

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง

Bachelor of Science Program in Cosmetic Science

วท.บ. (วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง)

B.Sc. (Cosmetic Science)

(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556)

ปรัชญา

พัฒนาองค์ความรู้วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง บูรณาการภูมิปัญญาท้องถิ่นไทย
ก้าวไกลสู่อาเซียนและสากล ผลิตบัณฑิตชนบรากลฐานแห่งคุณธรรมและ
จริยธรรม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร เพื่อผลิตบัณฑิตที่

1. มีความรู้ ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาและโครงสร้างทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง และสามารถแสวงหาความรู้ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพ
2. สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางเพื่อประกอบวิชาชีพ รวมทั้งสามารถตรวจสอบแนะนำประกันคุณภาพเครื่องสำอางอย่างเป็นระบบ และสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์จากท้องถิ่นให้มีมาตรฐาน
3. มีความเป็นผู้นำ มีความคิดสร้างสรรค์ มีความเข้าใจงานด้านการบริการ เพียบพร้อมด้วยคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณ โดยคำนึงถึงสิทธิ รวมทั้งสามารถสื่อสารและทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จำนวนหน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 130 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
1.1) กลุ่มภาษา	9	หน่วยกิต
1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	12	หน่วยกิต
1.3) กลุ่มคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	94	หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาแกน	21	หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	27	หน่วยกิต
2.3) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	39	หน่วยกิต
2.4) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

การจัดการเรียนการสอน

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
1.1) กลุ่มภาษา	9	หน่วยกิต
1500110 ภาษาไทยเพื่อการสื่อความหมาย Thai Language for Interpretation		3(3-0)
1500111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและทักษะการเรียนรู้ English for Communication and Study Skills		3(3-0)
1500112 ภาษากับวัฒนธรรม Language and Culture		3(3-0)
1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	12	หน่วยกิต
2500113 ความจริงกับการพัฒนาชีวิต Truth and Development of Life		3(3-0)
2500114 สุนทรียภาพเพื่อการพัฒนาตน Aesthetics for Self Development		3(3-0)
2500115 วิถีไทยสู่สังคมโลก Thai Living to Global Society		3(3-0)
2500116 กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life		3(3-0)
1.3) กลุ่มคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9	หน่วยกิต
4000115 วิทยาศาสตร์กับดุลยภาพของชีวิต Science and Equilibrium of Life		3(3-0)
4000116 การแก้ปัญหาเชิงบูรณาการ Integrated Problem Solving		3(3-0)
4000117 เทคโนโลยีกับการพัฒนา Technology and Development		3(3-0)
2) หมวดวิชาเฉพาะ	94	หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาแกน	21	หน่วยกิต
1500108 ภาษาอังกฤษเฉพาะกิจ English for Specific Purposes		3(3-0)
1500109 การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ Developing Skills in English		3(3-0)

4021120	เคมีพื้นฐาน Fundamental Chemistry	3(2-3)
4031107	ชีววิทยาพื้นฐาน Fundamental Biology	3(2-3)
4031309	ฟิสิกส์พื้นฐาน Fundamental Physics	3(2-3)
4092603	คณิตศาสตร์ประยุกต์ Applied Mathematics	3(3-0)
4111101	หลักสถิติ Principles of Statistics	3(3-0)

2.2) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

27 หน่วยกิต

4021121	หลักเคมีวิเคราะห์ Principles of Analytical Chemistry	3(2-3)
4131101	อินทรีย์เคมีสำหรับวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง Organic Chemistry for Cosmetic Science	3(2-3)
4132101	ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง Biochemistry for Cosmetic Science	3(2-3)
4132102	จุลชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง Microbiology for Cosmetic Science	3(2-3)
4132201	วิทยาศาสตร์เครื่องสำอางเบื้องต้น Introduction to Cosmetic Science	3(2-3)
4132202	เทคโนโลยีสำหรับเครื่องสำอาง Cosmetic Technology	3(2-3)
4133101	เภสัชเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง Pharmaceutical Chemistry for Cosmetic Science	3(2-3)
4133102	การตั้งตำรับเครื่องสำอาง Cosmetic Formulation	3(2-3)
4133201	ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติในเครื่องสำอาง Natural Product in Cosmetics	3(2-3)

2.3) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		39	หน่วยกิต
2.3.1) บัณฑิตเรียน		27	หน่วยกิต
4133103	วิทยาศาสตร์เครื่องสำอางเกี่ยวกับเส้นผม เล็บ และการดูแลผิวหนัง Cosmetic Science for Hair Nail and Dermatological Care		3(2-3)
4133104	วิทยาศาสตร์กายภาพของเครื่องสำอาง Physical Science of Cosmetics		3(2-3)
4133202	การประเมินผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง Cosmetic Product Evaluation		3(2-3)
4133203	การควบคุมคุณภาพและคุ้มครองผู้บริโภค Quality Control and Consumer Protection		3(2-3)
4133204	การวิจัยพืชสมุนไพรเบื้องต้น Introduction to Herbal Research		3(2-3)
4134101	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง Cosmetic Product Development		3(2-3)
4134102	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง Seminar on Cosmetic Science		2(2-0)
4134201	การวิจัยทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง Research in Cosmetic Science		3(2-3)
4134202	ฉลากและบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง Cosmetic Labeling and Packaging		3(3-0)
4134203	กฎหมายและจริยธรรมทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง Laws and Ethics in Cosmetic Science		1(1-0)
2.3.2) เลือกเรียน		12	หน่วยกิต
4033104	ชีววิทยาของเซลล์ Cell Biology		3(2-3)
4131301	ผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด Sunscreen Products		3(2-3)
4131501	หลักการสร้างธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ Principles of Business Venture and Entrepreneurship		3(3-0)
4131601	ศาสตร์แห่งอายุวัฒนะ Rejuvenation Science		3(3-0)

4131602	เคมีของน้ำหอมและศาสตร์แห่งความหอม Perfumery Chemistry and Aromatic Science	3(2-3)
4131603	หลักการของสปาและการประยุกต์ใช้ Principles and Applications of SPA	3(2-3)
4131604	เครื่องสำอางในชีวิตประจำวัน Cosmetics in Daily Life	3(3-0)

2.4) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต

4133801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง 2(90) Preparation for Professional Internship in Cosmetic Science	
4134801	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง 5(450) Professional internship in Cosmetic Science	

3) หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

เลือกจากรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร โดยไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชา ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ตามความถนัดและความสนใจ และต้องไม่เป็นรายวิชาในสาขาวิชาเอก
