



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย กองกลาง งานประชุม โทร. ๓๐๓๖ โทรสาร ๓๐๓๗

ที่ อว ๖๙.๒.๑.๒/๖๖๕๒

วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

เรียน เลขาธิการสภามหาวิทยาลัย/เลขาธิการคณะกรรมการสภาวิชาการ/รองอธิการบดี (รองศาสตราจารย์
ดร.ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ)/ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ/คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้เสนอขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ (โลกน่าอยู่ Ecotopia) หลักสูตร
วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ จำนวน ๓ (๓-๐-๖) หน่วยกิต นั้น

คณะกรรมการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ในการประชุม ครั้งที่ ๙/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๔
กรกฎาคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๑
กรกฎาคม ๒๕๖๔ และคณะกรรมการด้านวิชาการ ในการประชุม ครั้งที่ ๑๖/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน
๒๕๖๔ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบ และให้เสนอคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพิจารณา ตามรายละเอียด
ที่แนบมาพร้อมนี้ นั้น

คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๑
พฤศจิกายน ๒๕๖๔ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบการเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่ ๑๐๓๐๒๐๐๐ โลกน่าอยู่
สังกัดหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ตามที่เสนอ และให้เสนอคณะกรรมการ
สภาวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง)

รองอธิการบดี

กรรมการและเลขาธิการคณะกรรมการบริหารฯ

แบบฟอร์มการขอเปิดรายวิชาใหม่

1. เอกสารประกอบการเสนอขอเปิดรายวิชา

1. บทสรุปภาพรวมของรายวิชา
2. แบบฟอร์มการขอเปิดรายวิชาใหม่
3. ซีดีบันทึกข้อมูล โดยบันทึกไฟล์ word นามสกุล xxx.doc และไฟล์ pdf นามสกุล xxx.pdf จำนวน 1 แผ่น

2. แบบฟอร์มการขอเปิดรายวิชาใหม่ จะต้องผ่านการพิจารณา เป็นไปตามขั้นตอนการเสนอรายวิชา ดังนี้

1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ดำเนินการพัฒนารายวิชาให้แล้วเสร็จ (ตามแนวทาง Outcome-based Education: OBE) และมีการประชุมคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ตามลำดับ
2. นำเสนอคณะกรรมการวิชาการประจำคณะ/วิทยาลัย เพื่อพิจารณา
3. นำเสนอคณะกรรมการประจำคณะ/วิทยาลัย เพื่อพิจารณา
4. นำส่งสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการเพื่อพิจารณานำเข้าสู่คณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัย (ตามขั้นตอน)
5. นำส่งเพื่อพิจารณาโดยคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย (เฉพาะรายวิชาระดับ บัณฑิตศึกษา)
6. นำเสนอรายวิชาเพื่อพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการมหาวิทยาลัย
7. นำเสนอรายวิชาเพื่อพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย
8. นำเสนอรายวิชาเพื่อพิจารณาในที่ประชุมสภาวิชาการ
9. นำเสนอรายวิชาเพื่อพิจารณาอนุมัติในที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย
10. นำเสนอรายวิชาต่อสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) เพื่อทราบ

บทสรุปภาพรวมของรายวิชา

1. ชื่อรายวิชา โลกน่าอยู่ Ecotopia จำนวนหน่วยกิต 3(3-0-6)

2. สถานภาพของรายวิชา

☒ รายวิชาใหม่ กำหนดการเปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2565

3. ความรู้ ทักษะและทัศนคติ ที่ได้จากการเรียนการสอนรายวิชา

ผู้เรียนได้เข้าใจความหมายและความสำคัญของสิ่งแวดล้อมต่อระบบโลกนิเวศที่เราอาศัยอยู่ ปลุกฝังให้ผู้เรียนมีจิตสำนึกในการดูแลสถานะแวดล้อมรอบๆ ตัว นำไปสู่จุดเริ่มต้นที่จะปฏิบัติตนเพื่อรักษาสภาพแวดล้อมในชีวิตประจำวัน ทำให้โลกนี้สวยงาม น่าอยู่

4. จุดเด่นของรายวิชา

เป็นรายวิชาที่เน้นการปลูกจิตสำนึกในเรื่องของการรักษาสภาพแวดล้อมผ่านกระบวนการเรียนรู้ อย่างเป็นระบบ จากสถานการณ์และปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่เกิดขึ้นในขณะนั้น จนท้ายที่สุดผู้เรียนสามารถปฏิบัติตนเพื่อรักษาสภาพแวดล้อมได้จนกลายเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตประจำวัน ไม่ว่าผู้เรียนจะจบออกไปทำงานในหน่วยงานใดหรืออาชีพใดก็ตาม

ผู้เรียนจะได้ฝึกทักษะในกิจกรรมที่หลากหลาย เช่น ผ่านการเล่นเกม การประดิษฐ์สิ่งของจากวัสดุเหลือทิ้ง Clip และสื่อ online ต่างๆ ที่น่าสนใจ ทำให้การเรียนรู้มีความน่าสนใจมากขึ้น และมีความทันสมัยตลอดเวลา

5. การตอบสนองต่อแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 15 ปี (2555-2570)

