

ชีวเคมีคลินิกทางสัตวแพทยศาสตร์ (303262)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เวลาเรียน วันพุธ 13.00-15.00 น.

อาจารย์ผู้รับผิดชอบกระบวนการวิชา ผศ.ดร.พรสิริ พิจิการ

ห้องเรียน

M.D.5 = ห้องบรรยาย 5 อาคารเอ็มดี

603 = ห้องบรรยาย 603 ชั้น 6 อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 50 ปี

201 = ห้องประชุมวิจัย วงศ์ชัย ภ.ชีวเคมี ชั้น 2 อาคารบัณฑิตศึกษา

202 = ห้อง 202 ภ.ชีวเคมี ชั้น 2 อาคารบัณฑิตศึกษา

RN.202 = ห้อง 202 ชั้น 2 อาคารราชนครินทร์

RN.203 = ห้อง 202 ชั้น 2 อาคารราชนครินทร์

RN.402 = ห้อง 402 ชั้น 4 อาคารราชนครินทร์

วันที่	เวลา	เรื่อง	ผู้สอน (ห้องเรียน)
7 ส.ค. 62	1300-1330	แนะนำกระบวนการวิชา และการเรียนการสอน	พรสิริ (M.D.5)
	1330-1500	การวิเคราะห์โรคในสัตว์โดยอาศัยองค์ความรู้ทางชีวเคมี *** (แบ่งกลุ่ม รับผิดชอบและคำแนะนำการทำ CBC)	พรสิริ (M.D.5)
14 ส.ค. 62	13.00-15.00	ชีวเคมีของเลือด	พรสิริ (M.D.5)
21 ส.ค. 62	1300-1500	CBC1: ชีวเคมีการเกิดโรคในสัตว์ที่เกี่ยวข้องกับความผิดปกติของโครงสร้างสารชีวโมเลกุล และความผิดปกติของเมแทบอลิซึมคาร์โบไฮเดรต *** (สอนกลุ่มย่อย: วิเคราะห์โรคและรับคำแนะนำการทำ CBC)	คณาจารย์รับเอกสารข้อปฏิบัติการสอน/ ประเมินกลุ่มย่อยก่อนแยกกลุ่ม: ศิริวรรณ (603)/พรสิริ (201)/อรรวรรณ (202)/ภากร (RN202)/วิโรจน์ (RN.203)/เจษฎา (RN.402)
28 ส.ค. 62	1300-1500	CBC1: ชีวเคมีการเกิดโรคในสัตว์ที่เกี่ยวข้องกับความผิดปกติของโครงสร้างสารชีวโมเลกุล และความผิดปกติของเมแทบอลิซึมคาร์โบไฮเดรต *** (สอนกลุ่มย่อย: ความก้าวหน้าการทำ CBC)	ศิริวรรณ (603)/พรสิริ (201)/อรรวรรณ (202)/ภากร (RN202)/วิโรจน์ (RN.203)/เจษฎา (RN.402)
4 ก.ย. 62	1300-1500	CBC1: ชีวเคมีการเกิดโรคในสัตว์ที่เกี่ยวข้องกับความผิดปกติของโครงสร้างสารชีวโมเลกุล และความผิดปกติของเมแทบอลิซึมคาร์โบไฮเดรต *** (สอนกลุ่มย่อย: ความก้าวหน้าการทำ CBC)	ศิริวรรณ (603)/พรสิริ (201)/อรรวรรณ (202)/ภากร (RN202)/วิโรจน์ (RN.203)/เจษฎา (RN.402)
11 ก.ย. 62	1300-1500	CBC1: ชีวเคมีการเกิดโรคในสัตว์ที่เกี่ยวข้องกับความผิดปกติของโครงสร้างสารชีวโมเลกุล และความผิดปกติของเมแทบอลิซึมคาร์โบไฮเดรต *** (สอนกลุ่มย่อย: ความก้าวหน้าการทำ CBC)	ศิริวรรณ (603)/พรสิริ (201)/อรรวรรณ (202)/ภากร (RN202)/วิโรจน์ (RN.203)/เจษฎา (RN.402)
18 ก.ย. 62	1300-1500	นำเสนอ CBC1: ชีวเคมีการเกิดโรคในสัตว์ที่เกี่ยวข้องกับความผิดปกติของโครงสร้างสารชีวโมเลกุล และความผิดปกติของเมแทบอลิซึมคาร์โบไฮเดรต	ศิริวรรณ/พรสิริ/อรรวรรณ/วิโรจน์/ภากร/ เจษฎา (รวมกันที่ 203 ชั้น 2 อ.ราชนครินทร์)
25 ก.ย. 62	1300-1500	นำเสนอ CBC1: ชีวเคมีการเกิดโรคในสัตว์ที่เกี่ยวข้องกับความผิดปกติของโครงสร้างสารชีวโมเลกุล และความผิดปกติของเมแทบอลิซึมคาร์โบไฮเดรต (นักศึกษาและคณาจารย์รับโจทย์ CBC2)	ศิริวรรณ/พรสิริ/อรรวรรณ/วิโรจน์/ภากร/ *** เจษฎา (รวมกันที่ M.D.5)
2 ต.ค. 62	1300-1500	สอบครั้งที่ 1 ชีวเคมีการเกิดโรคในสัตว์ที่เกี่ยวข้องกับความผิดปกติของโครงสร้างสารชีวโมเลกุล และความผิดปกติของเมแทบอลิซึมคาร์โบไฮเดรต (CBC1)	อรรวรรณ/พรสิริ/เจษฎา/ภากร
9 ต.ค. 62	1300-1500	ชีวเคมีการเกิดมะเร็ง	ธีระ (M.D.5)

