



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและสปา
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

คณะแพทยแผนไทยและแพทย์ทางเลือก
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

สารบัญ

	เรื่อง	หน้า
หมวดที่ 1	ข้อมูลทั่วไป	1
	รหัสและชื่อหลักสูตร	1
	ชื่อปริญญาและสาขาวิชา	1
	รูปแบบของหลักสูตร	1
	สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ / เห็นชอบหลักสูตร	2
	ชื่อ สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ และคุณวุฒิ การศึกษาของอาจารย์	3
	ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	
	สถานที่จัดการเรียนการสอน	5
	อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา	5
หมวดที่ 2	ปรัชญา วัตถุประสงค์ และ ผลลัพธ์การเรียนรู้	6
	ปรัชญา วัตถุประสงค์ ผลลัพธ์การเรียนรู้	6
	ระบบการจัดการศึกษา	7
หมวดที่ 3	โครงสร้างหลักสูตร รายวิชา และ หน่วยกิต	9
	โครงสร้างหลักสูตร	9
	รายวิชา	10
	แผนการศึกษา	17
	คำอธิบายรายวิชา / ชุดวิชา (Module)	22
หมวดที่ 4	การจัดกระบวนการเรียนรู้	42
	1 นโยบายการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยราชภัฏ	42
	อุบลราชธานี	
	2 รายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	42
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	
	3 ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตรกับ	44
	มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565	
	4 ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) กลยุทธ์ / วิธีการสอน และ	45
	กลยุทธ์ / วิธีการวัด และ การประเมินผล	
	5 แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับ	49
	หลักสูตร (PLOs) สู่รายวิชา (Curriculum Mapping)	
	6 รายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามคุณวุฒิระดับปริญญาตรีของ	52
	หลักสูตร	
	7 ตารางความสัมพันธ์ระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตรกับ	54
	มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ.2565	

8 ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) กลยุทธ์ / วิธีการสอน และ	56
กลยุทธ์ / วิธีการวัดและวิธีการวัดและการประเมินผล	
9 แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับ	63
หลักสูตร (PLOs) สู่รายวิชา (Curriculum Mapping)	
10 ความคาดหวังของผลลัพธ์การเรียนรู้เมื่อสิ้นปีการศึกษา	66
หมวดที่ 5 ความพร้อมและศักยภาพในการบริหารหลักสูตร	75
การบริหารทรัพยากร	75
- บุคลากร	75
- การพัฒนาบุคลากร	85
- สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	86
- เครือข่ายความร่วมมือ	100
- งบประมาณตามแผน	101
หมวดที่ 6 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา	103
คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา	103
แผนการรับนักศึกษาและจำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	103
ในระยะ 5 ปี	
หมวดที่ 7 การประเมินผลการเรียน และ เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา	104
กฎระเบียบ หรือ หลักเกณฑ์ ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)	104
เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร	104
หมวดที่ 8 การประกันคุณภาพหลักสูตร	105
กระบวนการประกันคุณภาพหลักสูตร	105
ระบบการบริหารคุณภาพหลักสูตร	105
การบริหารความเสี่ยง	106
หมวดที่ 9 ระบบและกลไกของการพัฒนาหลักสูตร	107
การพัฒนาหลักสูตรในภาพรวม	107
การประเมินประสิทธิภาพการสอน ทั้งทักษะของอาจารย์และกลยุทธ์ใน	113
การสอน	
การประเมินหลักสูตรในภาพรวม โดยนักศึกษา ผู้ใช้บัณฑิต และ	113
ผู้ทรงคุณวุฒิ	
การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร	114
การทบทวนผลการประเมินวางแผนปรับปรุงหลักสูตร และแผนกลยุทธ์	114
การสอน	

สารบัญ

เรื่อง	ภาคผนวก	หน้า
ก	เอกสารเปรียบเทียบหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรปรับปรุงใหม่	116
ข	เอกสารข้อตกลงความร่วมมือ (MOU)	136
ค	ประวัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร	146
ง	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร หรือ คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร	166
จ	ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2565	169
ฉ	ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานีว่าด้วยการจัดการศึกษาระบบคลังหน่วยกิต พ.ศ.2566	183

รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและสปา

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

คณะ คณะแพทย์แผนไทยและแพทย์ทางเลือก

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร 25631711100173

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและสปา

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Cosmetic Sciences and Spa

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและสปา)

ชื่อย่อ : Bachelor of Science (Cosmetic Sciences and Spa)

ชื่อย่อ : B.Sc. (Cosmetic Sciences and Spa)

3. รูปแบบของหลักสูตร

3.1 รูปแบบ

☒ หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาชีพ หลักสูตร 4 ปี

3.2 ภาษาที่ใช้

☒ หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย

3.3 การรับนักศึกษา

☒ รับทั้งนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติ

3.4 ความร่วมมือกับหน่วยงาน / สถาบันอื่น

☒ เป็นหลักสูตรของสถาบันโดยเฉพาะ

3.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

☒ ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

4. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ / เห็นชอบหลักสูตร

☒ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

กำหนดเปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2568

เริ่มใช้มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563

การปรับปรุงหลักสูตรครั้งนี้ ปรับปรุงมาจากหลักสูตรหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร်ความงามและสุขภาพ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563

☒ ได้รับความเห็นชอบจากสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ในคราวประชุม ครั้งที่ 5/2567 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2567

☒ ได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ 6/2567 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2567

5. ชื่อ สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่จบ
1	นางสาวอนัญญา เดชะคำภู	รองศาสตราจารย์ สาขาแพทย์แผนไทย	ปร.ด.	ชีวเคมีทางการแพทย์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2552
			วท.บ.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2547
2	นางสาวภักศจิภรณ์ ชันทอง	รองศาสตราจารย์ สาขาแพทย์แผนไทย	ปร.ด.	การแพทย์บูรณาการ	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2565
			วท.ม.	กายภาพบำบัด	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2550
			วท.บ.	กายภาพบำบัด	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2548
3	นางสาวสุภารัตน์ สุขโท	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาแพทย์แผนไทย	ปร.ด.	เภสัชศาสตร์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	2563
			วท.ม.	กายภาพบำบัด	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2554
			วท.บ.	กายภาพบำบัด	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2550
4	นางสาวจินตนา จุลทัศน์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาแพทย์แผนไทย	ปร.ด.	วิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2557
			วท.ม.	เคมีและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2550
			วท.บ.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2546
			พท.บ	แพทย์แผนไทย	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	2564
5	นางวาริณี แสงประไพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาแพทย์แผนไทย	ปร.ด.	เภสัชศาสตร์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	2564
			วท.ม.	สรีรวิทยาทางการแพทย์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	2553
			วท.บ.	วิทยาศาสตร์การแพทย์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2551
			น.บ.	นิติศาสตร์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2551

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่จบ
6	นายธีระพันธ์ จำเริญพัฒน์	-	ปร.ด.	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2563
			วท.ม.	เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2557
			วท.บ.	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2546
7	นางสาวกุสาวดี เปลกระโทก	-	ปร.ด.	ชีวเวชศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2567
			วท.ม.	เภสัชเคมีและผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2562
			วท.บ.	เคมี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน (นครราชสีมา)	2558

6. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะแพทยแผนไทยและแพทย์ทางเลือก มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

7. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 1) นักวิจัยและพัฒนา (R&D researcher) ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและการให้บริการด้านสปาและสุขภาพ
- 2) ผู้ประกอบการด้านธุรกิจผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางหรือการให้บริการด้านสปาและสุขภาพ
- 3) ผู้ฝึกสอนทางด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและการให้บริการด้านสปาและสุขภาพ
- 4) ที่ปรึกษาการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง
- 5) ที่ปรึกษาทางด้านการให้บริการด้านสปาและสุขภาพ
- 6) ผู้ให้บริการด้านสปาและสุขภาพ
- 7) เจ้าหน้าที่ของรัฐในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ การคุ้มครองผู้บริโภค และการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมวดที่ 2 ปรัชญา วัตถุประสงค์ และ ผลลัพธ์การเรียนรู้

1. ปรัชญา วัตถุประสงค์ ผลลัพธ์การเรียนรู้

1.1 ปรัชญา

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและสปา มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีอัตลักษณ์ “นักสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์และผู้ให้บริการด้านสปาอย่างมืออาชีพ” โดยมุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพและทักษะปฏิบัติด้านวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและการให้บริการด้านสปาและความงามบนพื้นฐานจริยธรรมและจรรยาบรรณของวิชาชีพ เน้นการจัดการเรียนการสอนที่บูรณาการความรู้กับภูมิปัญญาเพื่อผลิตบัณฑิตที่สามารถนำศาสตร์การแพทย์แผนไทย ภูมิปัญญาไทย และภูมิปัญญาท้องถิ่นมาบูรณาการทางด้านความงามและสุขภาพได้ทั้งทางทฤษฎีและปฏิบัติ สามารถต่อยอดองค์ความรู้และภูมิปัญญาที่สามารถตอบสนองความต้องการของชุมชนและท้องถิ่นเพื่อสร้างบัณฑิตตามเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานีที่ว่า “สร้างสรรค์ภูมิปัญญา นำพาการพัฒนาท้องถิ่น” การจัดการศึกษายังมุ่งเน้นผลิตบัณฑิตให้มีคุณธรรม จริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคมตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย คือ “ศึกษาดี มีจิตอาสา” และหลักสูตรยังมุ่งเน้นผลิตบัณฑิตให้มีศักยภาพการแข่งขัน โดยการพัฒนาบัณฑิตให้มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์และสังเคราะห์อย่างมีระบบ หมั่นแสวงหาความรู้ด้วยตัวเอง มีความละเอียดรอบคอบ มีความใฝ่รู้ มีความขยันหมั่นเพียร มีความอดทน มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถทำงานร่วมกับบุคคลที่หลากหลาย เป็นนักปฏิบัติที่ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตรงความต้องการของตลาดแรงงาน สอดคล้องกับปรัชญาการศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานีที่มุ่งเน้นให้บัณฑิตดำรงชีวิตอยู่ด้วยปัญญา

