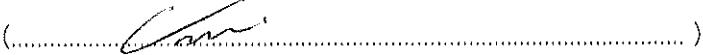


แบบฟอร์มรายงานผลการประเมินคุณภาพภายในระดับหลักสูตร ตามระบบ CUPT QA

โดยคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายใน  
ชื่อหลักสูตร .... เกษตรศาสตร์ .....  
ระดับหลักสูตร ...ปริญญาตรี.....  
คณะ ...ทรัพยากรธรรมชาติ.....

คณะกรรมการประเมิน

1. ลงชื่อ ...ดร.กวินพัฒน์...ศิริกานต์สิกณ..... ประธานกรรมการ  
(.....  .....

2. ลงชื่อ ...ดร.ยุทธพงษ์...สังข์น้อย..... กรรมการ  
(.....  .....

ตารางที่ 1 สรุปผลการดำเนินงานตามเกณฑ์การประเมินองค์ประกอบที่ 1

เกณฑ์สำหรับหลักสูตรที่ใช้เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรพ.ศ. 2548

ระดับปริญญาตรี มีจำนวน 3 ข้อ

เกณฑ์ ข้อที่	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์
		- ตามเกณฑ์ (✓) - ไม่ได้ตามเกณฑ์ (✗)
1	จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรไม่น้อยกว่า 5 คนและเป็นอาจารย์ประจำเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้และประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น	✓
2	คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตรคุณวุฒิระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ในสาขาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน อย่างน้อย 2 คน	✓
3	การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนดต้องไม่เกิน 5 ปี (จะต้องปรับปรุงให้เสร็จและอนุมัติ/ให้ความเห็นชอบโดยสถาบันมหาวิทยาลัย/สถาบัน เพื่อให้หลักสูตรใช้งานในปีที่ 6) ประกาศใช้ในปีที่ 8)	✓

สรุปผลการดำเนินงานองค์ประกอบที่ 1 ตามเกณฑ์ข้อ 1-3

- ได้มาตรฐาน  
 ไม่ได้มาตรฐาน เพราะ .....

ตารางที่ 2 สรุปผลการดำเนินงานตามเกณฑ์ AUN OA

Criteria	Strengths (1-7)	Areas for improvement	Score (1-7)
<b>1. Expected Learning Outcomes</b>			
1.1 The expected learning outcomes have been clearly formulated and aligned with the vision and mission of the university [1,2]	- ความมุ่งใจและกระบวนการวิเคราะห์ความสอดคล้องของของ ELOs กับวิสัยทัศน์และพันธกิจของมหาวิทยาลัย และสนับสนุนให้เชื่อมโยงกับ ELOs ได้อย่างสนับสนุนวิสัยทัศน์/พันธกิจของมหาวิทยาลัย และคุณภาพ	- ความมุ่งใจและกระบวนการวิเคราะห์ความสอดคล้องของของ ELOs กับวิสัยทัศน์และพันธกิจของมหาวิทยาลัย และสนับสนุนวิสัยทัศน์/พันธกิจของมหาวิทยาลัย และคุณภาพ	2
1.2 The expected learning outcomes cover both subject specific and generic (i.e. transferable) learning outcomes [3]	- มีการกำหนด ELOs ครอบคลุมทั้ง generic และ specific outcome	- ควรและต้องระบุนักเรียนสามารถนำบทบาทนักศึกษาที่ได้รับมาใช้ในภาคอุดมศึกษา	2
1.3 The expected learning outcomes clearly reflect the requirements of the stakeholders [4]	- มีการนำเสนอข้อมูลโดยตรงที่นักเรียนสามารถนำไปใช้ได้จริง รวมถึงนักวิชาชีวกรและบุคคลที่มีส่วนได้ส่วนเสียใน ELOs	- ควรกำหนดเป้าหมายที่ชัดเจน รวมถึงนักวิชาชีวกรและบุคคลที่มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มไปทางกายภาพ วิเคราะห์เพื่อกำหนดเป้าหมายที่ชัดเจน ELOs และประเมินกระบวนการที่ดำเนินการอยู่	2
<b>2. Programme Specification</b>			
2.1 The information in the programme specification is comprehensive and up-to-date [1,2]	- มีการจัดทำข้อมูลทางด้านหลักสูตรไว้ครบถ้วน	- ควรฝึกอบรมและประเมินการพัฒนาไป	2

