



ประมวลการสอน
ภาคต้น ปีการศึกษา 2560

1. คณะ ศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ภาควิชา วิทยาศาสตร์ สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
2. รหัสวิชา 02738451 ชื่อวิชา (ไทย) ชีวเคมีประยุกต์
จำนวนหน่วยกิต 3 (3-0-6) (อังกฤษ) Applied Biochemistry
วิชาพื้นฐาน 01402313 ชีวเคมี II
หมู่ 700 วัน เวลาและสถานที่สอน วันจันทร์ 09.00-12.00 น.
3. ผู้สอน/คณะผู้สอน
อ.พุทธร ส่องศรี
4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน
อ.พุทธร ส่องศรี ติดต่ออาจารย์ผู้สอนในวัน-เวลาราชการ ห้องพัก SC2-313 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

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

สัปดาห์	วัน เดือน ปี	เนื้อหา	กิจกรรม	ผู้สอน
1	31 ก.ค. 60	งดเรียน		
2	7 ส.ค. 60	Introduction Food biochemistry I	บรรยาย	อ.พุทธพร
3	14 ส.ค. 60	งดเรียน (ชดเชยวันเฉลิมฯ)		
4	21 ส.ค. 60	Food biochemistry II	บรรยาย	อ.พุทธพร
5	28 ส.ค. 60	Pharmaceutical biochemistry I	บรรยาย	
6	4 ก.ย. 60	Pharmaceutical biochemistry II	บรรยาย	
7	11 ก.ย. 60	Agricultural biochemistry I	บรรยาย	
8	18 ก.ย. 60	งดเรียน (ช่วงสอบกลางภาค)		
9	25 ก.ย. 60	Agricultural biochemistry II	บรรยาย	อ.พุทธพร
10	2 ต.ค. 60	Industrial biochemistry I	บรรยาย	
11	9 ต.ค. 60	Industrial biochemistry II	บรรยาย	
12	16 ต.ค. 60	Medical biochemistry I	บรรยาย	
13	23 ต.ค. 60	งดเรียน (วันปิยมหาราช)		
14	30 ต.ค. 60	Medical biochemistry II	บรรยาย	อ.พุทธพร
15	6 พ.ย. 60	Environmental biochemistry I	บรรยาย	
16	13 พ.ย. 60	Environmental biochemistry II	บรรยาย	
17	20 พ.ย. 60	สอบปลายภาค		

(นายพุทธพร ส่องศรี)

31 ก.ค. 60