

ประมวลรายวิชา

รหัสรายวิชา	2310103	
หน่วยกิต	1.0 (1.0-0.0-2.0)	
ชื่อรายวิชา	ภาษาไทย	สำรวจโลกชีวเคมี
	ภาษาอังกฤษ	Exploring Biochemistry World
หน่วยงานที่รับผิดชอบรายวิชา	คณะ/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์
	ภาควิชา	ภาควิชาชีวเคมี
	สาขาวิชา	-
ประเภทรายวิชา	ทวิภาค (หลักสูตรปกติ)	
ภาคการศึกษา	ทวิภาค ภาคต้น	
ปีการศึกษา	2025	
ผู้ประสานงานรายวิชา	เกื้อการุณย์ ครูส่ง	
ผู้สอน / สตาฟฟ์		
ตอนเรียน	ผู้สอน / สตาฟฟ์	
	• เกื้อการุณย์ ครูส่ง • เสาวรัตน์ จันทะโร • ธีรพงษ์ บัวบุชา • กุลยา สมบูรณ์วิวัฒน์ • ณพล แก้วเกษตรกุล • รัฐ พิษณุางกูร • วรพนธ์ ชัยกิตติศักดิ์ • ศุภอรรจ ศิริกันทรมาศ • อลิสรา วังโน • ธัญญดา รุ่งโรจน์มงคล • ธนะกาญจน์ มัญชุพानी	
เงื่อนไขในการลงทะเบียน-ระดับปริญญา	ปริญญาบัณฑิต	
หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง	• วท.บ.ชีวเคมี (2566)	
สถานะรายวิชา	วิชาบังคับเลือก	
คำบรรยายรายวิชา	ภาษาไทย	พื้นฐานความรู้ทางชีวเคมี การประยุกต์ศาสตร์ทางชีวเคมี แนวทางวิชาชีพ (เปิด 1/66)
	ภาษาอังกฤษ	Basic knowledge in biochemistry; applications of biochemistry; career path. (Open 1/66)
ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับรายวิชา	• CU-1.1: รู้รอบ • CU-1.2: รู้ลึก • CU-2.1: มีคุณธรรมและจริยธรรม	
	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา	

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLO)

PLO ที่เกี่ยวข้อง

0. ทราบงานวิจัยของอาจารย์ในภาค จริยธรรมงานวิจัย

- CU-1.1: รู้รอบ
- CU-2.1: มีคุณธรรมและจริยธรรม

0. เห็นเส้นทางอาชีพของบัณฑิต จริยธรรมในสายงาน

- CU-1.1: รู้รอบ
- CU-2.1: มีคุณธรรมและจริยธรรม

เนื้อหา

#	วันที่/เวลา	หัวข้อ / เนื้อหา	CLO
1	2025-08-04 14:00 - 15:00	Orientation and Career in Biochemistry ธีรพงษ์ บัวบุชา, กุลยา สมบูรณ์วิวัฒน์, เสาวรัตน์ จันทะโร, เกื้อ การุณย์ ครูส่ง, ณพล แก้วเกษตรกุล	• ทราบงานวิจัยของอาจารย์ในภาค จริยธรรมงานวิจัย • เห็นเส้นทางอาชีพของบัณฑิต จริยธรรมในสายงาน
2	2025-08-18 14:00 - 15:00	Biochemistry world for energy เสาวรัตน์ จันทะโร	• ทราบงานวิจัยของอาจารย์ในภาค จริยธรรมงานวิจัย
3	2025-08-25 14:00 - 15:00	Biochemistry world for animal กุลยา สมบูรณ์วิวัฒน์	• ทราบงานวิจัยของอาจารย์ในภาค จริยธรรมงานวิจัย
4	2025-09-01 14:00 - 15:00	Biochemists in hybrid legal, business, innovation	• เห็นเส้นทางอาชีพของบัณฑิต จริยธรรมในสายงาน
5	2025-09-09 14:00 - 15:00	Biochemistry world for pharmaceutical/medicine วรพนธ์ ชัยกิตติศักดิ์	• ทราบงานวิจัยของอาจารย์ในภาค จริยธรรมงานวิจัย
6	2025-09-15 14:00 - 15:00	Successful career of biochemists in drug discovery (therapeutic drug)	• เห็นเส้นทางอาชีพของบัณฑิต จริยธรรมในสายงาน
7	2025-09-29 14:00 - 15:00	Biochemistry world for industries/food รัฐ พิษญางกูร	• ทราบงานวิจัยของอาจารย์ในภาค จริยธรรมงานวิจัย
8	2025-10-06 14:00 - 15:00	Biochem trip ธีรพงษ์ บัวบุชา, กุลยา สมบูรณ์วิวัฒน์, เสาวรัตน์ จันทะโร, เกื้อ การุณย์ ครูส่ง, ณพล แก้วเกษตรกุล	• เห็นเส้นทางอาชีพของบัณฑิต จริยธรรมในสายงาน
9	2025-10-20 14:00 - 15:00	Biochemists and opportunities to study and work abroad	• เห็นเส้นทางอาชีพของบัณฑิต จริยธรรมในสายงาน
10	2025-10-27 14:00 - 15:00	Successful career of biochemists in business	• เห็นเส้นทางอาชีพของบัณฑิต จริยธรรมในสายงาน
11	2025-11-03 14:00 - 15:00	Biochemistry world for environment อลิสา วังใน	• ทราบงานวิจัยของอาจารย์ในภาค จริยธรรมงานวิจัย
12	2025-11-10 14:00 - 15:00	Biochemistry world for plant ศุภอรจร ศิริกันทรมาศ	• ทราบงานวิจัยของอาจารย์ในภาค จริยธรรมงานวิจัย
13	2025-11-17 14:00 - 15:00	แนะนำหลักสูตร ธนะกาญจน์ มัญชุพาลณี	• ทราบงานวิจัยของอาจารย์ในภาค จริยธรรมงานวิจัย

สื่อที่ใช้ในการเรียนการสอน

-

ช่องทางการสื่อสาร / ระบบ LMS

-

การประเมินผลการเรียน

-

หมายเหตุเกี่ยวกับการประเมินผลการเรียน

Attendance>80%

การตัดเกรด	ระบบเกรด	Pass-Fail (S/U)
	วิธีตัดเกรด	Criterion-referenced Grading (อิงเกณฑ์)
	ระดับต่ำสุดในการผ่าน (MPL)	80
รายการเอกสารอ่านประกอบ	-	
การประเมินผลการเรียนการสอน	ประเมินผลการเรียนการสอนผ่านช่องทาง	-
	รายละเอียดการปรับปรุงจากการประเมินครั้งที่ผ่านมา	-
การควบคุมคุณภาพรายวิชา	การตอบสนองต่อข้อตำหนิ/คำร้องเรียนจากนิสิต	-
การจัดการเรียนรู้เกี่ยวกับ AI	หัวข้อเกี่ยวกับ AI ที่สอนในรายวิชานี้	-
	จำนวนชั่วโมงรวม	0
	กลยุทธ์การเรียนรู้ที่ใช้ในการสอนหัวข้อเกี่ยวกับ AI	-
	กลยุทธ์การประเมินผลที่ใช้สำหรับหัวข้อเกี่ยวกับ AI	-