



กำหนดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้รายสัปดาห์

วิชา ชีววิทยา 1 (ว30241)

60 ชั่วโมง/ภาคเรียน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1

ปีการศึกษา 2560

คุณครูอัจฉรา ตันติประภาส

สัปดาห์ที่	กิจกรรมการเรียนรู้	ภาระงาน	กำหนดส่ง	หมายเหตุ
1	ปฐมนิเทศและบทนำ ครูแนะนำรายวิชา วิธีการเรียน การวัดและประเมินผลการเรียน หน่วยที่ 1 ธรรมชาติของสิ่งมีชีวิต กิจกรรม 1 “สิ่งมีชีวิตคืออะไร” อภิปรายกลุ่มเรื่อง “คุณลักษณะของสิ่งมีชีวิต”			
2	หน่วยที่ 1 ธรรมชาติของสิ่งมีชีวิต(ต่อ) บรรยายเรื่อง “ชีววิทยาคืออะไร” สืบค้นความรู้ “ชีววิทยากับการดำรงชีวิต” หน่วยที่ 2 การศึกษาชีววิทยา บรรยายเรื่อง “วิธีการได้มาซึ่งองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์” “กระบวนการทางวิทยาศาสตร์” “การนำเสนอผลการทดลอง” “การอภิปรายและการสรุปผลการทดลอง”	ทำแบบทดสอบก่อนเรียน(Quiz) “ชีววิทยาคืออะไร” แบบทดสอบบทที่ 1 (ในหนังสือประกอบการสอน)		
3	บรรยายเรื่อง กล้องจุลทรรศน์ หน่วยที่ 3 เคมีที่เป็นพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต บรรยายเรื่อง “พันธะเคมี” บรรยายเรื่อง “สารอินทรีย์ในสิ่งมีชีวิต”	สรุป เรื่อง แร่ธาตุ	● คาบถัดไป	

สัปดาห์ที่	กิจกรรมการเรียนรู้	ภาระงาน	กำหนดส่ง	หมายเหตุ
4	<ul style="list-style-type: none"> บรรยาย เรื่อง “สารอินทรีย์ในสิ่งมีชีวิต” 			
5	<ul style="list-style-type: none"> บรรยาย เรื่อง “สารอินทรีย์ในสิ่งมีชีวิต” 	<ul style="list-style-type: none"> สรุป เรื่อง สารอินทรีย์ในสิ่งมีชีวิต 	<ul style="list-style-type: none"> คาบถัดไป 	
6	<ul style="list-style-type: none"> บรรยาย เรื่อง “ปฏิกิริยาเคมีในสิ่งมีชีวิต” 			
7	หน่วยที่ 4 เซลล์ของสิ่งมีชีวิต <ul style="list-style-type: none"> บรรยาย เรื่อง “เซลล์และทฤษฎีเซลล์” “โครงสร้างของเซลล์” 	<ul style="list-style-type: none"> สรุป เรื่อง “โครงสร้างของเซลล์” 	<ul style="list-style-type: none"> คาบถัดไป 	
8	<ul style="list-style-type: none"> บรรยาย เรื่อง “การรักษาคุณภาพของเซลล์” “การสื่อสารระหว่างเซลล์” 			
9	<ul style="list-style-type: none"> บรรยายและทำปฏิบัติการ เรื่อง “การแบ่งเซลล์” 	<ul style="list-style-type: none"> รายงาน ปฏิบัติการ เรื่อง “การแบ่งเซลล์” 	<ul style="list-style-type: none"> คาบถัดไป 	
10	สอบกลางภาคเรียน			
11	หน่วยที่ 5 ระบบย่อยอาหารและการสลายสารอาหารเพื่อให้ได้พลังงาน <ul style="list-style-type: none"> บรรยายเรื่อง “การย่อยอาหารของจุลินทรีย์ แบคทีเรีย รา และโปรโตซัว” 			
12	<ul style="list-style-type: none"> บรรยายเรื่อง “การย่อยอาหารของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังบางชนิด” 			
13	<ul style="list-style-type: none"> บรรยายเรื่อง “ทางเดินอาหารของสัตว์มีกระดูกสันหลังบางชนิด เช่น ปลา ไก่ และวัว” 			

สัปดาห์ที่	กิจกรรมการเรียนรู้	ภาระงาน	กำหนดส่ง	หมายเหตุ
14	<ul style="list-style-type: none"> ● ทำปฏิบัติการ “ทางเดินอาหารของสัตว์มีกระดูกสันหลังบางชนิด เช่น ไก่” 	<ul style="list-style-type: none"> ● รายงาน ปฏิบัติการ เรื่อง ทางเดินอาหารของสัตว์มีกระดูกสันหลัง 		
15	<ul style="list-style-type: none"> ● บรรยาย เรื่อง “ทางเดินอาหารของคน” 			
16	<ul style="list-style-type: none"> ● บรรยาย เรื่อง “การย่อยและการดูดซึมอาหารของคน” 			
17	<ul style="list-style-type: none"> ● บรรยาย เรื่อง “การสลายโมเลกุลของสารอาหารแบบใช้ออกซิเจน” 			
18	<ul style="list-style-type: none"> ● บรรยาย เรื่อง “การสลายโมเลกุลของสารอาหารแบบใช้ออกซิเจน”(ต่อ) 			
19	<ul style="list-style-type: none"> ● บรรยาย เรื่อง “การสลายโมเลกุลของสารอาหารแบบไม่ใช้ออกซิเจน” 			
20	สอบปลายภาค			