



รายละเอียดของรายวิชา

หลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชา

ชั้นสุขศาสตร์

คณะ กายภาพบำบัดและเวชศาสตร์การกีฬา

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

PTS 114	ระบบร่างกายมนุษย์ 2: ระบบหัวใจ หายใจ และอื่นๆ (Human Body System II: Cardiopulmonary and Other systems)		3 (3-0-6)
วิชาบังคับก่อน	ไม่มี		
ภาคการศึกษา	2/2566		
กลุ่ม	04		
ประเภทของวิชา	☐ วิชาปรับพื้นฐาน ☐ วิชาศึกษาทั่วไป ☒ วิชาเฉพาะ ☐ วิชาเลือกเสรี		
อาจารย์ผู้รับผิดชอบ	อ.สุวัฒนา	ทองเอี้ย	☒ อาจารย์ประจำ ☐ อาจารย์พิเศษ
อาจารย์ผู้สอน	อ.ดร.เบญจรัตน์	แสงทอง	☒ อาจารย์ประจำ ☐ อาจารย์พิเศษ
	อ.วราสินี	สืบซึ้ง	☒ อาจารย์ประจำ ☐ อาจารย์พิเศษ
	อ.สุวัฒนา	ทองเอี้ย	☒ อาจารย์ประจำ ☐ อาจารย์พิเศษ
	อ.ศิริพร วงศ์สายญาติ	ศิริพร	☒ อาจารย์ประจำ ☐ อาจารย์พิเศษ
	อ.อุสา	ไม้แก้ว	☒ อาจารย์ประจำ ☐ อาจารย์พิเศษ
	อ.ปรกาศ	เด็นเบ็น	☒ อาจารย์ประจำ ☐ อาจารย์พิเศษ
	อ.ทศสินี	สุพรรณชนะบุรี	☒ อาจารย์ประจำ ☐ อาจารย์พิเศษ
สถานที่สอน	มหาวิทยาลัยรังสิต	☒ ในที่ตั้ง	☐ นอกที่ตั้ง
วันที่จัดทำ	6 มกราคม 2568		

หมวดที่ 2 วัตถุประสงค์ของรายวิชาและส่วนประกอบของรายวิชา

1. วัตถุประสงค์ของรายวิชา

- เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถอธิบายถึงกลไกทางสรีรวิทยา ในเรื่องของการทำงานของระบบต่างๆ ในร่างกายมนุษย์ ได้แก่ ระบบหัวใจและปอด ระบบภูมิคุ้มกัน ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบทางเดินอาหาร ระบบทางเดินปัสสาวะ ระบบควบคุมสมดุลกรดต่าง ระบบสืบพันธุ์

- เพื่อให้นักศึกษาสามารถใช้หลักการทางสรีรวิทยาของระบบต่างๆ มาใช้อธิบายถึงพยาธิสรีรวิทยา สาเหตุ อาการและอาการแสดงของโรคทางระบบต่างๆ เพื่อนำประยุกต์ใช้ในทางคลินิกได้อย่างถูกต้อง

2. คำอธิบายรายวิชา

พื้นฐานทางสรีรวิทยา จุลกายวิภาคศาสตร์ พยาธิวิทยา พยาธิสรีรวิทยาของระบบหัวใจปอด ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบภูมิคุ้มกัน ระบบทางเดินอาหาร ระบบไตและทางเดินปัสสาวะ ระบบสืบพันธุ์ และการประยุกต์ใช้ในทางคลินิก

3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษา

มี3.....ชั่วโมง/สัปดาห์

☒ e-mail : suwattana.t@rsu.ac.th

☒ Facebook : RSU PT Student

☒ google classroom PTS114_SPM+GGY_2567

Plan C_sec 04: class code fvlwr6o

หมวดที่ 3 การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

	1. คุณธรรม จริยธรรม				2. ความรู้					3. ทักษะ ทางปัญญา				4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความ รับผิดชอบ					5. ทักษะการ วิเคราะห์เชิง ตัวเลขการ สื่อสารและ เทคโนโลยี สารสนเทศ				6. ทักษะปฏิบัติ นั้กจัดการ สุขภาพ ผู้สูงอายุ				
	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5
PTS 114 ระบบร่างกายมนุษย์ 2: ระบบหัวใจ หายใจ และ อื่นๆ		●			●					●				●			●				●						