1.2 วัตถุประสงค์

หลักสูตรวิทยาศาสตรเครื่องสำอางและสปา มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

1. มีความรู้และทักษะการผลิตเครื่องสำอางภายใต้กฎหมายและจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้อง
2. มีความรู้และทักษะการวิจัยและพัฒนาเครื่องสำอางโดยบูรณาการความรู้ นวัตกรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่นในการพัฒนาเครื่องสำอาง
3. มีความรู้และทักษะการให้บริการสปา การนวดเพื่อสุขภาพ และการให้บริการความงามตามพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ
4. มีทักษะการเป็นผู้ประกอบการด้านผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและธุรกิจสปา

5. เป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ ความละเอียดรอบคอบ ความขยันหมั่นเพียร ความอดทน มีความคิดสร้างสรรค์ และสามารถทำงานร่วมกับบุคคลที่หลากหลาย

1.3 ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและสปา มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้

PLO1 ตั้งตำรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางตามมาตรฐานและจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน

PLO2 สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากภูมิปัญญาท้องถิ่นตามกระบวนการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์

PLO3 ให้บริการและบริหารจัดการสปา นวดเพื่อสุขภาพ และการให้บริการความงามตามพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ.2559 (และเพิ่มเติม)

PLO4 ใช้ทักษะดิจิทัล ภาษาไทย และภาษาอังกฤษในการสื่อสารและการปฏิบัติงาน

PLO5 แสดงออกถึงพฤติกรรมการทำงานด้วยความใฝ่รู้ มีความอดทน และสามารถทำงานร่วมกับบุคคลที่หลากหลาย

PLO6 ปฏิบัติงานด้วยความละเอียดรอบคอบ มีความคิดสร้างสรรค์ มีความมั่นใจในตนเอง กล้านำเสนอและกล้าตัดสินใจ สามารถแก้ปัญหาและทำงานภายใต้แรงกดดัน

PLO7 แสดงออกถึงพฤติกรรมบริการ มีจิตบริการ กระตือรือร้น มีบุคลิกภาพที่เหมาะสมสำหรับเป็นผู้ให้บริการ และผู้นำในการสร้างเสริมสุขภาพให้กับบุคคลที่หลากหลายด้านการนวดเพื่อสุขภาพ สปา และการบริการเพื่อความงาม

2. ระบบการจัดการศึกษา

2.1 ระบบ

ระบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษา แบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ และมีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

และข้อกำหนดต่าง ๆ ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2565

2.2 วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

วัน – เวลาราชการปกติ

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนกรกฎาคม – เดือนตุลาคม

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนธันวาคม – เดือนมีนาคม

ภาคฤดูร้อน เดือนเมษายน - เดือนมิถุนายน

2.3 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

มีการจัดการเรียนการสอนภาคฤดูร้อน จำนวน 8 สัปดาห์ ในปี 3 หรือตามการพิจารณาของ คณะกรรมการประจำหลักสูตร

2.4 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2.5 ระบบจัดการศึกษา

แบบชั้นเรียน

2.6 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันอุดมศึกษา

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2565 และ/หรือ เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานีว่าด้วยการจัดการศึกษา ระบบคลังหน่วยกิต พ.ศ. 2566

หมวดที่ 3 โครงสร้างหลักสูตร รายวิชา และ หน่วยกิต

1. โครงสร้างหลักสูตร

1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต

1.2 โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

1) วิชาบังคับ เรียน 12 หน่วยกิต

 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต

 กลุ่มวิชาการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต

 กลุ่มวิชาการรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของสังคมและโลก 3 หน่วยกิต

 กลุ่มวิชาการเป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคม 3 หน่วยกิต

2) วิชาเลือก เรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

 โดยเลือกจากกลุ่มวิชา ดังต่อไปนี้

 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร

 กลุ่มวิชาการคิดและการแก้ปัญหา

 กลุ่มวิชาการรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของสังคมและโลก

 กลุ่มวิชาการเป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคม

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 90 หน่วยกิต

 1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 26 หน่วยกิต

 2) กลุ่มวิชาวิชาชีพ 64 หน่วยกิต

 - บังคับ 57 หน่วยกิต

 - การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เรียนไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

1.3 ความหมายของเลขรหัสประจำรายวิชาที่ใช้ในหลักสูตร

- รหัสวิชา

 ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์
 เครื่องสำอางและสปา ประกอบด้วยเลข 6 หรือ 7 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่ 1-3(602)	หมายถึง	หมู่วิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและสปา
เลขรหัส ตัวที่ 4(1-4)	หมายถึง	ระดับความยากง่าย หรือ ระดับชั้นปี
เลขรหัส ตัวที่ 5	หมายถึง	ลักษณะกิจกรรมหรือเนื้อหาวิชา ดังต่อไปนี้
	1 หมายถึง	กลุ่มวิชาพื้นฐาน
	2 หมายถึง	กลุ่มวิชาเครื่องสำอาง
	3 หมายถึง	กลุ่มวิชาสปา
	8 หมายถึง	กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/สหกิจศึกษา
	9 หมายถึง	กลุ่มวิชาสัมมนาและวิจัย/ปัญหาพิเศษ/โครงการพิเศษ/โครงการศึกษาเอกเทศ
เลขรหัส ตัวที่ 6-7	หมายถึง	ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

2. รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

วิชาบังคับ

1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	เรียน	3 หน่วยกิต
9111101 การพูดเพื่อการสื่อสารและการนำเสนอ Speaking for Communication and Presentation		3(2-2-5)
9111102 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication		3(2-2-5)
9111103 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English for Daily Life		3(2-2-5)
9111104 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร Vietnamese for Communication		3(2-2-5)
9111105 ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร Khmer Language for Communication		3(3-0-6)
9111106 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication		3(3-0-6)

2) กลุ่มวิชาการคิดและการแก้ปัญหา	เรียน	3 หน่วยกิต
9121101 วิศวกรสังคม Social Engineers		3(2-2-5)
9121102 การคิดเชิงระบบและการคิดเชิงออกแบบ Systemic Thinking and Design Thinking		3(2-2-5)
9121103 ปรัชญาและการคิดอย่างมีเหตุผล Philosophy and Rational Thinking		3(3-0-6)
9121104 นวัตกรรมการเกษตรกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต Agricultural Innovation and Quality of Life Improvement		3(2-2-5)
9121105 การพัฒนาทักษะการคิดเชิงวิพากษ์ Critical Thinking Skill Development		3(3-0-6)
9121106 การจัดการการเงินส่วนบุคคล Personal Finance Management		3(3-0-6)
9121107 ครูปัญญาศึกษาพระอาจารย์มั่น ภูริทัตโตเพื่อสันติภาพ Wisdom of Teacher Education in Venerable Ajahn Mun Bhuridatta's Approach for Peace		3(2-2-5)
9121108 งานและการเรียนรู้เพื่อชีวิต Work and Learning for Life		3(2-2-5)
9121109 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ Mathematics and Statistics for Careers		3(2-2-5)
3) กลุ่มวิชาการรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของสังคมและโลก	เรียน	3 หน่วยกิต
9131101 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิต Digital Technology for Life		3(2-2-5)
9131102 ภาวะผู้นำยุคดิจิทัล Digital Leadership		3(2-2-5)

9131103	การเป็นผู้ประกอบการด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Entrepreneurship for Product Development	3(2-2-5)
9131104	การดำรงชีวิตด้วยหลักธรรมานามัย Well-being through Dhammanamai	3(2-2-5)
9131105	อนามัยวัยรุ่น Adolescent Health	3(2-2-5)
9131106	นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาพื้นที่และชุมชน Innovation for Area and Community Development	3(2-2-5)
9131107	ทุนทางวัฒนธรรมกับการพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ของ ไทย Cultural Capital of Thailand's Creative Economy Development	3(2-2-5)
9131108	ภูมิปัญญาอีสานเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน Isan Wisdom for Sustainable Local Development	3(2-2-5)
9131109	การพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน Environmental Sustainable Development	3(2-2-5)
9131110	การเป็นผู้ประกอบการด้านธุรกิจบริการ Entrepreneurship for Service Business	3(2-2-5)