จากเป้าหมายของการพัฒนามหาวิทยาลัยในระยะ 15 ปีมุ่งเน้นการเป็น “มหาวิทยาลัยแห่งชีวิต” โดยให้ความสำคัญกับการสร้างชีวิตที่ดี และยึดถือการเกษตรเป็นรากฐานของการพัฒนาชีวิตที่เคารพและให้ความสำคัญกับธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งตรงกับจุดมุ่งหมายของรายวิชาใหม่นี้ที่มุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีจิตสำนึกและให้ความสำคัญกับธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่อยู่รอบๆ ตัว จนสามารถปฏิบัติตนให้เป็นส่วนหนึ่งในการทำให้โลกน่าอยู่ โดยผู้เรียนจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับ การปฏิบัติตนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น การบริโภคอย่างยั่งยืนในชีวิตประจำวัน การเลือกซื้อ เลือกใช้ สินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ซึ่งความรู้และจิตสำนึกเหล่านี้จะกลายเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินชีวิตของผู้เรียนและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานอื่นๆ ได้ในอนาคต นำไปสู่คุณภาพชีวิตที่ดีและโลกที่น่าอยู่ สมดังเป้าหมายที่มหาวิทยาลัยได้วางไว้

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

นางสาว ปรน

(ลงชื่อ)

(นางศิริภรณ์ ชื่นบาล)

ตำแหน่ง อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ผู้รายงาน

วันที่12..... เดือน ...กรกฎาคม...พ.ศ.2564.....

(ลงชื่อ)

(นายธูปน ชื่นบาล)

ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

การขอเปิดรายวิชาใหม่

รหัสวิชา(ภาษาไทย) 10302000 ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย) โลกน่าอยู่
รหัสวิชา(ภาษาอังกฤษ) 10302000 ชื่อรายวิชา (ภาษาอังกฤษ) Ecotopia

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ปรับปรุงโดย กลุ่มภารกิจพัฒนาอาจารย์ หลักสูตรและนวัตกรรมการเรียนการสอน สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2562
นำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ ครั้งที่ 3/2562 วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562 (ที่ประชุม มีมติให้ความเห็นชอบ)

สรุปขั้นตอนการขอเปิดรายวิชาใหม่
รหัสวิชา(ภาษาไทย) 10302000 ชื่อรายวิชา โลกน่าอยู่ จำนวน 3 (3-0-6) หน่วยกิต
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

การขอเปิดรายวิชานี้ได้ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมดังนี้

1. คณะกรรมการวิชาการประจำคณะ/วิทยาลัย
ในการประชุม ครั้งที่ วันที่
2. คณะกรรมการประจำคณะ/วิทยาลัย
ในการประชุม ครั้งที่ วันที่
3. คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย (เฉพาะรายวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา)
ในการประชุม ครั้งที่ วันที่
4. คณะกรรมการวิชาการ
ในการประชุม ครั้งที่ วันที่
5. คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย
ในการประชุม ครั้งที่ วันที่
6. สภามหาวิทยาลัย เห็นชอบ/อนุมัติรายวิชา
ในการประชุม ครั้งที่ วันที่

แบบเสนอการขอเปิดรายวิชาใหม่

1. รหัสวิชาภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ 10302000
2. ชื่อรายวิชา ภาษาไทย โลกน่าอยู่
3. ชื่อรายวิชา ภาษาอังกฤษ Ecotopia
4. วิชาบังคับก่อน ไม่มี
5. รายวิชานี้ สังกัดหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ
คณะ วิทยาศาสตร์
6. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ผศ.ดร. ศิราภรณ์ ชื่นบาล
7. อาจารย์ผู้สอนรายวิชา ผศ.ดร. ฐปน ชื่นบาล
อ.ดร. มุจลินทร์ ผลจันทร์
อ.ดร. พรพรรณ อุตมั่ง
อ.ดร. ปานวาด ศิลปวัฒนา
8. กำหนดการเปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2565
9. รายวิชานี้อยู่ในหมวดวิชา ดังนี้
☐ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....
☐ หมวดวิชาเฉพาะ
☐ กลุ่มวิชาแกน
☐ กลุ่มวิชาเอกบังคับ
☐ กลุ่มวิชาเอกเลือก
☒ หมวดวิชาเลือกเสรี
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

10. คำอธิบายรายวิชา (Course Descriptions)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
10302000	โลกน่าอยู่	3 (3-0-6)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ความสำคัญของสิ่งแวดล้อมต่อสิ่งมีชีวิต สถานการณ์สิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน เร็องนำรู้ที่
ทำให้โลกน่าอยู่ด้วยมือของเรา

(บรรยาย 3 ชั่วโมง ปฏิบัติ 0 ชั่วโมง ศึกษาด้วยตนเอง 6 ชั่วโมง ต่อสัปดาห์)

10302000 Ecotopia

3 (3-0-6)

Prerequisite : None

Important of environment for life, environment current situations, and interesting stories to make the world a better place for living by our hands
(Lecture 3 hours, Practice 0 hours, Self Study 6 hours / week)

11. วัตถุประสงค์ของรายวิชา

11.1	เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจความหมายและความสำคัญของสิ่งแวดล้อมต่อระบบโลกนิเวศ
11.2	เพื่อให้ผู้เรียนสามารถปฏิบัติตนเพื่อรักษาสภาพแวดล้อมในชีวิตประจำวันได้
11.3	เพื่อให้ผู้เรียนมีจิตสำนึกในการดูแลสภาวะแวดล้อมรอบๆ ตัว

12. คำาโครงการรายวิชา (Course Outline)