Criteria	Strengths	Areas for improvement	Score (1-7)
2.2 The information in the course specification is comprehensive and up-to-date [1,2]	- มีการจัดทำข้อมูลของรายวิชาได้ครบถ้วน	- ควรมีกระบวนการทบทวนการจัดทำรายวิชา 3 ครั้งต่อ 3 ผล ภาค 4 ให้สอดคล้องกับ ELOs ของหลักสูตรปรับปรุงใหม่ - ควร้มีการประเมินกระบวนการเรียนรู้นำไปปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง	3
2.3 The programme and course specifications are communicated and made available to the stakeholders [1,2]	- มีการเผยแพร่หลักสูตรผ่านเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย คณบดี และคณบดีศึกษา - มีการเผยแพร่รายวิชาผ่าน มหาอ.3 และมหาอ.4 และผู้เรียนในระบบเรียน	- ระบบแบบทดสอบให้การเผยแพร่/ประชุมสัมมนา 2 หลักสูตรและรายวิชา เป็นภาษาไทยและส่วนตัวภาษาไทยก่อน - การประเมินนักเรียนทักษะคอมพิวเตอร์ ส่วนสีเสีย	2
3. Programme Structure and Content			2
3.1 The curriculum is designed based on constructive alignment with the expected learning outcomes [1]		- ควรมีกระบวนการและสอดคล้องกับ ELOs และใบใบภาระนักเรียนทักษะภาษาไทยที่ชัดเจน - ประเมินกระบวนการเรียนรู้	2
3.2 The contribution made by each course to achieve the expected learning outcomes is clear [2]		- ควรมีตัวชี้วัดของรายวิชาต่อ ELOs และประเมินกระบวนการเรียนรู้	2
3.3 The curriculum is logically structured, sequenced, integrated and up-to-date [3,4,5,6]		- ควรมีกระบวนการจัดโครงสร้างรายวิชาในแต่ละชั้นปี และมีความเชื่อมโยงของแต่ละรายวิชา - ควร้มีการประเมินกระบวนการเรียนรู้เป็นปัจจุบัน	2

Criteria	Strengths	Areas for improvement	Score (1-7)
	แม่พิมพ์ชั้นนำอย่างต่อเนื่อง		2
<b>4. Teaching and Learning Approach</b>			
4.1 The educational philosophy is well articulated and communicated to all stakeholders [1]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่เพียงแค่การถ่ายทอดความรู้ทางวิชาชีพ</li> <li>- การศึกษาที่สอนให้มีความคิดสร้างสรรค์</li> <li>- ความมุ่งมั่นของมหาวิทยาลัย</li> <li>- เรียนการสอนของมหาวิทยาลัย นั้นมาจากการเรียนรู้ที่ควรจะเกิดขึ้นในห้องเรียน</li> <li>- เรียนรู้ที่สำคัญที่สุดคือความต้องการที่จะได้รับการสนับสนุนและการช่วยเหลือ</li> <li>- ความมุ่งมั่นของมหาวิทยาลัยที่ต้องการให้ผู้เรียนได้รับการสนับสนุนที่ดีที่สุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่เพียงแค่การถ่ายทอดความรู้ทางวิชาชีพ</li> <li>- การศึกษาที่สอนให้มีความคิดสร้างสรรค์</li> <li>- ความมุ่งมั่นของมหาวิทยาลัย นั้นมาจากการเรียนรู้ที่ควรจะเกิดขึ้นในห้องเรียน</li> <li>- เรียนรู้ที่สำคัญที่สุดคือความต้องการที่จะได้รับการสนับสนุนและการช่วยเหลือ</li> <li>- ความมุ่งมั่นของมหาวิทยาลัยที่ต้องการให้ผู้เรียนได้รับการสนับสนุนที่ดีที่สุด</li> </ul>	1
4.2 Teaching and learning activities are constructively aligned to the achievement of the expected learning outcomes [2,3,4,5]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีกระบวนการจัดการเรียนการสอนที่หลักหลาຍ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความรู้ทางศาสตร์ทางด้านวิชาการเรียนการสอนที่หลักหลาຍ</li> <li>- ตอบสนองต่อผลลัพธ์ของการเรียนรู้ที่คาดหวัง</li> </ul>	3
4.3 Teaching and learning activities enhance life-long learning [6]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เน้นการสอนแบบปฏิบัติจริง มีการฝึกงานและสะท้อนใจศึกษา</li> <li>- มีการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความรู้ทางศาสตร์ทางด้านวิชาการเรียนรู้ที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ที่ต้องการที่จะเกิดขึ้นในห้องเรียน</li> <li>- ความรู้ทางศาสตร์ทางด้านวิชาการเรียนรู้ที่ต้องการที่จะเกิดขึ้นในห้องเรียน</li> </ul>	2