4) กลุ่มวิชาการเป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคม

เรียน 3 หน่วยกิต

9141101	จิตอาสาเพื่อพัฒนาท้องถิ่น Voluntary Mind for Local Development	3(2-2-5)
9141102	สตาร์ทอัพชุมชน Community Start Up	3(2-2-5)

9141103	ศาสตร์พระราชสำหรับการพัฒนาอย่างยั่งยืน The King's Philosophy for Sustainable Development	3(2-2-5)
9141104	การสร้างสรรค์ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน Creation of Local Wisdom and Sustainable Development	3(2-2-5)
9141105	การพัฒนาอย่างยั่งยืน Sustainable Development	3(3-0-6)
9141106	พลเมืองคุณภาพในสังคมพหุวัฒนธรรม Quality Citizens in a Multicultural Society	3(2-2-5)
9141107	ทักษะแห่งความสุข Happiness Skill	3(3-0-6)
9141108	สุนทรียภาพแห่งชีวิต Aesthetics of Life	3(2-2-5)
9141109	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากสมุนไพรท้องถิ่น Development of Health Products from Local Herbs	3(2-2-5)
9141110	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(2-2-5)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ		90 หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		26 หน่วยกิต
6021108	เคมีสำหรับเครื่องสำอาง Chemistry for Cosmetic Sciences	3(2-3-6)
6021109	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 1 Anatomy and Physiology of Human 1	3(2-2-5)
6021110	จุลชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง Microbiology for Cosmetic Sciences	3(2-2-5)

6021104	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำอางและสปา Laws for Cosmetic Sciences and Spa	3(2-2-5)
6021105	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 2 Anatomy and Physiology of Human 2	2(1-2-3)
6021106	พื้นฐานนวดเพื่อสุขภาพ Basic Massage for Health	3(2-2-5)
6021107	เคมีอินทรีย์ Organic Chemistry	3(2-2-5)
6023108	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Research Methodology for Health Sciences	3(2-2-5)
6023109	ภาษาอังกฤษสำหรับเครื่องสำอางและสปา English for Cosmetics and Spa	3(2-2-5)

2) กลุ่มวิชาชีพ

64 หน่วยกิต

- บัณฑิต

57 หน่วยกิต

6021201	วัตถุดิบในเครื่องสำอาง Raw Materials in Cosmetics	3(2-3-6)
6021303	นวดไทยเพื่อสุขภาพ Thai Massage for Health	2(1-2-3)
6022202	การออกแบบบรรจุภัณฑ์และฉลากเครื่องสำอาง Cosmetic Labeling and Packaging Design	2(1-2-3)
6022203	วัตถุดิบจากธรรมชาติในเครื่องสำอาง Natural Ingredients in Cosmetics	3(2-3-6)
6022204	การประเมินประสิทธิภาพและการควบคุมคุณภาพ เครื่องสำอาง Efficacy Assessment and Quality Control of Cosmetics	3(2-3-6)

6022205	พื้นฐานการตั้งตำรับเครื่องสำอาง Basic Formulation of Cosmetics	3(2-3-6)
6022302	ปฏิบัติการนวดไทยเพื่อสุขภาพ Practice in Thai Massage for Health	2(0-4-2)
6022309	การนวดสวีดิช Swedish Massage	2(1-2-3)
6022310	การบริหารร่างกายแบบบูรณาการ Integrated Physical Exercise	3(2-2-5)
6022305	ปฏิบัติการการนวดสวีดิช Practice in Swedish Massage	2(0-4-2)
6022311	สุนทรบำบัดและการนวดด้วยน้ำมันหอมระเหย Aromatherapy and Aroma Massage	2(1-2-3)
6022312	นวดฝ่าเท้าเพื่อสุขภาพ Foot Massage for Health	3(2-3-6)
6023209	เทคโนโลยีนำส่งสารในเครื่องสำอางทางผิวหนัง Skin Delivery Technology in Cosmetic Ingredients	3(2-3-6)
6023207	การตั้งตำรับผลิตภัณฑ์สำหรับผิวหนัง Cosmetic Formulation for Skin Care Products	3(2-3-6)
6023208	การตั้งตำรับผลิตภัณฑ์สำหรับเส้นผมและตกแต่ง Cosmetic Formulation for Hair Care and Make Up Products	3(2-3-6)
6023308	การบริการเพื่อความงาม Health and Beauty Service	2(1-2-3)
6023314	ปฏิบัติการสุนทรบำบัดและการนวดด้วยน้ำมันหอม ระเหย Practice in Aromatherapy and Aroma Massage	2(0-4-2)

6023315	ปฏิบัติการการบริการเพื่อความงาม Practice in Health and Beauty Service	2(0-6-3)
6023316	การดูแลสุขภาพและความงามสตรีหลังคลอด Health Care and Aesthetics for Postpartum Woman	3(2-3-6)
6023312	ผู้ดำเนินการสปาเพื่อสุขภาพ Spa Management for Health	3(2-2-5)
6023313	การดูแลสุขภาพและความงามแบบองค์รวม Holistic Health Care and Beauty	3(2-3-6)
6023901	หัวข้อปัจจุบันทางเครื่องสำอาง Current Topics in Cosmetics	1(1-0-2)
6023902	โครงการพิเศษการพัฒนาเครื่องสำอาง Special Project on the Development of Cosmetics	2(0-4-2)

- วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ **ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต**

6023801	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Internships	1(0-2-1)
---------	---	----------

กลุ่มที่1 แผนฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

6023802	ฝึกงาน On-the-Job Training	3(320)
---------	-------------------------------	--------

6024803	ปัญหาพิเศษจากสถานประกอบการ Workplace Special Problem	3(0-6-3)
---------	---	----------

กลุ่มที่2 แผนสหกิจศึกษา

6024804	สหกิจศึกษา Cooperative Education	6(640)
---------	-------------------------------------	--------

6024805	สหกิจศึกษาต่างประเทศ International Cooperative Education	6(640)
---------	---	--------

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่สนใจ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตในเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของหลักสูตรนี้

3. แผนการศึกษา

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
			(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	xxxxxxx	รายวิชาศึกษาทั่วไป	3(x-y-z)
	xxxxxxx	รายวิชาศึกษาทั่วไป	3(x-y-z)
พื้นฐานวิชาชีพ	6021108	เคมีสำหรับเครื่องสำอาง	3(2-3-6)
	6021109	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 1	3(2-2-5)
	6021110	จุลชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	3(2-2-5)
รวม			15

ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
			(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	xxxxxxx	รายวิชาศึกษาทั่วไป	3(x-y-z)
พื้นฐานวิชาชีพ	6021104	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำอางและสปา	3(2-2-5)
	6021105	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 2	2(1-2-3)

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
			(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
พื้นฐานวิชาชีพ	6021106	พื้นฐานนวดเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
	6021107	เคมีอินทรีย์	3(2-2-5)
วิชาชีพบังคับ	6021201	วัตถุดิบในเครื่องสำอาง	3(2-3-6)
	6021303	นวดไทยเพื่อสุขภาพ	2(1-2-3)
รวม			19

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
			(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	xxxxxxx	รายวิชาศึกษาทั่วไป	3(x-y-z)
	xxxxxxx	รายวิชาศึกษาทั่วไป	3(x-y-z)
วิชาชีพบังคับ	6022202	การออกแบบบรรจุภัณฑ์และฉลากเครื่องสำอาง	2(1-2-3)
	6022203	วัตถุดิบจากธรรมชาติในเครื่องสำอาง	3(2-3-6)
	6022204	การประเมินประสิทธิภาพและการควบคุมคุณภาพเครื่องสำอาง	3(2-3-6)
	6022302	ปฏิบัติการนวดไทยเพื่อสุขภาพ	2(0-4-2)
	6022309	การนวดสรีดิก	2(1-2-3)
	6022310	การบริหารร่างกายแบบบูรณาการ	3(2-2-5)
รวม			21

ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
			(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	xxxxxxx	รายวิชาศึกษาทั่วไป	3(x-y-z)
	xxxxxxx	รายวิชาศึกษาทั่วไป	3(x-y-z)
วิชาชีพบังคับ	6022205	พื้นฐานการตั้งตำรับ เครื่องสำอาง	3(2-3-6)
	6022305	ปฏิบัติการการนวดสวีดิช	2(0-4-2)
	6022311	สูตรนวดบำบัดและการนวด ด้วยน้ำมันหอมระเหย	2(1-2-3)
	6022312	การนวดฝ่าเท้าเพื่อสุขภาพ	3(2-3-6)
รวม			16

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
			(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
พื้นฐานวิชาชีพ	6023108	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(2-2-5)
	6023109	ภาษาอังกฤษสำหรับ เครื่องสำอางและสปา	3(2-2-5)
วิชาชีพบังคับ	6023209	เทคโนโลยีนำส่งสารใน เครื่องสำอางทางผิวหนัง	3(2-3-6)
	6023207	การตั้งตำรับผลิตภัณฑ์ สำหรับผิวหนัง	3(2-3-6)
	6023208	การตั้งตำรับผลิตภัณฑ์ สำหรับเส้นผมและตกแต่ง	3(2-3-6)
	6023308	การบริการเพื่อความงาม	2(1-2-3)

