

สรุปผลการดำเนินงานของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
ประจำปีการศึกษา 2560

1. การบริหารหลักสูตร

1.1 คณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ

1. อ.เชาวนี ศรีวิศาล	ประธาน
2. ผศ.อภิรดา ชาติตาเดช	รองประธาน
3. ผศ.นทีกานต์ สุขเมทสิทธิกุล	กรรมการ
4. ดร.วรารัตน์ จักรหวัด	กรรมการ
5. อ.สมศรี จารุผดุง	กรรมการ

1.2 คณะกรรมการจัดทำ AUN-QA

1. อ.เชาวนี ศรีวิศาล	ประธานกรรมการ
2. ผศ.นทีกานต์ สุขเมทสิทธิกุล	กรรมการ
3. ผศ.อภิรดา ชาติตาเดช	กรรมการ
4. ดร.วรารัตน์ จักรหวัด	กรรมการ
5. อ.สมศรี จารุผดุง	กรรมการ
6. ผศ.นิธิ ทะนนท์	กรรมการ
7. อ.สุนิดา รัตโนทยานนท์	กรรมการ
8. อ.นิวรรณ วัฒนกิจรุ่งโรจน์	กรรมการ
9. อ.จรรยา สายนุ้ย	กรรมการและเลขานุการ
10. นางสาวเสาวรส สุวรรณโณ	ผู้ช่วยเลขานุการในที่ประชุม

1.3 ผลการดำเนินงานประจำปีการศึกษา 2560

หลักสูตรได้มีการนัดประชุมกรรมการบริหารหลักสูตร และคณะกรรมการจัดทำ AUN-QA อย่างสม่ำเสมอ โดยปีการศึกษา 2560 มีการประชุม และประเด็นส่วนใหญ่จะมีการนำไปประชุมในการประชุมภาควิชาในทุกเดือน

2. การจัดกิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2560

หลักสูตรฯ จัดกิจกรรมปฐมนิเทศและต้อนรับนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2560 ในวันพฤหัสบดีที่ 25 มกราคม 2561 ห้อง CS 201

สำหรับนักศึกษาในชั้นปี 2 , 3 และ 4 ได้จัดกิจกรรมพบอาจารย์ที่ปรึกษาในเทอม 1/2560

3. การจัดการเรียนการสอน

3.1 นักศึกษาที่กำลังศึกษา

หลักสูตรที่ใช้ในปัจจุบันคือหลักสูตรปรับปรุงฉบับปี 2554 โดยเริ่มใช้ครั้งแรกในปีการศึกษา 2555 ในปีการศึกษา 2559 และหลักสูตรเริ่มใช้หลักสูตรปรับปรุงฉบับปี 2559 กับนักศึกษารุ่นรหัส 60 เป็นปีแรก ในปีการศึกษา 2560 ข้อมูลของนักศึกษาเป็นดังนี้

รหัส นักศึกษา	ปีการศึกษา					ตกรอก ลาออก ไม่มา ลงทะเบียน	จำนวน นักศึกษาที่จบ (คน)	ตกค้าง (คน)	จบช้า กว่า กำหนด
	2556	2557	2558	2559	2560				
รหัส 55	32	32	32	1		1	30	1	-
รหัส 56	77	64	53	53		11+9+4	44	-9	4
รหัส 57	-	80	49	49	48	15+11+5+1	36-	12-	-
รหัส 58	-	-	66	56	54	6+4+2	-	-	-
รหัส 59	-			48	38	10	-		-
รหัส 60					42	6			

- จำนวนนักศึกษาที่เลือกแผนการเรียนสหกิจ 4 คน
- จำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่เข้าภาควิชากำหนดรับเข้าจำนวน 48 คน แต่มีนักศึกษาเข้าภาควิชาฯ ในเทอมที่ 2/2560 จำนวน 44 คน แต่มีนักศึกษามาลงทะเบียนจำนวน โดยในจำนวนนี้มีประมาณมากกว่า 50% ที่มีเกรดเฉลี่ยน้อยกว่า 2.00
- นักศึกษาบางคนมีการลงทะเบียนเรียนในรายวิชาที่มีเวลาเรียนตรงกันทำให้มีปัญหาเรื่องการเข้าเรียน จึงมีผลต่อผลการเรียนในรายวิชานั้น
- มีนักศึกษาย้ายจากสาขา ICT มาจำนวน 1 คน

3.2 การจัดทำ มค.อ.3

มีการจัดทำ มค.อ.3 รายละเอียดของรายวิชา ของทุกรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษา

3.3 การจัดทำ มค.อ.5

มีการจัดทำ มค.อ.5 รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา ของทุกรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษา

3.4 การจัดกิจกรรมของหลักสูตรที่ภาควิชาจัดให้นักศึกษา

- กิจกรรมไหว้ครู
- กิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์
- กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตรให้นักศึกษาชั้นปีที่ 1
- กิจกรรมปฐมนิเทศสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ในเทอม 2/2559
- กิจกรรมอาจารย์ที่ปรึกษาพบนักศึกษาในที่ปรึกษาสำหรับนักศึกษาในชั้นปีที่ 2 , 3 และ 4

- โครงการแข่งขันทักษะทางคอมพิวเตอร์ ITM Network ครั้งที่ 16
- โครงการเสริมทักษะการเขียนโปรแกรมภาษาซีขั้นสูงสำหรับวิชาโครงสร้างข้อมูล
- โครงการอบรมเตรียมความพร้อมก่อนไปฝึกงานสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3
- กิจกรรมปัจฉิมนิเทศนักศึกษาชั้นปีที่ 4
- โครงการรแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์การทำงาน โดยคุณเกียรติอธิตี อนุสรณ์ภักดี ตำแหน่งงานปัจจุบันคือ Android Developer ที่ บริษัท Agoda เพื่อเป็นการกระตุ้น และสร้างแรงบันดาลใจในการเรียน และการทำงานในอนาคตของนักศึกษา
- การประชาสัมพันธ์วิชาเลือกเทอมที่ 2/2560 และเทอม 1/2561 ให้นักศึกษาของ ภาควิชาได้ทราบ โดยการติดประกาศที่บอร์ด

3.5 ผลงานของนักศึกษา

ด้านวิชาการ			
กิจกรรม	ชื่อ-สกุล นักศึกษา	ชื่อผลงาน	อาจารย์ที่ปรึกษา
รางวัลเหรียญเงิน โครงการรางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่ จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ วันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2561	นางสาวเพ็ญภา สุภาวโธ	แอปพลิเคชันควบคุมการทำงานของหลอดไฟด้วยคำสั่งเสียง	ดร.จารุณี ดวงสุวรรณ
รางวัลเหรียญทองแดง โครงการรางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่ จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ วันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2561	นายภูวเรศ จันทร์ด้วง	แอปพลิเคชันช่วยเหลือผู้สูงอายุผ่านคำสั่งเสียง	ดร.จารุณี ดวงสุวรรณ
รางวัลชนะเลิศ โครงการประกวด โครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับปริญญาตรี ประเภทโครงงาน กลุ่มสาขา คณิตศาสตร์ สถิติ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร	นายอนุรักษ ไทยสงค์	ระบบมัลติมีเดียอัจฉริยะ	อาจารย์เขาวิน ศรีวิศาล
เข้าร่วมในการโครงการประกวด โครงงาน วิทยาศาสตร์ ระดับปริญญาตรี ประเภทโครงงาน กลุ่มสาขา คณิตศาสตร์ สถิติ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร วันที่ 15 พฤษภาคม 2561	นายอภิสิทธิ์ ธรรมคุณพิสัย	ระบบตรวจจับการเคลื่อนไหวในวีดีโอบน Raspberry pi โดยใช้การหาค่าความต่างระหว่างเฟรม	อาจารย์นิวรรณ วัฒนกิจรุ่งโรจน์

ด้านวิชาการ			
กิจกรรม	ชื่อ-สกุล นักศึกษา	ชื่อผลงาน	อาจารย์ที่ปรึกษา
เข้าร่วมในการโครงการประกวด โครงการงาน วิทยาศาสตร์ ระดับปริญญาตรี ประเภทโครงการ กลุ่มสาขา คณิตศาสตร์ สถิติ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร วันที่ 15 พฤษภาคม 2561	นายฤทธิพร ช้วยชนะ	ระบบควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้านด้วย Arduino	ผศ.นทีกานต์ สุขเมธสิทธิ์กุล
เข้าร่วมในการโครงการประกวด โครงการงาน วิทยาศาสตร์ ระดับปริญญาตรี ประเภทสหกิจศึกษา (ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) วันที่ 15 พฤษภาคม 2561	นางสาวเพ็ญภา สุภาวโธ	แอปพลิเคชัน Smart Procurement ของบริษัท ฟานเนล พลัส จำกัด	อาจารย์เชาวณี ศรีวิศาล พี่เลี้ยง :คุณปรณี ประไพ
ได้รับการตอบรับให้เข้านำเสนอผลงานแบบ Oral Presentation ในงานประชุมวิชาการ NCCIT 2018 ที่จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่าง วันที่ 5-6 กรกฎาคม 2561	นายอนุรักษ์ ไทยสงค์	ระบบมือถืออัจฉริยะ	อาจารย์เชาวณี ศรีวิศาล
ได้รับการตอบรับให้เข้านำเสนอผลงานแบบ Oral Presentation ในงานประชุมวิชาการ NCCIT 2018 ที่จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่าง วันที่ 5-6 กรกฎาคม 2561	นายปฏิพัฒน์พงษ์ สักดิ์	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับการจัดการลูกค้าสัมพันธ์	ผศ.ดร.ศิริรัตน์ วัฒนชัยบอล อาจารย์สมศรี จารุมงคล ผศ.ดร.สัสดา ปรีชาวีรกุล

