

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และคณะกรรมการจัดทำ AUN-QA

ครั้งที่ 1/2561

วันศุกร์ ที่ 5 มกราคม 2561 เวลา 10.00 - 14.00 น.

ณ ห้องประชุมภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ CS.102

รายชื่อผู้มาประชุม

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์	กานต์สมเกียรติ	ประธานกรรมการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ	เปาะทอง	กรรมการ
3. อ.พรรณนิภา	แซ่อั้ง	กรรมการ
4. ดร.วรรัตน์	จักรหวัด	กรรมการ
5. อ.สมศรี	จารุผดุง	กรรมการ
6. ดร.เพ็ญณี	หวังเมธิกุล	กรรมการและเลขานุการ
7. นางสาวลี	บัวศรี	ผู้ช่วยเลขานุการในที่ประชุม

รายชื่อผู้ไม่มาประชุม

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิษฐิตา	เอลซ์	ลาพักผ่อน
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทร	อัยรักษ์	ไปราชการ

เริ่มประชุม เวลา 10.00 น.

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 แผนการประเมินคุณภาพภายในระดับหลักสูตรปีการศึกษา 2560-2562

ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ เรื่อง แผนการประเมินคุณภาพภายในระดับหลักสูตร วท.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา 2560-2562 โดยสรุปดังนี้

- ปีการศึกษา 2560 รับการประเมินแบบ site visit
- ปีการศึกษา 2561 รับการประเมินแบบ ทปอ.
- ปีการศึกษา 2562 รับการประเมินแบบ AUN-inter

1.2 กำหนดการ รูปแบบกิจกรรม และการกำหนดตัวบุคคลเพื่อไปประชาสัมพันธ์หลักสูตร

ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ เรื่อง กำหนดการ รูปแบบกิจกรรมและการกำหนดตัวบุคคลในการไปประชาสัมพันธ์หลักสูตร วท.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์

กำหนดการ มีรายละเอียดดังนี้

- ผศ.ดร.สุภาภรณ์ ได้ติดต่อกับอาจารย์ที่คณะวิทยาการจัดการไว้แล้ว โดยจะเข้าไปปลายเดือนมกราคม 2561
- อ.พรพรรณนิภา ได้ติดต่อกับ อ.สันธนา ชัยมนตรี เพื่อไปประชาสัมพันธ์หลักสูตรฯ ที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี โดยจะแจ้งกำหนดการและห้องให้ทราบอีกครั้ง
- ผศ.ดร.สุภาภรณ์ ได้ติดต่อกับอาจารย์ที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา โดยประชาสัมพันธ์ให้มาสมัครเข้าศึกษาต่อในรอบ 2 ช่วงประมาณปลายเดือนมีนาคม เนื่องจากมหาวิทยาลัยฯ ปิดภาคการศึกษาเดือนเมษายน โดยจะแจ้งกำหนดการให้ทราบอีกครั้ง

รูปแบบกิจกรรม มีรายละเอียดดังนี้

- นำโบรชัวร์ไปแจก
- ชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับหลักสูตรฯ การจัดการเรียนการสอน และข้อมูลสำคัญที่เป็นประโยชน์สำหรับนักศึกษา
- นำนักศึกษาปริญญาโทไปเล่าประสบการณ์ให้ห้อง ๆ นักศึกษาฟัง

การกำหนดตัวบุคคล จะสอบถามความสะดวกและสำรวจวันว่างอีกครั้ง

วาระที่ 2 เรื่องเพื่อพิจารณา

2.1 การทบทวน ELOs ของหลักสูตร วท.ม.วิทยาการคอมพิวเตอร์

ที่ประชุมร่วมกันพิจารณาปรับแก้ไข ELOs ของหลักสูตร วท.ม.วิทยาการคอมพิวเตอร์ และแก้ไขรายวิชาในหลักสูตรให้มีความสอดคล้องกับ ELOs โดยจะนำ ELOs ที่ปรับใหม่เข้าแจ้งเพื่อทราบในที่ประชุมภาควิชาฯ [รายละเอียดตามเอกสารแนบ 2.1.1](#) [เอกสารแนบ 2.1.2](#) และ[เอกสารแนบ 2.1.3](#)