Criteria	Strengths	Areas for improvement	Score (1-7)
			2
<b>5. Student Assessment</b>			
5.1 The student assessment is constructively aligned to the achievement of the expected learning outcomes [1,2]	- มีการประเมินคุณภาพนักเรียนที่เรียบง่าย และเรียบเนื้อหาอย่างชัดเจนและปูร่วง มardon.3	- ความแม่นยำในการประเมินระดับของนักเรียน ที่ต้องการ - ความแม่นยำในการประเมินระดับของการบรรจุผล ของนักเรียน	2
5.2 The student assessments including timelines, methods, regulations, weight distribution, rubrics and grading are explicit and communicated to students [4,5]	- ไม่ได้มีการกำหนดเวลาอย่างชัดเจนและปูร่วง ให้กับนักเรียน	- ความแม่นยำในการประเมินระดับของการบรรจุผล ของนักเรียน	2
5.3 Methods including assessment rubrics and marking schemes are used to ensure validity, reliability and fairness of student assessment [6,7]	- ไม่ระบุวิธีการดำเนินการที่ใช้ - ความแม่นยำในการดำเนินการที่ใช้ - ความแม่นยำในการตรวจสอบความน่าเชื่อถือ ของครุภัณฑ์ที่ใช้ในการประเมิน	- ไม่ระบุหลักฐานการให้ feedback และศักยภาพ - จัดให้มีระบบการให้ feedback นักศึกษาที่ ซึ่งจะแสดงให้เห็นว่าทักษะที่มีศักยภาพในการ และพัฒนาต่อไป	1
5.4 Feedback of student assessment is timely and helps to improve learning [3]		- ไม่ระบุหลักฐานการให้ feedback และศักยภาพ - จัดให้มีระบบการให้ feedback นักศึกษาที่ ซึ่งจะแสดงให้เห็นว่าทักษะที่มีศักยภาพในการ และพัฒนาต่อไป	2
5.5 Students have ready access to appeal procedure [8]		- ไม่ระบุหลักฐานการจัดการข้อร้องเรียน - ความแม่นยำในการดำเนินการจัดการ ข้อร้องเรียน และมีระบบ การดำเนินการ	

