

แบบฟอร์มรายงานผลการประเมินคุณภาพภายในระดับหลักสูตร ตามระบบ CUPT QA

โดยคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายใน

ชื่อหลักสูตร วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพีชศาสตร์

ระดับหลักสูตร ปริญญาโท

คณะ ทรัพยากรธรรมชาติ

คณะกรรมการประเมิน

1. ลงชื่อ  ประ찬กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. วนิดี สุทธรงษ์)

2. ลงชื่อ  กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เชาว์ ยงเฉลิมชัย)

ตารางที่ 1 สรุปผลการดำเนินงานตามเกณฑ์การประเมินองค์ประกอบที่ 1

เกณฑ์สำหรับหลักสูตรที่ใช้เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรพ.ศ. 2548

ระดับบัณฑิตศึกษา ปริญญาโท มีจำนวน 11 ข้อ

| เกณฑ์ข้อที่ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์ |
|-------------|---|------------------------|
| 1 | จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 5 คนและเป็นอาจารย์ประจำเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้ และประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น | ✓ |
| 2 | คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร มีคุณสมบัติเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ หรืออาจารย์ผู้สอนวิทยานิพนธ์หรืออาจารย์ผู้สอน | ✓ |
| 3 | คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาเอก หรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ขึ้นไป ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันจำนวนอย่างน้อย 3 คน | ✓ |
| 4 | คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน 1. อาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกสถาบัน มีคุณวุฒิปริญญาโทหรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ 2. มีประสบการณ์ด้านการสอน และ 3. มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา | ✓ |
| 5 | คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ 1. เป็นอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาโทหรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ 2. มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา | ✓ |
| 6 | คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม 1. เป็นอาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการ | ✓ |

| เกณฑ์ข้อที่ | เกณฑ์การประเมิน | ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์ |
|-------------|--|--|
| | ไม่ต่ำกว่าองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันและ 2. มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา | - ตามเกณฑ์ (✓) - ไม่ได้ตามเกณฑ์ (✗) |
| 7 | คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ 1. อาจารย์ประจำและผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกสถาบัน ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือ ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันและ 2. มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา | ✓ |
| 8 | การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา (เฉพาะแผน ก เท่านั้น) ต้องเป็นรายงานสืบเนื่องฉบับเต็มในการประชุมทางวิชาการ (proceedings) หรือวารสารหรือสิ่งพิมพ์วิชาการซึ่งอยู่ในรูปแบบเอกสาร หรือ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ | ✓ |
| 9 | ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา วิทยานิพนธ์ อาจารย์ 1 คน ต่อ นักศึกษา 5 คน การค้นคว้าอิสระ อาจารย์ 1 คน ต่อ นักศึกษา 15 คน หากเป็นที่ปรึกษาทั้ง 2 ประเภทให้เทียบสัดส่วนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คนเทียบเท่ากับนักศึกษาที่ค้นคว้าอิสระ 3 คน | ✓ |
| 10 | อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษามีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ คร่าวมอย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปี โดยนับรวมปีที่ประเมิน | ✓ |
| 11 | การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด ต้องไม่เกิน 5 ปี (จะต้องปรับปรุงให้เสร็จและอนุมัติ/ให้ความเห็นชอบโดยสภามหาวิทยาลัย/สถาบัน เพื่อให้หลักสูตรใช้งานในปีที่ 6) | ✓ |

สรุปผลการดำเนินงานองค์ประกอบที่ 1 ตามเกณฑ์ข้อ 1-11

ได้มาตรฐาน

ไม่ได้มาตรฐาน เพราะ.....

