



เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาคการศึกษาที่ 2/2561

รายวิชา 02-411-301 : สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ
Seminar in Information Technology 1(0-2-1)
อาจารย์ประจำวิชา: อาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์

คำอธิบายรายวิชา

- การค้นคว้าผลงานตีพิมพ์หรือรายงานเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ เน้นความสำคัญของการติดตามวิทยาการและเทคโนโลยีใหม่ ๆ ทำรายงานผลงานวิจัยในสาขาวิชาใดวิชาหนึ่งทางเทคโนโลยีสารสนเทศภายใต้การกำกับดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา
- Searching of scientific paper or information technology research report; especially on advance of science and new technology; reporting research paper in any branch of information technology under the supervision of advisor

วัตถุประสงค์รายวิชา

- เพื่อศึกษาและค้นคว้าบทความงานวิจัย ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางวิชาการระหว่างนักศึกษา และอาจารย์
- เพื่อให้นักศึกษาฝึกฝนและเรียนรู้การนำเสนองานวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- เพื่อให้ผู้อื่นเข้าใจ สิ่งที่ตนเองได้ไปศึกษาค้นคว้ามา

รูปแบบการดำเนินงานและแนวทางการปฏิบัติในการสัมมนา

- นักศึกษา 1 คนต่อบทความวิจัยภาษาอังกฤษ 1 บทความ
 - โดยศึกษาบทความวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศตามหัวข้อที่สนใจ
- อาจารย์ที่ปรึกษา
 - อาจารย์สราญพงศ์ รับนักศึกษาได้ 5 คน
 - อาจารย์ท่านอื่น ๆ รับนักศึกษาได้ 11 - 12 คน
- นักศึกษาต้องเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อปรึกษาประเด็นต่าง ๆ ในหัวข้อสัมมนาที่สนใจ
- นักศึกษาต้องเข้าฟังและมีส่วนร่วมในการสัมมนาทุกครั้ง โดยการซักถามหรือตอบคำถามระหว่างที่มีการอภิปราย

การวัดผลและประเมินผล

- | | |
|--|----------|
| 1. การพบอาจารย์ที่ปรึกษา (อย่างน้อย 5 ครั้ง) | 20 คะแนน |
| 2. ความถูกต้องของเนื้อหาและรายงาน | 30 คะแนน |
| 3. การนำเสนอ | 20 คะแนน |
| 4. การตอบคำถาม | 20 คะแนน |
| 5. บุคลิกภาพ | 10 คะแนน |

กำหนดหัวข้อรายงานสัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ

- บทความวิจัย ฉบับแปลไทย
- ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษางานวิจัย
- บทความวิจัย(ภาษาอังกฤษ) ต้นฉบับ

เกณฑ์การวัดและประเมินผล

- การประเมินผลใช้แบบอิงเกณฑ์ โดยมีเกณฑ์บังคับว่านักศึกษาที่จะได้เกรด A จะต้องได้รับคะแนนมากกว่า 80 คะแนน และจะได้เกรด F หากคะแนนน้อยกว่า 50 คะแนน ซึ่งอาจเทียบคร่าว ๆ กับเกณฑ์มาตรฐานดังนี้

ระดับเกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F
คะแนน	80+	75-79	70-74	65-69	60-64	55-59	50-54	< 50

ปฏิทินการสัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาค 2/2561

วันที่	กิจกรรม
21 พ.ย. 61	ประกาศชี้แจงเค้าโครงรายวิชาแนวทางปฏิบัติและปฏิทินการสัมมนา
12 ธ.ค. 61	วันสุดท้ายของการเสนอหัวข้อสัมมนากับสาขา
14 ธ.ค. 61	ประกาศหัวข้อสัมมนาที่ผ่านการพิจารณา
28 ม.ค. 62	ส่งรายงานสัมมนา(ฉบับร่าง) จำนวนชุดเท่ากับคณะกรรมการ ที่สำนักงานสาขา
1 ก.พ. 62	ประกาศตารางสอบสัมมนา
13 , 20 และ 27 ก.พ. 62	สอบสัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ
6 มี.ค. 62	ส่งรายงานสัมมนา(ฉบับร่าง 1 เล่ม สำหรับตรวจสอบความถูกต้องและสมบูรณ์)
15 มี.ค. 62	ส่งรายงานสัมมนาฉบับสมบูรณ์

เงื่อนไขการเลือกบทความ

- จำนวนหน้าของบทความงานวิจัย(ภาษาอังกฤษ)
 - 1 คอลัมน์ ไม่ต่ำกว่า 8 หน้า
 - 2 คอลัมน์ ไม่ต่ำกว่า 6 หน้า
- ปีที่เผยแพร่งานวิจัย ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี (2014-2018)
- บทความงานวิจัยต้องไม่ซ้ำกับงานวิจัยที่นักศึกษารุ่นพี่เคยศึกษามาก่อน
 - ตรวจสอบการซ้ำได้ที่
<https://drive.google.com/open?id=1uWvcvKeOkXRZp1xUZY0UADbBoxiLNf9mtpNamuChOGQ>
- บทความงานวิจัยต้องไม่ซ้ำกับงานวิจัยของนักศึกษารุ่นเดียวกัน
 - ตรวจสอบการซ้ำและการรับนักศึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษาได้ที่
<https://drive.google.com/open?id=1Kzs3bPyjD1Ed9Ne1kZYW7hfY4CCtf0RHSuEicwgJvfY>
- บทความงานวิจัยต้องเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น Network , Database , Application , Web , Multimedia ,Information Technology

แหล่งค้นหาข้อมูลงานวิจัย

- <http://www.ieee.org/ieeexplore/>
- <http://portal.acm.org/dl.cfm>
- www.springerlink.com