

ตารางปฏิบัติการ 2310360/ 2310252

ภาคต้น ปีการศึกษา 2563 ตึกกลุ่ม วัชรโรบล ห้อง 504 (ภาควิชาชีวเคมี ชั้น 5)

ตอนที่ 1: 2310360
ตอนที่ 2: 2310360
ตอนที่ 3: 2310360
ตอนที่ 4: 2310252
ตอนที่ 5: 2310360

วัน	Lab	Discussion
วันอังคาร	เวลา 13.00 – 16.00 น. Chemistry	online โดยใช้ Microsoft Teams ***ขอให้ผลิตเข้ากลุ่ม "Biochemistry Laboratory 252/360_2563 S1" โดยใช้ Team code: 00c425n ก่อนการเรียนครั้งแรก ซึ่งรายละเอียดของรายวิชา ประกาศ เอกสารประกอบการบรรยายและสื่อการเรียนการสอนจะอยู่ใน Microsoft Teams***
วันพุธ	เวลา 13.00 – 16.00 น. Micro, Zoo, Bio	
วันพฤหัสบดี	เวลา 13.00 – 16.00 น. Botany, Genetics, Envi-Sc	
ศุกร์เช้า	เวลา 9.00 - 12.00 น. Med Tech	
วันศุกร์	เวลา 13.00 – 16.00 น. Food Tech	

วันที่	วันที่ส่งรายงาน	สัปดาห์ที่	การทดลองเรื่อง	คณาจารย์/TA					นักวิทยาศาสตร์	
				Sub-coor			1	2		3
18 ส.ค. 2563 19 ส.ค. 2563 20 ส.ค. 2563	-	1	ฟังคำชี้แจง ตรวจสอบอุปกรณ์ และรับกฎแ่งดู่ปฏิบัติการที่ห้อง 504 (1.5 ชม.) (subsection 1: 13.00-14.30 น., subsection 2: 14.30-16.00 น.)	วรพนธ์						ก่าธร
				สุรศักดิ์						ก่าธร
				วรพนธ์						ก่าธร
21 ส.ค. 2563 ข				ฟังคำชี้แจง ตรวจสอบอุปกรณ์ และรับกฎแ่งดู่ปฏิบัติการที่ห้อง 504 (1.5 ชม.) (subsection 1: 9.00-10.30 น., subsection 2: 10.30-12.00 น.)	สุรศักดิ์					
21 ส.ค. 2563 บ			ฟังคำชี้แจง ตรวจสอบอุปกรณ์ และรับกฎแ่งดู่ปฏิบัติการที่ห้อง 504 (1.5 ชม.) (subsection 1: 13.00-14.30 น., subsection 2: 14.30-16.00 น.)	ภาวินี						ก่าธร
25 ส.ค. 2563 26 ส.ค. 2563 27 ส.ค. 2563	8 ก.ย. 2563 8 ก.ย. 2563 8 ก.ย. 2563	2	การคำนวณทางเคมีและการใช้ปิเปต (0.5 ชม.) สเปกโทรโฟโตมิเตอร์ (1.5 ชม.) (subsection 1)	อัญญดา	ธนะกาญจน์		Sub-coor	ภาวินี	ฮาพิซาร์	ก่าธร
				อัญญดา	ธนะกาญจน์		Sub-coor	อลิสา	ฮาพิซาร์	ก่าธร
				อัญญดา	ธนะกาญจน์		Sub-coor	อลิสา	ฮาพิซาร์	ก่าธร
