



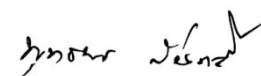
ประมวลการสอน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2565

1. คณะ ศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ภาควิชา วิทยาศาสตร์ สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
2. รหัสวิชา 02738451-61 ชื่อวิชา (ไทย) ชีวเคมีประยุกต์  
จำนวนหน่วยกิต 3 (3-0-6) (อังกฤษ) Applied Biochemistry  
วิชาพื้นฐาน 01402313 ชีวเคมี II  
หมู่ 700 วัน เวลาและสถานที่สอน ออนไลน์
3. ผู้สอน/คณะผู้สอน  
อ.พุทธร ส่องศรี
4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน  
อ.พุทธร ส่องศรี ติดต่ออาจารย์ผู้สอนในวัน-เวลาราชการ ห้องพัก SC3-106 หรือ faasptps@ku.ac.th หรือทาง  
Facebook: พุทธร ส่องศรี
5. จุดประสงค์ของวิชา  
เพื่อให้ นิสิตมีความรู้พื้นฐานทางด้านชีวเคมีไปประยุกต์ในสาขาเกษตร อุตสาหกรรม การแพทย์และสิ่งแวดล้อมได้
6. คำอธิบายรายวิชา  
การประยุกต์วิชาชีวเคมีในด้านอาหาร ยา การเกษตร อุตสาหกรรม การแพทย์และสิ่งแวดล้อม  
Application of biochemistry in food, pharmaceutical, agriculture, industry, medicine and environment.
7. เนื้อหาวิชา  

1. บทนำ	2. Food biochemistry
3. Industrial biochemistry	4. Medical biochemistry
5. Agricultural biochemistry	6. Environmental biochemistry
8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ การบรรยาย การอภิปราย และการฝึกแก้โจทย์ปัญหาต่าง ๆ
9. อุปกรณ์สื่อการสอน เอกสารประกอบคำบรรยาย คอมพิวเตอร์
10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน  
- การสอบกลางภาค 40 % - การสอบปลายภาค 40 % - แบบฝึกหัด 20 %
11. การประเมินผลการเรียน  
โดยวิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์
12. เอกสารอ่านประกอบ  
ตำราหรือ Textbook ทางชีวเคมี เอกสารงานวิจัยที่มีอยู่ในสำนักหอสมุด กำแพงแสน และในระบบอินเทอร์เน็ต  
เว็บไซต์รายวิชา [biochem.flas.kps.ku.ac.th](http://biochem.flas.kps.ku.ac.th)

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

สัปดาห์ ที่	วันเดือนปี	เนื้อหา	กิจกรรม	หมายเหตุ
1	27 มิ.ย.-1 ก.ค. 65	Introduction	บรรยาย	
2	4-8 ก.ค. 65	Food biochemistry I	บรรยาย	
3	11-12 ก.ค. 65	งดเรียน (วันหยุดราชการยาว)	บรรยาย	
4	18-22 ก.ค. 65	Food biochemistry II		
5	25-27 ก.ค. 65	Food biochemistry III	บรรยาย, แบบฝึกหัด	
6	1-5 ส.ค. 65	Pharmaceutical biochemistry I	บรรยาย	
7	8-11 ส.ค. 65	Pharmaceutical biochemistry II	บรรยาย	
8	13-21 ส.ค. 65	สัปดาห์สอบกลางภาค (วันสอบกำหนดภายหลัง)		
9	22-26 ส.ค. 65	Pharmaceutical biochemistry III	บรรยาย	
10	29 ส.ค. – 2 ก.ย. 65	Agricultural biochemistry I	บรรยาย, แบบฝึกหัด	
11	5-9 ก.ย. 65	Industrial biochemistry I	บรรยาย	
12	12-16 ก.ย. 65	Industrial biochemistry II	บรรยาย	
13	19-23 ก.ย. 65	Industrial biochemistry III	บรรยาย, แบบฝึกหัด	
14	26-30 ก.ย. 65	Medical biochemistry I	บรรยาย	
15	3-7 ต.ค. 65	Medical biochemistry II	บรรยาย, แบบฝึกหัด	
16	10-14 ต.ค. 65	Environmental biochemistry I	บรรยาย	
17	17-21 ต.ค. 65	Environmental biochemistry II	บรรยาย	
	24 ต.ค.-4 พ.ย. 65	สอบปลายภาค วันสอบกำหนดภายหลัง		

  
(นายพุทธร ส่องศรี)

ผู้รายงาน

27 มิ.ย. 65