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
			(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
วิชาชีพบังคับ	6023314	ปฏิบัติการสุคนธ์บำบัด และการนวดด้วยน้ำมัน หอมระเหย	2(0-4-2)
รวม			19

ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
			(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	xxxxxxx	รายวิชาศึกษาทั่วไป	3(x-y-z)
วิชาชีพบังคับ	6023315	ปฏิบัติการการบริการเพื่อ ความงาม	2(0-6-3)
	6023901	หัวข้อปัจจุบันทาง เครื่องสำอาง	1(1-0-2)
	6023902	โครงการพิเศษการพัฒนา เครื่องสำอาง	2(0-4-2)
	6023316	การดูแลสุขภาพและความ งามสตรีหลังเรือนไฟ	3(2-3-6)
	6023312	ผู้ดำเนินการสปาเพื่อ สุขภาพ	3(2-2-5)
	6023313	การดูแลสุขภาพและความ งามแบบองค์รวม	3(2-3-6)
วิชาการฝึก ประสบการณ์ วิชาชีพ	6023801	การเตรียมความพร้อมฝึก ประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-2-1)
รวม			18

ภาคฤดูร้อน (แผนฝึกประสบการณ์วิชาชีพ)

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
			(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	6023802	ฝึกงาน	3(320)
รวม			3

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1 (แผนฝึกประสบการณ์วิชาชีพ)

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
			(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	6024803	ปัญหาพิเศษจากสถานประกอบการ	3(0-6-3)
รวม			3

ภาคการศึกษาที่ 1 (แผนสหกิจศึกษา)

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
			(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	6024804 หรือ 6024805	สหกิจศึกษา หรือ สหกิจศึกษาต่างประเทศ	6(640)
รวม			6

ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
			(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
วิชาเลือกเสรี	xxxxxx	วิชาเลือกเสรี	6
รวม			6

4. คำอธิบายรายวิชา / ชุดวิชา (Module)

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

9111101 การพูดเพื่อการสื่อสารและการนำเสนอ 3(2-2-5)

Speaking for Communication and Presentation

ความรู้และเทคนิคการพูดสื่อสาร การนำเสนอโดยใช้วัจนภาษาและอวัจนภาษา ศิลปะการพูดในโอกาสต่าง ๆ ตามสถานการณ์ การผลิตสื่อประกอบการพูดสื่อสารและการนำเสนอ การประเมินผลเพื่อปรับปรุงการพูดและการนำเสนอ การนำเสนอผลงานผ่านสื่อออนไลน์

9111102 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 3(2-2-5)

Chinese for Communication

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับประเทศจีน ระบบสัทอักษรและระบบเสียงภาษาจีน รูปแบบอักษรจีนและวิธีการเขียนอักษรจีน การฝึกทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาจีนเพื่อการสื่อสารเบื้องต้น เรียนรู้และศึกษาค้นคว้าข้อมูลด้านภาษาและวัฒนธรรมจีนที่หลากหลายผ่านสื่อเทคโนโลยีอย่างทันสมัย พร้อมทั้งเข้าใจความคล้ายและความแตกต่างระหว่างวัฒนธรรมไทย - จีน ตลอดจนสามารถประยุกต์ใช้ความรู้และแสดงออกในสถานการณ์ที่หลากหลายได้อย่างเหมาะสม และสร้างสรรค์

9111103 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 3(2-2-5)

English for Daily Life

การฟัง การพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในสถานการณ์ต่าง ๆ การอ่านเพื่อความเข้าใจจากแหล่งข้อมูล ต่าง ๆ การเขียนตามรูปแบบที่พบในชีวิตประจำวัน

9111104 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร**3(2-2-5)****Vietnamese for Communication**

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับประเทศเวียดนาม อักษรเวียดนาม ระบบเสียงภาษาเวียดนาม โครงสร้างและหลักไวยากรณ์เบื้องต้น การพัฒนาความรู้ ทักษะการใช้ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสารการฝึกทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนการใช้คำศัพท์และสำนวนภาษาเวียดนามในสังคมวัฒนธรรมประเพณี ระดับพื้นฐานตามสถานการณ์และตามโอกาสทางสังคมที่ใช้ในชีวิตประจำวัน

9111105 ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร**3(3-0-6)****Khmer Language for Communication**

ความรู้เกี่ยวกับรูปอักษรเขมรและระบบการเขียนภาษาเขมร การใช้ระบบสัทศาสตร์ อักษร ภาษาเขมร ทักษะด้านการฟัง การพูดการอ่าน และการเขียนภาษาเขมรในการติดต่อและการสื่อสารตามสถานการณ์ต่าง ๆ ในชีวิตประจำวันการทักทายการกล่าวหาการให้และการรับ ข้อมูลที่เกิดขึ้นตามสภาวะเหตุการณ์ปกติในชีวิตประจำวันการต่อรองราคาสินค้า การสนทนาโต้ตอบทางโทรศัพท์การอ่านข้อความที่มีเนื้อหาสั้นๆ ประกาศ โฆษณาการกรอกแบบฟอร์มการเขียนข้อความให้ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับงานและอาชีพต่าง ๆ การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ และสื่ออิเล็กทรอนิกส์

9111106 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร**3(3-0-6)****Thai for Communication**

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร การใช้คำ สำนวนโวหาร และการผูกประโยค การฝึกทักษะการใช้ภาษาไทยขั้นสูงผ่านกระบวนการคิด การฟังและดู การพูด การอ่าน และการเขียนเพื่อการสื่อสาร การนำเสนอผลการสืบค้นโดยเน้นกระบวนการทักษะสัมพันธ์ทางภาษา

9121101 วิศวกรสังคม 3(2-2-5)

Social Engineers

ทักษะการคิดวิเคราะห์ การคิดเชิงออกแบบ การเชื่อมโยงระหว่างเหตุและผล การสื่อสาร การประสานงานและบูรณาการองค์ความรู้เพื่อแก้ปัญหาตนเอง ชุมชนและท้องถิ่น ภาวะผู้นำและการทำงานร่วมกับผู้อื่น

9121102 การคิดเชิงระบบและการคิดเชิงออกแบบ 3(2-2-5)

Systemic Thinking and Design Thinking

หลักการและกระบวนการคิดเชิงระบบ การคิดเชิงเหตุผล การคิดเชิงสร้างสรรค์ การตัดสินใจและการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ การคิดเชิงออกแบบ การใช้แอปพลิเคชันอย่างง่ายในการสร้างสรรค์ การนำเสนอ และเผยแพร่ผลงาน การออกแบบกิจกรรมโดยบูรณาการการคิดแบบต่าง ๆ เพื่อการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน การพัฒนาตนเอง ชุมชน และสังคมอย่างยั่งยืน

9121103 ปรัชญาและการคิดอย่างมีเหตุผล 3(3-0-6)

Philosophy and Rational Thinking

ความเข้าใจแนวคิดปรัชญาทั่วไป สำนักปรัชญาตะวันออกและปรัชญาตะวันตก วิเคราะห์การใช้เหตุผลเกี่ยวกับปัญหาทางปรัชญาสาขาอภิปรัชญาญาณวิทยาจริยศาสตร์สุนทรียศาสตร์ และตรรกศาสตร์การจัดระบบการคิดให้เห็นคุณค่าศาสนาวัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น ประยุกต์ใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตปรัชญาชีวิตการอยู่ร่วมกันในสังคมพหุวัฒนธรรมที่แตกต่างกันอย่างยั่งยืน

9121104 นวัตกรรมเกษตรกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต 3(2-2-5)

Agricultural Innovation and Quality of Life Improvement

ความหมายและความสำคัญของนวัตกรรมเกษตร เกษตรทางเลือกและความหลากหลายทางชีวภาพในระบบการเกษตร เกษตรปลอดภัยและการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีการเกษตรและนวัตกรรม การแก้ปัญหาผลผลิตทางการเกษตรด้วยนวัตกรรมและการแปรรูป การเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร

9121105 การพัฒนาทักษะคิดเชิงวิพากษ์ 3(3-0-6)

Critical Thinking Skill Development

หลักการ ความหมาย บทบาท ความสำคัญ องค์ประกอบ และกระบวนการของการคิดเชิงวิพากษ์ การฝึกทักษะการคิดเชิงวิพากษ์ การสืบค้นข้อมูล การวินิจฉัยข้ออ้างและข้อสมมติ การสื่อสารผลลัพธ์การคิดเชิงวิพากษ์อย่างมีวิจารณญาณและโต้แย้งด้วยเหตุผล

9121106 การจัดการการเงินส่วนบุคคล 3(3-0-6)

Personal Finance Management

ความสำคัญของการจัดการการเงินส่วนบุคคล รูปแบบการออม การวางแผนลงทุน การบริหารจัดการหนี้ การวางแผนภาษีส่วนบุคคล การวางแผนทางการเงินเพื่อวัยเกษียณ และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม

9121107 ครูปัญญาศึกษาพระอาจารย์มั่น ภูริทัตโตเพื่อสันติภาพ 3(2-2-5)