ด้านกิจกรรมนักศึกษา		
รางวัล	ชื่อ-สกุล นักศึกษา	โครงการ
นักกิจกรรมตัวอย่างด้านจิตสาธารณะ ประจำปี 2560	นายโพธิ์ แก้วการดี	เวทีคุณภาพกิจกรรมนักศึกษาประจำปี 2560 วันที่ 20 เมษายน 2561

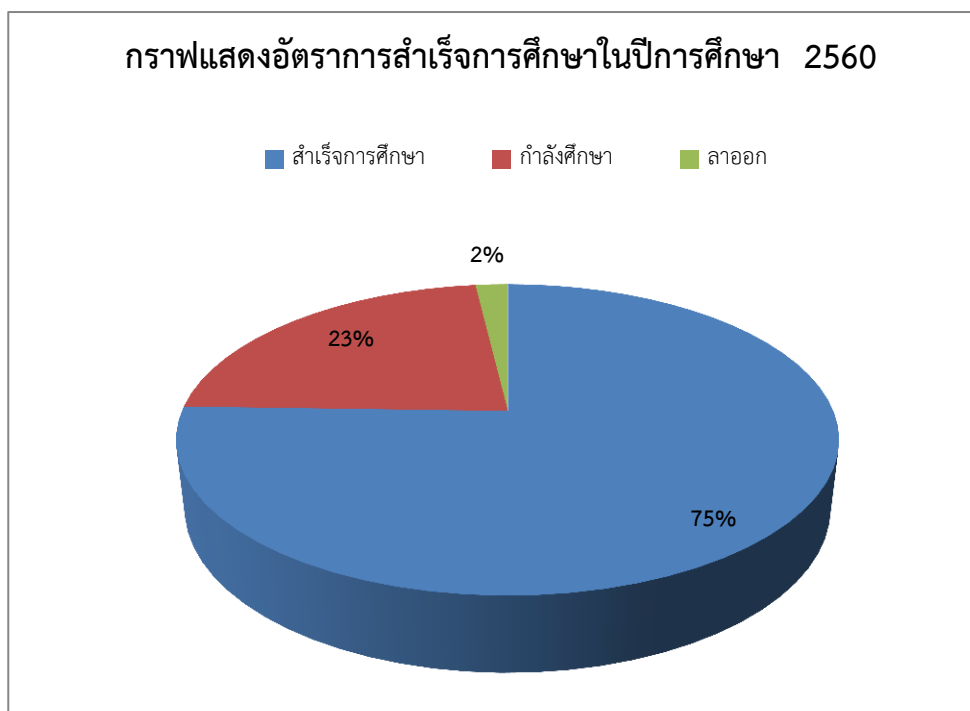
3.6 รายงานจำนวนนักศึกษาทั้งหมดที่จบการศึกษาในปีการศึกษา 2560 สํารวจเมื่อเดือนสิงหาคม 2561

