกณฑ์ทหาร)
- ผู้สำเร็จการฝึก นศท. ชั้นปีที่ 1 (ชาย)
หากเกณฑ์ทหารจับได้ใบแดง มีสิทธิขอลดวันรับราชการ จาก 2 ปี เหลือ 1 ปี 6 เดือน
หากสมัครเป็นทหารโดยไม่จับใบดำใบแดง มีสิทธิขอลดวันรับราชการ เหลือ 1 ปี
- ผู้สำเร็จการฝึก นศท. ชั้นปีที่ 2 (ชาย)
หากเกณฑ์ทหารจับได้ใบแดง มีสิทธิขอลดวันรับราชการ จาก 2 ปี เหลือ 1 ปี
หากสมัครเป็นทหารโดยไม่จับใบดำใบแดง มีสิทธิขอลดวันรับราชการ เหลือ 6 เดือน
- ผู้สำเร็จการฝึก นศท. ชั้นปีที่ 3 (ชาย) ได้ปลดประจำการเป็นทหารกองหนุน (ไม่ต้องเกณฑ์ทหาร)
- ผู้สำเร็จการฝึก นศท. มีสิทธิได้รับการเพิ่มคะแนนพิเศษ ร้อยละ 4-7 (ตามชั้นปี) เมื่อสอบเข้าโรงเรียนทหาร
- ผู้สำเร็จการฝึก นศท. ชั้นปีที่ 5 และสำเร็จการศึกษาระดับ ป.ตรี มีสิทธิได้รับการแต่งตั้งยศเป็น “ว่าที่ร้อยตรี”

ตารางการฝึกวิชาทหาร
สำหรับนักศึกษาวิชาทหาร สังกัดมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ท่าพระจันทร์ ศูนย์รังสิต ศูนย์พญา
ประจำปีการศึกษา 2568

ชั้นปีที่ 1-3 ฝึกวันเสาร์

ชั้นปีที่ 4-5 ฝึกวันอาทิตย์

วันที่ สัปดาห์ที่	ฝึกภาคปกติครั้งที่ 2 ของ นศท.กลุ่มที่ 2 จำนวน 10 ครั้ง							ปฐมนิเทศในสัปดาห์ที่ 1
1	27 ก.ย.	28 ก.ย.	29 ก.ย.	30 ก.ย.	1 ต.ค.	2 ต.ค.	3 ต.ค.	- ชั้นปีที่ 1, 2, 4 ปฐมนิเทศรอบเช้า 0800 - 1200 ชั้นปีที่ 3, 5 ปฐมนิเทศรอบบ่าย 1300 - 1700
2	4 ต.ค.	5 ต.ค.	6 ต.ค.	7 ต.ค.	8 ต.ค.	9 ต.ค.	10 ต.ค.	
3	11 ต.ค.	12 ต.ค.	13 ต.ค.	14 ต.ค.	15 ต.ค.	16 ต.ค.	17 ต.ค.	
4	18 ต.ค.	19 ต.ค.	20 ต.ค.	21 ต.ค.	22 ต.ค.	23 ต.ค.	24 ต.ค.	- นศท.ชั้นปีที่ 1 - 3 ของสถานศึกษานานาชาติ และ อุดมศึกษาเดิมที่เคยฝึกในวันเสาร์ครั้งที่ 2 ของปีการศึกษา 2567 - วันอาทิตย์ นศท.ชั้นปีที่ 4, 5 - วันจันทร์ - ศุกร์ นศท.ชั้นปีที่ 1 - 3
5	25 ต.ค.	26 ต.ค.	27 ต.ค.	28 ต.ค.	29 ต.ค.	30 ต.ค.	31 ต.ค.	
6	1 พ.ย.	2 พ.ย.	3 พ.ย.	4 พ.ย.	5 พ.ย.	6 พ.ย.	7 พ.ย.	
7	8 พ.ย.	9 พ.ย.	10 พ.ย.	11 พ.ย.	12 พ.ย.	13 พ.ย.	14 พ.ย.	- สัปดาห์ที่ 11 สอบภาคปฏิบัติ เช่นเดียวกับปฐมนิเทศ - วันนักศึกษาวิชาทหาร วันที่ 8 ธ.ค.68
8	15 พ.ย.	16 พ.ย.	17 พ.ย.	18 พ.ย.	19 พ.ย.	20 พ.ย.	21 พ.ย.	
9	22 พ.ย.	23 พ.ย.	24 พ.ย.	25 พ.ย.	26 พ.ย.	27 พ.ย.	28 พ.ย.	
10	29 พ.ย.	30 พ.ย.	1 ธ.ค.	2 ธ.ค.	3 ธ.ค.	4 ธ.ค.	5 ธ.ค.	- นศท.ชั้นปีที่ 3,4, 5 สอบภาคทฤษฎีใน 13 ธ.ค.68 และสอบเก็บตกใน 16 - 17 ธ.ค.68 - ประกาศผลสอบภาคทฤษฎีใน 20 ธ.ค.68 และสอบแก้ตัวทุกชั้นปีระหว่าง 22 - 23 ธ.ค.68 - ประกาศรายชื่อผู้ไม่มีสิทธิฝึกภาคสนาม 26 ธ.ค.68
11	6 ธ.ค.	7 ธ.ค.	8 ธ.ค.	9 ธ.ค.	10 ธ.ค.	11 ธ.ค.	12 ธ.ค.	
	13 ธ.ค.	14 ธ.ค.	15 ธ.ค.	16 ธ.ค.	17 ธ.ค.	18 พ.ย.	19 พ.ย.	
	20 ธ.ค.	21 ธ.ค.	22 ธ.ค.	23 ธ.ค.	24 ธ.ค.	25 ธ.ค.	26 ธ.ค.	
	ห่างเดือน ม.ค. - มี.ค.69 นศท.ชั้นปีที่ 2 - 5 ฝึกภาคสนาม							