ตารางที่ 2 สรุปผลการดำเนินงานตามเกณฑ์ AUN QA

| Criteria | Strengths | Areas for improvement | Score (1-7) |
|---|---|---|----------------|
| 1. Expected Learning Outcomes | | | |
| 1.1 The expected learning outcomes have been clearly formulated and aligned with the vision and mission of the university [1,2] | กระบวนการนักวิศวะที่ไม่เฉพาะพนักงานของมหาวิทยาลัยมาใช้ในการกำหนด ELOs | กระบวนการนักวิศวะที่ไม่เฉพาะพนักงานของมหาวิทยาลัยมาใช้ในการกำหนด ELOs | 2 |
| 1.2 The expected learning outcomes cover both subject specific and generic (i.e. transferable) learning outcomes [3] | กระบวนการที่มีส่วนได้ส่วนเสียที่ชัดเจน ครอบคลุมทั้ง specific และ generic | กระบวนการที่มีส่วนได้ส่วนเสียที่ชัดเจน ครอบคลุมทั้ง specific และ generic | 2 |
| 1.3 The expected learning outcomes clearly reflect the requirements of the stakeholders [4] | การระบุแหล่งจัดตั้มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ชัดเจน การตรวจสอบเพื่อความแม่นใจว่า ELOs ของ หลักสูตรสะท้อนหรือตรงกับความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจริง | การระบุแหล่งจัดตั้มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ชัดเจน การตรวจสอบเพื่อความแม่นใจว่า ELOs ของ หลักสูตรสะท้อนหรือตรงกับความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจริง | 3 |
| 2. Programme Specification | | | |
| 2.1 The information in the programme specification is comprehensive and up-to-date [1,2] | มีรายละเอียดของหลักสูตรครบถ้วน | กระบวนการตรวจสอบให้อยู่ในทำเลที่สูตรมีความทันสมัย | 3 |
| 2.2 The information in the course specification is comprehensive and up-to-date [1,2] | มีรายละเอียดของรายวิชาครบถ้วน | กระบวนการตรวจสอบให้อยู่ในทำเลที่สูตรมีความทันสมัย | 3 |
| 2.3 The programme and course specifications are communicated and made available to the stakeholders [1,2] | มีการสื่อสารหลักสูตรและรายวิชาผ่านจดหมายศึกษาซึ่งเป็น | การสำรองเอกสารไว้สำหรับขอ้อมูลอย่างเป็นระบบ อย่างละเอียดส่วนใหญ่ส่วนใหญ่ | 3 |

| Criteria | Strengths | Areas for improvement | Score (1-7) |
|--|---|---|----------------|
| 3. Programme Structure and Content | | | 2 |
| 3.1 The curriculum is designed based on constructive alignment with the expected learning outcomes [1] | | กระบวนการที่ชัดเจนในการกำหนดหรือสร้างหลักสูตรที่สอดคล้องกับ ELOs และเป็น outcome-based | 2 |
| 3.2 The contribution made by each course to achieve the expected learning outcomes is clear [2] | มีการทำ curriculum mapping ของรายวิชาทุก ELOs | กระบวนการที่ชัดเจนในการกระจายความรู้มีเดื่อของรายวิชาต่อ ELOs | 3 |
| 3.3 The curriculum is logically structured, sequenced, integrated and up-to-date [3,4,5,6] | | การวางแผนการเรียนที่มีลำดับชั้นตามหลักสูตรที่เป็นเลิศตามมาตรฐาน และมีการรายงานผลการดำเนินการตามที่ตั้งไว้ | 2 |
| 4. Teaching and Learning Approach | | | 3 |
| 4.1 The educational philosophy is well articulated and communicated to all stakeholders [1] | มีการถ่ายทอดปรัชญาการศึกษาของมหาวิทยาลัย | ความเข้มแข็งของปรัชญาการศึกษาของมหาวิทยาลัยที่บ่งชัดอย่างชัดเจน | 2 |
| 4.2 Teaching and learning activities are constructively aligned to the achievement of the expected learning outcomes [2,3,4,5] | มีการจัดการเรียนการสอนที่หลากหลาย เพื่อให้เกิด ELOs | การประเมินกระบวนการจัดการเรียนการสอนและภาระเรียนที่สอดคล้องกับ ELOs ในระดับหลักสูตรและระดับรายวิชา | 3 |
| | | การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาที่เกิดจากกระบวนการจัดการเรียนการสอน | |