บทที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง/สัปดาห์			น้ำหนัก ที่ใช้ วัดผล (%)
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วย ตนเอง	
1	สิ่งแวดล้อม โลก และความสัมพันธ์	6	-	12	13.5
2	สถานการณ์สิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	3	-	6	6.5
3	สิ่งแวดล้อมกับชีวิตประจำวัน ผลของการดำเนินชีวิตที่เป็นไม่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	6	-	12	13.5
4	การบริโภคอย่างยั่งยืนในชีวิตประจำวัน	3	-	6	6.5
5	การเลือกซื้อ เลือกใช้ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม สินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	6	-	12	13.5
6	ปฏิบัติการขยะเหลือศูนย์	3	-	6	6.5
7	ทะเลไทยไร้ขยะ	3	-	6	6.5
8	ลดโลกร้อนด้วยมือเรา	3	-	6	6.5
9	ท้องฟ้าใสไร้หมอกควัน	3	-	6	6.5
10	สิ่งประดิษฐ์รักษ์โลก, D.I.Y จากสิ่งของเหลือใช้	6	-	12	13.5
11	ปฏิบัติการรักษโลกใน 24 ชั่วโมง	3	-	6	6.5
	รวม	45	-	90	100

13. วิธีการวัดผล

สอบกลางภาค	ร้อยละ	30
สอบปลายภาค	ร้อยละ	30
งานที่ได้รับมอบหมาย	ร้อยละ	20
การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน	ร้อยละ	10
การเข้าห้องเรียน	ร้อยละ	10
รวม	ร้อยละ	100

หมายเหตุ : ร้อยละการวัดผลสอบกลางภาค และสอบปลายภาค สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของแต่ละรายวิชา

14. การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

การพัฒนาผลการเรียนรู้ในมาตรฐานผลการเรียนรู้แต่ละด้านที่มุ่งหวัง ซึ่งต้องสอดคล้องกับที่ระบุไว้ในรายละเอียดของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยมาตรฐานการเรียนรู้แต่ละด้าน ให้แสดงข้อมูลต่อไปนี้

1. สรุปสั้น ๆ เกี่ยวกับความรู้ หรือทักษะที่รายวิชามุ่งหวังที่จะพัฒนานักศึกษา
2. คำอธิบายเกี่ยวกับวิธีการสอนที่จะใช้ในรายวิชาเพื่อพัฒนาความรู้ หรือทักษะในข้อ 1
3. วิธีการที่จะใช้วัดและประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษาในรายวิชานี้เพื่อประเมินผลการเรียนรู้ในมาตรฐานการเรียนรู้แต่ละด้านที่เกี่ยวข้อง

14.1. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบของรายวิชา (Curriculum Mapping)

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม			2. ความรู้			3. ทักษะทาง ปัญญา			4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบต่อ สังคม			5. ทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข และการใช้ เทคโนโลยี สารสนเทศ		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	○	●		●	○		●	○		●			○		

14.2. วิธีการสอน และวิธีการประเมินผล

1. คุณธรรม จริยธรรม		
คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา	วิธีการสอนที่จะใช้พัฒนาการเรียนรู้	วิธีการประเมินผล
1.1 มีความยึดมั่นความดีงามในทางวิชาการ ซื่อสัตย์สุจริต เสียสละ มีน้ำใจช่วยเหลือผู้อื่น	สอดแทรกเรื่องคุณธรรม จริยธรรมในระหว่างการเรียนรู้ โดยยกตัวอย่างจากสถานการณ์จริง กรณีตัวอย่าง	งานที่ได้รับมอบหมาย พฤติกรรมในห้องเรียน การสอบกลางภาคและปลายภาค คะแนนการเข้าห้อง
1.2 มีวินัย ตรงต่อเวลา และมีความรับผิดชอบ ต่อตนเอง สังคมและสิ่งแวดล้อม	ปลูกฝังให้นักศึกษามีระเบียบวินัย โดยเน้นการเข้าชั้นเรียนให้ตรงเวลาและการส่งงานภายในเวลาที่กำหนด มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม	งานที่ได้รับมอบหมาย พฤติกรรมในห้องเรียน การสอบกลางภาคและปลายภาค คะแนนการเข้าห้อง
1.3 เคารพสิทธิของผู้อื่น คำนึงถึงความเสมอภาค รวมถึงระเบียบและกฎเกณฑ์ในสังคม	-	-
2. ความรู้		
ความรู้ที่ต้องได้รับ	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
2.1 มีความสามารถอธิบายหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาวิชาที่ศึกษา	การบรรยาย clip การทำกิจกรรมในห้องเรียน	งานที่ได้รับมอบหมาย พฤติกรรมในห้องเรียน การสอบกลางภาคและปลายภาค คะแนนการเข้าห้อง
2.2 มีความสามารถในการบูรณาการเนื้อหาในสาขาวิชาชีพและสาขาที่เกี่ยวข้อง	การทำกิจกรรมในห้องเรียน การสอนที่เน้นการคิด	-
2.3 มีความสามารถประเมินค่าโดยอาศัยข้อเท็จจริงในการตัดสินใจ	-	-
3. ทักษะทางปัญญา		
ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
3.1 มีความสามารถเชิงคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ อย่างเป็นระบบ	การบรรยาย กิจกรรมในห้องเรียน	งานที่ได้รับมอบหมาย พฤติกรรมในห้องเรียน การสอบกลางภาคและปลายภาค
3.2 มีความสามารถในการประยุกต์ความรู้ไปบูรณาการกับศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อแก้ไขปัญหาได้	จัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้ผู้เรียนมีโอกาสประยุกต์ความรู้ในการแก้ไขปัญหา	-
3.3 มีความสามารถในการสร้างนวัตกรรม/องค์ความรู้ใหม่ได้	-	-

ปรับปรุงโดย กลุ่มภารกิจพัฒนาคณาจารย์ หลักสูตรและนวัตกรรมการเรียนการสอน สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2562
นำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ ครั้งที่ 3/2562 วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562 (ที่ประชุม มีมติให้ความเห็นชอบ)