Wisdom of Teacher Education in Venerable Ajahn Mun

Bhuridatta's Approach for Peace

ชีวประวัติและวัตรปฏิบัติของพระอาจารย์มั่น ภูริทัตโต ในฐานะบุคคลสำคัญของโลก ด้านสันติภาพ ความเป็นบัณฑิตและหลักธรรมเพื่อพัฒนาความเป็นบัณฑิต ความเป็นครูและหลักธรรมเพื่อพัฒนาความเป็นครู กระบวนการถ่ายทอดและปลูกฝังคุณธรรมจริยธรรมแก่ศิษย์ หลักการและวิธีการแก้ไขปัญหาเชิงพุทธบูรณาการ การประยุกต์ใช้หลักธรรมในการจัดการเรียนรู้ การพัฒนาตนเอง และการสร้างสันติภาพแก่ตนเอง ชุมชนและสังคมตามหลักคำสอนของพระอาจารย์มั่น ภูริทัตโต

9121108 งานและการเรียนรู้เพื่อชีวิต 3(2-2-5)

Work and Learning for Life

กระบวนการคิดและการแก้ปัญหาในการทำงานเพื่อพัฒนาตนเอง การวางแผน การจัดการชีวิตคุณภาพของชีวิตกับการทำงาน ทักษะการทำงาน การปรับสมดุลระหว่างงานและชีวิต ส่วนตัวการดูแลสุขภาพกายและสุขภาพจิต การเรียนรู้เพื่อการเข้าใจตนเองและผู้อื่นตามแนวคิด

จิตตปัญญาศึกษา การอยู่ร่วมกันและการทำงานอย่างมีความสุข ผ่านการฝึกปฏิบัติ ตรวจสอบ ปรับปรุงประเมินผล และประยุกต์กระบวนการเรียนรู้สู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน

9121109 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ

3(2-2-5)

Mathematics and Statistics for Careers

การแก้ปัญหาเชิงวิทยาศาสตร์ การใช้เหตุผล การคิด การวิเคราะห์ การตัดสินใจโดยใช้กระบวนการทางคณิตศาสตร์ การวัดในมาตราวัดต่าง ๆ การหาพื้นที่ผิวและปริมาตร อัตราส่วน และร้อยละ การคำนวณภาษี กำไร ค่าเสื่อมราคา ดอกเบี้ยและส่วนลด การวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อมูล การให้เหตุผล และการประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน

9131101 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิต

3(2-2-5)

Digital Technology for Life

การติดต่อสื่อสารบนอินเทอร์เน็ต การทำงานร่วมกันแบบออนไลน์ การใช้บริการธุรกรรมออนไลน์ การจัดการด้านความปลอดภัย จริยธรรม ในสังคมดิจิทัลการใช้สื่อดิจิทัลอย่างถูกกฎหมาย ผลกระทบจากการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่มีต่อบุคคล องค์กร และสังคม

9131102 ภาวะผู้นำยุคดิจิทัล

3(2-2-5)

Digital Leadership

การปรับตัวกับสถานการณ์ปัจจุบัน การเป็นพลเมืองดิจิทัล นวัตกรรมการเรียนรู้ในโลกอนาคต การปรับปรุงทักษะ การเพิ่มทักษะ การสร้างทักษะใหม่ ที่จำเป็นสำหรับผู้นำดิจิทัล การเปลี่ยนผ่านการเรียนรู้จากยุคดั้งเดิม สู่ยุคดิจิทัล ฝึกอบรมคุณภาพของผู้ในยุคดิจิทัล การสื่อสารบนโลกดิจิทัลการปรับตัวให้ทันกับเทคโนโลยี การพัฒนาคนและการสร้างคนสู่องค์กรดิจิทัล การดำรงชีวิตในยุคการเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัล การอยู่ร่วมกันในสังคมเพื่อความเท่าเทียม และลดความเหลื่อมล้ำของสังคม

ความหมาย และความสำคัญของการการพัฒนานวัตกรรมเชิงพื้นที่ หลักการพัฒนา
ชุมชนข้อมูลและเครื่องมือสำหรับการศึกษาชุมชน เทคนิคการวิเคราะห์ปัญหา แนวทางการพัฒนา

นวัตกรรม แข่งพื้นที่ การเขียนโครงการ การดำเนินโครงการและการประเมินโครงการเพื่อการพัฒนา
 นวัตกรรมแข่งพื้นที่ ปฏิบัติการการเรียนรู้ชุมชนในภาคสนาม

9131107 ทนทางวัฒนธรรมกับการพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ของไทย 3(2-2-5)

Cultural Capital of Thailand' s Creative Economy Development

บริบททางด้านสังคม วัฒนธรรม และเศรษฐกิจของไทยภายใต้การเปลี่ยนแปลงของสังคมและโลก การปลูกจิตสำนึกความภาคภูมิใจในทุนทางวัฒนธรรมของไทย การต่อยอดทุนทางวัฒนธรรมเพื่อเพิ่มคุณค่าและมูลค่าไปสู่พลังละมุน การบริหารจัดการทุนทางวัฒนธรรมเพื่อส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ของไทย การปฏิบัติภาคสนามในแหล่งวัฒนธรรม

9131108 ภูมิปัญญาอีสานเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน 3(2-2-5)

Isan Wisdom for Sustainable Local Development

ประวัติความเป็นมา สภาพภูมิประเทศ สังคม วัฒนธรรม คติ ความเชื่อ อาหาร ภาษา และวรรณกรรมท้องถิ่นอีสาน ศิลปะการแสดง การละเล่น สถาปัตยกรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นของภาคอีสาน ประวัติความเป็นมา สังคม วัฒนธรรม ประเพณี และอัตลักษณ์ของจังหวัดอุบลราชธานี การปลูกจิตสำนึกความภาคภูมิใจในถิ่นตน การบริหารจัดการมรดกทางวัฒนธรรมและการต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากสู่การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน การปฏิบัติภาคสนามในแหล่งศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นอีสาน

9131109 การพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน 3(2-2-5)

Environmental Sustainable Development

ความรู้พื้นฐานของสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ คุณค่าทรัพยากรต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์สถานการณ์และวิกฤตทางธรรมชาติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก ผลกระทบและการปรับตัวการอนุรักษ์และการจัดการสิ่งแวดล้อม แนวทางการพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์โดยตลอดวัฏจักรกับการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน

3(2-2-5)

Entrepreneurship for Service Business

แนวคิดและทฤษฎีของการเป็นผู้ประกอบการ รูปแบบการจัดตั้งองค์กรธุรกิจ
องค์ประกอบที่ใช้ในการประกอบธุรกิจบริการ ด้านการจัดการ การบัญชี การเงิน การตลาด
กฎหมายของธุรกิจบริการ การสร้างความคิดสร้างสรรค์ทางธุรกิจ การใช้เทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมการ
เป็นผู้ประกอบการ การนำเสนอผลงานทางธุรกิจ

3(2-2-5)

Voluntary Mind for Local Development

แนวคิดจิตอาสา แนวทางการพัฒนาท้องถิ่นตามหลักการของศาสตร์พระราชา
กรณีศึกษาองค์กรจิตอาสาในประเทศและต่างประเทศ การพัฒนาตนเองเพื่อความเป็นผู้มีจิตอาสา
กระบวนการดำเนินงานโครงการพัฒนาท้องถิ่น การปฏิบัติภาคสนามโครงการพัฒนาท้องถิ่น การ
นำเสนอผลงานจากโครงการพัฒนาท้องถิ่น

3(2-2-5)

Community StartUp

แนวคิด ประเภท และวิธีการทำธุรกิจสตาร์ทอัพ การเป็นผู้ประกอบการที่คำนึงถึงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมด้วยจิตสำนึกภาคภูมิใจในท้องถิ่น ชาติ ศาสน์ กษัตริย์ ธุรกิจชุมชนที่ประสบผลสำเร็จ การเพิ่มมูลค่าทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญา เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับธุรกิจสตาร์ทอัพ การปฏิบัติภาคสนามกิจกรรมธุรกิจสตาร์ทอัพชุมชน การเขียนแผนธุรกิจสตาร์ทอัพ การนำเสนอไอเดียธุรกิจ การนำเสนอแผนธุรกิจสตาร์ทอัพชุมชน

3(2-2-5)

The King's Philosophy for Sustainable Development

ความหมายและความสำคัญของศาสตร์พระราชฯ แนวทางการเรียนรู้ศาสตร์พระราชฯ ในมิติต่าง ๆ แนวทางพระราชดำรินี้รัชกาลที่ 9 และรัชกาลที่ 10 สู่การพัฒนาประเทศ การประยุกต์ใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและทฤษฎีใหม่เพื่อพัฒนาตนเองและประเทศอย่างยั่งยืน

9141104 การสร้างสรรค์ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน 3(2-2-5)

Creation of Local Wisdom and Sustainable Development

ความหมายของภูมิปัญญาท้องถิ่น การพัฒนามรดกทางวัฒนธรรม ความสำคัญของภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาท้องถิ่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปรากฏชาวบ้านกับภูมิปัญญาท้องถิ่น การจัดการความรู้ต่อภูมิปัญญาท้องถิ่น การพัฒนาอย่างยั่งยืน แนวทางการอนุรักษ์และการสร้างคุณค่าเพิ่มให้กับภูมิปัญญาท้องถิ่น

9141105 การพัฒนาอย่างยั่งยืน 3(3-0-6)

