

เอกสารประกอบการประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงาน
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ครั้งที่ 6/2567
วันพุธที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ระเบียบวาระที่ 5.2

ผู้เสนอ ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมและนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม (ภาคปกติและภาคพิเศษ)

เรื่อง รายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมและนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม (ภาคปกติและภาคพิเศษ)

สาระสำคัญ

1. รายงานผลการดำเนินงานภาพรวมของหลักสูตร

ภาคการศึกษาที่ 2/2566

- รายวิชา สวทม ๕๐๖ การดูงานภาคสนาม (Field Excursion) โดย ผศ.ดร. ปรียาพร เกิดฤทธิ์ เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา และ ผู้อำนวยการดูงานภาคสนามนั้น นักศึกษาดำเนินการปรับแก้ตามข้อเสนอแนะของคณาจารย์และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ และการจัดทำเกรดเรียบร้อยแล้ว
- รายวิชา สวทม ๕๐๗ การศึกษาภาคสนาม 1 (Field Trip 1) และรายวิชา สวทม ๕๐๘ การศึกษาภาคสนาม 2 (Field Trip 2) โดย ผศ.ดร. กันต์ ปานประยูร เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา และผู้อำนวยการศึกษาภาคสนามนั้น นักศึกษาดำเนินการศึกษาในพื้นที่ภาคสนามและสถานการณ์จริง ในเดือนพฤษภาคม 2567 ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการสรุปผลการศึกษาและจัดทำรายงานฉบับร่าง

ภาคการศึกษาที่ 1/2567

จัดประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร เพื่อเตรียมเปิดรายวิชา 1/2567 วันที่ 17 มิถุนายน 2567 เวลา 13.00-16.00 น.

- รายวิชา สวทม ๕๐๑ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมยั่งยืน (Technology and Innovation for Sustainable Environment) โดย ผศ.ดร. กันต์ ปานประยูร เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา
- รายวิชา สวทม ๕๐๒ การวิเคราะห์การไหลเวียนของสสารเพื่อผลิตภาพทางธรรมชาติ (Material Flow Analysis for Natural Productivity) โดย รศ.ดร. นवलจันทร์ สิงห์คราญ เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา
- รายวิชา สวทม ๕๐๓ วิทยาระเบียบวิธีวิจัยและสัมมนาทางเทคโนโลยีที่เหมาะสมและนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม (Research Methodology and Seminar in Appropriate Technology and Innovation for Environment) โดย ผศ.ดร. เพียงใจ พิระเกียรติขจร เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

- รายวิชา สวทท ๕๐๔ หลักการประเมินเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (Principles of Environment Technology Assessment) โดย ผศ.ดร. มณฑิรา ยุติธรรม เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

สอบสัมภาษณ์ผู้สมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อ AT จำนวน 5 คน ATS จำนวน 1 คน วันที่ 17 มิถุนายน 2567 เวลา 09.00-12.00 น.

2. รายงานการสถานภาพของนักศึกษาทั้งหมด

- จำนวนผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ รอบที่ 3 ปีการศึกษา 2567 หลักสูตร AT จำนวน 5 คน ATS จำนวน 1 คน
- จำนวนนักศึกษาทั้งหมด 7 คน
- จำนวนนักศึกษาปี 1 จำนวน 3 คน
- จำนวนนักศึกษาปี 2 จำนวน 0 คน
- จำนวนนักศึกษาที่สูงกว่า ปี 2 จำนวน 4 คน
- จำนวนนักศึกษาที่ได้รับการอนุมัติจบการศึกษาในรอบเดือนที่ผ่านมา 0 คน
- ร้อยละนักศึกษาปี 2 และสูงกว่าปี 2 ที่ผ่านเกณฑ์ภาษาอังกฤษ ร้อยละ 100

3. รายงานการเตรียมความพร้อมตามมาตรฐาน AUNQA

รับทราบสรุปผลการตรวจประเมินเบื้องต้นของผู้ทรงคุณวุฒิ MU AUN-QA Assessment (ระดับส่วนงาน) เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2567 โดยเฉพาะข้อเสนอแนะรายประเด็นหลักดังนี้

- ทบทวนและการจัดทำเอกสารหลักฐานเป็นภาษาอังกฤษอย่างเป็นระบบ สอดคล้องกับ PDCA ตั้งแต่เริ่มต้น
- พิจารณาการเปรียบเทียบกับหลักสูตรอื่นๆ (benchmark)
- เขียนบรรยายและจัดทำแผนผังหรือแผนภาพประกอบเพื่อให้เห็นภาพเชิงกลไกโครงสร้างของหลักสูตร กลยุทธ์การสอนสอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร และการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษาในระหว่างการศึกษาของแต่ละปีการศึกษาและก่อนสำเร็จการศึกษา
- พิจารณาการกระจายความรับผิดชอบผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับ M-Mastery ของรายวิชาบังคับ นอกเหนือจากวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์
- กรณีระยะเวลาสำเร็จการศึกษา นานกว่า 4 ปี ควรวิเคราะห์ข้อมูล จำแนกปัญหาเป็นรายประเด็นและเสนอกลยุทธ์การแก้ปัญหา
- พิจารณาปรับแผนการรับนักศึกษา (จำนวน) ให้สอดคล้องกับสถานการณ์เป็นจริงมากขึ้น
- พิจารณาจำนวนของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (stakeholders) จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้และอัปเดตข้อมูลข่าวสารในทุกช่องทางสื่อสารอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเพิ่มจำนวนผู้สมัครเข้าศึกษาต่อ และทรัพย์สินทางปัญญา
- ประเด็นการเริ่มต้นสร้างร่วมมือกับพันธมิตร อาทิ หน่วยงานภาคเอกชน กลุ่มวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SME สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย

ไทย รวมถึง BOI (Knowledge Share Conference) เพื่อส่งเสริมศักยภาพของนักศึกษาด้าน
ผู้ประกอบการนวัตกรรม Start-Up Initiatives

- ระบุความร่วมมือและการรับการสนับสนุนกับหน่วยงานพันธมิตรภายนอก ทั้งภาครัฐ-ภาคเอกชน-ภาคชุมชน

.....
ข้อเสนอต่อที่ประชุม

(✓) เพื่อทราบ

() เพื่อพิจารณา

4. เรื่องอื่นๆ

มติที่ประชุม.....



Digitally signed by
Preeyaporn Koedrith
Date: 2024.06.12
15:30:06 +07'00'

.....
(ผศ.ดร.ปรียาพร เกิดฤทธิ์)



