



มคอ.3

แผนการสอนของรายวิชา  
SCS0104 การประมวลผลแฟ้มข้อมูล  
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
คณะ/สาขา/วิชาเอก วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์
1. รหัสวิชาและชื่อรายวิชา รหัสวิชา SCS0104 ชื่อวิชา (ไทย) การประมวลผลแฟ้มข้อมูล ชื่อวิชา (อังกฤษ) การประมวลผลแฟ้มข้อมูล
2. จำนวนหน่วยกิต 3(2-2-5)
3. ชื่อหลักสูตรและประเภทของรายวิชา ชื่อหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2567 ประเภทของรายวิชา กลุ่มวิชาเฉพาะด้านเลือก
4. คำอธิบายรายวิชา ภาษาไทย การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติและวิจัยสำหรับการวิเคราะห์และอธิบายผลทางสถิติเกี่ยวกับสถิติเชิงพรรณนา การหาความเชื่อมั่นของเครื่องมือวิจัย การทดสอบสมมติฐานการประมาณค่า การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์ ภาษาอังกฤษ The use of statistical packages and research for analyze and describe the descriptive statistic results, reliability testing of research tools, hypothesis testing, estimation, variance analysis, regression analysis and correlation

## 5. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา

จุดมุ่งหมายของรายวิชา	ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2552																		วัตถุประสงค์ของหลักสูตร						
	คุณธรรมและ จริยธรรม				ความรู้				ทักษะทางปัญญา					ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ								
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2							5.3
1. เพื่อให้นักศึกษาได้มีความตรงต่อเวลา มีระเบียบวินัยเคารพกฎของสังคมและใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม	●	●	●	●	●								●	●		●				✓	✓				
2. เพื่อให้นักศึกษาได้มีความตรงต่อเวลา มีระเบียบวินัยเคารพกฎของสังคมและใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม	●				●	●			●			●				●	●	●							
3. เพื่อให้นักศึกษาได้มีความตรงต่อเวลา มีระเบียบวินัยเคารพกฎของสังคมและใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม										●		●		●	●										
4. เพื่อให้นักศึกษาได้มีความตรงต่อเวลา มีระเบียบวินัยเคารพกฎของสังคมและใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม	●		●	●					●	●	●	●	●												
5. เพื่อให้นักศึกษาได้มีความตรงต่อเวลา มีระเบียบวินัยเคารพกฎของสังคมและใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสมที่สุด																									
6. เพื่อให้นักศึกษาได้มีความตรงต่อเวลา มีระเบียบวินัยเคารพกฎของสังคมและใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม															●	●	●								
7. เพื่อให้นักศึกษาได้มีความตรงต่อเวลา มีระเบียบวินัยเคารพกฎของสังคมและใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม555		●	●	●							●	●	●	●		●	●								

จุดมุ่งหมายของรายวิชา	ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2552																		วัตถุประสงค์ของหลักสูตร						
	คุณธรรมและ จริยธรรม				ความรู้				ทักษะทางปัญญา					ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ								
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2							5.3
8. เพื่อให้นักศึกษาได้มีความตรงต่อเวลามีระเบียบวินัยเคารพกฎของสังคมและใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม77																									
9. เพื่อให้นักศึกษาได้มีความตรงต่อเวลามีระเบียบวินัยเคารพกฎของสังคมและใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม77																									

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะดังนี้

- [illegible]

รายละเอียดผลการเรียนรู้แต่ละด้านตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา ประกอบด้วย

## 1. คุณธรรมและ จริยธรรม

- 1.1 มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์รวมถึงความรู้ด้านคุณธรรมจริยธรรมที่สำคัญทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์
- 1.2 มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์รวมถึงความรู้ด้านคุณธรรมจริยธรรมที่สำคัญทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์
- 1.3 มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์รวมถึงความรู้ด้านคุณธรรมจริยธรรมที่สำคัญทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์
- 1.4 มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์รวมถึงความรู้ด้านคุณธรรมจริยธรรมที่สำคัญทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์

## 2. ความรู้<sup>๒</sup>

- 2.1 มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์รวมถึงค  
วามรู้ด้านคุณธรรมจริยธรรมที่สำคัญทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์
- 2.2 มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์รวมถึงค  
วามรู้ด้านคุณธรรมจริยธรรมที่สำคัญทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์
- 2.3 มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์รวมถึงค  
วามรู้ด้านคุณธรรมจริยธรรมที่สำคัญทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์
- 2.4 มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์รวมถึงค  
วามรู้ด้านคุณธรรมจริยธรรมที่สำคัญทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์



6.แผนการสอน

สัปดาห์ที่ (จำนวน ชั่วโมง)	ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา(CLOs)	หัวข้อบรรยาย	วิธีการสอน	สื่อการสอน	วิธีการและเครื่องมือประเมินผลการสอน
----------------------------------	---------------------------------	--------------	------------	------------	-------------------------------------

สรุปจำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

ภาคทฤษฎีการบรรยาย	ภาคปฏิบัติ (การฝึกปฏิบัติ/ภาคสนาม/การฝึกงาน)	การศึกษด้วยตนเอง	รวม
-------------------	---	------------------	-----

## 7. การวัดและประเมินผลการศึกษา

รายการ	ร้อยละ
รวม	0

## 8. ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

จุฑามาศ กระจำศรี. (2560). เอกสารประกอบการสอนวิชาโปรแกรมประยุกต์ด้านสถิติและวิจัย.  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี.  
มนต์ชัย เทียนทอง. (2548). สถิติและวิธีการวิจัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ. กรุงเทพมหานคร  
วรภูมิ มูลสิน. (2555). หลักการวิจัยและวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วย PSPP เพื่อการวิจัย. กรุงเทพมหานคร:  
สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) .  
ศิริชัย พงษ์วิชัย.(2553). การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์เน้นสำหรับงานวิจัย.  
กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.ท

## 9. คณะกรรมการบริหารรายวิชา/อาจารย์ผู้สอนรายวิชา

### 9.1 คณะกรรมการบริหารรายวิชา

1. เจษฎา อริยฉัตรกุล
2. ศาสตราจารย์ สงฤทธิ
3. นายดำรงค์ จันทรสกุล

### 9.2 อาจารย์ผู้สอนรายวิชา

1. นางสมถวิล ปทุมลักษณ์
2. ศาสตราจารย์ สงฤทธิ
3. สุพรทิพย์ กิจบำรุง
4. เจษฎา อริยฉัตรกุล