| Criteria | Strengths | Areas for improvement | Score (1-7) |
|---|--|--|----------------|
| 4.3 Teaching and learning activities enhance life-long learning [6] | <p>มีการเชบุกษะที่ต้องการสร้างสำหรับการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างหลังสู่สู่ต่อไป</p> | <p>กระบวนการตรวจสอบบัณฑิตพัฒนาักษะที่เรียนรู้ตลอดชีวิต</p> <p>ก้าวหน้าและสามารถเรียนรู้ตลอดชีวิต</p> <p>การประเมินผลลัพธ์ของภาระจัดการเรียนการสอนที่นักเรียนรู้ตลอดชีวิต</p> | 3 |
| 5. Student Assessment | <p>5.1 The student assessment is constructively aligned to the achievement of the expected learning outcomes [1,2]</p> | <p>การนำ ELOs มาพิจารณากำหนดกรอบการประเมินเกี่ยวกับ จนถึงจังหวัดศึกษา</p> <p>การประเมินวิธีการวัดและประเมินผลของรายวิชาทำให้เกิดศักยภาพตาม ELOs ของหลักสูตรและของรายวิชา</p> | 2 |
| 5.2 The student assessments including timelines, methods, regulations, weight distribution, rubrics and grading are explicit and communicated to students [4,5] | <p>มีการกำหนดวิธีการประเมิน ระยะเวลาดำเนินการประเมิน และการแจ้งนักเรียนให้มีความเข้าใจในเมื่อ</p> <p>3และแจ้งให้เกิดศักยภาพ</p> <p>จัดสอบบัญชีและรายงานผลการประเมินให้ทราบ</p> | <p>การนำ ELOs มาพิจารณากำหนดกรอบการประเมินเกี่ยวกับ จนถึงจังหวัดศึกษา</p> <p>การประเมินวิธีการวัดและประเมินผลของรายวิชาทำให้เกิดศักยภาพตาม ELOs ของหลักสูตรและของรายวิชา</p> | 3 |
| 5.3 Methods including assessment rubrics and marking schemes are used to ensure validity, reliability and fairness of student assessment [6,7] | <p>มีการประเมินความสอดคล้องของผลการประเมินและมาตรฐานของรายวิชา</p> | <p>การประเมินการดำเนินการกำหนดหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>การประเมินและรายวิชา</p> | 2 |
| 5.4 Feedback of student assessment is timely and helps to improve learning [3] | | | |
| 5.5 Students have ready access to appeal procedure [8] | | | |

| Criteria | Strengths | Areas for improvement | Score (1-7) |
|--|---|--|----------------|
| 6. Academic Staff Quality (Overall opinion) | มีแผนอัตรากำลังเพื่อคาดประมาณอาจารย์ที่มากขึ้นอย่างต่อเนื่อง | แผนพัฒนาการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ | 2 |
| 6.1 Academic staff planning (considering succession, promotion, re-deployment, termination, and retirement) is carried out to fulfil the needs for education, research and service [1] | | | 3 |
| 6.2 Staff-to-student ratio and workload are measured and monitored to improve the quality of education, research and service [2] | | ความถูกต้องการคำนวณ FTEs ของนักศึกษา ระบบเอกสารอาจอิงเก็บรายงานประจำปีในเดือนเมษายน สำหรับผู้สอน ด้วยวิธีนี้ในการประเมินค่าครุภาระ จัดการหลักสูตร เพื่อให้มีเวลาเพียงพอสำหรับการสอน การวิจัยและบริการวิชาการ | 1 |
| 6.3 Recruitment and selection criteria including ethics and academic freedom for appointment, deployment and promotion are determined and communicated [4,5,6,7] | มีการดำเนินการในระดับคณะ ภาควิชา/ค่าย ก่อให้เกิดการสั่งเสริมให้อาจารย์มีความก้าวหน้าในสาขาวิชาชีพ | กระบวนการรับทีหลักสูตรเข้าไปมีส่วนร่วมกับ ภาควิชา/ค่าย ก่อให้เกิดการสั่งเสริมให้อาจารย์มีความก้าวหน้าใน | 3 |
| 6.4 Competences of academic staff are identified and evaluated [3] | มีการดำเนินการในระดับคณะ ภาควิชา/ค่าย กิจกรรมที่หลักสูตรเข้าไปมีส่วนร่วมกับ สาขาวิชาชีพ | กระบวนการที่หลักสูตรเข้าไปมีส่วนร่วมกับ ภาควิชา/ค่าย กิจกรรมที่หลักสูตรเข้าไปมีส่วนร่วมกับ สาขาวิชาชีพ | 2 |
| 6.5 Training and developmental needs of academic staff are identified and activities are implemented to fulfil them [8] | | กระบวนการที่ดำเนินการต่อการ ผลิต กระบวนการพัฒนาโดยหลักสูตร | 2 |