หมายเหตุ 1. เวลาเรียนภาคปกติรวม จำนวน 88 ชั่วโมง แบ่งเป็น

- 1.1 เข้ารับการฝึก ณ รร.รต.ศทท. หรือ ศฝ.ย่อย นศท. ส่วนกลาง จำนวน 80 ชั่วโมง
- 1.2 เข้ารับการปฐมนิเทศ จำนวน 4 ชั่วโมง
- 1.3 เข้ารับการสอบภาคปฏิบัติ จำนวน 4 ชั่วโมง

สถานที่ฝึก : โรงเรียนรักษาดินแดน กรุงเทพฯ

ภาคผนวก 11

เพลงประจํามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

เพลงประจํามหาวิทยาลัย คือ เพลงพระราชนิพนธ์ "ยฺงทอง" ซึ่งพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานให้เป็นเพลงประจํามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยได้ทรงพระราชนิพนธ์เฉพาะทำนองก่อน และได้ทรงนำมาบรรเลงครั้งแรก เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2506 อันเป็นวันทรงดนตรีที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นครั้งแรก ส่วนเพลงพระราชนิพนธ์ "ยฺงทอง" ที่สมบูรณ์ทั้งเนื้อร้องและทำนอง (เนื้อร้องยกร่างโดย หม่อมราชวงศ์ เสนีย์ ปราโมช) ได้รับพระราชทานเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2507 (จากหนังสือสำนักนั้นธรรมศาสตร์และการเมือง หน้า 323)

เพลงพระราชนิพนธ์ ยฺงทอง

คำร้อง : นายจํานง ราชกิจ (จรัล บุนนรัตพันธุ์)

แหล่งศึกษาร่วมเย็นเด่นริมสายชล	เราทุกคนรักดูจหัวใจ
ปลูกยฺงทองไว้เคียงโดมมุ่งประโลมโน้มน้ใจรัก	ธรรมจักรนบบูชาเทิดไว้
เหลื่องแดงแสงธรรมศาสตร์วิไล	ปกแผ่ไปในทุกทาง
สัญลักษณ์ดีเด่นเห็นกระจ่าง	อย่าจิตจางรักร่วมทางกันไป
ทรงธรรมปานดังตราชูเด่น	ทรงเป็นดวงธรรมนำทางให้
พิทักษ์รักษาเชิดชูไว้	อบอุ่นใจไปทุกกาล
พระธรรมสถิตร่วมจิตสมาน	ปฏิญาณรักสามัคคี
รักยฺงทองงามเด่นเหนืออื่นที่	ส่งศักดิ์ศรีไว้ให้ยังยืนนาน