Criteria	Strengths	Areas for improvement	Score (1-7)
	สื่อสารให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ		2
6. Academic Staff Quality (Overall opinion)			
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]	- มีมาตรฐานการพัฒนาบุคลากรตามที่กำหนดไว้แล้ว โดยให้โอกาสเข้ามายืนอยู่ในครัวเรือนงานวิจัย ภายใน 6 เดือน และเตรียมเอกสาร ประกอบการสอนให้เสร็จภายในระยะเวลาเดือน 2 ปี	-ไม่พัฒนากระบวนการจัดทำแผนอัตรากำไร -จัดทำแผนอัตรากำลังระยะยาสสำหรับ อาจารย์ เพื่อให้มั่นใจว่า การดำเนินงานของ หลักสูตรสามารถปฏิบัติงานเพื่อการสร้างสรรค์ เรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ	2
6.2 Staff-to-student ratio and workload are measured and monitored to improve the quality of education, research and service [2]	- มีการคำนวณค่า FTE ของหลักสูตร	- ควรนำสัดส่วนของอาจารย์และบุคลากรตามมาใช้ ในการติดตามกิจกรรมงานดำเนินการเรียนการ สอน การวิจัยและบริการวิชาการ	3
6.3 Recruitment and selection criteria including ethics and academic freedom for appointment, deployment and promotion are determined and communicated [4,5,6,7]	- มีการกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกอาจารย์ ตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย และศักยภาพ มีระบบงานการคัดเลือกอาจารย์ที่ดี - มีช่องทางการสื่อสารโดยประชาสัมพันธ์ ผ่านเว็บไซต์คณิต	- การประเมินกระบวนการกรรชีปีต่อปีฯ. การพัฒนา	3
6.4 Competences of academic staff are identified and evaluated [3]		- ควรมีกระบวนการในการกำกับดูแล competency ของอาจารย์ให้ดีเด่น และ ประสมความต้องการเพื่อกำกับดูแล	3
6.5 Training and developmental needs of academic staff are identified and activities are implemented to fulfil them		- ควรสนับสนุนให้อาจารย์วางแผนพัฒนาตัวเอง ห้องเรียนสืบสานและร่วมมือกันเพื่อพัฒนาเชิงคุณภาพ	2

Criteria	Strengths	Areas for improvement	Score (1-7)
[8]	<p>- มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพงานวิจัย บุคลากร/ครุศาสตร์ดีเด่นในภูมิภาค มหาวิทยาลัยทำให้เกิดความตื่นเต้น</p>	<p>วางแผนดำเนินการให้บรรลุเป้าหมาย ตามที่ต้องการได้สำเร็จ - ควรประเมินและแก้ไขในส่วนของการบริการ เพื่อให้สามารถสนับสนุนการศึกษา อย่างต่อเนื่อง</p>	3
6.6 Performance management including rewards and recognition is implemented to motivate and support education, research and service [9]	<p>- บุคลากร/ครุศาสตร์ดีเด่นในภูมิภาค มหาวิทยาลัยทำให้เกิดความตื่นเต้น</p>	<p>- ไม่พบหลักฐานการสร้างเสริมภาระงาน ผู้คนงานวิจัยมากจนเกินไป - ไม่พบหลักฐานการประเมินภาระงาน ผู้คนงานวิจัยและกลไกในการส่งเสริมภาระงาน ผู้คนงานวิจัยและมีการติดตามพัฒนาต่อเนื่อง - ควรประเมินหลักฐานที่ชัดเจนเพื่อแสดงถึงการ ให้เป้าหมายกับหลักฐานได้อย่างถูกต้อง</p>	1
6.7 The types and quantity of research activities by academic staff are established, monitored and benchmarked for improvement [10]			3
7. Support Staff Quality (Overall opinion)			
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]	<p>- ไม่พบหลักฐานการประเมินภาระงานของ มหาวิทยาลัย ระยะ 4 ปี มีการทบทวนทุกๆ 4 ปี</p>	<p>- มีกระบวนการบริหารทบทวนและประเมินภาระงาน แผนอัตรากำลังและย้ายสำหรับบุคลากรสาย สนับสนุน เพื่อให้มีความโปร่งใส การติดตามงานของ บุคลากรสายสนับสนุนและการประเมินตามพันธกิจทางการ เรียนและการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ</p>	3
7.2 Recruitment and selection criteria for appointment, deployment and promotion are determined and communicated [2]	<p>- ไม่พบหลักฐานการประเมินภาระงาน สายสนับสนุนสำหรับบุคลากร คณาฯ</p>	<p>- ควรมีการกำหนดมาตรฐานที่ชัดเจน และมีการ ประเมินเพื่อปรับปรุงในแต่ละปี</p>	3