28 ส.ค. 2563 ข 28 ส.ค. 2563 บ	8 ก.ย. 2563 8 ก.ย. 2563	2	การคำนวณทางเคมีและการใช้ปิเปต (0.5 ชม.) สเปกโทรโฟโตมิเตอร์ (1.5 ชม.) (รวม subsection 1 และ 2)	อัญญดา (1)	ธนะกาญจน์ (2)		Sub-coor	อลิสา (1)/สุชาติ (2)	ฮาพิซาร์ (1)/ มธุริน (2)	ก่าธร
				อัญญดา (1)	ธนะกาญจน์ (2)		Sub-coor	กนกทิพย์ (1)/ภาวินี (2)	ฮาพิซาร์ (1)/ มธุริน (2)	ก่าธร
1 ก.ย. 2563 2 ก.ย. 2563 3 ก.ย. 2563	8 ก.ย. 2563 8 ก.ย. 2563 8 ก.ย. 2563	3	การคำนวณทางเคมีและการใช้ปิเปต (0.5 ชม.) สเปกโทรโฟโตมิเตอร์ (1.5 ชม.) (subsection 2)	อัญญดา	ธนะกาญจน์		Sub-coor	กนกทิพย์	ฮาพิซาร์	ก่าธร
				อัญญดา	ธนะกาญจน์		Sub-coor	อลิสา	ฮาพิซาร์	ก่าธร
				อัญญดา	ธนะกาญจน์		Sub-coor	อลิสา	มธุริน	ก่าธร
4 ก.ย. 2563 ข 4 ก.ย. 2563 บ	- -	3	ไม่มีการเรียนการสอน (วันหยุดชดเชยวันสงกรานต์)							
8 ก.ย. 2563 9 ก.ย. 2563 10 ก.ย. 2563 11 ก.ย. 2563 ข 11 ก.ย. 2563 บ	18 ก.ย. 2563 21 ก.ย. 2563 21 ก.ย. 2563 21 ก.ย. 2563 21 ก.ย. 2563	4	การหาค่า pKa ของกรด (1 ชม.) การวิเคราะห์ชีวโมเลกุลในเซลล์ยีสต์ (1.5 ชม.) (subsection 1)	รัฐ	สุรศักดิ์		มธุริน	Sub-coor	สุชาติ	ก่าธร
				รัฐ	สุรศักดิ์		มธุริน	Sub-coor	สุชาติ	ก่าธร
				รัฐ	สุรศักดิ์		มธุริน	Sub-coor	สุชาติ	ก่าธร
				รัฐ	สุรศักดิ์		เวธกา	Sub-coor	มัญพุมาส	ก่าธร
				รัฐ	สุรศักดิ์		เวธกา	Sub-coor	สุชาติ	ก่าธร
15 ก.ย. 2563 16 ก.ย. 2563 17 ก.ย. 2563 18 ก.ย. 2563 ข 18 ก.ย. 2563 บ	18 ก.ย. 2563 21 ก.ย. 2563 21 ก.ย. 2563 21 ก.ย. 2563 21 ก.ย. 2563	5	การหาค่า pKa ของกรด (1 ชม.) การวิเคราะห์ชีวโมเลกุลในเซลล์ยีสต์ (1.5 ชม.) (subsection 2)	รัฐ	สุรศักดิ์		มธุริน	Sub-coor	มัญพุมาส	ก่าธร
				รัฐ	สุรศักดิ์		เวธกา	Sub-coor	กนกทิพย์	ก่าธร
				รัฐ	สุรศักดิ์		เวธกา	Sub-coor	กนกทิพย์	ก่าธร
				รัฐ	สุรศักดิ์		เวธกา	Sub-coor	มัญพุมาส	ก่าธร
				รัฐ	สุรศักดิ์		เวธกา	Sub-coor	วิเชียร	ก่าธร

