

สรุปแนวปฏิบัติในการจัดการเรียนการสอน ประจำปีการศึกษา 2556

โครงการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านการเรียนการสอนระหว่างบุคลากรภายในและภายนอก เพื่อการจัดการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 24-25 ตุลาคม 2555

รายวิชาสัมมนา/โครงการงาน

1. ปรับเปลี่ยนกลุ่มของผู้เรียนจากสองกลุ่มเป็นหนึ่งกลุ่ม (ปีการศึกษา 2556 จำนวน 73 คน)
2. อาจารย์ประสานงานรายวิชาสัมมนา มีจำนวน 1 ท่าน ทำหน้าที่สอนการจัดสัมมนา การนำเสนองานหน้าชั้นเรียน โดยสอดแทรกพฤติกรรมด้านคุณธรรมและจริยธรรม รวมถึงประสานงานกับอาจารย์ที่ปรึกษาของนิสิตในกรณีที่ต้องการประชาสัมพันธ์กิจกรรมของรายวิชา ได้แก่ การประเมินการนำเสนอหน้าชั้นเรียน รูปแบบการจัดทำรายงาน และการให้คะแนนรายงานในส่วนของอาจารย์ที่ปรึกษา
3. นิสิตชั้นปีที่ 3 ต้องเลือกบทความจากวารสารต่างประเทศที่ได้รับการยอมรับ โดยเรื่องที่จะนำเสนอจะต้องได้รับการตีพิมพ์ไม่เกิน 5 ปี นับจากปีปัจจุบัน ทั้งนี้นิสิตต้องทราบว่าอาจารย์ที่ปรึกษารายวิชาโครงการวิทยาศาสตร์ของนิสิตในปีการศึกษา 2556 คืออาจารย์ท่านใด เพื่อที่จะเลือกบทความที่สอดคล้องกับโครงการฯ ที่นิสิตต้องปฏิบัติต่อไป ในกรณีที่นิสิตไม่สามารถหาบทความย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี ได้นั้น และบทความตีพิมพ์หลังปี 2551 นิสิตต้องปรึกษาอาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา
4. บทความหลักที่จะเลือกมานำเสนอ จะต้องไม่ซ้ำกับบทความที่ได้มีการนำเสนอไปแล้วจากนิสิตปี 2554 และ 2555
5. บทความเสริมต้องมีเนื้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบทความหลัก โดยบทความเสริมนั้น ควรมีอย่างน้อย 2 เรื่อง และตีพิมพ์มาแล้วไม่เกิน 5 ปี ทั้งนี้บทความเสริมอาจซ้ำกับบทความหลักของปีก่อนได้
6. บทความที่เป็น Review ไม่สามารถนำมาใช้ในการนำเสนอหรือจัดทำรายงานได้ เนื่องจากไม่ได้เป็นการทดลองเพื่อให้ได้ความรู้ใหม่
7. การนำเสนอบทความหน้าชั้นเรียน นิสิตต้องพูดภาษาอังกฤษ ในหัวข้อต่อไปนี้
การแนะนำตัว /การกล่าวบทนำ /วัตถุประสงค์ /ขั้นตอนการทดลอง /และการสรุปผล (Summary) สำหรับการอธิบายผลการทดลอง และตอบคำถามให้ใช้ภาษาไทย
8. เมื่อนิสิตทราบเรื่องขอของบทความที่จะนำเสนอแล้ว ให้นิสิตเตรียมนำเสนอผลงานโดยพร้อมที่จะนำเสนอได้ตลอดเวลาเมื่อเปิดภาคการศึกษา 2556 ทั้งนี้ นิสิตต้องใช้เวลาระหว่างปิดภาคการศึกษาและช่วงฝึกงาน ปรึกษาเรื่องที่จะนำเสนอกับอาจารย์ที่ปรึกษา

9. ในคาบของรายวิชาสัมมนา 1/2556 จำนวนนิสิตที่ต้องนำเสนองานวิจัยมี 6 คนในแต่ละคาบ โดยแต่ละคน จะใช้เวลานำเสนอ 20 นาที และรวมเวลาในการตอบคำถามอย่างน้อย 5 นาที
10. สำหรับรายวิชาโครงการวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ควรมีการบันทึก VDO นิสิตขณะนำเสนอผลงาน และใช้ เป็นตัวอย่างให้นิสิตดูภายหลัง เพื่อให้นิสิตรู้จักการปรับปรุงและพัฒนาการนำเสนอผลงานต่อไป

การจัดการเรียนการสอน

1. พัฒนาการใช้สื่อการเรียนการสอนที่หลากหลาย
2. ส่งเสริมการใช้ภาษาอังกฤษในชั้นเรียน เช่นการมอบหมายให้ทำรายงานเป็นภาษาอังกฤษ