

แผนการสอนรายวิชาระเบียบวิธีวิจัยทางพืชสวน (20102501) เทอม 1/2567

ผู้จัดการวิชา รศ.ดร.ธีรณัฐ เจริญกิจ / จนท.หลักสูตรฯ (น.ส สุภาภรณ์) สายใน 3650

ทีมผู้จัดการรายวิชา อ.ดร.ประนอม ยิ่งคำมัน / ผศ.ดร.ปรีดา นาเทเวศร์

เวลาเรียน **พฤหัสบดี** 9.00-12.00 น. ห้องบรรยาย PT 113 อาคารพืชศาสตร์ฯ

พฤหัสบดี 13.00-15.00 น. ห้องบรรยาย ชั้น 3 อาคารพืชศาสตร์ฯ

สัปดาห์ที่	วันที่		หัวข้อ	อาจารย์ผู้สอน
	เดือน	Th.		
1	ก.ค	4	เพิ่ม-ถอน รายวิชา/ นัดหมายเวลาและสถานที่เรียน	-
2	ก.ค	11	อธิบายรายวิชา/ กรอบแนวคิดในการทำวิจัย เครื่องมือในการทำวิจัย / จรรยาบรรณนักวิจัย	รศ.ดร.ธีรณัฐ เจริญกิจ และทีม ผู้จัดการรายวิชา
3	ก.ค	18	- การสืบค้นสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการวิจัย - Design Thinking	วิทยากรจากสำนักหอสมุด (ห้องซ่องนาง)
4	ก.ค	25	- การใช้เครื่องมือ AI ในงานวิจัย	อ.ดร.วินัย บังคมเนตร (ห้อง PT 117 อาคารพืชศาสตร์ฯ)
5	ส.ค	1	- การใช้เครื่องมือ AI ในงานวิจัย	อ.ดร.วินัย บังคมเนตร (ห้อง PT 117 อาคารพืชศาสตร์ฯ)
6	ส.ค	8	- การเขียนบรรณานุกรมและอ้างอิงเบื้องต้น - การใช้โปรแกรมการจัดรายการบรรณานุกรม - การใช้โปรแกรมเพื่อตรวจสอบการคัดลอกผลงาน - การออกแบบเบื้องต้นโดยใช้ Canva	วิทยากรจากสำนักหอสมุด (ห้องซ่องนาง)
7	ส.ค	15	กรณีศึกษา:งานวิจัยด้านปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพด	อ.ดร.ปัทมา หาญนอก
8	ส.ค	22	กรณีศึกษา:งานวิจัยด้านเมล็ดพันธุ์	อ.ดร.ประนอม ยิ่งคำมัน
9		26 ส.ค - 1 ก.ย	สัปดาห์สอบกลางภาค	(ไม่มีสอบ)
10	ก.ย	5	กรณีศึกษา: งานวิจัยด้านพืชกัญชา	ผศ.ดร.ปรีดา นาเทเวศร์
11	ก.ย	12	กรณีศึกษา: งานวิจัยด้านปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอก	ผศ.ดร.เฉลิมศรี นนทสวัสดิ์ศรี
12	ก.ย	19	กรณีศึกษา: งานวิจัยด้านปรับปรุงพันธุ์ผัก	อ.ดร.สุเทพ วัชรเวชศฤงคาร
13	ก.ย	26	กรณีศึกษา: งานวิจัยด้านสรีรวิทยาพืชสวน	รศ.ดร.สิริวัฒน์ สาครวาสี
14	ต.ค	3	กรณีศึกษา: งานวิจัยด้านสรีรวิทยาไม้ผล	ผศ.ดร.วินัย วิริยะอลงกรณ์
15	ต.ค	10	กรณีศึกษา: งานวิจัยด้านสมุนไพร	อ.ดร.เทิดศักดิ์ โทณลักษณ์
16	ต.ค	17	นศ. นำเสนอแนวคิดการวางแผนวิจัย รายบุคคล	ทีมผู้จัดการรายวิชา
17-18	ต.ค	21-3	สัปดาห์สอบปลายภาค	(ไม่มีสอบ)
19	ต.ค	13	ส่งผลคะแนน	

หมายเหตุ ลำดับการบรรยาย หัวข้อ และห้องเรียน อาจจะปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

ข้อกำหนดรายวิชา

วัตถุประสงค์รายวิชา (CLO)

1. มีความรู้เรื่องกรอบแนวคิดในการทำวิจัย และเครื่องมือที่จำเป็นต้องใช้ประกอบการทำวิจัย
2. อธิบายขั้นตอนต่างๆ ของการทำวิจัยได้
3. ประยุกต์ใช้ความรู้ ในการวางแผนดำเนินการวิจัยของตนเองได้
4. เข้าใจความสำคัญของจรรยาบรรณนักวิจัย และใช้โปรแกรมตรวจสอบความซ้ำซ้อนของบทความวิจัยได้

ข้อเสนอแนะอาจารย์ผู้สอน

1. แนะนำให้ใช้ บทความวิจัยเพียงเรื่องเดียว สำหรับถ่ายทอดประสบการณ์การวิจัย เพื่อป้องกันความสับสนในขั้นตอนการทำวิจัยที่นักศึกษาจะได้เรียนรู้ ยกเว้นเรื่องใกล้เคียงกัน และอาจารย์สามารถสรุปให้นักศึกษาเห็นภาพชัดเจนได้
2. ส่ง file บทความวิจัยที่จะใช้ประกอบการสอน แจ้งให้ผู้จัดการรายวิชาทราบ (ส่งเข้าในไลน์กลุ่มผู้สอนได้) เพื่อส่งต่อให้นักศึกษาก่อนเข้าเรียนต่อไป
3. ห้องเรียนปกติใช้ ห้องเรียน นักศึกษา ป. โท ชั้น 3 อาคาร PT หากมีบรรยายพิเศษ จะใช้ห้อง PT 117 (มีแต่เครื่องฉาย แต่ไม่มีคอมพิวเตอร์ อจ. ต้องนำคอมพิวเตอร์มาเอง) หากต้องการเครื่องมือสื่อสารอื่นๆ เพิ่มเติมสามารถแจ้ง จนท. ได้

เกณฑ์การสอบผ่าน (S/U) ของนักศึกษา

1. นักศึกษาเขียนสรุปเนื้อหาหรือองค์ความรู้ที่ได้รับจากผู้บรรยาย ด้วยลายมือ ส่งผู้จัดการวิชา ทุกสัปดาห์หลังรับฟังการบรรยายแล้ว (ส่งหน้าห้องพัก รศ. ดร. อีรณัฐ ที่ชั้น 3 อาคารเทคโนโลยีทางพืช ตามแบบฟอร์มที่กำหนด รวม 8 เรื่อง)
2. นำเสนอแนวคิดและการทำวิจัย (concept paper) ท้ายเทอม โดยมีรายละเอียดการทำวิจัยที่พอรับได้ เช่น ชื่อเรื่อง กรอบแนวคิดหรือสมมติฐาน การกำหนดสิ่งทดลอง และวิธีการเก็บข้อมูล เป็นต้น
3. นักศึกษาต้องเข้าเรียนหรือร่วมกิจกรรมการเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จึงจะถือว่าผ่าน