

รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง ฉบับ ปี พ.ศ. 2554 และ พ.ศ. 2559)
ประจำปีการศึกษา 2561

1. คณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ (ผู้รับผิดชอบหลักสูตร วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์)

1. อาจารย์เชาวนี	ศรีวิศาล	ประธานกรรมการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิติ	ทะนนท์	กรรมการ
3. ดร.วรารัตน์	จักรหวัด	กรรมการ
4. อาจารย์สมศรี	จารุผดุง	กรรมการ
5. อาจารย์จรรยา	สายนุ้ย	กรรมการและเลขานุการ
6. นางสาวเสาวรส	สุวรรณโณ	ผู้ช่วยเลขานุการ

2. คณะกรรมการจัดทำ AUN-QA

1. อาจารย์เชาวนี	ศรีวิศาล	ประธานกรรมการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิติ	ทะนนท์	กรรมการ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นทีกานต์	สุเมธสิทธิกุล	กรรมการ
4. ดร.วรารัตน์	จักรหวัด	กรรมการ
5. อาจารย์สมศรี	จารุผดุง	กรรมการ
6. อาจารย์สุนิดา	รัตโนทยานนท์	กรรมการ
7. ดร.นิวรรณ	วัฒนกิจรุ่งโรจน์	กรรมการ
8. อาจารย์จรรยา	สายนุ้ย	กรรมการและเลขานุการ
9. นางสาวเสาวรส	สุวรรณโณ	ผู้ช่วยเลขานุการ

3. ผลการดำเนินงานประจำปีการศึกษา 2561

หลักสูตรใช้การประชุมภาควิชาฯ เป็นกลไกในการดำเนินบริหารหลักสูตรทั้งนี้เนื่องจากอาจารย์ทุกท่านในภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มีส่วนร่วมในการดำเนินการของหลักสูตร ทั้งในด้านการเรียนการสอน และการเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาของนักศึกษา ดังนั้นการประชุมเพื่อการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ของหลักสูตรจึงใช้การประชุมภาควิชาฯ โดยในการดำเนินการของหลักสูตรได้มีการปรับเปลี่ยนในหลาย ๆ ด้าน เพื่อการพัฒนาหลักสูตรดังนี้

- การปรับปรุง Rubric สำหรับรายวิชาสัมมนา และโครงการเพื่อใช้เป็นมาตรฐานสำหรับการให้คะแนนของอาจารย์ทุกท่าน
- การพิจารณาขอเปิดรายวิชาสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3 และ 4 กับนักศึกษาชั้นปีที่ 2 และ ชั้นปีที่ 1 เนื่องจากใช้หลักสูตรปรับปรุงที่แตกต่างกัน

- มีแผนการปรับปรุงห้องพักสำหรับนักศึกษาของภาควิชา เพื่อเป็นศูนย์การสำหรับการหาความรู้ และทำกิจกรรมต่าง ๆ สำหรับนักศึกษาเพิ่มเติม

4. ข้อมูลจำนวนนักศึกษาของหลักสูตร

ชั้นปีที่	รหัส นักศึกษา	จำนวนนักศึกษา			หลักสูตร ฉบับ พ.ศ.
		รับเข้าตามแผน	รับเข้าจริง (สน.ตรง - ทั่วไป)	คงอยู่	
1	61	85	46 (11-35)	42	2560
2	60	85	49 (32-17)	41	2560
3	59	85	63 (26-37)	37	2554
4	58	80	96 (50-46)	53	2554
5 ขึ้นไป	57 และก่อน	จำนวนตกค้าง		13	2554

นักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2561 จำนวนประมาณ คน (จำนวนนี้นับถึงเทอม 2/2561) และมีจำนวนรับเข้าของนักศึกษาแบบ สน.ตรง สำหรับปีการศึกษา 2562 จำนวน 19 คน

5. การจัดกิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษา และปัจฉิมนิเทศ ประจำปีการศึกษา 2561

ในภาคการศึกษาที่ 1/2561 หลักสูตรฯ จัดกิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาชั้นปีที่ 2 – 4 ในช่วงหลังกิจกรรม วันไหว้ครูของมหาวิทยาลัยโดยให้นักศึกษาได้พบอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อขอคำแนะนำในการลงทะเบียนเรียน และวางแผนการเรียน

ส่วนในภาคการศึกษาที่ 2/2561 หลักสูตรกำหนดให้อาจารย์ที่ปรึกษานัดนักศึกษาในที่ปรึกษาเอง เพื่อให้คำแนะนำในการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษา

กิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาชั้นปีที่ 1 จัดขึ้นในภาคการศึกษาที่ 2/2561 โดยหลักสูตรมีการแนะนำแผนการเรียนของหลักสูตร, ชั่วโมงกิจกรรม, Exit Exam และสิ่งสนับสนุนต่าง ๆ ของภาควิชาที่จัดให้สำหรับนักศึกษา

กิจกรรมปัจฉิมนิเทศสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 จัดขึ้นในภาคการศึกษาที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2562 โดยในครั้งนี้มีการพูดคุยสอบถามความคิดเห็นกับนักศึกษาเพื่อสะท้อนความคิดเห็นต่อการจัดการหลักสูตรในทุก ๆ ด้านทั้งการเรียนการสอน ด้านการกำหนดแผนการเรียน ด้านสิ่งสนับสนุน ด้านการดำเนินการของหลักสูตร และความต้องการที่จะให้หลักสูตรทำการปรับปรุง โดยความคิดเห็นทั้งหมด คณะกรรมการได้นำเสนอในที่ประชุมภาควิชา เพื่อดำเนินการหาวิธีการแก้ไขต่อไป

6. รายงานผล Exit Exam (ข้อมูลเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 62)

นักศึกษารหัส	ผู้สอบผ่าน		ผู้สอบไม่ผ่าน		รวม
	จำนวน	%	จำนวน	%	
59	25	67.57	12	32.43	37
60	31	75.61	10	24.29	41
61	23	50.00	23	50.00	46

จากข้อมูลจะพบว่านักศึกษารหัส 59 ซึ่งเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 3 ในปัจจุบัน จำนวน 12 คนจะต้องสอบ Exit Exam ให้ผ่านภายในปีการศึกษาหน้าไม่เช่นนั้นจะมีปัญหานักศึกษาตกค้างเกิดขึ้น

7. กิจกรรมเสริม

หลักสูตรได้จัดกิจกรรมเสริมสร้างทักษะในหลายๆ ด้านสำหรับนักศึกษา เช่น

1. กิจกรรมวันวิทยาศาสตร์
2. กิจกรรมวันไหว้ครู
3. กิจกรรมวันมหิดล
4. กิจกรรมอบรมเสริมความรู้ เช่น อบรม Kotlin, อบรมเตรียมความพร้อมก่อนฝึกงาน
5. กิจกรรมกีฬาต่าง ๆ
6. กิจกรรมพัฒนาภาควิชา
7. กิจกรรมต้อนรับพี่บัณฑิต
8. กิจกรรมประชาสัมพันธ์บริษัทที่ทำธุรกิจซอฟต์แวร์เอส

8. การจัดทำ มค.อ. 3 และ มค.อ. 4

มีการจัดทำรายละเอียด มค.อ. 3 และ มค.อ. 4 ของทุกรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษา

9. การจัดทำ มค.อ. 5 และ มค.อ. 6

มีการจัดทำรายละเอียดผลการดำเนินงานของรายวิชาใน มค.อ. 5 และ มค.อ. 6 ของทุกรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษา

10. รายงานการประเมินตนเองตามแนว AUN-QA

มีการจัดทำรายงานประเมินตนเองตามแนว AUN-QA รอบปีการศึกษา 2560 (1 สิงหาคม 2560 – 31 กรกฎาคม 2561) โดยกรรมการประเมินระดับหลักสูตร ประกอบด้วย

1. ดร. อัทชัย เอื้ออนันตสันต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เป็นประธานกรรมการ)
2. ผศ.ดร. อรวรรณ ตรีภักดิ์ คณะวิทยาศาสตร์ (เป็นกรรมการ)

ได้คะแนนประเมินคุณภาพภายในระดับหลักสูตรแบบ Site Visit เท่ากับ 2.91

11. ปัญหาและแนวทางการแก้ไข

● ปัญหาในการดำเนินการบริหารหลักสูตร

- จำนวนนักศึกษาไม่เป็นไปตามเป้าหมายการรับ
- จำนวนนักศึกษาตกค้างเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากการจบการศึกษาไม่เป็นไปตามเวลาของหลักสูตร และสาเหตุของการไม่จบการศึกษาตามเวลาที่กำหนดนั้นเนื่องมาจาก
 - สอบไม่ผ่านในรายวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ เช่น คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์
 - สอบไม่ผ่านในรายวิชาบังคับบางรายวิชาของหลักสูตร
 - นักศึกษาไม่สามารถสอบผ่านรายวิชาโครงการ
- การเตรียมความพร้อมในการจัดการเรียนการสอนสำหรับรายวิชาประมวลความรู้
- การดำเนินการปรับปรุงหลักสูตร วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์ ตามรอบเวลา

● แนวทางในการแก้ปัญหาของหลักสูตร

- ปรับการประชาสัมพันธ์หลักสูตร
- ให้อาจารย์ที่ปรึกษาแนะนำนักศึกษาตั้งแต่ต้นเทอม หรือพิจารณาและให้คำปรึกษาสำหรับการลงทะเบียนเรียน และกำชับนักศึกษาเรื่องการเข้าเรียน
- กรณีรายวิชาในหลักสูตรเอง จะมีการติดตาม/สอบถามรายละเอียดของนักศึกษาที่มีปัญหา จากอาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้น เพื่อแก้ปัญหาของนักศึกษาได้ทันเวลา
- การแก้ปัญหาเรื่องการเตรียมความพร้อมในการจัดการเรียนการสอนสำหรับรายวิชาประมวลความรู้ จะให้คณะกรรมการวิชาการของภาควิชาเป็นผู้ติดตามดูแล และกำหนดแนวทางการดำเนินการ
- ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร เพื่อดำเนินการต่อไป

(อาจารย์เขาวนีย์ ศรีวิศาล)

ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตรระดับปริญญาตรี

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์