การพัฒนาผลการเรียนรู้ในมาตรฐานการเรียนรู้แต่ละด้านที่มุ่งหวัง มีดังต่อไปนี้

1. คุณธรรม จริยธรรม

	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
2	แสดงออกซึ่งพฤติกรรมด้านคุณธรรม จริยธรรม เช่น มีวินัย มีความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ สุจริต เสียสละ เคารพในคุณค่า ศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์และสามารถจัดการกับปัญหาคุณธรรมจริยธรรมโดยใช้ดุลยพินิจที่เหมาะสม	มีการทำข้อตกลงร่วมกันระหว่างผู้เรียนกับผู้สอนในชั่วโมงแรกก่อนเริ่มมีการเรียนการสอนรายวิชานี้ ในเรื่องกฎระเบียบและแนวปฏิบัติในการเรียน เช่น การเข้าเรียน การส่งงานที่ตรงเวลา การปฏิบัติตนรวมถึงการแต่งกายสุภาพเรียบร้อย	- เช็คชื่อเข้าเรียน - ประเมินจากส่งงาน assessment ต่างๆ ตามเวลาที่กำหนด

2. ความรู้

	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
1	มีความรู้ ความเข้าใจ ในสาระสำคัญของศาสตร์ที่เป็นพื้นฐานชีวิตและพื้นฐานวิทยาศาสตร์สุขภาพ ที่เกี่ยวข้อง	สอนบรรยายในแต่ละหัวข้อเกี่ยวกับสรีรวิทยาของระบบต่างๆ ในร่างกายให้นักศึกษาเข้าใจกลไกการทำงานแบบปกติ	- ประเมินด้วยการสอบบรรยาย - ประเมินก่อนหรือหลังเรียน (Quiz) - รายงานรายบุคคล

3. ทักษะทางปัญญา

●	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
1	สามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองให้มีความรู้ความสามารถเพิ่มขึ้น	- สอนบรรยายในแต่ละหัวข้อ - มอบหมายงานหรือแบบฝึกหัดให้นักศึกษาค้นคว้าหาข้อมูลเพิ่มเติม	- รายงาน หรือแบบฝึกหัด - ประเมินก่อนหรือหลังเรียน (Quiz)

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

●	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
1	มีความรับผิดชอบต่อความคิด คำพูด และการกระทำของตนเอง	สอนบรรยายในแต่ละหัวข้อโดยเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้ซักถาม แสดงความคิดเห็น แลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างเพื่อนและอาจารย์	สังเกตพฤติกรรมในชั้นเรียน

4	มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตาม สามารถทำงาน เป็นทีมในบริบทหรือสถานการณ์ที่แตกต่างกันลำดับความสำคัญ และสามารถแก้ไขข้อขัดแย้ง โดยใช้หลักธรรมาภิบาล	มีการมอบหมายงานเป็นกลุ่มเพื่อให้ นักศึกษาไปค้นคว้าข้อมูลเพิ่มเติมและ ร่วมกันจัดทำงานเพื่อสามารถทำงานเป็นทีมได้	- สังเกตพฤติกรรมในชั้นเรียน - ประเมินด้วยการสอบบรรยาย - ประเมินก่อนหรือหลังเรียน (Quiz)
---	---	--	---

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

●	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
3	มีทักษะในการนำเสนอ สามารถสื่อสารได้ อย่างมี ประสิทธิภาพ โดยเลือกใช้รูปแบบ และวิธีการนำเสนอที่เหมาะสม	มีการมอบหมายงานเพื่อให้นักศึกษาไป ค้นคว้าข้อมูลเพิ่มเติมจากสื่อสารสนเทศ และนำเสนอในรูปแบบที่น่าสนใจและเหมาะสม	- ประเมินด้วยการสอบบรรยาย - ประเมินก่อนหรือหลังเรียน (Quiz) - รายงานรายบุคคล

