



หลักสูตรระดับปริญญาตรี สำนักวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง



มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

คำนำ

เอกสารหลักสูตรระดับปริญญาตรีฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับบุคลากรสายวิชาการและปฏิบัติการและผู้เกี่ยวข้องในการประสานงานการจัดทำหลักสูตรระดับปริญญาตรี ของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ซึ่งเป็นข้อมูลหลักสูตรที่ใช้สำหรับนักศึกษารุ่นปีการศึกษา 2550 เป็นต้นไป โดยมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงได้เปิดหลักสูตรในระดับปริญญาตรีทั้งสิ้น จำนวน 26 หลักสูตร

เอกสารหลักสูตรระดับปริญญาตรีฉบับนี้ ประกอบด้วย ชื่อหลักสูตร ชื่อปริญญา ปรัชญา และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร โครงสร้างหลักสูตร รายวิชา และคำอธิบายรายวิชา ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการอ้างอิงการบริหารงานด้านหลักสูตรของทุกสาขาวิชา

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารหลักสูตรระดับปริญญาตรีฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อบุคลากรทั้งสายวิชาการและปฏิบัติการ เพื่อใช้ในการบริหารงานหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนของทุกสาขาวิชา ทั้งนี้หากมีข้อผิดพลาดประการใด ผู้จัดทำยินดีที่จะแก้ไขปรับปรุงเพื่องานที่มีคุณภาพ ต่อไป

ส่วนประกันคุณภาพการศึกษาและพัฒนาหลักสูตร

ผู้จัดทำ

สิงหาคม 2550

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง
หลักสูตร พ.ศ. 2548
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Cosmetic Science

2. ชื่อปริญญา

ภาษาไทย
ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง)
ชื่อย่อ : วท.บ. (วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง)
ภาษาอังกฤษ
ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Cosmetic Science)
ชื่อย่อ : B.Sc. (Cosmetic Science)

3. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

3.1 ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรนี้มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะด้านวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง มีความเข้าใจอย่างถ่องแท้ในการประกอบอาชีพเครื่องสำอาง มีความสามารถในด้านการวิจัยและพัฒนาเครื่องสำอางรูปแบบต่าง ๆ การผลิตเครื่องสำอาง การควบคุมคุณภาพเครื่องสำอาง มีความรู้ด้านการตลาดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสามารถให้คำปรึกษาและแก้ปัญหาเกี่ยวกับเครื่องสำอางได้อย่างเหมาะสม และเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเครื่องสำอางที่มีคุณธรรม จริยธรรม

3.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้

3.2.1 มีความรู้เกี่ยวกับสารหรือวัตถุนำมาผลิตเครื่องสำอาง การผลิตเครื่องสำอาง การควบคุมคุณภาพ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และการตลาดเครื่องสำอาง

3.2.2 มีความสามารถในการประยุกต์ความรู้ในด้านการวิจัยและพัฒนาเครื่องสำอาง กรรมวิธีการผลิต การประกันคุณภาพ รวมทั้งการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับเครื่องสำอาง แก่ผู้บริโภค

3.2.3 มีความสามารถในการประยุกต์ความรู้ในด้านการวิจัยและพัฒนาเครื่องสำอาง กรรมวิธีการผลิต การประกันคุณภาพ รวมทั้งการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับเครื่องสำอาง แก่ผู้บริโภค

4. หลักสูตร

4.1	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	130	หน่วยกิต
4.2	โครงสร้างหลักสูตร ประกอบด้วย		
4.2.1	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
4.2.2	หมวดวิชาเฉพาะ	94	หน่วยกิต
	1) กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	35	หน่วยกิต
	2) กลุ่มวิชาชีพบังคับ	50	หน่วยกิต
	3) กลุ่มวิชาชีพเลือก	9	หน่วยกิต
4.2.3	หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต
4.3	รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร		
4.3.1	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	จำนวน 30	หน่วยกิต
			หน่วยกิต
รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	
1001101	มนุษย์กับสังคม Man and Society	2	(2-0-4)
1001112	การคิด การค้นคว้า และการใช้เหตุผล Logical Thinking	2	(1-2-3)
1001121	นันทนาการและกีฬาเพื่อคุณภาพชีวิต Recreation and Sport for Well-Being	1	(0-2-1)
1001122	สุขภาพของบุคคลและชุมชน Personal and Community Health	2	(2-0-4)
1001131	ประชาคมโลก World Community	2	(2-0-4)
1001141	จิตวิทยาทั่วไป General Psychology	3	(3-0-6)
1006108	การเรียงความภาษาอังกฤษ 1 English Composition 1	3	(2-3-5)
	รายวิชาบังคับก่อน: 1006117		
1006109	การเรียงความภาษาอังกฤษ 2 English Composition 2	3	(2-3-5)
	รายวิชาบังคับก่อน: 1006108		

1006205	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี 1 English for Science and Technology 1 รายวิชาบังคับก่อน: 1006117	3(3-0-6)
1006206	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี 2 English for Science and Technology 2 รายวิชาบังคับก่อน: 1006205	3(3-0-6)
1301104	เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น Introduction to Information Technology	3(2-2-5)
1601101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป Introduction to Legal Principles	3(3-0-6)
5.2 หมวดวิชาเฉพาะ		จำนวน 94 หน่วยกิต
1) กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ		จำนวน 35 หน่วยกิต
1102101	เคมีทั่วไป 1 General Chemistry 1	3(2-3-5)
1102102	เคมีทั่วไป 2 General Chemistry 2 รายวิชาบังคับก่อน: 1102101	3(2-3-5)
1102210	หลักเคมีวิเคราะห์ Principles of Analytical Chemistry รายวิชาบังคับก่อน: 1102102	3(2-3-5)
1102230	หลักเคมีอินทรีย์ Principles of Organic Chemistry รายวิชาบังคับก่อน: 1102102	3(2-3-5)
1102250	หลักชีวเคมี Principles of Biochemistry รายวิชาบังคับก่อน: 1103102 และ 1102102	3(2-3-5)
1103101	ชีววิทยาทั่วไป 1 General Biology 1	3(2-3-5)
1103102	ชีววิทยาทั่วไป 2 General Biology 2 รายวิชาบังคับก่อน: 1103101	3(2-3-5)