หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง
Bachelor of Science Program in Cosmetic Science
วท.บ. (วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง) B.Sc. (Cosmetic Science)
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)

ปรัชญา

พัฒนาองค์ความรู้วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง บูรณการภูมิปัญญาท้องถิ่นไทย ก้าวไกลสู่อาเซียนและสากล ผลิตบัณฑิตชนบนรากฐานแห่งคุณธรรมและจริยธรรม

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 3(3-0)
Thai Language for Interpretation

1500111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและทักษะการเรียนรู้ 3(3-0)
English for Communication and Study Skills

1500112 ภาษากับวัฒนธรรม 3(3-0)
Language and Culture

1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 12 หน่วยกิต

2500113 ความจริงกับการพัฒนาชีวิต 3(3-0)
Truth and Development of Life

2500114 สุนทรียภาพเพื่อการพัฒนาตน 3(3-0)
Aesthetics for Self Development

2500115 วิถีไทยสู่สังคมโลก 3(3-0)
Thai Living to Global Society

2500116 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 3(3-0)
Laws in Daily Life

1.3) กลุ่มคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 หน่วยกิต

4000115 วิทยาศาสตร์กับดุลยภาพของชีวิต 3(3-0)
Science and Equilibrium of Life

4000116 การแก้ปัญหาเชิงบูรณาการ 3(3-0)
Integrated Problem Solving

4000117 เทคโนโลยีกับการพัฒนา 3(3-0)
Technology and Development

2) หมวดวิชาเฉพาะ 94 หน่วยกิต

2.1) กลุ่มวิชาแกน 21 หน่วยกิต

1500108 ภาษาอังกฤษเฉพาะกิจ 3(3-0)
English for Specific Purposes

1500109 การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ 3(3-0)
Developing Skills in English

4021120 เคมีพื้นฐาน 3(2-3)
Fundamental Chemistry

4031107 ชีววิทยาพื้นฐาน 3(2-3)
Fundamental Biology

4031309 ฟิสิกส์พื้นฐาน 3(2-3)
Fundamental Physics

4092603 คณิตศาสตร์ประยุกต์ 3(3-0)
Applied Mathematics

4111101 หลักสถิติ 3(3-0)
Principles of Statistics

2.2) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 27 หน่วยกิต

4021121 หลักเคมีวิเคราะห์ 3(2-3)
Principles of Analytical Chemistry

4131101 อินทรีย์เคมีสำหรับวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง 3(2-3)
Organic Chemistry for Cosmetic Science

4132101 ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง 3(2-3)
Biochemistry for Cosmetic Science

4132102 จุลชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง 3(2-3)
Microbiology for Cosmetic Science

4132201 วิทยาศาสตร์เครื่องสำอางเบื้องต้น 3(2-3)
Introduction to Cosmetic Science
4132202 เทคโนโลยีสำหรับเครื่องสำอาง 3(2-3)
Cosmetic Technology
4133101 เภสัชเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง 3(2-3)
Pharmaceutical Chemistry for Cosmetic Science
4133102 การตั้งตำรับเครื่องสำอาง 3(2-3)
Cosmetic Formulation
4133201 ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติในเครื่องสำอาง 3(2-3)
Natural Product in Cosmetics

2.3) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน 39 หน่วยกิต

2.3.1) บังคับเรียน 27 หน่วยกิต

4133103 วิทยาศาสตร์เครื่องสำอางเกี่ยวกับเส้นผม เล็บ และการดูแลผิวหนัง 3(2-3)
Cosmetic Science for Hair Nail and Dermatological Care
4133104 วิทยาศาสตร์กายภาพของเครื่องสำอาง 3(2-3)
Physical Science of Cosmetics
4133202 การประเมินผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง 3(2-3)
Cosmetic Product Evaluation
4133203 การควบคุมคุณภาพและคุ้มครองผู้บริโภค 3(2-3)
Quality Control and Consumer Protection
4133204 การวิจัยพืชสมุนไพรเบื้องต้น 3(2-3)
Introduction to Herbal Research
4134101 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง 3(2-3)
Cosmetic Product Development
4134102 สัมมนาทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง 2(2-0)
Seminar on Cosmetic Science
4134201 การวิจัยทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง 3(2-3)
Research in Cosmetic Science
4134202 ฉลากและบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง 3(3-0)
Cosmetic Labeling and Packaging
4134203 กฎหมายและจริยธรรมทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง 1(1-0)
Laws and Ethics in Cosmetic Science

2.3.2) เลือกเรียน 12 หน่วยกิต

4033104 ชีววิทยาของเซลล์ 3(2-3)
Cell Biology
4131301 ผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด 3(2-3)
Sunscreen Products
4131501 หลักการสร้างธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 3(3-0)
Principles of Business Venture and Entrepreneurship
4131601 ศาสตร์แห่งอายุวัฒนะ 3(3-0)
Rejuvenation Science
4131602 เคมีของน้ำหอมและศาสตร์แห่งความหอม 3(2-3)
Perfumery Chemistry and Aromatic Science
4131603 หลักการของสปาและการประยุกต์ใช้ 3(2-3)
Principles and Applications of SPA
4131604 เครื่องสำอางในชีวิตประจำวัน 3(2-3)
Cosmetics in Daily Life

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 โดยไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้ ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ตามความถนัดและความสนใจ และต้องไม่เป็นรายวิชาในสาขาวิชาเอก