Criteria	Strengths	Areas for improvement	Score (1-7)
7.3 Competences of support staff are identified and evaluated [3]		- ความมีระบบบันทึกการทำงานตามรากฐานที่จำเป็น สำหรับผู้ดูแลรักษาสิ่งปฏ่าสุน และภาระที่ต้อง <sup>ใช้</sup> การประเมิน	3
7.4 Training and developmental needs of support staff are identified and activities are implemented to fulfil them [4]	- มีการจัดการพัฒนาบุคลากรสอยสู่มืออาชีวะ <sup>มาตรฐาน</sup> วางแผนพัฒนาตามองหังรัฐบาลส่วนคณะกรรมการฯ เพื่อนำมาใช้ในการวางแผนดำเนินการกำลังของ <sup>บุคคล</sup>	- ควรสนับสนุนให้บุคลากรสามารถสนับสนุน วางแผนพัฒนาตามองหังรัฐบาลส่วนคณะกรรมการฯ เพื่อนำมาใช้ในการวางแผนดำเนินการกำลังของ <sup>บุคคล</sup>	2
7.5 Performance management including rewards and recognition is implemented to motivate and support education, research and service [5]		- หลักสูตร  - ความมีระบบและกลไกในการสร้างแรงจูงใจ หรือให้รางวัลแก่บุคคลการรักษาสนับสนุนในการ <sup>ปฏิบัติงาน</sup>  - การประเมินกระบวนการบริการที่ปรับปรุงต่อยอด	2
8. Student Quality and Support (Overall opinion)		การพัฒนา	3
8.1 The student intake policy and admission criteria are defined, communicated, published, and up-to-date [1]	- ความมีการกำหนดนโยบายการรับนักศึกษา <sup>ในแต่ละแผนกวิชา</sup>	- ความมีการประเมินระบบการประเมินค้ำมั่นที่ดี - การพัฒนาเกณฑ์ และการประเมินระบบการ	3
8.2 The methods and criteria for the selection of students are determined and evaluated [2]		- คัดเลือกนักศึกษาเพื่อการพัฒนา	2
8.3 There is an adequate monitoring system for student progress, academic performance, and workload [3]	- หลักสูตรฯ มีระบบช่วยเหลือและติดตาม ความก้าวหน้าของนักเรียน และการใช้เวลา <sup>สอน</sup> ของนักศึกษา	- การนำไปสอนและประเมินผลระบบการติดตาม ความก้าวหน้าของนักศึกษา	3

Criteria	Strengths	Areas for improvement	Score (1-7)
8.4 Academic advice, co-curricular activities, student competition, and other student support services are available to improve learning and employability [4]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความมีการดูแลช่วยเหลือนักศึกษาที่ครอบคลุม</li> <li>- ห้องคุนกการเรียน ปฏิทักษ์สุขภาพ และการพัฒนาเรื่องปัญญา</li> <li>- ทำงานร่วมกับผู้อื่น</li> <li>- ความมีการประเมินระบบ/กระบวนการติดตามที่ใช้อยู่เพื่อบำน้ำพัฒนาอย่างต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความมีการดูแลช่วยเหลือนักศึกษาที่ครอบคลุม</li> <li>- ห้องคุนกการเรียน ปฏิทักษ์สุขภาพ และการพัฒนาเรื่องปัญญา</li> <li>- ทำงานร่วมกับผู้อื่น</li> <li>- ความมีการประเมินระบบ/กระบวนการติดตามที่ใช้อยู่เพื่อบำน้ำพัฒนาอย่างต่อเนื่อง</li> </ul>	3
8.5 The physical, social and psychological environment is conducive for education and research as well as personal well-being [5]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดสภาพแวดล้อมทั้งกายภาพ สังคมและจิตวิญญาเพื่อการพัฒนาการเรียนรู้อย่างสุข</li> <li>- ภาวะทั่วไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดสภาพแวดล้อมทั้งกายภาพ สังคมและจิตวิญญาเพื่อการพัฒนาการเรียนรู้อย่างสุข</li> <li>- ภาวะทั่วไป</li> </ul>	2
9. Facilities and Infrastructure (Overall opinion)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีห้องพยากรณ์ที่สะอาดและปลอดภัยเอื้อต่อการเรียนการสอน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความมีแผนกรจัดสรรทรัพยากรการเรียนรู้</li> <li>- แผนกวิชาที่มีความเหมาะสมเพียงพอและดีงาม</li> <li>- ห้องสมุดของสำนักงานวิทยาศาสตร์ดูภายนอกดีสิ่งที่นักเรียนนักศึกษาจะได้รับดีมาก</li> </ul>	3
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]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีห้องปฏิบัติการที่สะอาด/ปราศจากเชื้อโรค ที่ห้องสมุดกราฟิกฯ ห้องสมุดศิลปะ และห้องสมุดมหาวิทยาลัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความปรับเปลี่ยนความเพียงพอและดีงามที่สุด</li> <li>- จางผู้เรียน/อาจารย์</li> </ul>	3
9.2 The library and its resources are adequate and updated to support education and research [3,4]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีห้องปฏิบัติการที่สะอาด/ปราศจากเชื้อโรค ที่ห้องสมุดกราฟิกฯ ห้องสมุดศิลปะ และห้องสมุดมหาวิทยาลัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความปรับเปลี่ยนความเพียงพอและดีงามที่สุด</li> <li>- จางผู้เรียน/อาจารย์</li> </ul>	3
9.3 The laboratories and equipment are adequate and updated to support education and research [1,2]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีห้องปฏิบัติการที่สะอาด/ปราศจากเชื้อโรค ที่ห้องสมุดกราฟิกฯ ห้องสมุดศิลปะ และห้องสมุดมหาวิทยาลัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความปรับเปลี่ยนความเพียงพอและดีงามที่สุด</li> <li>- จางผู้เรียน/อาจารย์</li> </ul>	2
9.4 The IT facilities including e-learning infrastructure are			3