ภาคผนวก 12

เพลงประจำวิชาชีพเภสัชกรรม

เพลงมงคลนาม

คำร้อง : เยาวลักษณ์ โกมลาลกุล ณ นคร

ทำนอง : ธนิต ผลประเสริฐ

มงคลนามเภสัชกรรม เป็นหนึ่งพึงจำ นามขจร

รวมพลังเภสัชกร เภสัชขจร ระบือกร้าวเกร่ง

ทุกถิ่นไกลทั่วไทยร่วมแรง ต่างเข้มแข็งด้วยกันทุกคน

รวมใจกันยึดมั่นคุณธรรม เภสัชกรรม เพื่อปวงชน

ปวงโรคามีมากหลากลั่น เราเสาะเราค้นคิดยามาป้อง

พร้อมฉีดยาเข็มคั่น ทั้งผอง เพื่อป้องกันโรคร้ายนับคณา

ล้วนตั้งใจ เมื่อได้ร่วมใจ ร่วมในนโยบาย

หมายมั่นใน สวัสดิภาพ ของชาวประชา

ผองโรคร้าย ขจัดออกไป อย่าให้มาบิชา

แม่นประชา ไกลห่างโรคฯ พวกเราพอใจ

มงคลนาม มงคลนาม มงคลนามเภสัชกรรม

มงคลนามเภสัชกรรม เป็นหนึ่งพึงจำ จนนใจ

รวมพลังเภสัชทั่วไทย เชี่ยวมะกอกสดใส รักดังชีวา

ถึงอยู่ใดร่วมใจบูชา เภสัชสถาบันแสนเกรียงไกร

เพลงศักดิ์ศรีเภสัช

เชียวมะกอกไม่เคยหลอกลวงใคร

เชียวแต่ละใบยังใสสดโคกหิน

แล้วเติบโตแตกใบจนเต็มแผ่นดิน

มอบชีวินเป็นผลพีชแต่ประชา

* จะอยู่ถิ่นใดใจผูกพัน

อันความรักนั้นไม่สร่างซา

เปรียบดังสายธาราแห่งน้ำองพิ

ด้วยอุดมการณ์อันมั่นคง

จะเกิดธวัชชีพนี

เพื่อศักดิ์ศรีของเราเภสัชกร

ขอผองเพื่อนจงเป็นเช่นเม็ดยา

ที่กร่นกรายมีหลายหลากทั้งนาคร

แล้วร่วมกันเป็นพลังสร้างเกียรติกิจจร

เภสัชกรจักไว้ชื่อคุณดี (ซ้ำ *)

ภาคผนวก 13

รายนามผู้บริหารและคณาจารย์

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ผู้บริหารคณะเภสัชศาสตร์	
รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรอรั้มซ์ เจษฎาญาณเมธา คณบดีคณะเภสัชศาสตร์	aromj@tu.ac.th
รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงเกศินี เนตรสมบูรณ์ รองคณบดีฝ่ายบริหารจัดการองค์กรเพื่อความยั่งยืนและวิเทศสัมพันธ์	nkesinee@tu.ac.th
รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงจุราพร พงศ์เวชรักษ์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและจัดการศึกษา	pjurapor@yahoo.com
อาจารย์ เกสัชกรพิรพัฒน์ ทรัพย์พฤทธิกุล รองคณบดีฝ่ายการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์	pheephar@tu.ac.th
รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรรัฐพล อาษาสุจริต ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา	rathapona@hotmail.com
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรคณินท์ รังสาดทอง ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ	kanin_rungsardthong@yahoo.com
อาจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงกรกช กังวาลทัศน์ ผู้จัดการสถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน	Korakoch@tu.ac.th
อาจารย์ เกสัชกรหญิงศิริรัตน์ จตุรพูลลาภ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา	sirirat.jatu@gmail.com
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงกิตติยา จันทธานิวัฒน์ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายจัดการประสบการณ์วิชาชีพบริหารทางเภสัชกรรม	geekittiya@gmail.com
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงพินิตา สุวรรณน้อย ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายจัดการประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม	mynameispani@gmail.com
อาจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงฐิตินันท์ เต็ดแก้ว หัวหน้าสาขาวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม	thitinat51011@gmail.com
อาจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงอรภา สกุลพาณิชย์ หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม	aurier888@yahoo.com