หมวดที่ 4 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	ชั่วโมง		คะแนนประเมิน					ผู้สอน
		บรรยาย		ระหว่างเรียน	Quiz	Assignment	สอบบรรยาย	คะแนนรวม	
		บรรยาย	อภิปรายกลุ่มย่อย						
1	เรื่องที่ 1 Homeostasis	2			5	10		15	อ.ศิริพร
	Control mechanisms								
	Functional system								
	Types of homeostasis								
	Osmoregulation								
	Glucose regulation								
	Homeostasis imbalance								
1	เรื่องที่ 2 Body temperature Regulation	1				7		7	อ.อุสา
2-5	เรื่องที่ 3 Cardiovascular system	12				20	60	80	อ.ดร.เบญจรัตน์
	ทบทวนกายวิภาคศาสตร์ของหัวใจและหลอดเลือด								
	Microanatomy								
	Physiology								
	Function and basic characteristic of cardiovascular system								
	Electrical properties of the heart: electrocardiogram (EKG)								
	Mechanical action of the heart								

ลำดับที่	หัวข้อ/รายละเอียด	ชั่วโมง		คะแนนประเมิน					ผู้สอน
		บรรยาย		ระหว่างเรียน	Quiz	Assignment	สอบบรรยาย	คะแนนรวม	
		บรรยาย	อภิปรายกลุ่มย่อย						
	Control of stroke volume								
	Measurement of cardiac output, stroke volume and heart rate: vital sign								
	Physics and mechanics of blood flow								
	Arterial blood pressure: vital signs								
	Circulation through systemic arteries and capillaries								
	Characteristics of the lymphatic system, venous circulation								
	Relationship between cardiac output, venous return and arterial pressure								
	Integrated regulation of the cardiovascular system								
	cardiovascular center								
	Diseases and disorders								
	Rheumatic fever with heart involvement: microbiology, pathology, pathogenesis and pathophysiology								
	Essential (primary) hypertension: pathology, pathogenesis and pathophysiology								
	Ischemic heart diseases: pathology, pathogenesis and pathophysiology								
	Myocardial infarction								

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	ชั่วโมง		คะแนนประเมิน					ผู้สอน
		บรรยาย		ระหว่างเรียน	Quiz	Assignment	สอบบรรยาย	คะแนนรวม	
		บรรยาย	อภิปรายกลุ่มย่อย						
	Chronic ischemia heart diseases: Atherosclerotic heart diseases (coronary artery)								
	Heart failure: pathology, pathogenesis and pathophysiology								
	Diseases of arteries, arterioles, capillaries: pathology, pathogenesis and pathophysiology								
	Atherosclerosis of arteries of extremities								
	Diseases of veins, lymphatic vessels and lymph nodes								
	Other venous embolism and thrombosis								
	Varicose veins of lower extremities								
	Lymphedema								
	Compartment syndrome, Volkmann contracture								
6	เรื่องที่ 4 Digestive system	2			5		9	14	อ.สุวัฒนา
Physiology									
Secretion of the digestive system									
Gastrointestinal hormones									
Absorption									
Defense mechanism in the digestive tract									

ลำดับที่	หัวข้อ/รายละเอียด	ชั่วโมง		คะแนนประเมิน					ผู้สอน
		บรรยาย		ระหว่างเรียน	Quiz	Assignment	สอบบรรยาย	คะแนนรวม	
		บรรยาย	อภิปรายกลุ่มย่อย						
	Diseases and disorders								
	Pathology, pathogenesis and pathophysiology of digestive system - GERD - Hiatal hernia								
7	เรื่องที่ 5 Endocrine system	4			5	5	15	25	อ.ศิริพร
	Physiology								
	Classification of hormones								
	Hormone synthesis and secretion, hormone transport, hormone action								
	Types, action, control of secretion of hormones								
	Diseases and disorders								
	General aspect of altered endocrine function								
	Pathology, pathogenesis and pathophysiology of endocrine system ● Diabetes mellitus ● Hyperthyroidism ● Hypothyroidism								
9	เรื่องที่ 6 Reproductive system	2			5		9	14	อ.ทักษิณี
	Physiology								
	The male reproductive system								