| Criteria | Strengths | Areas for improvement | Score (1-7) |
|--|---|---|----------------|
| 6.6 Performance management including rewards and recognition is implemented to motivate and support education, research and service [9] | ดำเนินการในระดับคุณภาพ ภาควิชา/คณิต ระบบสั่งเสริมให้อาจารย์เข้าสู่เกณฑ์การรับรางวัล | กระบวนการรับที่หลักสูตรเข้าไปส่วนรวมกับ ภาควิชา/คณิต ระบบสั่งเสริมให้อาจารย์เข้าสู่เกณฑ์การรับ รางวัล | 2 |
| 6.7 The types and quantity of research activities by academic staff are established, monitored and benchmarked for improvement [10] | มีเดลนาริปป์จำนวนมาก | การนำผลที่ได้มาบริหารจัดการเพื่อให้ดียิ่งขึ้น การพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้วยกัน/ ให้เดินทางสถาบันอื่น | 3 |
| 7. Support Staff Quality (Overall opinion) | | | 2 |
| 7.1 Support staff planning (at the library, laboratory, IT facility and student services) is carried out to fulfil the needs for education, research and service [1] | | กระบวนการที่หลักสูตรเข้าไปส่วนรวมกับ ภาควิชา/คณิต แผนพัฒนาฯสู่ต่อไปที่สูงขึ้น | 2 |
| 7.2 Recruitment and selection criteria for appointment, deployment and promotion are determined and communicated [2] | | กระบวนการรับที่หลักสูตรเข้าไปส่วนรวมกับ ภาควิชา/คณิต กลไกส่งเสริมให้บุคลากรสายสนับสนุนมี ความก้าวหน้าในสายอาชีวศึกษา | 2 |
| 7.3 Competences of support staff are identified and evaluated [3] | | กระบวนการที่หลักสูตรเข้าไปส่วนรวมกับ ภาควิชา/คณิต การปรับปรุงและประเมินสมรรถนะอย่าง steady state | 2 |
| 7.4 Training and developmental needs of support staff are identified and activities are implemented to fulfil them [4] | | กระบวนการพัฒนาโดยหลักสูตร | 2 |

