

AUN-QA ASSESSMENT REPORT (PROGRAMME LEVEL)

AUN-QA Assessment No :		Date of Assessment :		
		7 – 8 มิถุนายน 2564		
Name of Programme Assessed : หลักสูตรวิทยาศ	Name of Programme Assessed : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์			
Name of University :				
มหาวิทยาลัยแม่โจ้				
Name of Faculty/School : คณะวิทยาศาสตร์				
Name of Management Representative/Designa	tion :			
1. อาจารย์ ดร.กิตติคุณ พระกระจาง	ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	1		
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชูพงษ์ ภาคภูมิ	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร			
3. อาจารย์ ดร.กีรติญา จันทร์ผง	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร			
4. อาจารย์ ดร.สุรีย์พร สราภิรมย์	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร			
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกวรรณ กรรเชียง	เลขานุการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร			
Name of Assessors :				
1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์	ประธานกรรมการ			
2) อาจารย์ ดร.ณัฐต์นิชา สุขเกษม	กรรมการ			
3) อาจารย์จักรพงษ์ ไชยวงศ์	กรรมการ			
4) นางเยาวลักษณ์ ภูดีทิพย์	เลขานุการ			
5) นายสัพพะโชติ์ ใจบาน	ผู้ช่วยเลขานุการ			

Report Summary

This report is based on the information provided in the self-assessment report (SAR), evidences, site tour and interview with selected stakeholders including academic and support staff, students, alumni and employers. It should be read together with the preliminary findings presented at the closing ceremony where the key strengths and areas for improvement were highlighted.

The AUN-QA assessment at programme level covers 11 criteria and each criterion is assessed based on a 7-point scale. The summary of the assessment results is as follows:

	Criteria	Score
1.	Expected Learning Outcomes	3
2.	Programme Specification	4
3.	Programme Structure and Content	3
4.	Teaching and Learning Approach	3
5.	Student Assessment	3
6.	Academic Staff Quality	3
7.	Support Staff Quality	3
8.	Student Quality and Support	3
9.	Facilities and Infrastructure	3
10.	Quality Enhancement	3
11.	Output	3
	Overall Verdict	3

ตัวบ[่]งชี้ 1.1: การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. 2558 เกณฑ์การให[้]คะแนน ผ่าน

	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. 2558					
	ตัวบุ่งชี้	ผ่านเกถ	นฑ์ / ไม่ผ่า	 เนเกณฑ์		
		ଜ୍ଞି	โท	เอก		
1	จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	✓				
2	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	✓				
3	คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร	✓				
4	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน	✓				
5	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ					
6	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี)					
7	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์					
8	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา					
9	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา					
10	การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด	✓				

	Criteria	Strengths	Areas for Improvement	Score (1–7)	Overall Score
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]	 มีกระบวนการกำหนด PLOs ที่ ชัดเจนและสอดคล้องกับผู้มีส่วนได้ ส่วนเสียทุกส่วน PLOs สะท้อนถึงวิสัยทัศน์และพันธ กิจของมหาวิทยาลัย แสดงการตรวจสอบการบรรลุ PLOs ด้วยการกำหนด CLOs ที่ สอดคล้องกับ PLOs ทุกรายวิชา 	1. PLOs บางข้อยังไม่ชัดเจนอาจทำให้ เข้าใจไม่ตรงกัน (PLO 7,8)	4	3
Expected Learning Outcomes	1.2 The expected learning outcomes cover both subject specific and generic (i.e. transferable) learning outcomes [3]	 มีกระบวนการกำหนด GLO และ SLO PLOs ครอบคลุมความรู้และทักษะ ทั่วไป และความรู้และทักษะเฉพาะทาง 	1. ระดับการเรียนรู้ ไม่สอดคล้องใน บางรายวิชา และ ไม่ตอบ PLOS	3	
Expected Learning Outcomes	1.3 The expected learning outcomes clearly reflect the requirements of the stakeholders [4]	1. การกำหนด PLOs ที่สะท้อนความ ต [้] องการของผู้มีส [่] วนได [้] ส [่] วนเสีย	1. กระบวนการตรวจสอบเพื่อยืนยัน ความสอดคล้องของ PLOs กับความ ต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	3	

