

322 391 ระเบียบวิธีวิจัย (Research Methodology) ภาคปลาย 2556

หน่วยกิต : 3 (3-0-6)

เงื่อนไขของรายวิชา (Prerequisite): ไม่มี

ผู้สอน : ผศ.ดร.จักรชัย โสอินทร์ e-mail: chakso@kku.ac.th office: Sc.6706
ดร.วารรัตน์ สงฆ์แป้น e-mail: wararat@kku.ac.th office: Sc.6703
ดร.สายัญญ์ สายยศ e-mail: saiyan@kku.ac.th office: Sc.6305
ดร.สุมณฑา เกษมวิลาศ e-mail: sumkas@kku.ac.th office: Sc.6325C
ดร.มัลลิกา วัฒนชะ e-mail: monlwa@kku.ac.th office: Sc.6325B
ดร.นันทน์ภัส เบญจมาศ e-mail: nunnapus@kku.ac.th office: Sc.6325A

เวลาเรียนและห้องเรียน : กลุ่ม 01 วันจันทร์ เวลา 9:00-12:00 น. ห้องเรียน **WBA**
กลุ่ม 02 วันอังคาร เวลา 9:00-12:00 น. ห้องเรียน **WBA**

หรือตามการนัดหมาย

Office Hour : ตามการนัดหมาย

ผู้ช่วยสอน : นายพิเชษ วยะยุณ e-mail: vayalun@gmail.com
: นายณัฐวัตร คำภักดิ์ e-mail: k.nattawat@kkumail.com

วัตถุประสงค์รายวิชา :

- แนะนำให้นักศึกษามีความรู้และความเข้าใจ (Knowledge) ในกระบวนการวิจัย/การทำโครงการ
- ให้นักศึกษาได้มีพัฒนาทักษะ (Skills) ในการฝึกปฏิบัติตามกระบวนการวิจัย/การทำโครงการ
- ให้นักศึกษาสามารถพัฒนาข้อเสนอวิจัย/โครงการ (Project Proposal)
 - หลักการและเหตุผล
 - วัตถุประสงค์
 - วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง
 - วิธีดำเนินงาน
 - การวิเคราะห์ภาพรวมของโครงการ
 - ขอบเขตของโครงการ
 - เอกสารอ้างอิง
- ให้นักศึกษาสามารถวิเคราะห์และออกแบบระบบได้ที่ถูกต้อง
- ให้นักศึกษาได้มีความรู้ในการทดสอบระบบ
- ให้นักศึกษาทราบถึงมารยาทและจรรยาบรรณในการทำวิจัย/โครงการ
- จัดทำรายงานการวิจัย/โครงการ
- นำเสนอผลการวิจัย/โครงการ

คำอธิบายรายวิชา : ความหมาย ความสำคัญ วัตถุประสงค์ การตั้งคำถาม และประเภทของระเบียบวิธีวิจัย ขั้นตอนการทำโครงการวิจัย ทบทวนวรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง การวิเคราะห์ความต้องการของระบบ ขอบเขตและภาพรวมของระบบ การเขียนข้อเสนอโครงการ การวิเคราะห์และออกแบบระบบ การทดสอบระบบ การเขียนรายงาน การนำเสนอ และมารยาทและจรรยาบรรณในการทำวิจัย

Course Outline:

ครั้งที่	วันที่		หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	ผู้สอน
	กลุ่ม 01	กลุ่ม 02			
	18 ส.ค. 57	19 ส.ค. 57	งดเรียน “งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ 2557”		
1	25 ส.ค. 57	26 ส.ค. 57	กรอบแนวคิดเกี่ยวกับการวิจัย - ความหมายของการทำวิจัย - การตั้งคำถามการวิจัย - วัตถุประสงค์ - ประเภทงานวิจัย - ขั้นตอนการทำโครงการงานวิจัย	3	ผศ.ดร.จักรชัย โสอินทร์
2	30 ส.ค. 57 9.00-12.00 น.	30 ส.ค. 57 13.00-16.00 น.	การทบทวนวรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง - การเลือกวรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง - การทบทวนวรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3	ผศ.ดร.จักรชัย โสอินทร์
3	1 ก.ย. 57	2 ก.ย. 57	นักศึกษานำเสนอกรอบแนวคิดเกี่ยวกับการวิจัยและการทบทวนวรรณกรรม	3	ผศ.ดร.จักรชัย โสอินทร์
4	8 ก.ย. 57	9 ก.ย. 57	การวิเคราะห์ความต้องการของระบบ ขอบเขตและภาพรวมของระบบ	3	ดร.มัลลิกา วัฒนะ
5	15 ก.ย. 57	16 ก.ย. 57	นักศึกษานำเสนอการวิเคราะห์ความต้องการของระบบ ขอบเขตและภาพรวมของระบบ	3	ดร.มัลลิกา วัฒนะ
6	22 ก.ย. 57	23 ก.ย. 57	การเขียนข้อเสนอโครงการ พร้อมปฏิบัติการ	3	ดร.นันทน์ภัส เบญจมาศ
7	29 ก.ย. 57	30 ก.ย. 57	การนำเสนอผลงาน การใช้ภาษาไทยในทาง วิทยาศาสตร์ พร้อมปฏิบัติการ	3	ดร.สุมณฑา เกษมวิลาศ
	11 หรือ 12 ต.ค.57		สอบกลางภาค : นำเสนอข้อเสนอโครงการ	6	อาจารย์ทุกท่าน
8	13 ต.ค. 57	14 ต.ค. 57	การวิเคราะห์ระบบ - UML (UCD, SSD, AD เป็นต้น)	3	ดร.วรรัตน์ สงฆ์แป้น
9	20 ต.ค. 57	21 ต.ค. 57	การออกแบบระบบ - UML (SD, CD, RDBM เป็นต้น)	3	ดร.สายัญญ์ สายยศ
10	27 ต.ค. 57	28 ต.ค. 57	นักศึกษานำเสนอการวิเคราะห์	3	ดร.วรรัตน์ สงฆ์แป้น
11	3 พ.ย. 57	4 พ.ย. 57	นักศึกษานำเสนอการออกแบบระบบ	3	ดร.สายัญญ์ สายยศ
12	10 พ.ย. 57	11 พ.ย. 57	การทดสอบระบบ (Test case)	3	ดร.วรรัตน์ สงฆ์แป้น
13	17 พ.ย. 57	18 พ.ย. 57	Interface Design มารยาทและจรรยาบรรณในการทำวิจัย	3	ดร.สุมณฑา เกษมวิลาศ
14	24 พ.ย. 57	25 พ.ย. 57	การเขียนรายงาน	3	ดร.นันทน์ภัส เบญจมาศ
	29 หรือ 30 พ.ย. 57		สอบปลายภาค : นำเสนอโครงการ	6	อาจารย์ทุกท่าน

เกณฑ์การให้คะแนน

- 30% คะแนนสอบกลางภาค
- 30% คะแนนสอบปลายภาค
- 30% คะแนนปฏิบัติ งาน รายงาน การนำเสนอ (อาจารย์ท่านละ 5%)
- 10% การเข้าเรียนและการมีส่วนร่วมในชั้นเรียน (เข้าเรียนสายเกิน 10 นาที ถือว่าขาดเรียน)

เกณฑ์การตัดเกรด

- เกรด A : มากกว่า 80%
- เกรด F : ต่ำกว่า 50%

เว็บไซต์รายวิชา : <http://202.28.94.53/lms/>