2.2 การเตรียมบุคคลเพื่อทดแทนผู้เกษียณและโอนย้ายสังกัด

ตามที่ ผศ.ดร.นิษฐิศา เอลซ์ ได้ย้ายต้นสังกัดไปสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร อีกทั้ง ผศ.ดร.อำนาจ เปาะทอง จะเกษียณอายุราชการในปี 2562 ทำให้หลักสูตรฯ จะต้องวางแผนเตรียมบุคคลเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอนทดแทนอาจารย์ทั้ง 2 ท่าน

โดยได้ดำเนินการ คือ

- แต่งตั้งอาจารย์นิวรรณ อาจารย์เขาวน อาจารย์จรรยา และอาจารย์วรรัตน์ เป็นอาจารย์ผู้สอนระดับปริญญาโท และได้รับการอนุมัติเรียบร้อยแล้ว
- ตรวจสอบคุณสมบัติของอาจารย์ชินพงศ์ และแต่งตั้งเป็นอาจารย์ผู้สอนระดับปริญญาโทก่อน

ปิดประชุมเวลา 14.00 น.

นางสาวลี บัวศรี

ผู้บันทึกรายงานประชุมฯ

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (ELOs)

1. แก้ปัญหาด้วยกระบวนการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์บนพื้นฐานความรู้ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ โดยเลือกประยุกต์เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และบูรณาการกับศาสตร์อื่นได้อย่างเหมาะสม (K, S, T)
2. พัฒนาซอฟต์แวร์ที่ถูกต้องตามหลักการวิศวกรรมซอฟต์แวร์ (M, K, S, R, T)
3. คิดอย่างมีวิจารณญาณและจัดการข้อมูลสารสนเทศอย่างเป็นระบบที่สนองต่อการใช้งานตามวัตถุประสงค์อย่างเหมาะสมและสร้างสรรค์ (M, K, S, R, T)
4. ดูแลระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายให้มั่นคงต่อการใช้งาน (M, K, S, R, T)
5. แสดงพฤติกรรมที่สะท้อนความมีคุณธรรม จริยธรรม ความซื่อสัตย์ เคารพกฎระเบียบและกฎเกณฑ์ขององค์กรและสังคม มีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคมโดยยึดพระราชปณิธาน ของพระบรมราชชนก “ขอให้ถือประโยชน์ของเพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่ง” (M)
6. ติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง และเสนอความสนใจที่ต้องการพัฒนาตนเองด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ผ่านกระบวนการแก้ปัญหาและค้นคว้าทั้งในและนอกห้องเรียนด้วยตนเอง และภายใต้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษา สำหรับการพัฒนาตนเองและการวิจัยระดับปริญญาโทเพื่อวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ นำไปสู่การเรียนรู้ที่ยั่งยืนด้วยตนเอง (K, S)
7. มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ และถ่ายทอดความรู้ทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ไปยังผู้ที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม (K, S, R, T)
8. ทำงานเป็นทีม ทั้งในบทบาทผู้นำและผู้ร่วมทีม อย่างมีบุคลิกภาพที่เหมาะสมต่อจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ (M, R, T)
9. สื่อสารทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ โดยใช้รูปแบบการสื่อสารได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม (T)