Sustainable Development

ความหมาย แนวคิด และหลักการของการพัฒนาที่ยั่งยืนในมิติสังคม และเศรษฐกิจ การจัดการทรัพยากรในชุมชน ปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน บทบาทขององค์กรชุมชน และเครือข่ายในการบริหารการพัฒนา การพัฒนาแบบมีส่วนร่วมของประชาชนสู่เป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืน

9141106 พลเมืองคุณภาพในสังคมพหุวัฒนธรรม 3(2-2-5)

Quality Citizens in a Multicultural Society

แนวคิดเรื่องพลเมืองในศตวรรษที่ 21 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับพหุวัฒนธรรมและความสำคัญของพหุวัฒนธรรมในสังคมสมัยใหม่ พหุวัฒนธรรมและชาติพันธุ์ในสังคมไทย ความหลากหลายทางเพศทักษะการอยู่ร่วมกันของพลเมืองคุณภาพในสังคมพหุวัฒนธรรม

9141107 ทักษะแห่งความสุข 3(3-0-6)

Happiness Skill

แนวคิดเกี่ยวกับความสุขทางกาย ความสุขทางจิตใจ ความสุขทางการผ่อนคลาย ความสุขทางการแสวงหาความรู้ ความสุขในการศรัทธาทางศาสนาและศีลธรรมความสุขทางการเงินความสุขทางครอบครัว การบูรณาการฝึกปฏิบัติทักษะแห่งความสุขในบริบทต่าง ๆ การยอมรับความจริงการรู้จักการให้อภัยการมองโลกในแง่บวก และการรู้จักคิดเพื่อการดำเนินชีวิตอย่างมีความสุขทั้งในส่วนตัวตน สังคม และการงาน

9141108 สุนทรียภาพแห่งชีวิต**3(2-2-5)****Aesthetics of Life**

ความหมาย ความสำคัญและขอบข่ายของสุนทรียศาสตร์ ทฤษฎีความงาม การรับรู้คุณค่าสุนทรียภาพในธรรมชาติและสิ่งที่มีมนุษย์สร้างขึ้น การตระหนักรู้ในคุณค่าความงามทางด้านทัศนศิลป์ดุริยางคศิลป์ และศิลปะการแสดง ฝึกปฏิบัติด้านทัศนศิลป์ ดุริยางคศิลป์ และนาฏศิลป์ไทย ขั้นพื้นฐาน ประยุกต์ความรู้ความเข้าใจทางสุนทรียศาสตร์กับประสบการณ์ของตนเองได้อย่างเหมาะสมการเสริมสร้างรสนิยมอันก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข และพัฒนาให้เจริญงอกงามไปสู่คุณค่าของความเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์

9141109 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากสมุนไพรท้องถิ่น**3(2-2-5)****Development of Health Products from Local Herbs**

แนวคิดและการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อสุขภาพ หลักการและวิธีการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากสมุนไพรท้องถิ่น การคัดเลือกวัตถุดิบ การตั้งตำรับผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพที่มีส่วนผสมของสมุนไพร การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ การประยุกต์ใช้ผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อสุขภาพ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สมุนไพร

9141110 การพัฒนาบุคลิกภาพ**3(2-2-5)****Personality Development**

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับบุคลิกภาพภายในและภายนอก ศิลปะการแต่งกายและการแต่งหน้า การพัฒนากรอบความคิดแบบยืดหยุ่นและเติบโต มารยาททางสังคมให้เหมาะสมกับกาลเทศะ การเสริมสร้างมนุษยสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและการมีจิตอาสา การพัฒนาทักษะการพูดและการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ การพัฒนาทักษะในการนำเสนอ การจัดทำสื่อเพื่อการนำเสนอ การเขียนประวัติส่วนตัวและแฟ้มสะสมผลงานเพื่อการสมัครงาน เทคนิค การสัมภาษณ์งาน การนำเสนอผลงานจากการพัฒนาบุคลิกภาพ

หมวดวิชาเฉพาะ

6021108 เคมีสำหรับเครื่องสำอาง 3(2-3-6)

Chemistry for Cosmetic Sciences

สสารและการวัด โครงสร้างอะตอม ระบบพีริออดิก พันธะเคมีและโครงสร้างโมเลกุล ปริมาณสารสัมพันธ์ กรด-เบส ปฏิกิริยาเคมี อุณหพลศาสตร์เคมี สมดุลเคมี สมดุลวัฏภาคและแผนภาพวัฏภาคของสารบริสุทธิ์ สารละลาย และของผสม สารละลายนอน-อิเล็กโทรไลต์และอิเล็กโทรไลต์ วิทยาศาสตร์การไหล ปฏิกิริยาการผิวนิวและรอยต่อระหว่างวัฏภาค คอลลอยด์ สารลดแรงตึงผิว

6021109 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 1 3(2-2-5)

Anatomy and Physiology of Human 1

รูปร่างลักษณะ ตำแหน่ง บทบาทหน้าที่และกลไกการทำงานของอวัยวะต่าง ๆ ในร่างกายมนุษย์ คำนวณและศัพท์ที่เกี่ยวข้องในระดับเซลล์และเนื้อเยื่อของร่างกายมนุษย์ในภาวะปกติและระบบโครงร่าง กระดูก และกล้ามเนื้อ และระบบประสาท

6021110 จุลชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง 3(2-2-5)

Microbiology for Cosmetic Sciences

โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์จุลินทรีย์ การเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ เทคนิคปลอดเชื้อ วิธีการควบคุมจุลินทรีย์ การศึกษาการปนเปื้อนของเชื้อ มาตรฐานจุลชีววิทยาเครื่องสำอางที่กำหนดโดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การศึกษาประสิทธิภาพสารกันเสียในเครื่องสำอาง

6021104 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำอางและสปา 3(2-2-5)

Laws for Cosmetic Sciences and Spa

จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพและธุรกิจบริการสุขภาพ พระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค กฎกระทรวง ระเบียบข้อบังคับ และประกาศต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการจดสิทธิบัตร เครื่องหมายทางการค้า การจดแจ้ง การขึ้นทะเบียนสำนักงานคณะกรรมการอาหารและ

ยา มาตรฐานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการผลิตเครื่องสำอาง มาตรฐานการรับรองผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำอาง กฎหมายแรงงาน และฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์กรณีศึกษาที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายเครื่องสำอางและสปา

6021105 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 2 2(1-2-3)

Anatomy and Physiology of Human 2

รูปร่างลักษณะ ตำแหน่ง บทบาทหน้าที่และกลไกการทำงานของอวัยวะต่าง ๆ ในร่างกายมนุษย์ คำนวณและศัพท์ที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ตจวิทยา ระบบไหลเวียนโลหิตและต่อมน้ำเหลือง ระบบหายใจ ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบทางเดินอาหาร ระบบขับถ่าย ระบบทางเดินปัสสาวะ และระบบสืบพันธุ์

6021106 พื้นฐานนวดเพื่อสุขภาพ 3(2-2-5)

Basic Massage for Health

ทฤษฎีและประวัติการแพทย์แผนไทย ประวัติบรมครูชีวกโกมารภักจ์ เบญจชั้นธรมหาภูตรูป 4 ตริโทษ การวิเคราะห์ธาตุเจ้าเรือน สมมติฐานการเกิดโรค วิธีการใช้ยาตามบัญชียาหลักแห่งชาติ ยาสามัญประจำบ้าน และสมุนไพรในงานสาธารณสุขมูลฐาน การตรวจร่างกายเบื้องต้น การปฐมพยาบาล

6021107 เคมีอินทรีย์ 3(2-2-5)

Organic Chemistry

พันธะเคมีและโครงสร้างของสารอินทรีย์ สเตอริโอเคมี การจำแนกประเภท การเรียกชื่อ สมบัติทางกายภาพและปฏิกิริยาเคมีของสารอินทรีย์ และสารชีวโมเลกุล

6021201 วัตถุดิบในเครื่องสำอาง 3(2-3-6)

Raw Materials in Cosmetics

หลักการ คุณลักษณะ คุณสมบัติ และหน้าที่ของวัตถุดิบ หลักการเลือกใช้วัตถุดิบ เอกสารและการสืบค้นข้อมูลของวัตถุดิบเครื่องสำอาง ใบรับรองผลการวิเคราะห์วัตถุดิบ การควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบในเครื่องสำอางตามมาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

6021303 **นวดไทยเพื่อสุขภาพ** 2(1-2-3)

Thai Massage for Health

ลักษณะโครงสร้างของเส้นประธานสิบ ตำแหน่งในการนวดบนเส้นประธานสิบ การใช้ยาไทยประกอบการนวด การบันทึกผลการนวด ข้อห้ามข้อควรระวังในการนวด เทคนิคการนวดไทย เพื่อสุขภาพและการประยุกต์ใช้การนวดไทยที่เกี่ยวข้องกับระบบกล้ามเนื้อและข้อต่อจากอาการปวดศีรษะ ปวดหลัง ปวดไหล่ ปวดเมื่อยแขน ขา ปวดสะโพก ปวดเข่า ปวดข้อเท้า

6022202 **การออกแบบบรรจุภัณฑ์และฉลากเครื่องสำอาง** 2(1-2-3)