	Criteria	Strengths	Areas for Improvement	Score (1–7)	Overall Score
2. Programme Specification	2.1 The information in the programme specification is comprehensive and up-to-date [1, 2]	 ข้อกำหนดของหลักสูตรมีความ ครอบคลุม สอดคล้องกับพันธกิจของ มหาวิทยาลัย และปรับปรุงตามเวลาที่ กำหนด ปรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ทุก ช่องทาง ให้เป็นไปตาม มคอ. 2 ล่าสุด 	1. เป้าหมายและกระบวนการ ในการเผยแพร่ข้อมูลหลักสูตรให้ เหมาะสมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียแต่ละ ส่วน	4	4
2. Programme Specification	2.2 The information in the course specification is comprehensive and up-to-date [1, 2]	 รายวิชาทันสมัย ครบและสอดคล้อง กับวัตถุประสงค์ของหลักสูต รายละเอียดของรายวิชาครบถ้วน ตาม มีการปรับปรุงรายวิชา โดยใช้ คลิป youtube เพิ่มเนื้อหา 	แสดงกระบวนการปรับข้อมูลใน มคอ. 3 จากการรายงาน มคอ. 5 ให ครบ PDCA	4	
2. Programme Specification	2.3 The programme and course specifications are communicated and made available to the stakeholders [1, 2]	หลักสูตรเผยแพร่ข้อกำหนดของ หลักสูตร และรายละเอียดวิชา ครอบคลุม และเป็นปัจจุบัน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและหลากหลาย ช่องทาง	กำหนดเป้าหมายและกระบวนการ ตรวจสอบการรับรู้ข่าวสารและ รายละเอียดของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียแต่ ละส่วน 2. การนำข้อมูลป้อนกลับจากผู้มีส่วน ได้ส่วนเสียมาวิเคราะห์เพื่อสะท้อน ความเหมาะสมในหลักสูตร	3	

	Criteria	Strengths	Areas for Improvement	Score	Overall
				(1–7)	Score
3. Programme	3.1 The curriculum is	1. มีกระบวนการออกแบบหลักสูตรที่	1. กำหนดเป้าหมายและกระบวนการ	3	3
Structure and	designed based on	คำนึงถึง PLOs	ตรวจสอบความสอดคล้องกับ PLOs		
Content	constructive alignment with	2. รายวิชาในหลักสูตรมีการระบุ CLOs	2. ประเมินกระบวนการสื่อสารมีความ		
	the expected learning	ที่สอดคล้องกับ PLOs	เหมาะสมกับกลุ่ม SH และการเข้าถึง		
	outcomes [1]		สื่อให [้] ครบทุกประเภทของ SH		
3. Programme	3.2 The contribution made	1. มีการกำหนดสัดส่วนของรายวิชา	1. กำหนดเป้าหมายและกระบวนการ	3	
Structure and	by each course to achieve	เพื่อบรรลุ OBE	ตรวจสอบความสอดคล้องกับ PLOs		
Content	the expected learning		2. แสดงกระบวนการจัดการเรียนการ		
	outcomes is clear [2]		สอนที่แต่ละรายวิชาตอบ PLOs		
3. Programme	3.3 The curriculum is	 มีการจัดลำดับรายวิชาให สอดคล ้อง 	 การนำผลการทวนสอบมาเป็นข้อมูล 	3	
Structure and	logically structured,	กับความรู้พื้นฐาน	ย้อนกลับสำหรับพัฒนาหลักสูตร		
Content	sequenced, integrated and				
	up-to-date [3, 4, 5, 6]				
4. Teaching and	4.1 The educational	1. มีการสำรวจการเข้าถึงข้อมูลของ	1. กระบวนการตรวจสอบการรับรู้ของ	3	3
Learning	philosophy is well	หลักสูตร	ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		
Approach	articulated and	2. มีปรัชญาทางการศึกษาและช่องทาง	2. การนำข้อมูลป้อนกลับจากผู้มีส่วน		
	communicated to all	ที่หลากหลายที่ SH เข [้] าถึงได [้]	ได้ส่วนเสียมาพัฒนาหลักสูตร		
	stakeholders [1]				

