



ประมวลการสอน
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2559

1. คณะ ศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ภาควิชา วิทยาศาสตร์ สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
2. รหัสวิชา 02738473 ชื่อวิชา (ไทย) การประยุกต์คอมพิวเตอร์ทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
จำนวนหน่วยกิต 3(3-0) (อังกฤษ) Computer Application for Biological Science
วิชาพื้นฐาน 01418112 หรือ 01418113
หมู่ 700 วัน เวลา และสถานที่สอน วันศุกร์ เวลา 09.00-12.00 น. ห้อง คอมพิวเตอร์สารสนเทศ SC4-101
3. ผู้สอน / คณะผู้สอน
อ.พุทธร ส่องศรี
4. การให้นักศึกษาเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน
อ.พุทธร ส่องศรี ห้องพัก SC2-313 อีเมล puta_ku@hotmail.com หรือ faasptps@ku.ac.th
Facebook: พุทธร ส่องศรี
5. จุดประสงค์ของวิชา
เพื่อให้นักศึกษามีทักษะในการใช้งานอินเทอร์เน็ตและโปรแกรมคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการศึกษาเรียนรู้ทางด้าน
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
6. คำอธิบายรายวิชา
การสื่อสารข้อมูลและอินเทอร์เน็ต การศึกษาบนอินเทอร์เน็ต ระบบสารสนเทศ ระบบฐานข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน
คอมพิวเตอร์ทางด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
7. เนื้อหาสาระรายวิชา
 - Search engine : Google Search
 - Google Image และ Google Translate
 - Google Maps และ โปรแกรม geographic information system
 - Wolfram Alpha
 - ChemSketch
 - PubMed และ NCBI
 - ScienceDirect
 - PressReader
 - Scopus
 - Journal Impact Factor
 - Wikipedia
 - Bioinformatics
8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
การบรรยาย การฝึกใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทั้งแบบ web-based และแบบ stand alone

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

เอกสารประกอบคำบรรยาย คอมพิวเตอร์

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

10.1 สอบกลางภาค I	30 %
10.2 สอบกลางภาค II	30%
10.3 สอบไล่	20 %
10.4 แบบฝึกหัด	20 %
รวม	100 %

11. การประเมินผลการเรียน

โดยการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย

12. เอกสารอ่านประกอบ

คู่มือการใช้งานโปรแกรมต่าง ๆ

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

ลำดับที่	วัน / เดือน / ปี	เนื้อหา	กิจกรรมการเรียนการสอน	ผู้สอน
1	20 ม.ค. 60	แนะนำรายวิชา, WolframAlpha	สอนบรรยาย, ฝึกปฏิบัติการ	อ.พุทธรพร ส่องศรี
2	27 ม.ค. 60	Google Search, Image, Translate	สอนบรรยาย, ฝึกปฏิบัติการ	อ.พุทธรพร ส่องศรี
3	3 ก.พ. 60	Google Maps และ GIS	สอนบรรยาย, ฝึกปฏิบัติการ	อ.พุทธรพร ส่องศรี
4	10 ก.พ. 60	PubMed	สอนบรรยาย, ฝึกปฏิบัติการ	อ.พุทธรพร ส่องศรี
5	17 ก.พ. 60	สอบเก็บคะแนน 30%	สอบ	อ.พุทธรพร ส่องศรี
6	24 ก.พ. 60	NCBI database	สอนบรรยาย, ฝึกปฏิบัติการ	อ.พุทธรพร ส่องศรี
7	3 มี.ค. 60	ScienceDirect	สอนบรรยาย, ฝึกปฏิบัติการ	อ.พุทธรพร ส่องศรี
8	10 มี.ค. 60	ChemSketch	สอนบรรยาย, ฝึกปฏิบัติการ	อ.พุทธรพร ส่องศรี
9	17 มี.ค. 60	สอบเก็บคะแนน 30%	สอบ	อ.พุทธรพร ส่องศรี
10	24 มี.ค. 60	งดเรียน (ช่วงสอบกลางภาคส่วนกลาง)		
11	31 มี.ค. 60	Bioinformatics software I	สอนบรรยาย, ฝึกปฏิบัติการ	อ.พุทธรพร ส่องศรี
12	7 เม.ย. 60	Bioinformatics software II	สอนบรรยาย, ฝึกปฏิบัติการ	อ.พุทธรพร ส่องศรี
13	14 เม.ย. 60	งดเรียน (วันสงกรานต์)		
14	21 เม.ย. 60	Scopus	สอนบรรยาย, ฝึกปฏิบัติการ	อ.พุทธรพร ส่องศรี
15	28 เม.ย. 60	สอบปลายภาค 20%	สอบ	อ.พุทธรพร ส่องศรี
16	5 พ.ค. 60	งดเรียน (วันฉัตรมงคล)		
17	12 พ.ค. 60	งดเรียน (วันพืชมงคล)		

ลงนาม.....ผู้รายงาน

(นายพุทธรพร ส่องศรี)

วันที่ 20 ม.ค. 60