

# หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง

## หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

นักศึกษาชั้นที่ 67

โครงสร้างตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า		124 หน่วยกิต	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต		
2. หมวดวิชาเฉพาะ	88 หน่วยกิต		
2.1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	12 หน่วยกิต		
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	67 หน่วยกิต		
2.3) กลุ่มวิชาเลือก	6 หน่วยกิต		
2.4) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	3 หน่วยกิต		
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต		
รายละเอียดรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต	ภาคการศึกษา	ผลการเรียน
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต		
1500122 ทักษะการสื่อสารภาษาไทย	3 (2-2-5)		
1500123 ภาษาอังกฤษสำหรับวิถีชีวิตสมัยใหม่	3 (2-2-5)		
1500124 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	3 (2-2-5)		
1500202 ความเป็นสวนดุสิต	3 (2-2-5)		
2500118 อาหารการกิน	3 (3-0-6)		
2500119 วิถีชีวิตตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน	3 (2-2-5)		
2500120 คุณค่าของความสุข	3 (3-0-6)		
2500121 พลเมืองไทยและพลเมืองโลก	3 (2-2-5)		
4000114 จุดประกายความคิดเชิงธุรกิจ	3 (2-2-5)		
4000115 การใช้ชีวิตในยุคดิจิทัล	3 (2-2-5)		
2. หมวดวิชาเฉพาะ	88 หน่วยกิต		
2.1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	12 หน่วยกิต		
4011101 ฟิสิกส์พื้นฐาน	3 (2-2-5)		
4021118 เคมีพื้นฐาน	3 (2-2-5)		
4031119 ชีววิทยาพื้นฐาน	3 (2-2-5)		
4091115 แคลคูลัส	3 (3-0-6)		
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	67 หน่วยกิต		
4141106 เส้นทางการอาชีพและบุคลิกภาพนักวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	3 (3-0-6)		
4141107 ชีววิทยาของเซลล์	3 (3-0-6)		
4141108 เคมีวิเคราะห์ในวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	3 (2-2-5)		
4142108 พื้นฐานการตั้งตำรับเครื่องสำอาง	3 (2-2-5)		
4142109 ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติในเครื่องสำอาง	3 (2-2-5)		
4142306 ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	3 (2-2-5)		
4142307 เคมีประยุกต์สำหรับวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	3 (2-2-5)		

รายละเอียดรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต	ภาคการศึกษา	ผลการเรียน
4142308 จุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกันสำหรับวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	3 (2-2-5)		
4142402 การตั้งตำรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางแต่งสี	3 (2-2-5)		
4142403 การตั้งตำรับผลิตภัณฑ์ดูแลผิวหน้า	3 (2-2-5)		
4142602 การสื่อสารภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	3 (3-0-6)		
4143143 กฎหมาย จริยธรรม และการคุ้มครองผู้บริโภคทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	3 (3-0-6)		
4143144 ความคงตัวของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	3 (2-2-5)		
4143145 การประเมินคุณภาพและความปลอดภัยเครื่องสำอาง	3 (2-2-5)		
4143146 การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจสุขภาพ ความงาม และเครื่องสำอาง	3 (3-0-6)		
4143308 สถิติและการวางแผนการตลาดเบื้องต้น	3 (2-2-5)		
4143407 การตลาดเครื่องสำอาง	3 (3-0-6)		
4143408 การตั้งตำรับผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผมและเล็บ	3 (2-2-5)		
4143409 การออกแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	3 (2-2-5)		
4143410 กระบวนการผลิตเครื่องสำอางตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่	3 (2-2-5)		
4143602 ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3 (3-0-6)		
4144902 โครงการวิจัยทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	3 (0-9-0)		
4144903 สัมมนาสำหรับวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	1 (0-3-2)		
<b>2.3) กลุ่มวิชาเลือก</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>		
4143147 นาโนเทคโนโลยีและการนำส่งเครื่องสำอาง	3 (3-0-6)		
4143148 เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	3 (3-0-6)		
4143149 การชะลอวัยด้วยผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและเสริมอาหาร	3 (3-0-6)		
4143150 ผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด	3 (2-2-5)		
4143151 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อนักวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	3 (3-0-6)		
4143152 เทคโนโลยีและนวัตกรรมเครื่องสำอางจากพืชเศรษฐกิจ	3 (2-2-5)		
4143153 เครื่องสำอางจากอาหาร	3 (2-2-5)		
4143154 เกล็ดจุลชีพเพื่อการดูแลผิวหน้า	3 (3-0-6)		
4143155 การออกแบบสถานที่และกระบวนการผลิตเครื่องสำอาง	3 (3-0-6)		
4143156 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	3 (2-2-5)		
4143309 ผู้ประกอบการสปาเพื่อสุขภาพ	3 (3-0-6)		
4143411 การตั้งตำรับผลิตภัณฑ์ในครัวเรือน	3 (2-2-5)		
4143412 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	3 (3-0-6)		
4143503 น้ำมันหอมระเหยเพื่อสุขภาพ	3 (2-2-5)		
<b>2.4) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>		
4144802 การฝึกงานทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	3 (0-30-0)		
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>		
.....			
.....			