Cosmetic Labeling and Packaging Design

วัสดุภัณฑ์สำหรับบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอาง การเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง การทดสอบความเข้ากันได้ของผลิตภัณฑ์กับบรรจุภัณฑ์ การออกแบบภาษาบรรจุและฉลากทางเครื่องสำอางตามข้อกำหนดคุณสมบัติขององค์การอาหารและยา การควบคุมคุณภาพของบรรจุภัณฑ์ การสร้างสรรค์บรรจุภัณฑ์ ทักษะดิจิทัลสำหรับการออกแบบบรรจุภัณฑ์ การออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับการตลาดและการขายผลิตภัณฑ์

6022203 **วัตถุดิบจากธรรมชาติในเครื่องสำอาง** 3(2-3-6)

Natural Ingredients in Cosmetics

พฤกษศาสตร์พื้นฐาน พืชสมุนไพร การสกัดสารสำคัญจากเภสัชวัตถุ การวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี การตรวจสอบชนิดของสารออกฤทธิ์ การวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์ การวิเคราะห์คุณสมบัติตามหน้าที่ในเครื่องสำอาง การควบคุมคุณภาพสารสกัด การประยุกต์ภูมิปัญญาท้องถิ่นและเภสัชกรรมไทยเพื่อพัฒนาเป็นวัตถุดิบในเครื่องสำอาง การควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบในเครื่องสำอางตามมาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

6022204 **การประเมินประสิทธิภาพและการควบคุมคุณภาพเครื่องสำอาง** 3(2-3-6)

Efficacy Assessment and Quality Control of cosmetics

การประเมินประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง การประเมินความปลอดภัยและข้อแนะนำในการใช้ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง การแพ้ การระคายเคือง และการอักเสบของผิวหนัง

การออกแบบและการทดสอบในหลอดทดลองและในสัตว์ทดลอง การทดสอบทางคลินิก จริยธรรม ในการทดสอบประสิทธิภาพและความปลอดภัย การปฏิบัติการทางคลินิกที่ดี การวิเคราะห์เนื้อ สัมผัสของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง หลักการประเมินทางประสาทสัมผัสและความพึงพอใจของ ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง การควบคุมคุณภาพเครื่องสำอางตามมาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง การวิเคราะห์เชิงคุณภาพและปริมาณทางเครื่องสำอาง

6022205 **พื้นฐานการตั้งตำรับเครื่องสำอาง** 3(2-3-6)

Basic Formulation of Cosmetics

บทนำเครื่องสำอาง หลักการและเทคนิคการตั้งตำรับเครื่องสำอาง หลักการและ เทคนิคของเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการตั้งตำรับเครื่องสำอาง วิธีการตั้งตำรับเครื่องสำอางตาม รูปแบบน้ำใส แขนงตะกอน อิมัลชัน ซีฟี่ เจล น้ำมัน ละอองฝอย ผง ผงอัดแข็ง และโฟม การ แก้ปัญหาในการตั้งตำรับ หลักการและวิธีการศึกษาความคงตัวของผลิตภัณฑ์ การศึกษาความชอบ ทางประสาทสัมผัส

6022302 **ปฏิบัติการนวดไทยเพื่อสุขภาพ** 2(0-4-2)

Practice in Thai Massage for Health

การฝึกปฏิบัติการนวดไทยเพื่อสุขภาพในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพหรือหน่วยงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงสาธารณสุข พร้อมทำรายงานหลังฝึกปฏิบัติ จำนวน 30 ราย

6022309 **การนวดสวีดิช** 2(1-2-3)

Swedish Massage

ประวัติความเป็นมาของการนวดสวีดิช คุณสมบัติและความปลอดภัยในการนวดสวีดิช ข้อห้าม ข้อควรระวังในการนวดสวีดิช น้ำมันพื้นฐานที่ใช้สำหรับการนวดสวีดิช เทคนิคการนวด สวีดิช

6022310 **การบริหารร่างกายแบบบูรณาการ** 3(2-2-5)

Integrated Physical Exercise

ความผิดปกติของระบบกล้ามเนื้อและข้อต่อจากอาการปวดศีรษะ ปวดหลัง ปวดไหล่ ปวดเมื่อยแขน ขา ปวดสะโพก ปวดเข่า ปวดข้อเท้า และฝ่าเท้า กิจกรรมทางกาย การยศาสตร์ใน

การปฏิบัติงาน หลักการและทฤษฎีการบริหารร่างกาย การบริหารร่างกายแบบบูรณาการ ได้แก่ ฤๅษีดัดตน โยคะการบริหารร่างกายสตรีหลังเรือนไฟ และการให้คำแนะนำการบริหารร่างกาย ภายหลังการนวด

6022305 ปฏิบัติการการนวดสวีดิช 2(0-4-2)

Practice in Swedish Massage

การฝึกปฏิบัติการนวดสวีดิชในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพหรือหน่วยงานที่ได้รับ การรับรองจากกระทรวงสาธารณสุข พร้อมทำรายงานหลังฝึกปฏิบัติ 30 ราย

6022311 สุนทรบำบัดและการนวดด้วยน้ำมันหอมระเหย 2(1-2-3)

Aromatherapy and Aroma Massage

สุนทรบำบัด ประวัติความเป็นมาของการนวดน้ำมันหอมระเหย คุณสมบัติและความ ปลอดภัยในการใช้น้ำมันหอมระเหย ข้อห้ามข้อควรระวังในการใช้น้ำมันหอมระเหย เทคนิคการนวด ด้วยน้ำมันหอมระเหย

6022312 การนวดฝ่าเท้าเพื่อสุขภาพ 3(2-3-6)

Foot Massage for Health

ประวัติความเป็นมา วิวัฒนาการ ความหมายของการนวดฝ่าเท้า ประโยชน์และโทษ ของการนวดฝ่าเท้า ข้อห้ามและข้อควรระวังในการนวด ความผิดปกติของเท้า แผนภูมิจุดเกี่ยวกับ อวัยวะบนฝ่าเท้า ขั้นตอนและวิธีนวดฝ่าเท้าเพื่อสุขภาพ การฝึกปฏิบัติการนวดฝ่าเท้าเพื่อสุขภาพใน สถานประกอบการเพื่อสุขภาพหรือหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงสาธารณสุข พร้อมทำ รายงานหลังฝึกปฏิบัติ จำนวน 20 ราย

6023108 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3(2-2-5)

Research Methodology for Health Sciences

แนวคิด รูปแบบของงานวิจัย หลักการและความสำคัญของการวิจัยต่อการพัฒนา ด้าน เครื่องสำอางและสปา จริยธรรมในงานวิจัย ทฤษฎีการทำวิจัยอย่างเป็นระบบในงานวิจัยเชิงคุณภาพ และเชิงปริมาณ การวิจัยทางด้านสังคมศาสตร์และวิทยาศาสตร์ การตั้งหัวข้อวิจัย การวางแผนวิจัย

การเขียนโครงการวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูล สถิติที่ใช้ในงานวิจัย การแปลผลงานวิจัย การนำเสนองานวิจัย การเขียนรายงานวิจัยและการเผยแพร่งานวิจัย

6023109 ภาษาอังกฤษสำหรับเครื่องสำอางและสปา 3(2-2-5)

English for Cosmetics and Spa

คำศัพท์ ศัพท์เทคนิค สำนวนภาษาอังกฤษ บทสนทนา สำหรับสถานประกอบการด้านการนวดเพื่อสุขภาพและสปา และผลิตภัณฑ์เพื่อความงามและสุขภาพ การประชาสัมพันธ์ การนำเสนอสินค้าและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจความงามและสุขภาพ

6023209 เทคโนโลยีนำส่งสารในเครื่องสำอางทางผิวหนัง 3(2-3-6)

Skin Delivery Technology in Cosmetic Ingredients

หลักการและวิธีการนำส่งสารทางเครื่องสำอางเข้าสู่ผิว นวัตกรรมการนำส่งสารทางเครื่องสำอางเข้าสู่ผิว โลโปโซม นิโอโซม เอทโทโซม ทรานสเฟอริโซม อนุภาคนาโนไขมันแข็ง/เหลว ผลึกไขมันเหลว ไมโครและนาโนอิมัลชันไมโครนีดเดิล การประเมินคุณภาพและประสิทธิภาพการกักเก็บและการปลดปล่อยสาร รูปแบบการปลดปล่อยสาร การศึกษาการซึมของสารทางเครื่องสำอางเข้าสู่ผิวหนัง การตั้งตำรับเครื่องสำอางที่มีส่วนผสมของนวัตกรรมการนำส่งสารทางเครื่องสำอางเข้าสู่ผิว

6023207 การตั้งตำรับผลิตภัณฑ์สำหรับดูแลผิวหนัง 3(2-3-6)

Cosmetic Formulation for Skin Care Products

โครงสร้างและหน้าที่ของผิวหนัง ลักษณะผิวหนังที่ปรากฏให้เห็นภายนอก อาการผิดปกติของผิวหนัง ระบบควบคุมน้ำของผิวหนัง การระคายเคืองและการแพ้ของผิวหนัง การตั้งตำรับเครื่องสำอางสำหรับทำนุบำรุงรักษาและแก้ไขข้อบกพร่องของผิวหนัง สำหรับปกป้องผิวหนังและสำหรับทำความสะอาดผิวหนัง ข้อควรระวังในการผลิตเครื่องสำอางสำหรับผิวหนัง การศึกษาความคงตัวของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสำหรับดูแลผิวหนัง การประเมินประสิทธิภาพและการควบคุมคุณภาพเครื่องสำอางตามมาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