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	ชั่วโมง		คะแนนประเมิน					ผู้สอน
		บรรยาย		ระหว่างเรียน	Quiz	Assignment	สอบบรรยาย	คะแนนรวม	
		บรรยาย	อภิปรายกลุ่มย่อย						
	The female reproductive system								
	Pregnancy, placental hormones, parturition, lactation								
	Diseases and disorders								
	Pathology, pathogenesis and pathophysiology of reproductive system								
	- Endometriosis - Benign Prostate Hyperplasia - Infertility								
10	เรื่องที่ 7 Urinary system	4				10	15	25	อ.วราสินี
	Physiology								
	Renal blood flow: organization, regional variation, control of RBF								
	Structure and organization of nephron								
	Glomerular structure and function								
	Renal clearance								
	Renal regulation of salt and water								
	Fluid and electrolyte balance								
	Water, sodium, potassium, magnesium: distribution, balance, regulation								
	Acid base metabolism and regulation of pH								
	Diseases and disorders								

ลำดับที่	หัวข้อ/รายละเอียด	ชั่วโมง		คะแนนประเมิน					ผู้สอน
		บรรยาย		ระหว่างเรียน	Quiz	Assignment	สอบบรรยาย	คะแนนรวม	
		บรรยาย	อภิปรายกลุ่มย่อย						
	Urinary tract infection: Pathology, pathogenesis and pathophysiology of renal diseases								
	Disorder of glomerular function: Pathology, pathogenesis and pathophysiology of renal diseases								
	Urinary incontinence								
11	เรื่องที่ 8 Acid-base balance	2				15		15	อ.วราสินี
	Definition and meaning of acid-base balance								
	Regulation of acid-base balance								
	Role of kidney in acid-base balance								
	The hydrogen ion and pH								
	Buffer								
	Respiratory acidosis and alkalosis								
	Metabolic acidosis and alkalosis								
	Cause of acid-base imbalance								
12	เรื่องที่ 9 Immune system	4			5	5	15	25	อ.ทักษิณี
	Physiology								
	Immune cells: T/B lymphocytes, macrophages, natural killer cells								
	Lymphoid organs: thymus, lymph nodes, spleen, other lymphoid tissues								

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	ชั่วโมง		คะแนนประเมิน					ผู้สอน
		บรรยาย		ระหว่างเรียน	Quiz	Assignment	สอบบรรยาย	คะแนนรวม	
		บรรยาย	อภิปรายกลุ่มย่อย						
	Immune and immune mechanism: antigens, immune mechanisms, aging and the immune response during infection and inflammation								
	Diseases and disorders								
	Pathology, pathogenesis and pathophysiology of immune system ● SLE ● AIDS ● Psoriasis ● Other autoimmune disease								
13-15	เรื่องที่ 10 Respiratory system	12			8	12	60	80	อ.บำรุงกาด
	ทบทวนกายวิภาคศาสตร์ของระบบหายใจ								
	Microanatomy								
	Physiology								
	Ventilation: pulmonary function test, vital sign - respiratory rate								
	Lung mechanics (biomechanics)								
	Shunts, regional ventilation and perfusion, the V/Q ratio								
	Gas exchanges, alveolar gases and diffusion								
	Gas transport								
	Lung defense mechanism								

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	ชั่วโมง		คะแนนประเมิน					ผู้สอน
		บรรยาย		ระหว่างเรียน	Quiz	Assignment	สอบบรรยาย	คะแนนรวม	
		บรรยาย	อภิปรายกลุ่มย่อย						
	Control of respiration								
	Diseases and disorders								
	Influenza and pneumonia: <u>microbiology</u>, pathology, pathogenesis and pathophysiology								
	Chronic lower respiratory diseases: <u>microbiology</u>, pathology, pathogenesis and pathophysiology								
	COPD								
	Asthma								
	Respiratory diseases principally affecting the interstitium: pathology, pathogenesis and pathophysiology								
	Pulmonary oedema acute oedema lung, pulmonary congestion (passive)								
	Supportive and necrotic conditions of lower respiratory tract: Abscess of lung and mediastinum, Pyothorax (empyema)								
	Diseases of pleura: pathology, pathogenesis and pathophysiology								
	Pleural effusion								
	Pneumothorax								

