



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ประมวลรายวิชา (Course Syllabus)

- 1.รหัสวิชา 2310897  
2.ชื่อย่อภาษาอังกฤษ QUALIFYING EXAM  
3.ชื่อวิชา  
ชื่อภาษาไทย : การสอบวัดคุณสมบัติ  
ชื่อภาษาอังกฤษ : QUALIFYING EXAMINATION  
4.หน่วยกิต 0.0 ( 0.0 – 0.0 – 0.0 )  
5.ส่วนงาน  
5.1.คณะ/หน่วยงานเทียบเท่า คณะวิทยาศาสตร์  
5.2.ภาควิชา ภาควิชาชีวเคมี  
5.3.สาขาวิชา  
6.วิธีการวัดผล S/U  
7.ประเภทรายวิชา Semester Course  
8.ภาคการศึกษาที่เปิดสอน ทวิภาค ภาคต้น  
9.ปีการศึกษาที่เปิดสอน 2563  
10. การจัดการสอน

ตอนเรียน	ผู้สอน	ช่วงเวลาประเมิน
	10016000 รศ. ดร. ศุภอรจร ศรีกันทรมาศ	09-11-2563 ถึง 25-12-2563

11.เงื่อนไขรายวิชา

12.หลักสูตรที่ใช้รายวิชานี้

- 25390011100094 : ชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล แบบ 2.2 (rev.2018)  
25390011100094 : ชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล แบบ 2.2 (rev.2017)  
25390011100094 : ชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล แบบ 1.1 (rev.2015)  
25390011100094 : ชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล แบบ 1.2 (rev.2000)  
25390011100094 : ชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล แบบ 2.2 (rev.0)

13.ระดับการศึกษา ตรีคุณวุฒิบัณฑิต ชั้นปีที่ 1 ตรีคุณวุฒิบัณฑิต ชั้นปีที่ 2

14.สถานที่เรียน

15.เนื้อหาวิชา

-  
-

16.ประมวลการเรียนรายวิชา

16.1.รูปแบบการจัดการเรียนรู้

- ✓ แบบเผชิญหน้า (Informational/Supplemental)

16.2.วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม

#	วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม
1	สามารถอธิบายความรู้พื้นฐานทางชีวเคมีในเรื่องโปรตีน เอนไซม์ กรดนิวคลีอิก คาร์โบไฮเดรต และไขมัน โดยผ่านการสอบทั้งหมด 3 เรื่อง ซึ่งกำหนดโดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตรตามความเหมาะสมกับหัวข้อวิทยานิพนธ์ของนิสิต ผลการเรียนรู้ : • 1.2.รู้ลึก • 3.1.สามารถคิดอย่างมีวิจารณญาณ • 5.1.ใฝ่รู้ • 5.2.รู้จัก

	วิธีการเรียนรู้ วิธีการสอน/พัฒนา : • การเรียนรู้ด้วยตนเอง วิธีการประเมิน : • การสอบข้อเขียน
2	สามารถอธิบาย วิเคราะห์และสรุปเนื้อหาจากการอ่านบทความวิจัยในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล ผลการเรียนรู้ : • 1.1.รู้รอบ • 3.1.สามารถคิดอย่างมีวิจารณญาณ • 5.1.ใฝ่รู้ • 5.2.รู้จักวิธีการเรียนรู้ วิธีการสอน/พัฒนา : • การเรียนรู้ด้วยตนเอง วิธีการประเมิน : • การสอบข้อเขียน

#### ตารางแสดงวัตถุประสงค์เชิง

#### พฤติกรรม

รายละเอียด	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5.1	5.2
1		●			●								●	●
2		●			●								●	●

#### 16.3.แผนการสอนรายสัปดาห์

สัปดาห์ที่	เนื้อหาที่สอน	การมอบหมายงาน
1-15	วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม : • 1 • 2 ผลการเรียนรู้ : • 1.2 • 3.1 • 5.1 • 5.2 • 1.1 ผู้สอน : • ศุภอรจร	

#### 16.4. สื่อการสอน (Media)

#### 16.5.การติดต่อสื่อสารกับนิสิตผ่านระบบเครือข่าย

#### 16.5.1.รูปแบบการสื่อสารและวิธีการ

ใช้งาน: ✓ อีเมล/Email

#### 16.5.2.ระบบจัดการการเรียนรู้ (LMS)

ที่ใช้

#### 16.6.จำนวนชั่วโมงที่ให้คำปรึกษาแก่

นิสิต 0.0 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

#### 16.7.การประเมินผล

กิจกรรมการประเมิน	ร้อยละ
-------------------	--------

#### เกณฑ์การวัดผล

#### 17.รายชื่อหนังสืออ่านประกอบ

#### 17.1.หนังสือบังคับ

#### 17.2.หนังสืออ่านเพิ่มเติม

#### 17.3.บทความวิจัย/บทความวิชาการ (ถ้ามี)

#### 17.4.สื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

#### 18.การประเมินการสอน

#### 18.1.การประเมินการสอน ผ่านระบบ CUCAS - SCE

#### 18.2.การปรับปรุงจากผลการประเมินการสอนครั้งที่ผ่านมา

ปรับปรุงให้เนื้อหาข้อสอบ และเปลี่ยนหัวข้อการสอบให้สอดคล้องกับงานวิจัยมากยิ่งขึ้น เน้นการ

#### คิดวิเคราะห์

#### 19.หมายเหตุ