| Criteria | Strengths | Areas for improvement | Score (1-7) |
|--|--|--|----------------|
| 7.5 Performance management including rewards and recognition is implemented to motivate and support education, research and service [5] | ระบบงานการที่หลักสูตรเข้าไปมีส่วนร่วมกับภาควิชา/คณบดี ระบบส่งเสริมให้ตลาดการศ้ายสัมผัสรุ่นเปิด เกษ็ทการรับรางวัล | ระบบงานการที่หลักสูตรเข้าไปมีส่วนร่วมกับภาควิชา/คณบดี ระบบส่งเสริมให้ตลาดการศ้ายสัมผัสรุ่นเปิด เกษ็ทการรับรางวัล | 2 |
| 8. Student Quality and Support (Overall opinion) | | | 3 |
| 8.1 The student intake policy and admission criteria are defined, communicated, published, and up-to-date [1] | ระบบการรับสมัครนักศึกษา มีช่องทางการรับที่หลากหลาย | การบททวนนโยบายการรับเพื่อให้เดคลื่องกับ การปฏิบัติยุบเปลี่ยนที่เกิดขึ้น ประเมินเชื่อใจทางการประชุมพัฒนาเพื่อให้ จ้านวนนักศึกษาตามเป้า | 3 |
| 8.2 The methods and criteria for the selection of students are determined and evaluated [2] | | การประเมินผลโดยใช้เกณฑ์น้ำหนักต่อ กิจกรรมที่ดำเนินการ ประเมินนักศึกษาเพื่อกำรปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง | 3 |
| 8.3 There is an adequate monitoring system for student progress, academic performance, and workload [3] | มีระบบการติดตามนักศึกษาในภาระที่ วิทยานิพนธ์ | ระบบการติดตามนักศึกษาในภาระที่ ครุภาระคุณเรื่องความก้าวหน้าในการเรียนและภาระ งานนักศึกษา | 3 |
| 8.4 Academic advice, co-curricular activities, student competition, and other student support services are available to improve learning and employability [4] | | ประเมินภาระงานการส่งเสริมให้นักศึกษาเข้าร่วม คิจกรรมและกิจกรรม รวมถึงการประเมินความพึง พยัคฆ์ของนักศึกษาต่อจากความสัมภัย ประเมินนักศึกษา ประเมินนักศึกษาเพื่อกิจกรรมสัมภัย การจัดกิจกรรมเพื่อสนับสนุนการเรียนที่มีผล | 2 |
| 8.5 The physical, social and psychological environment is conducive for education and research as well as personal well-being [5] | การเข้าไปมีส่วนร่วมกับภาควิชา/คณบดี/ มหาวิทยาลัยในการจัดสัมมนาด้วยการศึกษาใน หลักสูตร | การเข้าไปมีส่วนร่วมกับภาควิชา/คณบดี/ มหาวิทยาลัยในการจัดสัมมนาด้วยการศึกษาใน หลักสูตร | 2 |

| Criteria | Strengths | Areas for improvement | Score (1-7) |
|--|--|--|----------------|
| 9. Facilities and Infrastructure (Overall opinion) | 9.1 The teaching and learning facilities and equipment (lecture halls, classrooms, project rooms, etc.) are adequate and updated to support education and research [1] | <p>การมีส่วนร่วมของหลักสูตรในการดำเนินการของคณ�/มหาวิทยาลัย</p> <p>กระบวนการปรับเปลี่ยนเพื่อให้เกิดความพึงพอใจและความทันสมัย</p> <p>การประเมินระบบหลักสูตรในการดำเนินการของคณ�/มหาวิทยาลัย</p> <p>กระบวนการประเมินทั้งด้านความพึงพอใจและความทันสมัย</p> | 2 |
| 9.2 The library and its resources are adequate and updated to support education and research [3,4] | 9.3 The laboratories and equipment are adequate and updated to support education and research [1,2] | <p>มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการดูแลห้องปฏิบัติการ</p> <p>การประเมินระบบหลักสูตรในการดำเนินการของคณ�/มหาวิทยาลัย</p> <p>กระบวนการประเมินทั้งด้านความพึงพอใจและความทันสมัย</p> <p>การประเมินระบบหลักสูตรในการดำเนินการจัดส่งสินค้า</p> <p>การประเมินระบบหลักสูตรในการดำเนินการของคณ�/มหาวิทยาลัย</p> <p>กระบวนการประเมินทั้งด้านความพึงพอใจและความทันสมัย</p> <p>การประเมินระบบหลักสูตรในการดำเนินการจัดส่งสินค้า</p> | 2 |
| 9.4 The IT facilities including e-learning infrastructure are adequate and updated to support education and research [1,5,6] | 9.5 The facilities including e-learning infrastructure are adequate and updated to support education and research [1,5,6] | <p>การมีส่วนร่วมของหลักสูตรในการดำเนินการของคณ�/มหาวิทยาลัย</p> <p>กระบวนการประเมินทั้งด้านความพึงพอใจและความทันสมัย</p> | 2 |