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องการพัฒนาวิธีการสอน	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
4.1 มีจิตสำนึกต่อภาระหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย	-กิจกรรมกลุ่ม -การบรรยายที่สอดแทรก ปลูกฝังให้มีความรับผิดชอบ ต่อหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย	-
4.2 มีความสามารถในการปรับตัวในการทำงานร่วมกับผู้อื่น	-เปิดโอกาสให้นักศึกษาทุกคน ได้เสนอความคิดเห็น -ส่งเสริมให้นักศึกษารู้จัก เคารพสิทธิและรับฟังความ คิดเห็นของผู้อื่น	-
4.3 มีภาวะการเป็นผู้นำ ช่วยเหลือผู้อื่นและ แก้ไขปัญหาในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่าง เหมาะสม	-	-
5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ		
ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ต้องพัฒนา	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
5.1 มีความสามารถเลือกใช้ทักษะทางภาษา และรูปแบบการสื่อสารที่เหมาะสม	เน้นการสอนที่ทำให้นักศึกษา ได้แสดงความคิดเห็นและทำ กิจกรรมในห้องเรียน	-
5.2 มีความสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศใน การรวบรวมข้อมูล ติดต่อสื่อสาร จัดการและ นำเสนอข้อมูลได้	-	-
5.3 มีความสามารถนำเทคนิคทางสถิติ และทาง คณิตศาสตร์พื้นฐานมาใช้ในการศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์และนำเสนอประเด็นต่าง ๆ ได้	-	-

14.3. ผลการเรียนรู้ระดับรายวิชาและความสอดคล้องกับ Bloom's Taxonomy

CLOs	Outcome Statement	Specific LO	Generic LO	Level
1	ผู้เรียนสามารถอธิบายความหมายและความสำคัญของสิ่งแวดล้อมต่อระบบโลกนิเวศได้	✓		U
2	ผู้เรียนสามารถปฏิบัติตนเพื่อรักษาสภาพแวดล้อมในชีวิตประจำวันได้		✓	A

ปรับปรุงโดย กลุ่มภารกิจพัฒนาคณาจารย์ หลักสูตรและนวัตกรรมการเรียนการสอน สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2562
นำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ ครั้งที่ 3/2562 วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562 (ที่ประชุม มีมติให้ความเห็นชอบ)

3	ผู้เรียนมีจิตสำนึกในการดูแลสภาวะแวดล้อมรอบๆ ตัวได้		√	U
---	--	--	---	---

Bloom's Taxonomy:

U = Remembering/Understanding

A = Applying/Analyzing

E = Evaluating/Creating

14.4 ความสัมพันธ์ระหว่าง CLOs กับรายวิชา และผลการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิ ของหลักสูตร

CLOs/รายวิชา	คุณธรรมและ จริยธรรม			ความรู้			ทักษะทาง ปัญญา			ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความ รับผิดชอบ			ทักษะวิเคราะห์ เชิงตัวเลขการ สื่อสารและการใช้ เทคโนโลยี สารสนเทศ		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3

15. แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน					
1.1 ภาคบรรยาย					
สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน* (ชั่วโมง)	กิจกรรม การเรียน การสอน	สื่อการเรียนรู้ที่ใช้	ผู้สอน
1-2	บทที่ 1 สิ่งแวดล้อม โลก และความสัมพันธ์	6	บรรยาย	Power point เอกสารประกอบการ สอน	คณาจารย์
3	บทที่ 2 สถานการณ์สิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	3	บรรยาย	Power point ข่าว, clip	คณาจารย์
4-5	บทที่ 3 - สิ่งแวดล้อมกับชีวิตประจำวัน - การดำเนินชีวิตที่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม	6	บรรยาย	Power point ทำ clip การ ดำเนินชีวิตใน 1 วัน	คณาจารย์
6	บทที่ 4 การบริโภคอย่างยั่งยืนในชีวิตประจำวัน	3	บรรยาย	Power point	คณาจารย์

ปรับปรุงโดย กลุ่มภารกิจพัฒนาคณาจารย์ หลักสูตรและนวัตกรรมการเรียนการสอน สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2562

นำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ ครั้งที่ 3/2562 วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562 (ที่ประชุม มีมติให้ความเห็นชอบ)

7-8	บทที่ 5 - การเลือกซื้อ เลือกใช้ ใ้สิ่งแวดลอม - สินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ฉลากเขียว	6	บรรยาย Game	Power point	คณาจารย์
9	บทที่ 6 ปฏิบัติการขยะเหลือศูนย์	3	บรรยาย Game	Power point	คณาจารย์
10	บทที่ 7 ทะเลไทยไร้ขยะ	3	บรรยาย	Power point clip	คณาจารย์
11	บทที่ 8 ลดโลกร้อนด้วยมือเรา	3	บรรยาย	Power point clip	คณาจารย์
12	บทที่ 9 ท้องฟ้าใสไร้หมอกควัน	3	บรรยาย	Power point clip	คณาจารย์
13-14	บทที่ 10 สิ่งประดิษฐ์รักโลก D.I.Y จากสิ่งของเหลือใช้	6	ปฏิบัติการ DIY	Clip, อุปกรณ์	คณาจารย์
15	บทที่ 11 ปฏิบัติการรักโลกใน 24 ชั่วโมง	3	My map	Power point	คณาจารย์
* จำนวนชั่วโมงต้องสอดคล้องกับจำนวนหน่วยกิต * หมายเหตุ ในตารางผู้สอนให้ระบุรายชื่อนอาจารย์ผู้สอน					