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	ชั่วโมง		คะแนนประเมิน					ผู้สอน
		บรรยาย		ระหว่างเรียน	Quiz	Assignment	สอบบรรยาย	คะแนนรวม	
		บรรยาย	อภิปรายกลุ่มย่อย						
	● Hemothorax								
	● Pulmonary heart disease and diseases of pulmonary circulation: primary pulmonary hypertension								
	รวม	45			33	84	183	300	
	ร้อยละ				11	28	61		

2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

ผลการเรียนรู้	คะแนนประเมิน					ลำดับที่ประเมิน	สัดส่วนของการประเมินผล
	ระหว่างเรียน	Quiz	สัมมนา	Assignment	สอบปรายาย		
1.2		2 %				1-15	8:0:2
2.1		5 %		14 %	61 %	1-15 • สอบกลางภาค จำนวน 135 นาที • สอบย่อยครั้งที่ 1 จำนวน 75 นาที • สอบย่อยครั้งที่ 2 จำนวน 75 นาที สอบปลายภาค จำนวน 135 นาที	
3.1		2 %		5 %		1-15	
4.1		2 %		5 %		1-15	
5.3				4 %		1-15	
คะแนน		33		84	183		
ร้อยละ		11		28	61		

ข้อปฏิบัติในการเรียน

การเข้าเรียน

- นักศึกษาต้องเข้าเรียนในภาคทฤษฎี ครบร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด จึงจะมีสิทธิ์สอบ
- กรณีเจ็บป่วยต้องมีใบรับรองแพทย์หรือใบรับรองจากอาจารย์ที่ปรึกษาหากไม่แสดงใบรับรองจะถือว่าขาดเรียน

การแต่งกาย

- กรณีมาเรียนที่มหาวิทยาลัย การเข้าเรียนนักศึกษาต้องใส่ชุดสุภาพที่ถูกต้องเหมาะสมตามระเบียบของคณะหรือมหาวิทยาลัยรังสิต จึงจะได้รับการอนุญาตให้เข้าเรียน
- กรณีเข้าสอบ ให้นักศึกษาแต่งชุดนักศึกษาที่ถูกต้องตามระเบียบของมหาวิทยาลัยพร้อมบัตรนักศึกษาตัวจริง จึงจะได้รับการอนุญาตให้เข้าสอบ

การขาด/ลาสอบ

- ต้องยื่นคำร้องขอสอบผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา ไปยังคณะกรรมการฝ่ายวิชาการเพื่อพิจารณาเป็นกรณี

เกณฑ์การพิจารณาตัดเกรด : วิชาบรรยายล้วนตัดเกรดแบบอิงกลุ่มแยกสาขาวิชา

วิชาชีพบังคับ

นักศึกษาชั้นสุษศาสตร์ ควรสอบได้คะแนนไม่ต่ำกว่าเกรด C

หมวดที่ 5 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสารหลัก

- Cinnamon L VanPutte, Jennifer L. Regan, Andrew F. Russo. Seeley's Anatomy and physiology. 10th ed. Pearson Benjamin Cummings, 2014
- Ganong WF. Review of medical physiology. 22nd ed. Singapore: McGrawHill, 2005.
- Guyton AC, Hall JE. Textbook of medical physiology. 11th ed. Philadelphia, PA: Elsevier Saunders, 2006.
- Boron WF, Boulpaep EL. Medical physiology: a cellular and molecular approach. 2nd ed. Philadelphia, PA: Elsevier Saunders, 2009.