Criteria	Strengths	Areas for improvement	Score (1-7)
adequate and updated to support education and research [1,5,6]	ผลิตภัณฑ์ในการพัฒนาต่อไป	- ความมุ่งเน้นด้านสิ่งแวดล้อมที่เข้มต่อผู้คนความต้องการเป็นพิเศษ และการประเมินความพึงพอใจสำหรับผู้ผลิตในภาคต่อไป	3
9.5 The standards for environment, health and safety; and access for people with special needs are defined and implemented [7]			3
10. Quality Enhancement (Overall opinion)		- ควรปรับปรุงรับฟังข้อคิดเห็นของผู้ร่วมงาน ส่วนใหญ่ก็คุ้มค่ามากอย่างต่อเนื่อง - ควรมีการประเมินระบบงานการเรียนรู้ตามช่วงวัย ของผู้เรียน ได้มาตรฐานสัญญาคุณภาพเป้าหมาย ที่กำหนดไว้ - นำมาใช้ในการรายงานแบบต่อตัว	2
10.1 Stakeholders' needs and feedback serve as input to curriculum design and development [1]		- ควรปรับเปลี่ยนระบบการสอนแบบหลักสูตร เพื่อการปรับปรุง	2
10.2 The curriculum design and development process is established and subjected to evaluation and enhancement [2]		- ควรกำหนดระบบและกลไกที่ชัดเจนในการ ประเมินการจัดการเรียนการสอน การ ประเมินผล รวมถึงการหามติให้เป็นระบบ และประเมินระบบเพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง	2
10.3 The teaching and learning processes and student assessment are continuously reviewed and evaluated to ensure their relevance and alignment [3]		- ควรมีการนำผลการวิจัยของอาจารย์มาใช้ใน การจัดการเรียนการสอนในรายวิชาต่างๆ ของ	2
10.4 Research output is used to enhance teaching and learning [4]			

