



มคอ.3 รายละเอียดของรายวิชา
Course Specification

0106131 เทคโนโลยีสารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า
Information Technology and Academic Study

รายวิชานี้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์และบรรณารักษศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยทักษิณ

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัส ชื่อรายวิชา จำนวนหน่วยกิต รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน รายวิชาที่เรียนพร้อมกัน และคำอธิบายรายวิชา

0106131 เทคโนโลยีสารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า 3 (3-0-6)
Information technology and academic skills

สารสนเทศ ทรัพยากรสารสนเทศ การจัดหมวดหมู่ทรัพยากรสารสนเทศ แหล่งสารสนเทศดิจิทัล เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสืบค้น จริยธรรมในการใช้สารสนเทศ การอ้างอิงและบรรณานุกรมสำหรับการเขียนทางวิชาการและการนำเสนอสารสนเทศด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป

Information, information collections, classifications, digital information resources, information technology for searching, information use ethics, citations, bibliographies in academic writing, and the software for information presentations.

2. ประเภทของรายวิชา

- ศึกษาทั่วไป
 วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน
 วิชาเอกบังคับ
 วิชาเอกเลือก
 วิชาโท
 วิชาเลือกเสรี

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์กัญญารัตน์ พูลเพิ่ม
อาจารย์ผู้สอนรายวิชา อาจารย์กัญญารัตน์ พูลเพิ่ม

4. ปีการศึกษา/ ภาคการศึกษา/ กลุ่มผู้เรียน

ภาคเรียนที่1 / นิสิตวิชาเอกชั้นปีที่ 1

5. สถานที่เรียน

มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา

6. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

3 มิถุนายน 2567

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา

เพื่อให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้/มีความสามารถ/สมรรถนะที่ต้องการด้านต่าง ๆ

- 1.1 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิด หลักการ ความสำคัญของสารสนเทศ
- 1.2 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแหล่งสารสนเทศดิจิทัล
- 1.3 มีความรู้ความเข้าใจเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสืบค้นและสามารถสืบค้นสารสนเทศได้อย่าง

มีประสิทธิภาพ

- 1.4 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการอ้างอิงและบรรณานุกรมสำหรับการเขียนทางวิชาการ
- 1.5 สามารถประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการนำเสนอสารสนเทศด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปได้
- 1.6 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับจริยธรรมในการใช้สารสนเทศ

2. วัตถุประสงค์ของรายวิชา

2.1 เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางวิชาการของเนื้อหาด้านบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์

2.2 ประกอบการสอนและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี

หมวดที่ 3 ลักษณะการดำเนินการ

1. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

บรรยาย	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติ/งานภาคสนาม/การฝึกงาน	การศึกษาด้วยตนเอง
45 ชั่วโมง/ภาคเรียน	ตามความต้องการของนิสิต	-	90 ชั่วโมง/ภาคเรียน

คำชี้แจง : ภาคการศึกษาคิดเป็นไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

2. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์และช่องทางที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่ผู้เรียนเป็นรายบุคคล

1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

หมวดที่ 4 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

ลำดับ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน * (ชั่วโมง)	กิจกรรมการเรียน การสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
1	แนะนำรายวิชา (มคอ. 3) และข้อตกลง ในการเรียน เกณฑ์การให้คะแนน ต่างๆ และการขอรับทราบคะแนน ของนิสิต	3	1. ชี้แจงแนวการสอน 2. บรรยาย มคอ.3 สื่อ : เอกสาร มคอ.3	อ.กัญญารัตน์
2	แนวคิด หลักการ ความสำคัญ ของสารสนเทศ	3	1. บรรยาย สื่อ : Powerpoint / Website/เอกสาร	อ.กัญญารัตน์
3-4	แหล่งสารสนเทศ และแหล่งสารสนเทศ ดิจิทัล	6	1. บรรยาย สื่อ : Powerpoint / Website /เอกสาร	อ.กัญญารัตน์
5-6	เทคโนโลยีสารสนเทศ	6	1. บรรยาย 2. ให้นิสิตร่วมแสดง ความคิดเห็น สื่อ : Powerpoint / Website /เอกสาร	อ.กัญญารัตน์
7-8	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสืบค้น	6	1. บรรยาย 2. ให้นิสิตร่วมแสดง ความคิดเห็นและ มอบหมายงานสืบค้น สารสนเทศ สื่อ : Powerpoint / Website /เอกสาร	อ.กัญญารัตน์
9	สอบระหว่างภาค			