2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้				
ที่	ผลการเรียนรู้*	วิธีการประเมิน**	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของการประเมิน
CLO1	ผู้เรียนสามารถอธิบายความหมายและความสำคัญของสิ่งแวดล้อมต่อระบบโลกนิเวศได้	การสอบกลางภาค	1-5	15
		งานที่ได้รับมอบหมาย	4-5	10
CLO2	ผู้เรียนสามารถปฏิบัติตนเพื่อรักษาสภาพแวดล้อมในชีวิตประจำวันได้	การสอบกลางภาค	6-8	10
		การสอบปลายภาค	6-12	30
		งานที่ได้รับมอบหมาย	6-15	10
CLO3	ผู้เรียนมีจิตสำนึกในการดูแลสภาวะแวดล้อมรอบๆ ตัวได้	งานที่ได้รับมอบหมาย	1-15	5
		คะแนนเข้าห้องเรียน		10
		การมีส่วนร่วมและพฤติกรรมในห้องเรียน		10
เกณฑ์การประเมินผล (สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม)				
80 % ขึ้นไป		ระดับคะแนน A	60 – 64 %	ระดับคะแนน C

ปรับปรุงโดย กลุ่มภารกิจพัฒนาคณาจารย์ หลักสูตรและนวัตกรรมการเรียนการสอน สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2562

นำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ ครั้งที่ 3/2562 วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562 (ที่ประชุม มีมติให้ความเห็นชอบ)

75 – 79 %	ระดับคะแนน B+	55 – 59 %	ระดับคะแนน D+
70 – 74 %	ระดับคะแนน B	50 – 54 %	ระดับคะแนน D
65 – 69 %	ระดับคะแนน C+	ต่ำกว่า 50 %	ระดับคะแนน F

16. ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสารหลัก

Cunningham W P and Saigo B W. 1995. Environmental Science 3th ed. Wm.C. Brown Publishers. IA. 612 P.

2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ

ศิริภรณ์ ชื่นบาล เอกสารประกอบการสอน วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

<https://datacenter.deqp.go.th/service-portal/training-system/course-search/?type=1>

ระบบการเรียนรู้ออนไลน์ของ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม http://e-learning.deqp.go.th/lrs_deqp/home2

4. ภารกิจอื่น ๆ ที่นำมาบูรณาการเข้ากับการเรียนการสอน

4.1 ผลงานวิจัย

ศิริภรณ์ ชื่นบาล ศรีกาญจนา คล้ายเรืองและวิภาพร จารุชนกุล (2562). การพัฒนาผลิตภัณฑ์หัวเชื้อจุลินทรีย์ในการผลิตปุ๋ยหมักเชิงพาณิชย์จากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรรายงานฉบับสมบูรณ์. สนับสนุนทุนโดย UBI

Chanpor Yiachongthor เรวดี วงศ์มณีรุ่ง ธวัชณ์ สร้อยทอง ศิริภรณ์ ชื่นบาลและ รูปน ชื่นบาล. (2564). การผลิตแผ่นขึ้นไม้อัดซีลื้อยไม้สักจากโรงเรีอย ในเมืองเชียงใหม่ แขวงหลวงพระบาท. ใน รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการเครือข่ายวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย ครั้งที่ 10. (หน้า 379-386).แพร่: มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ.

ลือลี นอด้วลี ศิริภรณ์ ชื่นบาล รูปน ชื่นบาล ธวัชณ์ สร้อยทอง และสุพัตรา วงศ์แสนใหม่. (2563). ผลของพันธุ์ข้าวพื้นเมืองของลาวต่อสมบัติของเยื่อและกระดาษจากฟางข้าว. ใน รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17. (หน้า 3075-3082). นครปฐม: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน.

ศิริภรณ์ ชื่นบาล และรูปน ชื่นบาล. (2562). การเจริญการสะสมและการปลดปล่อยธาตุอาหารของแทนแดงที่เลี้ยงด้วยน้ำทิ้งจากฟาร์มเลี้ยงสุกร. วารสาร มทร. อีสาน ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, 10(2), 86-96.

4.2 งานบริการวิชาการ

การจัดการของเสียและกลืนจากการเลี้ยงสุกรในชุมชนเพื่อสร้างอาชีพในชุมชนอย่างยั่งยืน โดยใช้หลักการตามแนวปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนในเขตภาคเหนือตอนบน สนับสนุนทุนวิจัยโดย วช. ประจำปี 2562

โครงการยกระดับสินค้าเกษตรในการผลิตและแปรรูปด้วยนวัตกรรมจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มในระบบการขายผ่านช่องทางออนไลน์ พื้นที่ตำบลหนองตอง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ (โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) สนับสนุนทุนโดย วช. ประจำปี 2563

4.3 งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ไม่มี

5. ทรัพยากรหรือวิธีการใช้ในการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษา

-การให้งานและการค้นคว้าในสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อนักศึกษาได้นำมาใช้ในงานที่ได้รับมอบหมาย
-clip ต่างๆ ที่นำมาใช้ประกอบการสอนมีที่เป็นภาษาอังกฤษ

6. การบรรยายโดยผู้ที่มีประสบการณ์ทางวิชาการหรือวิชาชีพจากหน่วยงานหรือชุมชนภายนอก

ไม่มี

7. การดูงานนอกสถานที่ในรายวิชา

ไม่มี

17. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ผลการเรียนรู้ระดับรายวิชา