Criteria	Strengths	Areas for improvement	Score (1-7)
10.5 Quality of support services and facilities (at the library, laboratory, IT facility and student services) is subjected to evaluation and enhancement [5]	หลักสูตร - ความมีการประเมินการเรียนรู้เกิดขึ้นจากการเข้าผู้ถือวิญญาณ  - ความมีการทบทวนและประเมินระบบความพึงพอใจของความทันสมัยเพื่อการพัฒนา	- ความมีการทบทวนและประเมินระบบความพึงพอใจของความทันสมัยเพื่อการพัฒนา	2
10.6 The stakeholder's feedback mechanisms are systematic and subjected to evaluation and enhancement [6]		- ความมีทบทวนและประเมินระบบการติดต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกประจันป้าช่วย	2
11. Output (Overall opinion)			2
11.1 The pass rates and dropout rates are established, monitored and benchmarked for improvement [1]		- จำนวนนักศึกษาติดต่ออย่างต่อเนื่อง ควรมีระดับ ที่เท่าทวนประเมินกระบวนการการติดต่อและนักศึกษา - ความรู้การติดต่อบริษัทสำนักงานพาณิชย์ เทศบาล กรุงเทพมหานคร สถาบันอื่นเพื่อนำมาพัฒนาหาตัวต้องที่ต้องการ มีกระบวนการติดตามเพื่อให้มีประสิทธิภาพ การติดต่อและประเมินผลต่อไป	2
11.2 The average time to graduate is established, monitored and benchmarked for improvement [1]		- การพัฒนาเวลาที่ต้องใช้สำหรับการสำเร็จ การศึกษาตามระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนด - การพัฒนาเวลาที่ต้องใช้สำหรับการสำเร็จ การศึกษาตามระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนด	2
11.3 Employability of graduates is established, monitored and benchmarked for improvement [1]	- ฝึกงานสำหรับการติดต่อทางโทรศัพท์ เน็ตเวิร์ก เครือข่ายที่ต้องใช้สำหรับการสำเร็จ	- ความรู้ในกระบวนการติดต่อทางโทรศัพท์ เน็ตเวิร์ก เครือข่ายที่ต้องใช้สำหรับการสำเร็จ	2
11.4 The types and quantity of research activities by		- ความรู้ในกระบวนการติดต่อทางโทรศัพท์ เน็ตเวิร์ก เครือข่ายที่ต้องใช้สำหรับการสำเร็จ	1

Criteria	Strengths	Areas for improvement	Score (1-7)
Students are established, monitored and benchmarked for improvement [2]	<p>โครงงาน/กิจกรรมวิจัยนำไปสู่การดำเนินงานประชุมและประชุมกระบวนการดำเนินการเพื่อการพัฒนา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความมุ่งมั่นในการพัฒนาศักยภาพหลักสูตรในสาขา</li> <li>- ตีയาวันจากสถาบันอื่น</li> </ul>	<p>โครงงาน/กิจกรรมวิจัยนำไปสู่การประชุมและประเมินค่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความมุ่งมั่นในการพัฒนาศักยภาพหลักสูตรในสาขา</li> <li>- ตีယาวันจากสถาบันอื่น</li> </ul>	2
11.5 The satisfaction levels of stakeholders are established, monitored and benchmarked for improvement [3]	<p>- โครงการประชุมมีความพึงพอใจของผู้ใช้</p> <p>ปัจจุบัน</p>	<p>- ความพึงพอใจของผู้ใช้สูงสุดได้ร่วมเสียใช้ครบรอบ ๕ กะลุ่มและมีการประเมินระบบกลไกและติดตาม</p> <p>- ความมุ่งมั่นการพัฒนาศักยภาพหลักสูตรในสาขา</p> <p>ตีယาวันจากสถาบันอื่น</p>	2
	Overall		2.36

## ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประเมิน

### จุดแข็ง

1. หลักสูตรมีวิชาเอก 5 สาขา ที่สามารถบูรณาการรายวิชา และสามารถใช้ทรัพยากร่วมกันได้
2. มีสถานีวิจัยและแปลงทดลองที่หลากหลาย เอื้อต่อการเรียนรู้ และการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning

### จุดที่ควรพัฒนา

1. การมีระบบและกลไกการดำเนินงานที่ครบวงจร PDCA ในทุกกระบวนการของการจัดการหลักสูตรและ การเรียนการสอน
2. ควรกำหนดกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียให้ชัดเจนและครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมาย และนำผลการสำรวจมา จัดสร้าง ELOs และปรับปรุงข้อมูลต่างๆ ให้ทันสมัย
3. ควรมีการนำ rubric assessment tool มาใช้ในรายวิชาที่มีผู้สอนหลายคน
4. การนำผลงานวิจัยของอาจารย์มาใช้ในการเรียนการสอน
5. การลดจำนวนนักศึกษาที่ตกออก และใช้เวลาเรียนมากกว่า 4 ปี

### ข้อเสนอแนะต่อมหาวิทยาลัย

1. .....
2. .....
3. .....