	Criteria	Strengths	Areas for Improvement	Score	Overall
				(1–7)	Score
4. Teaching and	4.2 Teaching and learning	1. กิจกรรมการเรียนการสอน	1. กำหนดรูปแบบการสอนที่สอดคล้อง	3	
Learning	activities are constructively	สอดคล้องกับ PLOs 8 ข้อ	กับ PLOs ของแต [่] ละกลุ่มวิชา		
Approach	aligned to the achievement		2. วิเคราะห [์] ผลประเมินการเข [้] าถึง		
	of the expected learning		ข้อมูลหลักสูตรเพื่อนำมาพัฒนา		
	outcomes [2, 3, 4]				
4. Teaching and	4.3 Teaching and learning	1. มีการกำหนด ประเด็น/เนื้อหา	1. การตรวจสอบสิ่งที่กำหนดกับ PLOs	3	
Learning	activities enhance life-long	การเรียนรู้ตลอดชีวิตของหลักสูตร			
Approach	learning [5]	2. กำหนด LLL ตาม European			
		reference framework set L1-L8			
5. Student	5.1 The student	1. มีวิธีการประเมินฯ ที่หลากหลาย	1. การตรวจสอบ ความสอดคล้องของ	3	3
Assessment	assessment is		วิธีการประเมินฯ กับ PLOs		
	constructively aligned to		2. วิเคราะห์ความสอดคล้องเพื่อนำมา		
	the achievement of the		พัฒนา		
	expected learning				
	outcomes [1, 2]				
5. Student	5.2 The student assessments	1. มีการนำ rubric มาใช้การประเมิน		3	
Assessment	including timelines, methods,	และแจ้งให้นักศึกษาทราบก่อน			
	regulations, weight	ประเมิน			
	distribution, rubrics and				
	grading are explicit and				
	communicated to students				
	[4, 5]				

	Criteria	Strengths	Areas for Improvement	Score	Overall
				(1–7)	Score
5. Student	5.3 Methods including	1. มีการกำหนดเป้าหมายของการทวน		3	
Assessment	assessment rubrics and	สอบ			
	marking schemes are used	2. มีการประเมินวิธีการสอนที่			
	to ensure validity,	ตอบสนอง PLOs			
	reliability and fairness of	3. มีการทวนสอบรายวิชา เพื่อ			
	student assessment [6, 7]	ปรับปรุง และใช [้] rubric พัฒนาและ			
		ตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง ไม่ต่ำกว่า 80			
		% ของรายวิชามาใช้การประเมิน			
5. Student	5.4 Feedback of student	1. มีการกำหนดระยะเวลา และ		4	
Assessment	assessment is timely and	Feedback			
	helps to improve learning				
	[3]				
5. Student	5.5 Students have ready			3	
Assessment	access to appeal				
	procedure [8]				
6. Academic	6.1 Academic staff planning	1. มีการรวบรวมข้อมูล	1. ทำแผนการพัฒนาอาจารย์	3	3
Staff Quality	(considering succession,	2. มีการกำหนดเป้าหมายและ			
	promotion, redeployment,	กระบวนการพัฒนาอาจารย์ประจำ			
	termination, and retirement)	หลักสูตร			
	is carried out to fulfil the				
	needs for education,				
	research and service [1]				

	Criteria	Strengths	Areas for Improvement	Score	Overall
				(1–7)	Score
6. Academic	6.2 Staff-to-student ratio	1. มีการนำค่า FTEs มานำเสนอ		4	
Staff Quality	and workload are measured	ย้อนหลัง 5 ปี			
	and monitored to improve				
	the quality of education,				
	research and service [2]				
6. Academic	6.3 Recruitment and	1. มีกระบวนการชัดเจน		4	
Staff Quality	selection criteria including				
	ethics and academic				
	freedom for appointment,				
	deployment and promotion				
	are determined and				
	communicated [4, 5, 6, 7]				
6. Academic	6.4 Competences of	1. มีการกำหนดเป้าหมายและ	1. รวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์เพื่อ	3	
Staff Quality	academic staff are	กระบวนการประเมินสมรรถนะของ	นำมาประกอบการพัฒนาหลักสูตร		
	identified and evaluated	อาจารย์			
	[3]				
6. Academic	6.5 Training and	1. มีการกำหนดเป้าหมายและ	1. วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อนำมา	3	
Staff Quality	developmental needs of	กระบวนการ	ประกอบการพัฒนาหลักสูตร		
	academic staff are		2. สำรวจความต้องการพัฒนาตนเอง		
	identified and activities are		เพื่อการพัฒนาการจัดการเรียนการ		
	implemented to fulfil them		สอนให้เป็นไปตามเป้าหมายของ		
	[8]		หลักสูตร		