ตารางการ Mapping มาตรฐานผลการเรียนรู้กับ ELOs ของหลักสูตร

ลำดับ ที่	รายละเอียดผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน	ELOs ของหลักสูตร								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ด้านคุณธรรม จริยธรรม									
	1) ตระหนักในคุณค่าและคุณธรรมจริยธรรมเสียสละและซื่อสัตย์สุจริต					X				
	2) มีวินัยตรงต่อเวลาและความรับผิดชอบต่อตนเองวิชาชีพและสังคม					X				
	3) มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตาม สามารถทำงานเป็นทีมและสามารถแก้ไขข้อขัดแย้งและลำดับความสำคัญ								X	
	4) เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น รวมทั้งเคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์								X	
	5) เคารพกฎระเบียบและข้อบังคับต่าง ๆ ขององค์กรและสังคม					X				
	6) สามารถวิเคราะห์ผลกระทบจากการใช้คอมพิวเตอร์ต่อบุคคลในองค์กรและสังคม						X			
	7) มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ					X			X	
2	ด้านความรู้									
	1) มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาสาขาวิชาที่ศึกษา							X		
	2) สามารถวิเคราะห์ปัญหาเข้าใจและอธิบายความต้องการทางคอมพิวเตอร์ รวมทั้งประยุกต์ความรู้ทักษะและการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับการแก้ไขปัญหา	X								
	3) สามารถวิเคราะห์ ออกแบบ ติดตั้ง ปรับปรุง และ/หรือประเมินระบบองค์ประกอบต่างๆของระบบคอมพิวเตอร์ให้ได้ตรงตามข้อกำหนด	X								
	4) สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและวิวัฒนาการคอมพิวเตอร์ รวมทั้งการนำไปประยุกต์						X			
	5) มีความรู้ เข้าใจ และสนใจพัฒนาความรู้ความชำนาญทางคอมพิวเตอร์อย่างต่อเนื่อง						X			
	6) มีความรู้ในแนวกว้างของสาขาวิชาที่ศึกษา เพื่อให้เล็งเห็นการเปลี่ยนแปลงและเข้าใจผลกระทบของเทคโนโลยีใหม่ๆที่เกี่ยวข้อง						X			
	7) มีประสบการณ์ในการพัฒนา และ/หรือการประยุกต์ซอฟต์แวร์ที่ใช้งานได้จริง		X							
	8) สามารถบูรณาการความรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง	X								
3	ด้านทักษะทางปัญญา									
	1) คิดอย่างมีวิจารณญาณและเป็นระบบ			X						
	2) สามารถสืบค้น ศึกษา และประเมินสารสนเทศเพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหาอย่างสร้างสรรค์			X						
	3) สามารถรวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ และสรุปประเด็นปัญหา และความต้องการ			X						

ตาราง Curriculum mapping between the course and expected learning

ลำดับ ที่	รายวิชา	หน่วยกิต	Expected learning outcome (ELO)								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
หมวดวิชาเฉพาะ											
● วิชาแกน											
	344-511 การวิเคราะห์และออกแบบขั้นตอนวิธี	3	×		×		×		×	×	
	344-521 องค์ประกอบและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3	×		×		×	×	×	×	
● วิชาเฉพาะด้าน											
	344-541 แนวคิดภาษาการโปรแกรมและซอฟต์แวร์	3	×		×		×		×	×	
	344-581 ทฤษฎีการคำนวณ	3	×		×		×		×	×	
● วิชาเลือก											
■ ด้านเครือข่ายและความปลอดภัย											
	344-531 เครือข่ายคอมพิวเตอร์ขั้นสูง	3	×		×		×	×	×	×	
	344-532 โปรโตคอลระหว่างเครือข่าย	3	×		×		×	×	×	×	
	344-533 ความมั่นคงของระบบเครือข่าย	3	×		×		×	×	×	×	
	344-534 การบริหารจัดการระบบเครือข่าย	3	×		×		×	×	×	×	
	344-535 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง	3	×		×		×	×	×	×	
	344-542 โปรแกรมแปลภาษา	3	×		×		×		×	×	×
	344-543 การออกแบบและสร้างระบบปฏิบัติการ	3	×		×		×		×		
■ ด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์											
	344-551 ระเบียบวิธีทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์	3	×	×			×		×	×	×
	344-552 วิธีอย่างเป็นทางการในวิศวกรรมซอฟต์แวร์	3	×		×		×		×	×	
	344-553 การจัดการโครงการซอฟต์แวร์	3	×		×		×		×	×	
	344-554 การทดสอบและประกันคุณภาพซอฟต์แวร์	3	×		×					×	
	344-555 การพัฒนาซอฟต์แวร์ทางธุรกิจ	3	×		×		×		×	×	
	344-651 การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	3	×		×		×		×	×	
■ ด้านระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศ											
	344-561 ระบบสนับสนุนการจัดการ	3	×		×		×		×	×	
	344-562 ระเบียบจัดการฐานข้อมูล (หลักสูตรเดิม คือ 344-563)	3	×	×	×		×	×	×	×	×
	344-563 การสืบค้นสารสนเทศ	3	×	×	×		×		×	×	×
	344-661 การจัดรูปแบบและออกแบบฐานข้อมูล	3	×	×	×		×	×	×	×	×
	344-662 คลังข้อมูลและการสืบเสาะข้อมูล	3	×	×	×		×	×	×	×	×
	344-663 การวิเคราะห์ข้อมูลและวิทยาการข้อมูล	3	×		×		×		×	×	