6023208 การตั้งตำรับผลิตภัณฑ์สำหรับดูแลเส้นผมและตกแต่ง 3(2-3-6)

**Cosmetic Formulation for Hair Care and Make up
Products**

โครงสร้างและหน้าที่ผมและหนังศีรษะ หลักการตั้งสูตรตำรับและการเตรียมผลิตภัณฑ์สำหรับบำรุงเส้นผมและหนังศีรษะและตกแต่ง ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและปรับสภาพเส้นผม ผลิตภัณฑ์สำหรับปกป้องเส้นผม ผลิตภัณฑ์สำหรับแก้ปัญหาเส้นผมและหนังศีรษะ ผลิตภัณฑ์ตกแต่งผม ผลิตภัณฑ์สำหรับทำเล็บ ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสำหรับแต่งหน้าหรือปรับปรุงลักษณะภายนอกของใบหน้าและบางส่วนของร่างกาย ข้อควรระวังในการผลิตเครื่องสำอางสำหรับดูแลเส้นผมและตกแต่ง การควบคุมคุณภาพมาตรฐานวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์การประเมินผลิตภัณฑ์และการทดสอบความคงตัวของผลิตภัณฑ์ การศึกษาความคงตัวของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสำหรับตกแต่ง การทดสอบทางประสาทสัมผัสการประเมินประสิทธิภาพและการควบคุมคุณภาพเครื่องสำอางตามมาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

6023308 การบริการเพื่อความงาม 2(1-2-3)

Health and Beauty Service

ประวัติความเป็นมาของการให้บริการความงาม ศาสตร์ของการบริการความงาม และ การทำหัตถการ การทำทรีตเมนต์หน้า การขัดผิว การนวดเซลล์ูไลต์ การพอกตัว การดูแลเส้นผม การกำจัดขน การดูแลเล็บมือเล็บเท้า

6023314 ปฏิบัติการสุคนธบำบัดและการนวดด้วยน้ำมันหอมระเหย 2(0-4-2)

Practice in Aromatherapy and Aroma Massage

การฝึกปฏิบัติการสุคนธบำบัดและการนวดด้วยน้ำมันหอมระเหยในสถานประกอบการ เพื่อสุขภาพหรือหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงสาธารณสุข พร้อมทำรายงานหลังฝึกปฏิบัติ จำนวน 30 ราย

6023801 การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 1(0-2-1)

Preparation for Internships

ความรู้เบื้องต้นในการเตรียมความพร้อมเกี่ยวกับกระบวนการฝึกงานและการปฏิบัติ
สหกิจศึกษา หลักการเขียนประวัติการสมัครงานและการสัมภาษณ์งานเป็นภาษาไทยและ
ภาษาอังกฤษ ทักษะการวางแผนและแก้ปัญหาเฉพาะหน้า และการทำงานเป็นทีม

6023802 ฝึกงาน 3(320)

On-the-Job Training

ฝึกปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจ หรือรัฐบาล ทางด้าน
ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของนักศึกษาอย่างเป็นระบบ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์ ทำให้
เกิดประสบการณ์จากการทำงานก่อนสำเร็จการศึกษา

6023901 หัวข้อปัจจุบันทางเครื่องสำอาง 1(1-0-2)

Current Topics in Cosmetics

ทักษะดิจิทัลที่จำเป็นสำหรับการสืบค้นข้อมูล การค้นคว้าข้อมูลในเรื่องที่น่าสนใจ
หรือเป็นสิ่งใหม่ในปัจจุบัน หรือแนวโน้มในอนาคตทางด้านเครื่องสำอางที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นระบบ
จากตำรา วารสาร สิ่งพิมพ์ต่าง ๆ และแหล่งข้อมูลอื่น ๆ วิเคราะห์ประเมินคุณค่าของเรื่องนั้น ๆ
จริยธรรมและจรรยาบรรณการนำเสนอข้อมูล และนำเสนอสำหรับการอภิปราย

6023902 โครงการพิเศษการพัฒนาเครื่องสำอาง 2(0-4-2)

Special Project on the Development of Cosmetics

การศึกษาและวิจัย การวิเคราะห์และแปลผล การอภิปรายผล สรุปผล การนำเสนอ
งานวิจัย ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง การประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นหรือเอกลักษณ์
ไทยมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางตามกระบวนการวิจัยและพัฒนา การจัดทำแผนธุรกิจ
ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

6024803 ปัญหาพิเศษจากสถานประกอบการ

3(0-6-3)

Workplace Special Problem

นำโจทย์ปัญหาที่ได้จากสถานประกอบการภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจ หรือรัฐบาลที่นักศึกษาได้ออกทำการฝึกงาน นำมาศึกษา วิเคราะห์ โดยใช้ความรู้จากวิชาชีพอามาทำการประยุกต์แก้ปัญหาและจัดทำตามรูปแบบของโครงการ โดยมีอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญในสาขาคอยแนะนำและเป็นพี่ปรึกษา

6024804 สหกิจศึกษา

6(640)

Cooperative Education

ปฏิบัติงานในสถานประกอบการเสมือนหนึ่งเป็นพนักงานของสถานประกอบการในตำแหน่งตามที่ตรงกับสาขาวิชาและเหมาะสมกับความรู้ความสามารถ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ ปฏิบัติตามระเบียบการบริหารงานบุคคลของสถานประกอบการในระหว่างปฏิบัติงาน มีหน้าที่รับผิดชอบแน่นอนและรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการอย่างเต็มความสามารถ มีผู้นิเทศงาน การติดตามและการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานของนักศึกษา ทำให้เกิดการพัฒนาตนเองและมีประสบการณ์จากการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ ก่อนสำเร็จการศึกษา

6024805 สหกิจศึกษาต่างประเทศ

6(640)

International Cooperative Education

ปฏิบัติงานในสถานประกอบการเสมือนหนึ่งเป็นพนักงานของสถานประกอบการในตำแหน่งตามที่ตรงกับสาขาวิชาและเหมาะสมกับความรู้ความสามารถ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ โดยต้องเป็นการปฏิบัติงานในต่างประเทศไม่น้อยกว่า 12 สัปดาห์ ปฏิบัติตามระเบียบการบริหารงานบุคคลของสถานประกอบการในระหว่างปฏิบัติงานมีหน้าที่รับผิดชอบแน่นอนและรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการอย่างเต็มความสามารถ มีผู้นิเทศงาน การติดตามและการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานของนักศึกษา ทำให้เกิดการพัฒนาตนเองและมีประสบการณ์จากการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ ก่อนสำเร็จการศึกษา

6023315 ปฏิบัติการบริการเพื่อความงาม 2(0-6-3)

Practice in Health and Beauty Service

การฝึกปฏิบัติการผู้ให้บริการความงามในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพหรือ
หน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงสาธารณสุข พร้อมทำรายงานหลังฝึกปฏิบัติ 40 ราย

6023316 การดูแลสุขภาพและความงามสตรีหลังคลอด 3(2-3-6)

Health Care and Aesthetics for Postpartum Woman

การดูแลหญิงหลังคลอด การอบสมุนไพร การอาบน้ำสมุนไพร การประคบสมุนไพร การ
นวดไทยเพื่อสุขภาพสำหรับหญิงหลังคลอด การนวดเพื่อความงามหลังคลอด การดูแลความงามและ
ผิวพรรณด้วยสมุนไพรไทย การประเมินสุขภาพหญิงหลังคลอดเบื้องต้นและการบันทึกผลการดูแล
หลังคลอดการฝึกปฏิบัติในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพหรือหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจาก
กระทรวงสาธารณสุข พร้อมทำรายงานหลังฝึกปฏิบัติ จำนวน 20 ราย

6023312 ผู้ดำเนินการสปาเพื่อสุขภาพ 3(2-2-5)

Spa Management for Health

ความรู้ทั่วไปเรื่องสปา หลักจิตวิทยาเพื่อการดำเนินการสปา การพัฒนาบุคลากร
สำหรับผู้ดำเนินการสปา ทักษะการสื่อสารในธุรกิจสปา หลักการตลาดเพื่อการดำเนินธุรกิจสปา
การเตรียมสถานที่สำหรับการให้บริการสปา การบริหารจัดการสปา เอกลักษณ์สปาไทย ผลิตภัณฑ์
เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินสปา และการพัฒนาสปาสู่สากล

6023313 การดูแลสุขภาพและความงามแบบองค์รวม 3(2-3-6)

Holistic Health Care and Beauty

ความหมายและคำจำกัดความของการดูแลสุขภาพและความงามแบบองค์รวม
การแพทย์ทางเลือก สมุนไพรบำบัด วารีบำบัด โภชนาการเพื่อสุขภาพและความงาม การแพทย์พื้นบ้าน
ด้วยการตอกเส้น และการปฏิบัติตนในการสร้างเสริมสุขภาพ