รหัสนักศึกษา	ชื่อ	นามสกุล	สถานะ	เทอม
5710210022	นาย กษิต์เดช	ตันชวรัักษ์	สำเร็จการศึกษา	2/2560
5710210024	นาย กอบเดช	ภูกลาง	สำเร็จการศึกษา	3/2560
5710210029	นาย กัปกรณ์	ธรรมพูนพิสัย	สำเร็จการศึกษา	3/2560
5710210039	นางสาว เกตนา	มีแก้ว	สำเร็จการศึกษา	3/2560
5710210040	นางสาว เกตุวินี	เหลื่องอ่อน	สำเร็จการศึกษา	3/2560
5710210042	นางสาว เกษริน	คงแก้ว	สำเร็จการศึกษา	3/2560
5710210060	นางสาว จันทิมา	สุขการ	สำเร็จการศึกษา	3/2560
5710210090	นาย ชัชวาล	จิรวัดพัฒนวิจารณ์	สำเร็จการศึกษา	2/2560
5710210118	นาย ณรงค์ฤทธิ	แช่ตั้ง	สำเร็จการศึกษา	2/2560
5710210130	นางสาว ณัฐธาวี	เขมะชัยเวช	สำเร็จการศึกษา	2/2560
5710210174	นาย ธนาธิป	จันทร์มี	สำเร็จการศึกษา	2/2560
5710210191	นางสาว ันนยพร	มันน์เหมือน	สำเร็จการศึกษา	2/2560
5710210193	นางสาว ธารนภา	ศิลป์ภักดี	สำเร็จการศึกษา	2/2560

รหัสนักศึกษา	ชื่อ	นามสกุล	สถานะ	เทอม
5710210215	นางสาว นวพร	ผิวนิล	สำเร็จการศึกษา	2/2560
5710210223	นางสาว นิตารัตน์	ราชฤทธิ์เจริญ	สำเร็จการศึกษา	2/2560
5710210230	นาย ปฏิพัทธ์	พงศ์พันธ์	สำเร็จการศึกษา	2/2560
5710210231	นาย ปฏิพัฒน์พงศ์	ศักดิ์	สำเร็จการศึกษา	3/2560
5710210237	นาย ประวิทย์	วันหวั่ง	สำเร็จการศึกษา	2/2560
5710210238	นางสาว ประสิตา	เพอสะและ	สำเร็จการศึกษา	2/2560
5710210261	นางสาว ปุรศรี	พรหมรินทร์	สำเร็จการศึกษา	2/2560
5710210298	นางสาว เพ็ญนภา	สุภาวไตร	สำเร็จการศึกษา	2/2560
5710210315	นาย ภาณุพงศ์	แซ่หลิน	สำเร็จการศึกษา	2/2560
5710210325	นาย ภูเวศ	จันทร์ดวง	สำเร็จการศึกษา	2/2560
5710210383	นาย วรวิทย์	พิเศษเมธา	สำเร็จการศึกษา	2/2560
5710210391	นางสาว วารุณี	นิสกุล	สำเร็จการศึกษา	2/2560
5710210396	นางสาว วิชิตา	เวชพราหมณ์	สำเร็จการศึกษา	2/2560
5710210439	นาย สรยุทธ	แก้วสุวรรณ	สำเร็จการศึกษา	2/2560
5710210483	นางสาว สุพิชญา	บุตจัน	สำเร็จการศึกษา	2/2560
5710210505	นางสาว อภิญญา	นนทวงศ์	สำเร็จการศึกษา	3/2560
5710210519	นางสาว อลิษา	จิตรจง	สำเร็จการศึกษา	2/2560
5710210532	นางสาว อัสมา	หะสาเมาะ	สำเร็จการศึกษา	2/2560
5710210701	นาย ภคิน	โลหะจินดา	สำเร็จการศึกษา	3/2560
5710210742	นาย วสันต์	เพชรรุ	สำเร็จการศึกษา	2/2560
5710210783	นางสาว สุดารัตน์	งามประดิษฐ์	สำเร็จการศึกษา	2/2560
5710210787	นางสาว สุพิชชา	พัฒนกุล	สำเร็จการศึกษา	2/2560
5710210797	นาย อนุรักษ์	ไทยสงค์	สำเร็จการศึกษา	3/2560
5610210233	นางสาว ผกามาศ	พุทธลา	สำเร็จการศึกษา	1/2560
5610210457	นาย อานนท์	บุญคง	สำเร็จการศึกษา	1/2560
5610210480	นางสาว กนกกาญจน์	พันธ์เศรษฐ์	สำเร็จการศึกษา	1/2560
5610210511	นาย จีรศักดิ์	ติรวงศาโรจน์	สำเร็จการศึกษา	1/2560

สถานะ	จำนวน	%
สำเร็จการศึกษา	40	75.47
กำลังศึกษา	12	22.64
ลาออก	1	1.89
รวม	53	100.00

76.92 *ไม่รวมลาออก และ ตกออก



4. ผลการประเมินของนักศึกษาต่อหลักสูตร

จากกิจกรรมปัจฉิมนิเทศ มีการประเมินหลักสูตรโดยนักศึกษา ซึ่งได้ผลการประเมินดังนี้
ประเด็นเรื่อง ระดับผลการเรียนรู้ที่คาดหวังที่นักศึกษาได้รับจากการเรียนในหลักสูตร