1. ระบบและกลไก

1.1 มีการกำหนดคณะกรรมการทวนสอบกลางของคณะ/วิทยาลัย

โดยอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมดจะถูกแต่งตั้งให้เป็นคณะกรรมการทวนสอบกลางของคณะ และมีการทวนสอบก่อนเริ่มภาคการศึกษา

1.2 มีการกำหนดคณะกรรมการทวนสอบรายวิชา

โดยคณะกรรมการทวนสอบในรายวิชาจะถูกแต่งตั้งให้เป็นอาจารย์ที่ไม่ได้ร่วมสอนในวิชานั้นๆ แต่ให้อาจารย์ที่เกี่ยวข้องมีส่วนในการให้ข้อมูลต่างๆ ผ่านการสัมภาษณ์ ภายหลังคัดเลือกรายวิชา

1.3 กำหนดขั้นตอนและวิธีการทวนสอบ

โดยอาจารย์ประจำหลักสูตรจะเป็นผู้กำหนดขั้นตอนและวิธีการทวนสอบก่อนเริ่มปีการศึกษา

1.4 กำหนดลักษณะผิดปกติของผลการประเมิน

ถ้าผลการประเมินวิชาใดมีความผิดปกติ เช่น $F > 25\%$, $A = 100\%$ หรือมีการอุทธรณ์/ร้องเรียน จะต้องให้วิชาดังกล่าวได้รับการทวนสอบ โดยอาจารย์ประจำหลักสูตร ก่อนเริ่มปีการศึกษา

2. ขั้นตอนและวิธีการ

2.1 กำหนด/คัดเลือกรายวิชารับการทวนสอบ

ที่ประชุมกรรมการหลักสูตรเป็นผู้กำหนดรายวิชาทวนสอบก่อนเริ่มภาคการศึกษา

2.2 เกณฑ์การทวนสอบ

รายวิชาที่ผิดปกติ หรือรายวิชาที่ถูกอุทธรณ์/ร้องเรียน

2.3 วิธีการทวนสอบ

การตรวจสอบเกรด และการสัมภาษณ์ นักศึกษาหรืออาจารย์

3. ระยะเวลาการดำเนินการทวนสอบ

ภายหลังจากประกาศเกรดแล้ว

4. กรณีผลการทวนสอบผิดปกติ

4.1 การดำเนินการ

คณบดีทำการแจ้งต่อประธานหลักสูตรให้เร็วที่สุด

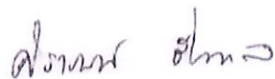
4.2 การแก้ไขปรับปรุง

ผู้สอน/ขึ้นอยู่กับลักษณะการจัดการเรียนการสอน แต่ต้องผ่านประธานหลักสูตร

5. การรายงานผล

ประธานกรรมการทวนสอบรายวิชา รายงานต่อคณะกรรมการทวนสอบกลางของคณะ

รับรองความถูกต้องของข้อมูล



(ลงชื่อ)

(นางศิราภรณ์ ชื่นบาล)

ตำแหน่ง อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ผู้รายงาน

วันที่12..... เดือน ...กรกฎาคม...พ.ศ.2564.....

(ลงชื่อ)

(นายธูปน ชื่นบาล)

ตำแหน่ง คณบดี.....คณะวิทยาการสื่อสาร.....

วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หมายเหตุ : ตัวอักษรสีแดงเป็นเพียงตัวอย่างการพิมพ์เท่านั้น หากแก้ไขเสร็จแล้วขอให้ลบออก

แบบอักษรให้ใช้ TH SarabunPSK ขนาด 16

ปรับปรุงโดย กลุ่มภารกิจพัฒนาคณาจารย์ หลักสูตรและนวัตกรรมการเรียนการสอน สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2562
นำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ ครั้งที่ 3/2562 วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562 (ที่ประชุม มีมติให้ความเห็นชอบ)

งานประชุม กองกลาง
รับที่ 590
วันที่ - 3 พ.ย. 2564
เวลา 15:30 น.



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ ฝ่ายพัฒนาการศึกษาและหลักสูตร โทร. ๓๔๕๓-๔
ที่ อว ๖๙.๒๐.๒/๑๘๑๗ วันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔
เรื่อง ขอบรรจุวาระการประชุม

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ด้วยสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ มีความประสงค์จะขอบรรจุวาระการประชุมต่อที่ประชุมคณะกรรมการการอุดมศึกษา ครั้งที่ ๑๙/๒๕๖๔ ในวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ จำนวน ๑ วาระ คือ

๑. พิจารณาการขอเปิดรายวิชาใหม่ ๑๐๓๐๒๐๐๐ โลกน่าอยู่ จำนวน ๓ (๓-๐-๖) หน่วยกิต หมวดวิชาเลือกเสรี สังกัดหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ โดยมีกำหนดเปิดสอนในภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ ทั้งนี้ ได้ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการด้านวิชาการ ในการประชุม ครั้งที่ ๑๖/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๔ เสร็จสิ้นแล้ว และให้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการการอุดมศึกษา สภาวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับ นั้น โดยมีรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ (เอกสารแจ้งมติ-๑๖๔๐)

๒. พิจารณาการขอขยายเวลาการศึกษาให้กับนักศึกษา อันเนื่องมาจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (กรณีนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๒ คน) ทั้งนี้ ได้ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการด้านวิชาการ ในการประชุม ครั้งที่ ๑๖/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๔ เสร็จสิ้นแล้ว และให้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการการอุดมศึกษา เพื่อพิจารณาต่อไป โดยมีรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ (เอกสารแจ้งมติ-๑๖๔๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธิ สิตธิ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