| Criteria | Strengths | Areas for improvement | Score (1-7) | |
|--|--|--|---|---|
| 9.5 The standards for environment, health and safety; and access for people with special needs are defined and implemented [7] | การประเมินระบบให้กับสถาบันฯ ในการจัดสิ่งแวดล้อม การเข้าไปมีส่วนร่วมเกี่ยวกับภาควิชา/คณะ/มหาวิทยาลัยในการกำหนดมาตรฐานด้าน ห้องปฏิบัติการ ห้องสิ่งแวดล้อม เช่น ห้องการศึกษาในห้องสูตร โดยเฉพาะพื้นที่การศึกษาที่มีความต้องการพิเศษ | การประเมินระบบให้กับสถาบันฯ ในการจัดสิ่งแวดล้อม การเข้าไปมีส่วนร่วมเกี่ยวกับภาควิชา/คณะ/มหาวิทยาลัยในการกำหนดมาตรฐานด้าน ห้องปฏิบัติการ ห้องสิ่งแวดล้อม เช่น ห้องการศึกษาในห้องสูตร โดยเฉพาะพื้นที่การศึกษาที่มีความต้องการพิเศษ | 2 | |
| 10. Quality Enhancement (Overall opinion) | 10.1 Stakeholders' needs and feedback serve as input to curriculum design and development [1] | ระบบประเมินผลให้กับสถาบันฯ ในการนำความต้องการ/ข้อมูลที่ตนกลับมาใช้ในการออกแบบหลักสูตร กำลังสร้างความต้องการและข้อคิดเห็นของผู้สอนได้ดีมาก สำหรับห้องเรียนที่ต้องการเพิ่มเติม ให้กับผู้สอน | ระบบประเมินผลให้กับสถาบันฯ ในการนำความต้องการ/ข้อมูลที่ตนกลับมาใช้ในการออกแบบหลักสูตร กำลังสร้างความต้องการและข้อคิดเห็นของผู้สอนได้ดีมาก สำหรับห้องเรียนที่ต้องการเพิ่มเติม ให้กับผู้สอน | 2 |
| 10.2 The curriculum design and development process is established and subjected to evaluation and enhancement [2] | 10.3 The teaching and learning processes and student assessment are continuously reviewed and evaluated to ensure their relevance and alignment [3] | การประเมินกระบวนการออกแบบและพัฒนาหลักสูตรเพื่อนำมาปรับปรุงในแต่ละปี หลักสูตรเพื่อนำไปปรับปรุงในแต่ละปี | การประเมินกระบวนการออกแบบและพัฒนาหลักสูตรเพื่อนำมาปรับปรุงในแต่ละปี หลักสูตรเพื่อนำไปปรับปรุงในแต่ละปี | 2 |
| 10.4 Research output is used to enhance teaching and learning [4] | อาจารย์มีผลงานวิจัย มีการทวนสอบ | การประเมินกระบวนการจัดการเรียนการสอน 3 และประเมินผลให้ครบทั้งจุดที่ขาดหายไป | การประเมินกระบวนการจัดการเรียนการสอน 3 และประเมินผลให้ครบทั้งจุดที่ขาดหายไป | 2 |
| 10.5 Quality of support services and facilities (at the library, laboratory, IT facility and student services) is subjected to | อาจารย์มีผลงานวิจัย | ระบบและกลไกในการนำผลการวิจัยมาใช้ ศูนย์ฯ มีที่น่าสนใจในการเรียนการสอน การประเมินระบบและกลไกในการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม | ระบบและกลไกในการนำผลการวิจัยมาใช้ ศูนย์ฯ มีที่น่าสนใจในการเรียนการสอน การประเมินระบบและกลไกในการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม | 2 |