รายการ	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่พอใจ
ค้นหาข้อมูลและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีทางคอมพิวเตอร์ที่เป็นปัจจุบัน เพื่อผลิตผลงานทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	43.5	47.8	8.7	0.0	0.0
วิเคราะห์ปัญหาความต้องการทางคอมพิวเตอร์	39.1	52.2	8.7	0.0	0.0
วิเคราะห์ ออกแบบ และเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างซอฟต์แวร์ที่สามารถนำไปใช้งานจริงได้	47.8	39.1	13.0	0.0	0.0
บูรณาการความรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้องเช่น คณิตศาสตร์หรือ	43.5	43.5	13.0	0.0	0.0

รายการ	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่พอใจ
สถิติ ต่อปัญหาที่เกี่ยวข้องอย่างสร้างสรรค์และเป็นประโยชน์ต่อสังคม					
วิเคราะห์ผลกระทบจากการใช้คอมพิวเตอร์ต่อบุคคล องค์กรและสังคม	52.2	34.8	13.0	0.0	0.0
ความพึงพอใจการการมีส่วนร่วมกับหลักสูตร	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
สื่อสารโดยใช้ภาษาไทย/ภาษาต่างประเทศอย่างมีประสิทธิภาพทั้งปากเปล่าและการเขียน รวมทั้งสามารถเลือกใช้สื่อในการนำเสนอได้อย่างเหมาะสม	30.4	39.1	26.1	4.3	0.0
ตระหนักรู้ เรื่องวินัย การตรงต่อเวลา ความรับผิดชอบ และจรรยาบรรณทั้งทางวิชาการและวิชาชีพ	47.8	39.1	13.0	0.0	0.0
แสดงความเป็นผู้นำและผู้ตาม เพื่อการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่ม เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น	47.8	43.5	8.7	0.0	0.0
ความมั่นใจในการนำทักษะที่ได้เรียนรู้มา ไปใช้ประกอบอาชีพหรือศึกษาต่อ	56.5	39.1	4.3	0.0	0.0

ข้อเสนอแนะต่างๆ ต่อหลักสูตร

- ควรเพิ่มรายวิชา ในแต่ละแขนงของ ComSci หรือ เปิดโหวตให้ลงจอร์รายวิชาก่อนการเปิดจริง
- ควรเน้นทางหลักสูตรทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ มากกว่าทางด้านวินชาอื่น
- การทำโครงการควรให้รุ่นต่อไปเริ่มทำตั้งแต่เนิ่นๆ และการประเมินควรใช้กรรมการชุดเดียวกันทั้งหมด ทุกโครงการเพื่อความยุติธรรมสำหรับคนอื่นๆ ด้วย และการฝึกงาน ช่วงซัมเมอร์ควรให้เด็กได้เลือกตามตำแหน่งงานที่อยากทำจะได้นำความรู้มาใช้ประโยชน์ได้ด้วย

ประเด็นเพิ่มเติมจากการการพูดคุย

- ระบบอาจารย์ที่ปรึกษา
 - ควรมีการปฐมนิเทศทุกเทอม และในแต่ละครั้งควรมีการกรอกข้อมูลเกรดในเอกสารที่ภาควิชาเคยทำไว้เพื่อเป็นการติดตามการเรียนของนักศึกษา และกรอกข้อมูลทุกเทอม
- ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ
 - นักศึกษาคิดว่าการใช้โปรแกรม Tell Me More ไม่ค่อยได้รับประโยชน์และใช้ยาก

- การใช้ภาษาอังกฤษทั้งวิชา ไม่น่าจะให้ผลลัพธ์ที่ดีต่อนักศึกษา
- Slide ภาษาอังกฤษมีได้ เพื่อเป็นการสร้างความคุ้นเคย
- การให้ทำงานเป็นกลุ่ม
 - อยากให้การจับกลุ่มเกิดจากการเลือกกันเองของนักศึกษา
 - ความตั้งใจในการทำงานกลุ่มของสมาชิกในกลุ่มไม่เท่ากัน
 - ควรจัดเป็นกลุ่มเล็ก
 - ความสัมพันธ์ของเพื่อนในชั้นปีไม่ค่อยมี เนื่องจากมีการแบ่งเป็นกลุ่ม

รายงานโดยประธานหลักสูตรฯ

อ.เขาวนีย์ ศรีวิศาล