

แนวสัขงเปรึชาคค 326 (Course outline) ภาคเรึยน 2/2563

รหัสวิชา คค 326 ชื่อรายวิชา ปฏิบัติการชีวเคมี 1 (0-3-6)

กลุ่ม 1 เวลาเรึยน วันจันท์ เวลา 15.00-18.00 น. ห้องเรึยน จุฬารณ 3407

กลุ่ม 2 เวลาเรึยน วันพฤหัสบดี เวลา 15.00-18.00 น. ห้องเรึยน จุฬารณ 3407

อาจารย์ผู้สอน กลุ่ม (1) อ.ดร.เอกวิทย์ ตรีเนตร กลุ่ม (2) ผศ.ดร.อนรรฆอร ศรีไสยเพชร\*

ว/ด		หัวข้อ	กิจกรรมการเรึยนการสอน
จ. 30 พย.	พฤ. 3 ธค.	แนะนำห้องปฏิบัติการ จัดกลุ่ม	-บรรยาย
จ. 14 ธค.	พฤ. 17 ธค.	<b>ปฏิบัติการที่ 1</b> การแยกไกลโคเจน	-บรรยาย -ทำแบบฝึกหัดและสอบท้ายชั่วโมง
จ. 21 ธค.	พฤ. 24 ธค.	<b>ปฏิบัติการที่ 1</b> การแยกไกลโคเจน (ต่อ)	-สอบก่อนชั่วโมง -บรรยาย และฝึกปฏิบัติการ
จ. 4 มค.	พฤ. 7 มค.	<b>ปฏิบัติการที่ 2</b> กรดนิวคลีอิก	-สอบก่อนชั่วโมง -บรรยาย และฝึกปฏิบัติการ
จ. 11 มค.	พฤ. 14 มค.	<b>ปฏิบัติการที่ 3</b> ชีวพลังงานของเซลล์	-สอบก่อนชั่วโมง -บรรยาย และฝึกปฏิบัติการ
จ. 18 มค.	พฤ. 21 มค.	<b>ปฏิบัติการที่ 4</b> การวิเคราะห์โปรตีนเชิงปริมาณ	-สอบก่อนชั่วโมง -บรรยาย และฝึกปฏิบัติการ
จ. 1 กพ.	พฤ. 4 กพ.	<b>ปฏิบัติการที่ 5</b> การศึกษา activity ของเอนไซม์ อไมเลส	-สอบก่อนชั่วโมง -บรรยาย และฝึกปฏิบัติการ
จ. 8 กพ.	พฤ. 11 กพ.	<b>ปฏิบัติการที่ 6</b> การวิเคราะห์โปรตีนเชิงคุณภาพ ด้วยเทคนิค Electrophoresis	-สอบก่อนชั่วโมง -บรรยาย และฝึกปฏิบัติการ
จ. 15 กพ.	พฤ. 18 กพ.	<b>ปฏิบัติการที่ 7</b> เจลฟิวเตรชัน โครมาโทกราฟฟี	-สอบก่อนชั่วโมง -บรรยาย และฝึกปฏิบัติการ
จ. 22 กพ.	พฤ. 25 กพ.	<b>ปฏิบัติการที่ 7</b> เจลฟิวเตรชัน โครมาโทกราฟฟี (ต่อ)	-สอบก่อนชั่วโมง -บรรยาย และฝึกปฏิบัติการ
จ. 1 มีค.	พฤ. 4 มีค.	<b>ปฏิบัติการที่ 8</b> ลิปิด (Saponification)	-สอบก่อนชั่วโมง -บรรยาย และฝึกปฏิบัติการ
<b>สอบปลายภาค นัดหมายกับผู้สอน</b>			

หมายเหตุ \* ผู้ประสานงานวิชา

การเก็บคะแนน สอบก่อนปฏิบัติการ (Pretest) 10%

วางแผนการทดลอง 10%

รายงานผลการทดลอง (Report) 45%

คะแนนการมีส่วนร่วมในกลุ่มปฏิบัติการ 5%

สอบปลายภาค (Final) 30%

การประเมินผลการเรึยน

80 % ขึ้นไป	ระดับคะแนน A	60 – 64 %	ระดับคะแนน C
75 – 79 %	ระดับคะแนน B <sup>+</sup>	55 – 59 %	ระดับคะแนน D <sup>+</sup>
70 – 74 %	ระดับคะแนน B	50 – 54 %	ระดับคะแนน D
65 – 69 %	ระดับคะแนน C <sup>+</sup>	ต่ำกว่า 50%	ระดับคะแนน F