

แผนการเรียนรายวิชา(Course Syllabus)

คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร

สาขาวิชาชีววิทยาภาคการศึกษาที่ 1/2565

1. รหัสวิชา 4103476

ชื่อวิชา โครงการวิจัยทางชีววิทยา 2

(Research Project in Biology 2)

จำนวน 2 (0-6-0) หน่วยกิต

2. คำอธิบายรายวิชา (course description)

การวิจัยทางชีววิทยา การนำเสนอ และเขียนรายงานการวิจัย โดยเน้นการวิจัยเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตในท้องถิ่น ภายใต้การกำกับดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา

3. วัน เวลาและสถานที่

อังคาร 9.00 - 12.00 น. ห้อง 05-304

ศุกร์ 9.00 - 12.00 น. ห้อง 05-304

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

อ.ดร.วารุณี หะยิมะสาและ

e-mail: warunee.h@yru.ac.th

อ.ดร.ยาสมิ เลหาสกุล

e-mail: yasmi.lo@yru.ac.th

ห้องพัก: อาคาร 5 คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร ชั้น 3

4. จุดประสงค์ของรายวิชา

4.1 นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจในหลักการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และสามารถดำเนินงานวิจัยได้สำเร็จลุล่วง โดยใช้ความรู้ในศาสตร์สาขาที่เกี่ยวข้อง

4.2 นักศึกษาสามารถค้นคว้าความรู้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย โดยการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และสามารถวิเคราะห์ แก้ไขปัญหาอย่างถูกต้อง

4.3 นักศึกษามีความสามารถในการวางแผนและรับผิดชอบการเรียนรู้ พัฒนาตนเอง อย่างต่อเนื่อง

4.4 นักศึกษาเข้าใจในจรรยาบรรณของนักวิจัย และปฏิบัติตนตามจรรยาบรรณได้อย่างถูกต้อง

5. หัวข้อวิชา (course outline)

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	กิจกรรมการเรียนการสอน	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ
1	ข้อตกลงและหลักปฏิบัติเกี่ยวกับการเรียนการสอน และ แนะนำรายวิชา	บรรยาย กิจกรรมส่วนร่วมชั้นเรียน	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา
2		ปฏิบัติการโครงงานวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา
3		ปฏิบัติการโครงงานวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา
4		ปฏิบัติการโครงงานวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา
5		ปฏิบัติการโครงงานวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา
6		ปฏิบัติการโครงงานวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา
7		ปฏิบัติการโครงงานวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา
8		ปฏิบัติการโครงงานวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา
9	อบรมการนำเสนองานวิจัย (9 ส.ค.65)		วิทยากร และอาจารย์ ผู้รับผิดชอบรายวิชา
10	ส่ง power point ภาษาไทยในระบบ YRU eLearning (19 ส.ค.65)		อาจารย์หลักสูตรชีววิทยา
11 23 ส.ค.65	1. อบรมการเขียนเอกสารอ้างอิง (23 ส.ค.65) และส่ง โครงร่างวิจัยทางชีววิทยา 1 ฉบับแก้ไขเอกสารอ้างอิงใน ระบบ YRU eLearning 2. นำเสนอรายงานความก้าวหน้า (26 ส.ค.65)	1. บรรยาย และกิจกรรมในชั้น เรียน 2. นำเสนอและ ประเมินการนำเสนอ	เจ้าหน้าที่ห้องสมุด และอาจารย์ ผู้รับผิดชอบรายวิชา
12 30 ส.ค.65	นำเสนอรายงานความก้าวหน้า (30 ส.ค.65)	นำเสนอและ ประเมินการนำเสนอ	คณะกรรมการสอบโครงงานวิจัย
13		ปฏิบัติการโครงงานวิจัยและการ เขียนรายงาน	อาจารย์ที่ปรึกษา
14 16 ก.ย.65	ส่งบทความย่อภาษาไทย บทความย่อภาษาอังกฤษ และ power point ภาษาอังกฤษในระบบ YRU eLearning (16 ก.ย.65)		อาจารย์ที่ปรึกษา
15 20, 23 ก.ย.65	นำเสนอโครงงานวิจัย (20, 23 ก.ย.65)	นำเสนอและ ประเมินการนำเสนอ	คณะกรรมการสอบโครงงานวิจัย
16		ปฏิบัติการโครงงานวิจัยและการ เขียนรายงาน	อาจารย์ที่ปรึกษา
17		ปฏิบัติการโครงงานวิจัยและการ เขียนรายงาน	อาจารย์ที่ปรึกษา
18		ปฏิบัติการโครงงานวิจัยและการ เขียนรายงาน	อาจารย์ที่ปรึกษา

*กำหนดการเรียนการสอนอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

6. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

6.1 นำเสนอความก้าวหน้า	20%
6.2 นำเสนอโครงงานวิจัย	20%
6.2 ความสมบูรณ์ของรายงานวิจัย (ขึ้นกับดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา)	60%
- รูปแบบของรายงาน	
- ความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้	
- การรายงานผลการศึกษา	
- การวิจารณ์ผลการศึกษาและขอเสนอแนะ	
- จรรยาบรรณวิจัย	
- การส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	

หมายเหตุ

1. การนำเสนอ: รายงานความก้าวหน้าในวันที่ 26, 30 ส.ค.65 (ภาษาไทย) โครงงานวิจัยในวันที่ 20, 23 ก.ย. 65 (ภาษาอังกฤษ) เวลาในการนำเสนอ 10 นาที ถาม-ตอบ 5 นาที
2. การส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์: ส่งในวันที่ 31 ต.ค.2565
 - 2.1 ส่งไฟล์รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ (word และ pdf) ในระบบ YRU eLearning
 - 2.2 ส่งเล่มรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ + CD 1 แผ่น จำนวน 2 เล่ม (อาจารย์ที่ปรึกษาและหลักสูตร)

***ส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เกินกำหนดการประเมินผลการเรียนจะเป็น IM และขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา

7. การประเมินผลการเรียน

เกณฑ์ที่ใช้ในการตัดเกรด

คะแนน	เกรด
80-100	A
75-79	B+
70-74	B
65-69	C+
60-64	C
55-59	D+
50-54	D
0-49	E