คณาจารย์สาขาวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม	
รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรอุทัย สุวรรณภูมิ	uthai.s@chula.ac.th
รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงชะอรสิน สุขศรีวงศ์	chaoncin.ssw@mahidol.ac.th
รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงจุราพร พงศ์เวชรักษ์	pjurapor@yahoo.com
รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรอรั้มซ์ เจษฎาญาณเมธา	aromj@tu.ac.th
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงณัฐศิริ ฐานะวุฒ	nattasiri.tha1@gmail.com
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงกุสวดี เมื่อนันท	kusawadee_m@yahoo.com
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงสุชาดา สุรพันธุ์	suchadasoo@tu.ac.th
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิง พ.ท.หญิงศนิตา หิรัญรัมย์	sanita_h@yahoo.com
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรคณินทร์ รังสาดทอง	kanin_rungsardthong@yahoo.com
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรปรุพห์ รุจนธำรงค์	parun0416@yahoo.com
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงดวงรัตน์ โพทะ	t.phodha@gmail.com
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงปัทมวรรณ โกสุมา	kpattamawan@gmail.com
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงปวลี เนียมถาวร	pawalee.n@gmail.com
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงกรกช กังวาลทัศน์	Korakoch@tu.ac.th
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงกิตติยา จันทธานิวัฒน์	geekittiya@gmail.com
อาจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงฐิติณช์ เด็ดแก้ว	thitinat51011@gmail.com
อาจารย์ ดร. เกสัชกรสุรศักดิ์ สุนทร	suratong@tu.ac.th
อาจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงกมลชนก จิตอารี	k_jitaree@hotmail.com
อาจารย์ เกสัชกรจิตติพล ตันติวิท	maitantivit@hotmail.com
อาจารย์ เกสัชกรหญิงศิริรัตน์ จตุรพุลลาภ	sirirat.jatu@gmail.com
อาจารย์ เกสัชกรพีรพัฒน์ ทรัพย์พฤทธิกุล	pheeph@tu.ac.th
อาจารย์ เกสัชกรหญิงสุพิชชา ลำเลิศปัญญา	supicha.lam0901@gmail.com
อาจารย์ เกสัชกรสุทิพันธ์ สุริยะ	Suriya_S@tu.ac.th

คณาจารย์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม	
ศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรณรงค์ สาริสุต	narong.sar@mahidol.ac.th
รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงจินดา หวังบุญสกุล	jindawangboonskul@gmail.com
รองศาสตราจารย์ เกสัชกรหญิงรุ่งระวี เต็มศิริฤกษ์กุล	rungtem2012@gmail.com
รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรรัฐพล อาษาสุจิริต	rathapona@hotmail.com
รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงศรีวรรณ อีระมันคง	sewan@tu.ac.th
รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรปกรณ ไกรสิทธิ์	sunshineman054@hotmail.com
รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรมนต์ หิรัญ	namon.hi@tu.ac.th
รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงเกศินี เนตรสมบูรณ์	nkesinee@tu.ac.th
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงลลนา คงคาเนรมิตร	lalana@tu.ac.th
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงสุภาวดี สืบศาสนา	hnungnet@yahoo.com
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงศิริพร กิตติวิสุทธิ	siriporn.kit@gmail.com
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงพัทธ์ธีรา โสดาตา	boom_pts@hotmail.com
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงพนิตา สุวรรณน้อย	mynameispani@gmail.com
อาจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงอังศุมา พงษ์พิสุทธินันท์	a_angs@hotmail.com
อาจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงอรภา สกุลพานิชย์	aurier888@yahoo.com
อาจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงสุภัทรา แสงมาลี	bs.sangmalee@gmail.com
อาจารย์ ดร. เกสัชกรวงศกร สุเชาวินทร์	suchaoin@hotmail.com