	Criteria	Strengths	Areas for Improvement	Score	Overall
				(1–7)	Score
6. Academic	6.6 Performance			3	
Staff Quality	management including				
	rewards and recognition is				
	implemented to motivate				
	and support education,				
	research and service [9]				
6. Academic	6.7 The types and quantity	1. มีการกำหนดเป้าหมายและ		3	
Staff Quality	of research activities by	กระบวนการ			
	academic staff are				
	established, monitored and				
	benchmarked for				
	improvement [10]				
7. Support Staff	7.1 Support staff planning	1. มีกระบวนการรวบรวมข้อมูลชัดเจน		3	3
Quality	(at the library, laboratory,				
	IT facility and student				
	services) is carried out to				
	fulfil the needs for				
	education, research and				
	service [1]				

	Criteria	Strengths	Areas for Improvement	Score	Overall
				(1-7)	Score
7. Support Staff	7.2 Recruitment and	1. มีกระบวนและเกณฑ์ชัดเจนในการ		3	
Quality	selection criteria for	คัดเลือกบุคลากรสายสนับสนุน			
	appointment, deployment				
	and promotion are				
	determined and				
	communicated [2]				
7. Support Staff	7.3 Competences of	1. มีกระบวนชัดเจน		3	
Quality	support staff are identified				
	and evaluated [3]				
7. Support Staff	7.4 Training and		1. สำรวจความต้องการของบุคลากร	3	
Quality	developmental needs of		สายสนับสนุน		
	support staff are identified				
	and activities are				
	implemented to fulfil them				
	[4]				
7. Support Staff	7.5 Performance			3	
Quality	management including				
	rewards and recognition is				
	implemented to motivate				
	and support education,				
	research and service [5]				

	Criteria	Strengths	Areas for Improvement	Score	Overall
				(1–7)	Score
8. Student	8.1 The student intake		1. พัฒนาวิธี และช่องทางการ	3	3
Quality and	policy and admission		ประชาสัมพันธ์		
Support	criteria are defined,				
	communicated, published,				
	and up-to-date [1]				
8. Student	8.2 The methods and			3	
Quality and	criteria for the selection of				
Support	students are determined				
	and evaluated [2]				
8. Student	8.3 There is an adequate			3	
Quality and	monitoring system for				
Support	student progress,				
	academic performance,				
	and workload [3]				
8. Student	8.4 Academic advice, co-	1. มีความหลากหลายของกิจกรรมที่		4	
Quality and	curricular activities, student	สามารถตอบสนอง PLOs			
Support	competition, and other	2. มีการวิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำ			
	student support services	แผนพัฒนาการดำเนินงานในปีถัดไป			
	are available to improve				
	learning and employability				
	[4]				

	Criteria	Strengths	Areas for Improvement	Score	Overall
				(1–7)	Score
8. Student	8.5 The physical, social	1. มีแผนระยะสั้น ระยะกลาง และ		3	
Quality and	and psychological	ระยะยาว			
Support	environment is conducive				
	for education and research				
	as well as personal well-				
	being [5]				
9. Facilities and	9.1 The teaching and	1. มีการกำหนดเป้าหมายและ		3	3
Infrastructure	learning facilities and	กระบวนการ			
	equipment (lecture halls,				
	classrooms, project rooms,				
	etc.) are adequate and				
	updated to support				
	education and research [1]				
9. Facilities and	9.2 The library and its	1.มีการจัดเตรียมห้องสมุดของ	1. กำหนดเป้าหมายและวิเคราะห์ความ	3	
Infrastructure	resources are adequate	หลักสูตร	จำเป็นในการมีห้องสมุดของหลักสูตร		
	and updated to support				
	education and research [3,				
	4]				