ลำดับที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน* (ชั่วโมง)	กิจกรรมการเรียนรู้ การสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
10	ผลกระทบของการใช้เทคโนโลยีและ การใช้สารสนเทศโดยธรรม	3	1. บรรยาย 2. ให้นิสิตสืบค้น บทความวิชาการหรือ งานวิจัยเกี่ยวกับ จริยธรรมในการใช้ สารสนเทศ สื่อ : Powerpoint / ฐานข้อมูล TDC / เอกสาร	อ.กัญญารัตน์
11-12	การอ้างอิงสำหรับการเขียนทาง วิชาการและการนำเสนอ	6	1. บรรยาย 2. ให้นิสิตปฏิบัติการ เขียนการอ้างอิง สื่อ : Powerpoint / Website /เอกสาร	อ.กัญญารัตน์
13-14	บรรณานุกรมสำหรับการเขียนทาง วิชาการ	6	1. บรรยาย 2. ให้นิสิตปฏิบัติการ เขียนบรรณานุกรม 3. ให้นิสิตร่วม อภิปรายแสดงความ คิดเห็น สื่อ : Powerpoint / Website /เอกสาร	อ.กัญญารัตน์
15-16	การนำเสนอสารสนเทศด้วยโปรแกรม สำเร็จรูป	6	1. บรรยาย 2. นิสิตนำเสนอ สารสนเทศ สื่อ : Powerpoint/ เอกสาร	อ.กัญญารัตน์
ลำดับที่ 9 สอบกลางภาค ลำดับที่ 17 สอบปลายภาค				

2. แผนพัฒนาประสิทธิภาพรายวิชา (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

- 1. จัดการเรียนรู้โดยใช้ชุมชนเป็นฐานไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ของระยะเวลาทั้งหมดของรายวิชา
- 2. จัดการเรียนรู้ร่วมกับสถานประกอบการ องค์กร หรือหน่วยงาน
- 3. จัดการเรียนรู้เชิงรุก
- 4. รายวิชาส่งเสริมทักษะผู้ประกอบการของผู้เรียน
- 5. รายวิชาก่อให้เกิดนวัตกรรมของผู้เรียน โดยมีหนังสือรับรองการใช้ประโยชน์จากหน่วยงาน
- 6. จัดการเรียนรู้ผ่านช่องทางออนไลน์ (online) ร่วมกับ ในที่ตั้ง (on-site)
- 7. มีการพัฒนาสื่อการสอนแบบออนไลน์โดยผ่าน TSU MOOC
- 8. เปิดเผยแพร่แผนเก็บก่อนการสอบปลายภาค
- 9. ส่งระดับขึ้นตามเวลาที่กำหนด โดยไม่มีข้อผิดพลาด
- 10. มีการทวนสอบรายวิชาในระบบของคณะฯ
- 11. อื่น ๆ ระบุ

3. แผนการวัดและประเมินผลการเรียนรู้

ลำดับ	ผลการเรียนรู้	วิธีการประเมิน/ลักษณะการประเมิน	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของการประเมินผล
1.	ความรู้ความเข้าใจ ความรับผิดชอบ	การสอบปลายภาค	17	30
2.	ทักษะความสัมพันธ์	บันทึกการเข้าชั้นเรียน	ทุกสัปดาห์	10
3.	ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ	งานเดี่ยวและงานกลุ่ม	3-16	60
รวม				100 %

- วิธีการตัดเกรด อิงเกณฑ์ (FIX-Rate)
 อิงกลุ่ม (T-Score)

การกำหนดช่วงคะแนนของเกรด

เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	E/F
ช่วงคะแนน	≥80	≥75	≥70	≥65	≥60	≥55	≥50	≥0

หมวดที่ 5 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำรา เอกสารหลัก และข้อมูลสำคัญ

น้ำทิพย์ วิภาวิน. บรรณาธิการ. (2542). **ห้องสมุดยุคใหม่กับไอที**. กรุงเทพฯ: ชัม ชิสเท็ม.

ประสิทธิ์ ทีฆพุฒิ และครรชิต มาลัยวงศ์. (2550). **การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ**. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ดอกหญ้ากรู๊ป.

พรรณณี สวนเพลง. **เทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมสำหรับการจัดการความรู้**. กรุงเทพฯ: ซีเอ็นยูเคชั่น.

วศิน เพิ่มทรัพย์ วิโรจน์ ชัยมูล. (2548). **ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ**. กรุงเทพฯ: ดวงกลมสมัย.

สุโขทัยธรรมมาธิราช, มหาวิทยาลัย. (2541). **เอกสารการสอนชุดวิชาเทคโนโลยีสารนิเทศเบื้องต้น หน่วยที่ 1-15**. นนทบุรี: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.

สุโขทัยธรรมมาธิราช, มหาวิทยาลัย. (2548). **ประมวลเทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ (Technology for Information management) หน่วยที่ 10-15**. นนทบุรี: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.

สุวันนา ทองสีสุกใส. (2544). “การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการจัดการสารสนเทศของห้องสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่น. (Implementing Information Technology to Information Management in Khon Kaen University Library),” *บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ มข.* 19 (1), 1-22.

อภิชัย อารยะเจริญชัย. (2553). “การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาห้องสมุดสู่การเป็น Library 2.0 กรณีศึกษาห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข.” *วารสารห้องสมุด* 54 (1) : 26-38.