เพื่อพิจารณาขอเปิดรายวิชาใหม่ โลกน่าอยู่

คณะกรรมการการอุดมศึกษา พิจารณา

๓ พ.ย. ๖๔

๓ พ.ย. ๖๔

(นางพัชร ลิ้มศรี)

หัวหน้างานประชุม

- 3 พ.ย. 2564

(นางประนอม จันทร์ถิ)

ผู้อำนวยการกองกลาง

- 3 พ.ย. 2564

(รองศาสตราจารย์ ดร.ญาณ โอภาสพัฒนกิจ)

รองอธิการบดี

ดำเนินการดังเสนอ

(รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง)

รองอธิการบดี

- 4 พ.ย. 2564



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ ฝ่ายพัฒนาการศึกษาและหลักสูตร โทร. ๓๔๕๓-๔

ที่ อว ๖๙.๒๐.๒/๑๖๔๐

วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการด้านวิชาการ ครั้งที่ ๑๖/๒๕๖๔

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

ตามหนังสือ คณะวิทยาศาสตร์ ที่ อว ๖๙.๕.๑.๕/๒๓๗ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เรื่อง ขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ (โลกน่าอยู่ Ecotopia) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ตามหนังสือที่ อว ๖๙.๕.๔/๓๐๗ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เรื่องขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ได้ขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ โลกน่าอยู่ (Ecotopia) จำนวน ๓ (๓-๐-๖) หน่วยกิต โดยกำหนดเปิดสอนในภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ นั้น

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์ จึงขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ (โลกน่าอยู่ Ecotopia) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อนำเข้าพิจารณาในที่ประชุมวิชาการต่อไป ทั้งนี้ ได้ผ่านที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๔ และที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ แล้ว โดยมีมติเห็นชอบ

ที่ประชุมคณะกรรมการด้านวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ ๑๖/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๔ มีมติให้ความเห็นชอบการขอเปิดรายวิชาใหม่ ๑๐๓๐๒๐๐๐ โลกน่าอยู่ จำนวน ๓ (๓-๐-๖) หน่วยกิต หมวดวิชาเลือกเสรี สังกัดหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ โดยมีกำหนดเปิดสอนในภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ ตามเสนอ ทั้งนี้ โดยมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. CLO ๑ ระบบโลกนิเวศ หมายถึงอะไร อธิบายพอสังเขป
๒. CLO ๓ เพื่อให้ผู้เรียนมีจิตสำนึกในการดูแลสถานะแวดล้อมรอบ ๆ ตัว พิจารณากำหนดวิธีการวัดและประเมินผลให้ชัดเจน
๓. ระบบนิเวศและระบบโลกนิเวศ ตรวจสอบและแก้ไขให้เป็นรูปแบบเดียวกัน

และให้นำเสนอคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย คณะกรรมการสภาวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ จูมวงษ์)

รองผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ ฝ่ายวิชาการ

ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการด้านวิชาการ

เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 จึงทำให้ทีมผู้ดูแลระบบต้อง Work From Home หากระบบมีปัญหาหรือมีข้อสงสัยกรุณาติดต่อที่หมายเลข 093-1404365 ขอภัยในความไม่สะดวก

← รายการเอกสาร > รายละเอียดเอกสาร

พิมพ์เอกสาร (documentDetailPrint.aspx?keyDefault=SU5CT1g=-MTM2Mg=-MA==&keyOption=NjQyOTY1-MTg0Mjg0MTE=-0-1362-14-18428411-0&gold=74)

รายละเอียด

การรับ/ส่งเอกสาร

ทางเดินเอกสาร

ขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ (โลกน่าอยู่ Ecotopia) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

ชื่อผู้ส่ง : หัวหน้าฝ่ายพัฒนาการศึกษาและหลักสูตร สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ (น.ส.ธันวดี กรีฑาเวทย์)

วันที่ส่ง : 29/7/2564 13:53:02

ความสำคัญการส่ง : ปกติ

ลงนาม/ส่งการ : แจ้งเพื่อทราบ

ข้อมูลเอกสาร

ปกติ

เลขที่เอกสาร : อว 69.5.1.5/237

ระดับชั้นความลับ : ปกติ

ประเภทเอกสาร : หนังสือภายใน

วันที่เอกสาร : 27/07/2564

เรียน : ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

จาก : คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์

เรื่อง : ขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ (โลกน่าอยู่ Ecotopia) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

เจ้าของเอกสาร : งานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษา สำนักงานเลขา คณะวิทยาศาสตร์ (น.ส.วีรินทร์ภัทร์ อินทนนท์)

วันที่สร้าง : 27/7/2564 13:51:05

วันที่หมดอายุ : ไม่ระบุ

สถานะการดำเนินการแล้วเสร็จ

เริ่มดำเนินการวันที่ : ไม่ระบุ

วันที่สิ้นสุด : ไม่ระบุ

สถานะดำเนินการ : ไม่กำหนดระยะเวลา

อ้างถึง

เอกสาร : ไม่ระบุ (%e0%b9%84%e0%b8%a1%e0%b9%88%e0%b8%a3%e0%b8%b0%e0%b8%9a%e0%b8%b8)
คำอธิบาย : ไม่ระบุ

หมายเหตุ

ไม่ระบุ

ข้อความแนบท้าย / สั่งการ

แจ้งคุณรักษพิกุล ดำเนินการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ จูมวงษ์

29/7/2564 12:38:13

เรียน รองผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนามหาวิทยาลัย ฝ่ายวิชาการ

- เพื่อโปรดพิจารณา
- เห็นควรให้คุณรักษพิกุล วงศ์จักร ดำเนินการนำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการด้านวิชาการ