	Criteria	Strengths	Areas for Improvement	Score	Overall
				(1–7)	Score
9. Facilities and	9.3 The laboratories and	1. มีการรวบรวมข้อมูลแต่ยังไม่	1. กำหนดเป้าหมายและวิเคราะห์ความ	3	
Infrastructure	equipment are adequate	วิเคราะห์	ต้องการอุปกรณ์และห้องปฏิบัติการ		
	and updated to support		สำหรับการเรียนการสอนและวิจัย		
	education and research [1,				
	2]				
9. Facilities and	9.4 The IT facilities	1. มีการรวบรวมข้อมูลแต่ยังไม่	1. กำหนดเป้าหมายและวิเคราะห์ความ	3	
Infrastructure	including e-learning	วิเคราะห์	ต้องการของระบบสารสนเทศ		
	infrastructure are adequate				
	and updated to support				
	education and research [1,				
	5, 6]				
9. Facilities and	9.5 The standards for			3	
Infrastructure	environment, health and				
	safety; and access for				
	people with special needs				
	are defined and				
	implemented [7]				
10 Quality	10.1 Stakeholders' needs	1. มีการรวบรวมข้อมูล		3	3
Enhancement	and feedback serve as				
	input to curriculum design				
	and development [1]				

	Criteria	Strengths	Areas for Improvement	Score	Overall
				(1–7)	Score
10 Quality	10.2 The curriculum design	1. มีการรวบรวมข้อมูล		3	
Enhancement	and development process				
	is established and				
	subjected to evaluation				
	and enhancement [2]				
10 Quality	10.3 The teaching and	1. มีการรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์		3	
Enhancement	learning processes and	ข้อมูล			
	student assessment are				
	continuously reviewed and				
	evaluated to ensure their				
	relevance and alignment				
	[3]				
10 Quality	10.4 Research output is	1. มีกระบวนการส่งเสริมในการ		3	
Enhancement	used to enhance teaching	สอดแทรกงานวิจัยในการเรียนการ			
	and learning [4]	สอนชัดเจน			
10 Quality	10.5 Quality of support		1. นำผลสำรวจความพึ่งพอใจมา	3	
Enhancement	services and facilities (at the		พัฒนาการเรียนการสอน		
	library, laboratory, IT facility				
	and student services) is				
	subjected to evaluation and				
	enhancement [5]				

	Criteria	Strengths	Areas for Improvement	Score	Overall
				(1–7)	Score
10 Quality	10.6 The stakeholder's		1. กำหนดเป้าและกลไก เพื่อนำผล	3	
Enhancement	feedback mechanisms are		ประเมินมาใช้ในการปรับปรุง/พัฒนา		
	systematic and subjected				
	to evaluation and				
	enhancement [6]				
11. Output	11.1 The pass rates and	1. มีการเก็บรวบรวมข้อมูลและ	1. นำผลการวิเคราะห์มาปรับปรุง/	3	3
	dropout rates are	วิเคราะห์บางส่วน	พัฒนา และเทียบเคียงกับคู่เทียบ		
	established, monitored and				
	benchmarked for				
	improvement [1]				
11. Output	11.2 The average time to			3	
	graduate is established,				
	monitored and				
	benchmarked for				
	improvement [1]				
11. Output	11.3 Employability of			3	
	graduates is established,				
	monitored and				
	benchmarked for				
	improvement [1]				

	Criteria	Strengths	Areas for Improvement	Score	Overall
				(1-7)	Score
11. Output	11.4 The types and	1. นักศึกษามีผลงานตีพิมพ์และได้รับ		3	
	quantity of research	รางวัล			
	activities by students are				
	established, monitored and				
	benchmarked for				
	improvement [2]				
11. Output	11.5 The satisfaction levels			3	
	of stakeholders are				
	established, monitored and				
	benchmarked for				
	improvement [3]				
	Over All			3	

สะท้อนข้อคิดจากนักศึกษา

- 1. มีการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดวิชาที่สอน
- 2. ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ มีความเพียงพอ
- เครื่องมือวิทยาศาสตร์บางอย่าง เช่น มัลติมิเตอร์ ยังไม่มีความทันสมัย
- 4. นักศึกษามีเข้าถึงอาจารย์ที่ปรึกษาหลากหลายช่องทาง
- 5. ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง เรียนจบทำอะไรได้
- 6. หลักสูตร/คณะ มีการเตรียมความพร[้]อมก่อนเรียนตั้งแต่เริ่มเข[้]ามา

