

## **แขนงวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรมและเครื่องสำอาง (Pharmaceutical and Cosmetic Technology)**

### **หมวดวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา (แบบ 2.1) 3 หน่วยกิต**

วทส.620 เทคโนโลยีเภสัชกรรมขั้นสูง (Advanced Pharmaceutical Technology)

### **หมวดวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา (แบบ 2.2) 6 หน่วยกิต**

วทส.600 ระเบียบวิธีวิจัยเชิงทดลองและสถิติ

(Experimental Research Methodology and Statistics)

วทส.601 เทคนิคและเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์เภสัชกรรมและสุขภาพ

(Techniques and Instruments in Pharmaceutical and Health Sciences)

วทส.620 เทคโนโลยีเภสัชกรรมขั้นสูง (Advanced Pharmaceutical Technology)

### **หมวดวิชาเลือก หมวดวิชาเลือก**

**แบบ 2.1** สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ต้องศึกษาวิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

**แบบ 2.2** สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ต้องศึกษาวิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

\* สำหรับนักศึกษาแผนการศึกษาแบบ 1.1 และแบบ 1.2 สามารถศึกษารายวิชาเพิ่มเติมได้ ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

วทส.621 วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง (Cosmetic Sciences)

วทส.622 หลักความเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์สุขภาพ

(Principles of Entrepreneurship in Cosmetic and Health Care Product Business)

วทส.623 ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและบำรุงผิว (Cleansing and Skin Care Products)

วทส.624 เครื่องสำอางสำหรับตกแต่ง (Makeup Products)

วทส.625 การพัฒนาเภสัชภัณฑ์ (Pharmaceutical Product Development)

วทส.626 หลักการนำส่งยา (Principles of Drug Delivery)

วทส.627 นาโนเทคโนโลยีทางวิทยาศาสตร์เภสัชกรรมและสุขภาพ

(Nanotechnology in Pharmaceutical and Health Sciences)

วทส.628 หน่วยการผลิตทางเภสัชกรรม (Unit Operations in Pharmacy )

วทส.629 เภสัชกรรมอุตสาหกรรมขั้นสูง (Advanced Industrial Pharmacy)

วทส.630 เภสัชจลนศาสตร์ประยุกต์ (Applied Pharmacokinetics)

วทส.631 เทคโนโลยีการวิเคราะห์กระบวนการผลิต (Manufacturing Process Analytical Technology)