22-25 ก.ย. 2563	-	6	Discussion (Microsoft Teams): การทดลองสัปดาห์ที่ 2-5 (ระยะภาณูจน์, รัฐ และสุรศักดิ์) x5							
29 ก.ย. - 2 ต.ค. 2563	-	7	ไม่มีการเรียนการสอน (วันพระราชทานปริญญาบัตร)							
5 ต.ค. 2563 (13-15.00 น.)	-	8	สอบกลางภาค (การคำนวณทางเคมีและการใช้ปิเปต สเปกโทรโฟโตมิเตอร์ การหาค่า pKa ของกรด การวิเคราะห์ชีวโมเลกุลในเซลล์ยีสต์)							
13-23 ต.ค. 2563	-	9-10	ไม่มีการเรียนการสอน (วันคล้ายวันสวรรคต ร.9 +วันปืยมหาราช)							
27 ต.ค. 2563	6 พ.ย. 2563	11	โปรตีน (1.5 ชม.) และเอนไซม์ (1 ชม.) (subsection 1)	เกื้อการุณย์	ศุภอรรจ		วิเชียร	ฐิตาพร	Sub-coor	ก้ำธร
28 ต.ค. 2563	9 พ.ย. 2563			เกื้อการุณย์	ศุภอรรจ		วิเชียร	ฐิตาพร	Sub-coor	ก้ำธร
29 ต.ค. 2563	9 พ.ย. 2563			เกื้อการุณย์	ศุภอรรจ		ภาวิณี	สุธิรา	Sub-coor	ก้ำธร
30 ต.ค. 2563 ข	9 พ.ย. 2563			เกื้อการุณย์	ศุภอรรจ		ภาวิณี	สุธิรา	Sub-coor	ก้ำธร
30 ต.ค. 2563 บ	9 พ.ย. 2563			เกื้อการุณย์	ศุภอรรจ		มัณฐมาส	สุธิรา	Sub-coor	ก้ำธร
3 พ.ย. 2563	6 พ.ย. 2563	12	โปรตีน (1.5 ชม.) และเอนไซม์ (1 ชม.) (subsection 2)	เกื้อการุณย์	ศุภอรรจ		กุลยา	ฐิตาพร	Sub-coor	ก้ำธร
4 พ.ย. 2563	9 พ.ย. 2563			เกื้อการุณย์	ศุภอรรจ		กุลยา	ฐิตาพร	Sub-coor	ก้ำธร
5 พ.ย. 2563	9 พ.ย. 2563			เกื้อการุณย์	ศุภอรรจ		กุลยา	สุธิรา	Sub-coor	ก้ำธร
6 พ.ย. 2563 ข	9 พ.ย. 2563			เกื้อการุณย์	ศุภอรรจ		อัญชลี	สุธิรา	Sub-coor	ก้ำธร
6 พ.ย. 2563 บ	9 พ.ย. 2563			เกื้อการุณย์	ศุภอรรจ		กุลยา	สุธิรา	Sub-coor	ก้ำธร
10 พ.ย. 2563	20 พ.ย. 2563	13	กรดนิวคลีอิก (1 ชม.) คาร์โบไฮเดรตเมแทบอลิซึมและสมบัติของเยื่อเซลล์ (1 ชม.) การควบคุมการแสดงออกของยีน (0.5 ชม.) ตรวจอุปกรณ์ (0.5 ชม.) คีนิกญแจและคิตค่าของเสียหยา (subsection 1)	วรพนธ์	เสาวรัตน์	กิตติคุณ	Sub-coor	นุชนาถ	ฐิตาพร	ก้ำธร
11 พ.ย. 2563	23 พ.ย. 2563			วรพนธ์	เสาวรัตน์	กิตติคุณ	Sub-coor	นุชนาถ	ฐิตาพร	ก้ำธร
12 พ.ย. 2563	23 พ.ย. 2563			วรพนธ์	เสาวรัตน์	กิตติคุณ	Sub-coor	นุชนาถ	จตุรงค์	ก้ำธร
13 พ.ย. 2563 ข	23 พ.ย. 2563			วรพนธ์	เสาวรัตน์	กิตติคุณ	Sub-coor	กุลยา	จตุรงค์	ก้ำธร
13 พ.ย. 2563 บ	23 พ.ย. 2563			วรพนธ์	เสาวรัตน์	กิตติคุณ	Sub-coor	วิเชียร	จตุรงค์	ก้ำธร
17 พ.ย. 2563	20 พ.ย. 2563	14	กรดนิวคลีอิก (1 ชม.) คาร์โบไฮเดรตเมแทบอลิซึมและสมบัติของเยื่อเซลล์ (1 ชม.) การควบคุมการแสดงออกของยีน (0.5 ชม.) ตรวจอุปกรณ์ (0.5 ชม.) คีนิกญแจและคิตค่าของเสียหยา (subsection 2)	วรพนธ์	เสาวรัตน์	กิตติคุณ	Sub-coor	อัญชลี	ฐิตาพร	ก้ำธร
18 พ.ย. 2563	23 พ.ย. 2563			วรพนธ์	เสาวรัตน์	กิตติคุณ	Sub-coor	อัญชลี	จตุรงค์	ก้ำธร
19 พ.ย. 2563	23 พ.ย. 2563			วรพนธ์	เสาวรัตน์	กิตติคุณ	Sub-coor	อัญชลี	จตุรงค์	ก้ำธร
20 พ.ย. 2563 ข	23 พ.ย. 2563			วรพนธ์	เสาวรัตน์	กิตติคุณ	Sub-coor	อัญชลี	จตุรงค์	ก้ำธร
20 พ.ย. 2563 บ	23 พ.ย. 2563			วรพนธ์	เสาวรัตน์	กิตติคุณ	Sub-coor	นุชนาถ	จตุรงค์	ก้ำธร
24-27 พ.ย. 2563	-	15	Discussion (Microsoft Teams): การทดลองสัปดาห์ที่ 11-14 (เกื้อการุณย์, ศุภอรรจ, วรพนธ์, เสาวรัตน์ และกิตติคุณ ใช้เวลาในการอภิปรายคนละ 30 นาที) x 5							
4 ธ.ค. 2563 (8.30-10.30 น.)	-		สอบปลายภาค (โปรตีน เอนไซม์ กรดนิวคลีอิก คาร์โบไฮเดรตเมแทบอลิซึมและสมบัติของเยื่อเซลล์ การควบคุมการแสดงออกของยีน)							