สะท้อนข้อคิดจากผู้ใช้บัณฑิต

- 1. หลักสูตรควรเสริมความรู้เรื่องความหมายของมาตรฐาน ISO (คุณภาพ)
- 2. หลักสูตรควรเสริมการเลือกซอฟแวร์ทางเลือก ตัวแหล[่]งข้อมูล ซอฟแวร์ ฟรีแวร์ เพื่อพัฒนาการ ทำงาน
- 3. การใช้ฟิสิกส์จำเป็นในการทำงาน แต่ต้องเสริมความรู้เพิ่มเติมให้ครอบคลุม เช่น คอมพิวเตอร์ ระบบ ฯลฯ
- 4. NECTEC ใช้ Linux แต่นักศึกษาถนัด Windows
- 5. การจัดหา/อุปกรณ์ให้กับนักศึกษา ไม่ทันอาจมีความล่าช้าในการจัดซื้อ
- 6. นักศึกษา/บัณฑิต มีการเรียนรู้เร็ว มีความสุภาพเรียบร้อย

Im Im

ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิรันดร์ วิทิตอนันต์)

M . 7 ms nssunn

(อาจารย์ ดร.ณัฐต์นิชา สุขเกษม)

กรรมการ

(อาจารย์ จักรพงษ์ ไชยวงศ์)

เลขานุการ

(นางเยาวลักษณ์ ภูดีทิพย์)

ผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสัพพะโชติ์ ใจบาน)

ภาคผนวก ก

กำหนดการประเมินคุณภาพภายใน

.....

วันที่ 7 มิถุนายน 2564	
09.00 -09.30 น.	คณะกรรมการประเมินฯ และผู้เข้าร่วมรับการประเมินในรูปแบบ
	ออนไลน์
	เข้าระบบ ZOOM เพื่อรับการประเมินผ่านลิ้งที่คณะแจ้งไว้
09.30 – 09.45 น.	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรนำเสนอข้อมูลหลักสูตร
09.45 – 11.30 น.	คณะกรรมการประเมินฯ พูดคุยพร้อมสัมภาษณ์อาจารย์ผู้รับผิดชอบ
	หลักสูตร/อาจารย์ผู้สอน
11.30 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหาร
13.00 – 13.15 น.	สัมภาษณ์ตัวแทนนักศึกษาปัจจุบัน ชั้นปีละ 1 – 2 คน
13.15 – 13.30 น.	สัมภาษณ์ตัวแทนศิษย์เก่า 2 คน
13.30 – 14.00 น.	สัมภาษณ์ผู้ใช้บัณฑิต 1 – 2 คน
14.00 – 14.15 น.	พัก
14.15 – 16.00 น.	คณะกรรมการประชุมปรึกษาหารือร่วมกัน
	- การให [้] คะแนนควรให [้] คะแนนทั้งระดับ Sub-Criteria ระดับการรวม
	Criteria และระดับภาพรวมของหลักสูตร
	(ตามแบบฟอร์มรายงาน AUN QA)

วันที่ 8 มิถุนายน 2564

10.00 – 12.00 น. คณะกรรมการประเมินฯ นำเสนอผลการประเมินแก่หลักสูตร

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ภาคผนวก ข

รายชื่อผู้รับการสัมภาษณ์

.....

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

1. อาจารย์ ดร.กิตติคุณ พระกระจ่าง

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชูพงษ์ ภาคภูมิ

3. อาจารย์ ดร.กีรติญา จันทร์ผง

4. อาจารย์ ดร.สุรีย์พร สราภิรมย์

5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกวรรณ กรรเชียง

ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
เลขานุการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ตัวแทนนักศึกษา

- 1. นางสาวสุขิตา กระแสเสน
- 2. นางสาวกรกนก อุตชี่
- 3. นายธีรภัทร อุ่นนั้นกาศ
- 4. นายเจษฎา ปีกลอง

ตัวแทนศิษย์เก่า

- 1. นางสาวอรเกศ สมใจมาก
- 2. นางสาวจจิยา ศูนย์กลาง

ตัวแทนผู้ใช้บัณฑิต

1. ดร.กมล เอื้อชินกุล ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)

ภาคผนวก ค

ภาพประกอบการตรวจประเมิน

.....