16 ค.ศ. 62	1300-1500	CBC2: ชีวิตเคมีการเกิดโรคนิสัตัวที่เกี่ยวข้องกับควมผดปกคดิของเมแทบอลิซึ่ม โปรตีน/ลิปิด/กรดนิวคลีอิก *** (สอนกลุ่มย่อย: วิเคราะห์โจทย์และรับค้าแนะน้าการทำ CBC)	คณาจารย์รับเอกสารข้อปฏิบัติกรสอน/ ประเมินกลุ่มย่อยก่อนแยกกลุ่ม: ชีระ(603)/พี รพรรณ (201)/ อริยพงษ์ (202)/ วรนนที (RN.202)/ ัชญญลัถย์ (RN203)/ภากร (RN402)
30 ค.ศ. 62	1300-1500	CBC2: ชีวิตเคมีการเกิดโรคนิสัตัวที่เกี่ยวข้องกับควมผดปกคดิของเมแทบอลิซึ่ม โปรตีน/ลิปิด/กรดนิวคลีอิก *** (สอนกลุ่มย่อย: ควมก้าหน้าการทำ CBC)	ชีระ(603)/ พีรพรรณ (201)/ อริยพงษ์ (202) / วรนนที (RN.202)/ ัชญญลัถย์ (RN203)/ ภากร(RN402)
6 พ.ย. 62	1300-1500	CBC2: ชีวิตเคมีการเกิดโรคนิสัตัวที่เกี่ยวข้องกับควมผดปกคดิของเมแทบอลิซึ่ม โปรตีน/ลิปิด/กรดนิวคลีอิก *** (สอนกลุ่มย่อย: ควมก้าหน้าการทำ CBC)	ชีระ(603)/ พีรพรรณ (201)/ อริยพงษ์ (202)/วรนนที (RN.202)/ ัชญญลัถย์ (RN203)/ ภากร(RN402)
13 พ.ย. 62	1300-1500	CBC2: ชีวิตเคมีการเกิดโรคนิสัตัวที่เกี่ยวข้องกับควมผดปกคดิของเมแทบอลิซึ่ม โปรตีน/ลิปิด/กรดนิวคลีอิก *** (สอนกลุ่มย่อย: ควมก้าหน้าการทำ CBC)	ชีระ(603)/ พีรพรรณ (201)/ อริยพงษ์ (202)/วรนนที (RN.202)/ ัชญญลัถย์ (RN203)/ภากร(RN402)
20 พ.ย. 62	1300-1500	น้าเสนอ CBC2: ชีวิตเคมีการเกิดโรคนิสัตัวที่เกี่ยวข้องกับควมผดปกคดิของเม แทบอลิซึ่มโปรตีน/ลิปิด/กรดนิวคลีอิก	วรนนที/พีรพรรณ/อริยพงษ์/ภากร/ัชญญ ลัถย์/ชีระ/พรสิริ (รวมกันที่ M.D.5)
27 พ.ย. 62	1300-1500	น้าเสนอ CBC2: ชีวิตเคมีการเกิดโรคนิสัตัวที่เกี่ยวข้องกับควมผดปกคดิของเม แทบอลิซึ่มโปรตีน/ลิปิด/กรดนิวคลีอิก ปิดกระบวนวิชาและประเมินผล	วรนนที/พีรพรรณ/อริยพงษ์/ภากร/ัชญญ ลัถย์/ชีระ/พรสิริ (รวมกันที่ M.D.5) พรสิริ (M.D.5)
4 ธ.ค. 62	1300-1430	สอบครั้งที 2 ชีวิตเคมีการเกิดมะเร็ง - ชีวิตเคมีการเกิดโรคนิสัตัวที่เกี่ยวข้องกับ ควมผดปกคดิของเมแทบอลิซึ่มโปรตีน/ลิปิด/กรดนิวคลีอิก (CBC2)	ภากร/วรนนที/เจษฎา/ัชญญลัถย์
	1430-1600	สอบประเมินควมรู้รวบยอด	ภากร/วรนนที/เจษฎา/ัชญญลัถย์

การประเมินผล 100% แบ่งเป็น	เกณฑ์การประเมินผล
1. สอบ น้าหนัก 0.60 (อิงกลุ่ม)	A = >3.51
- สอบครั้งที 1 = 0.25	B+ = 3.01-3.50
- สอบครั้งที 2 = 0.25	B = 2.51-3.00
- สอบประเมินควมรู้รวบยอด = 0.10	C+ = 2.01-2.50
2. กระบวนกรเรียนรู้ (Group process) 0.30	C = 1.51-2.00
3. กรน้าเสนองาน CBC น้าหนัก 0.10	D+ = 1.01-1.50
รวมค้าน้าหนัก = 1.00	D = 0.51-1.00
	F = < 0.50



	ชั่วโมงสอน	Case1 (12h)	Case2 (12h)	Lecture	ภาระงาน
ศิริวรรณ	12	Hip displasia; Dog			6
พรศิริ	16	DM;Cat or dog		2	8
อรวรรณ	12	Rhadomyolysis; Horse			6
อริยพงษ์	12		Refeeding syndrome; Dog		6
ธีระ	14		Acetaminofen toxicity;Cat	2	8
พีรพรรณ	12		Protein losing; Dog		6
ชญญลักษณ์	12		FIV; Cat		6
เจษฎา	12	Osteogenesis imperfecta; Dog			6
วิโรจน์	12	Madcow			6
วรรณที	12		Hepatic Lipidosis; Cat		6
ภากร	24	Cushing syndrome; Dog	Ketoacidosis; Cow		12