| Criteria | Strengths | Areas for improvement | Score (1-7) |
|---|---|-----------------------|----------------|
| evaluation and enhancement [5] | | | |
| 10.6 The stakeholder's feedback mechanisms are systematic and subjected to evaluation and enhancement [6] | ระบบการให้คำชี้แจงข้อมูลป้อนกลับจากผู้ร่วมงานได้ส่วนใหญ่ ตลอดจนมีการปรับเปลี่ยนระบบเพื่อใหม่ ปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง | 2 | |
| 11. Output (Overall opinion) | | | |
| 11.1 The pass rates and dropout rates are established, monitored and benchmarked for improvement [1] | การที่ยอมรับผลลัพธ์สูตรเดียวกัน/ได้รับ กําจัดต่างสถาบัน | 2 | |
| 11.2 The average time to graduate is established, monitored and benchmarked for improvement [1] | การศึกษาและประเมินผลของารเรียนของนักศึกษาในหลักสูตร และนิยามพิจารณาปรับปรุงใน การบริหารจัดการ | 1 | |
| 11.3 Employability of graduates is established, monitored and benchmarked for improvement [1] | การเตรียมผลิตบัณฑิตก้าวสู่ตลาดแรงงาน/ไปลือค่าย กําเนิดจากต่างสถาบัน | 2 | |
| 11.4 The types and quantity of research activities by students are established, monitored and benchmarked for improvement [2] | การนำเสนอผลงานวิจัยทางวิชาการจัดทำใน ห้องปฏิบัติ การเตรียมเบื้องหลังผลิตภัณฑ์สูตรเดียวกันในไอล์ฟิลด์ กําเนิดจากต่างสถาบัน | 2 | |
| 11.5 The satisfaction levels of stakeholders are established, monitored and benchmarked for improvement [3] | การที่ยอมรับผลิตภัณฑ์สูตรเดียวกัน/ไอล์ฟิลด์ กําเนิดจากต่างสถาบัน | 2 | |
| Overall | | | 2.27 |

ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประเมิน

จุดแข็ง

1. คณาจารย์ในหลักสูตรมีคุณวุฒิและผลงานวิชาการต่อเนื่อง
2. มีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศเพื่อแลกเปลี่ยนนักศึกษาและอาจารย์

จุดที่ควรพัฒนา

1. กระบวนการกำหนด ELOs และนำมาใช้ในการออกแบบหลักสูตรที่เป็น outcome-based
2. ระบบและกลไกในการบริหารจัดการด้านบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน
3. ระบบและกลไกในการบริหารจัดการหลักสูตรเพื่อให้นักศึกษาจบตามแผนที่กำหนด

ข้อเสนอแนะต่อมหาวิทยาลัย

1. การสรุปบทเรียนจากผู้ประเมินทันทีที่เสร็จสิ้นกระบวนการประเมิน เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ทันต่อเหตุการณ์ และวางแผนได้อย่างเป็นรูปธรรม
2. ความชัดเจนของมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับการรับรองกรณีที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์มีภาระงานเกินกว่า 5 คน แต่ไม่เกิน 10 คนว่าให้ผ่านการพิจารณา rate ตัวให้ต่ำ (บันทิตวิทยาลัยหรือสภามหาวิทยาลัย)
3. การทบทวนระบบและกลไกที่เป็นส่วนกลาง ซึ่งมีผลกระทบต่อการบริหารจัดการของหลักสูตรในมหาวิทยาลัย เช่น ระบบและกลไกในการดำเนินการเรื่องสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ หรือสิ่งแวดล้อม เพื่อที่หลักสูตรจะได้นำมาใช้เป็นข้อมูลประกอบการดำเนินการและจัดทำรายงานการประเมินตนเองของหลักสูตร