น.ส.ธันวดี กริธาเวทย์

29/7/2564 11:41:24

รายการเอกสารแนบ

จัดการเอกสารแนบ

.pdf

อว 69.5.1.5-237.pdf (eDocumentGenerateFile.ashx?

key=OTMyNzcw)

ผู้นำเข้าเอกสาร : น.ส.วีรินทร์ภัทร์ อินทนนท์ เพิ่มเมื่อ : 27/7/2564

13:51:05

รายละเอียด (documentFileDetail.aspx?

fID=OTMyNzcw&keyDefault=SU5CT1g=-

MTM2Mg==

MA==&keyOption=NjQyOTY1-

MTg0Mjg0MTE=-0&gold=74)

.pdf

แบบฟอร์มขอเปิดรายวิชาใหม่.pdf

(eDocumentGenerateFile.ashx?key=OTMyNzcw)

ผู้นำเข้าเอกสาร : น.ส.วีรินทร์ภัทร์ อินทนนท์ เพิ่มเมื่อ : 27/7/2564

13:51:06

รายละเอียด (documentFileDetail.aspx?

fID=OTMyNzcw&keyDefault=SU5CT1g=-

MTM2Mg==

MA==&keyOption=NjQyOTY1-

MTg0Mjg0MTE=-0&gold=74)

[ตอบกลับ](#)[ส่งต่อ](#)[รีเฟรช](#)

สำเนารายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัย

[Move](#)



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษา โทร. ๓๘๑๙-๒๐
ที่ อว ๖๙.๕.๑.๕/๒๗๓๖) วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ (โลกน่าอยู่ Ecotopia) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

ตามหนังสือที่ อว ๖๙.๕.๔/๓๐๗ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เรื่อง ขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ได้ขออนุมัติเปิดรายวิชา โลกน่าอยู่ (Ecotopia) จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต โดยกำหนดเปิดสอนในภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ นั้น

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์ จึงขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ โลกน่าอยู่ (Ecotopia) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อนำเข้าพิจารณาในที่ประชุมวิชาการต่อไป ทั้งนี้ได้ผ่านที่ประชุม คณะกรรมการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ในที่ประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๔ และที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ แล้ว โดยมีมติเห็นชอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รूपน ชื่นบาล)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริหารและธุรการ โทร. ๓๘๐๐

ที่ อว ๖๙.๕.๑.๑/ว ๕๑๗

วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๔ เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปิดรายวิชาใหม่ (โลกน่าอยู่ Ecotopia)

เรียน ผู้บริหาร/คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์/ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/หัวหน้างาน

ตามหนังสือ ที่ อว ๖๙.๕.๔/๓๒๔ ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๔ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ได้แก้ไขรายละเอียดของรายวิชาที่ขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ได้ขออนุมัติเปิดรายวิชา โลกน่าอยู่ (Ecotopia) จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต โดยกำหนดเปิดสอนในภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๙/๒๕๖๔ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ซึ่งมีมติเห็นชอบโดยมีข้อเสนอแนะดังนี้

๑. แก้ไขสังกัดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม เป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
๒. ควรเพิ่มการมอบหมายงาน ให้มีสัดส่วนในการประเมิน เป็นร้อยละ ๑๐

ที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบในหลักการ โดยมีเงื่อนไขดังรายละเอียดข้างท้ายนี้ และให้งานบริการการศึกษาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑. แก้ไขสังกัดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม เป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
๒. ควรเพิ่มการมอบหมายงาน ให้มีสัดส่วนในการประเมิน มากกว่าร้อยละ ๑๐
๓. บทที่ ๑๐ - ๑๑ ตรวจสอบการใช้ภาษา คำว่า "รัก" กับ "รักษ์" ว่าตรงกับเนื้อหาหรือไม่
๔. มอบหมายให้รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ฝ่ายวิชาการฯ เป็นผู้ตรวจสอบรายละเอียดความถูกต้อง ก่อนนำเสนอไปยังมหาวิทยาลัยต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

(นางบุษบา กาหล)

กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษา โทร.๓๘๑๙ – ๒๐
ที่ อว ๖๙.๕.๑.๕/ว ๒๒๔ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔
เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๙/๒๕๖๔ เรื่อง การเปิดรายวิชา
ใหม่ (โลกน่าอยู่ (Ecotopia))

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์/ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ/งาน
บริการการศึกษาและกิจการนักศึกษา

ตามหนังสือที่ อว ๖๙.๕.๔/๓๐๗ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เรื่อง ขออนุมัติเปิด
รายวิชาใหม่ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ได้ขออนุมัติเปิดรายวิชา โลกน่าอยู่
(Ecotopia) จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต โดยกำหนดเปิดสอนในภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ นั้น

ที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๙/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๔
กรกฎาคม ๒๕๖๔ พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบโดยมีข้อเสนอแนะดังนี้

๑. แก้ไขสังกัดหลักสูตรจากวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
เป็นวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

๒. ควรเพิ่มการมอบหมายงาน ให้มีสัดส่วนในการประเมิน เป็นร้อยละ ๑๐

ทั้งนี้ หลังจากหลักสูตรฯ ได้ดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะแล้ว มอบหมายให้งาน
บริการการศึกษาและกิจการศึกษานำเข้าบรรจวาระเพื่อพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๔ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและแจ้งผู้เกี่ยวข้องเพื่อทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ชูพงษ์ ภาคภูมิ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชูพงษ์ ภาคภูมิ)

ประธานคณะกรรมการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์