หมวดที่ 6 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา

- 1) แบบประเมินผู้สอนและรายวิชาจากแบบสอบถามโดยนักศึกษา
- 2) การสนทนาระหว่างผู้เรียนและผู้สอน

2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

- 1) ประเมินจากผลการเรียนของนักศึกษา
- 2) การประเมินการสอนโดยผู้ทรงคุณวุฒิ
- 3) ผลการสอบ

3. การปรับปรุงการสอน

ปัญหาหรือข้อเสนอแนะ จากการประเมินรายวิชา	การปรับปรุงการสอน	ความต้องการการช่วยเหลือ/ สนับสนุนจากคณะ
ขนาดห้องเรียนเหมาะสมดี	-	ขอให้จัดห้องเรียนเดิมเช่นเดียวกับ ปีการศึกษา 2566

4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา

- ☐ สัมภาษณ์นักศึกษา
- ☐ การสังเกตพฤติกรรมนักศึกษา.....
- ☒ การตรวจสอบการให้คะแนนและประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา.....
- ☐ การประเมินความรู้รอบยอดโดยการทดสอบ.....
- ☐ รายงานผลการเก็บข้อมูลเกี่ยวกับผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ในแต่ละด้าน.....
- ☒ แบบสำรวจ/แบบสอบถาม เช่น comment ของนักศึกษาหลังจบการเรียนการสอน
- ☐ อื่นๆ ระบุ.....

5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

.....

หมวดที่ 7 ตารางเรียน

ตารางเรียนรายวิชา PTS114: ระบบร่างกายมนุษย์ 2: ระบบหัวใจ หายใจ และอื่นๆ 3(3-0-6)

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

คณะกายภาพบำบัดและเวชศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยรังสิต

Plan C **ตารางอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม**

ตารางเรียน PTS114 Plan C					
สัปดาห์ที่	วัน	เวลา	หัวข้อ	อาจารย์ผู้สอน	ห้องเรียน
1	พ. 9 ม.ค. 68	10.00-12.00 น.	Cardiovascular system	อ.เบญจรัตน์	4-501
1	ศ. 10 ม.ค. 68	13.00-15.00 น.	Cardiovascular system	อ.เบญจรัตน์	4-501
2	พ. 16 ม.ค. 68	10.00-12.00 น.	Cardiovascular system	อ.เบญจรัตน์	4-501
2	ศ. 17 ม.ค. 68	13.00-15.00 น.	Cardiovascular system	อ.เบญจรัตน์	4-501
3	พ. 23 ม.ค. 68	10.00-12.00 น.	Cardiovascular system	อ.เบญจรัตน์	4-501
3	ศ. 24 ม.ค. 68	13.00-15.00 น.			
4	พ. 30 ม.ค. 68	10.00-11.00 น.			
4	ศ. 31 ม.ค. 68	13.00-15.00 น.	Cardiovascular system	อ.เบญจรัตน์	4-501
5	พ. 6 ก.พ. 68	10.00-12.00 น.	Homeostasis + open course	อ.ศิริพร	4-501
5	ศ. 7 ก.พ. 68	13.00-14.00 น.	Body temperature regulation	อ.อุสา	4-501
6	พ. 13 ก.พ. 68	10.00-12.00 น.	Reproductive system	อ.ทักษิณี	4-501
6	ศ. 14 ก.พ. 68	13.00-15.00 น.	Endocrine system	อ.ศิริพร	4-501
7	พ. 20 ก.พ. 68	10.00-12.00 น.	Endocrine system	อ.ศิริพร	4-501
7	ศ. 21 ก.พ. 68	13.00-15.00 น.	Digestive system	อ.สุวัฒนา	4-501
8	อ. 25 ก.พ. 68	13.00-16.00 น.	สอบกลางภาค หัวข้อ Cardiovascular system 60 คะแนน		
9	พ. 6 มี.ค. 68	10.00-12.00 น.	Immune system	อ.ทักษิณี	4-501
9	ศ. 7 มี.ค. 68	13.00-15.00 น.	Immune system	อ.ทักษิณี	4-501
10	พ. 13 มี.ค. 68	10.00-12.00 น.			
10	จ. 10 มี.ค. 68	17.15-19.00 น.			
			สอบย่อยครั้งที่ 1 หัวข้อ Endocrine system + digestive system + reproductive system 33 คะแนน		
11	พ. 20 มี.ค. 68	10.00-12.00 น.	Urinary system	อ.วรลณี	4-501
11	ศ. 21 มี.ค. 68	13.00-15.00 น.	Urinary system	อ.วรลณี	4-501
12	พ. 27 มี.ค. 68	10.00-12.00 น.	Acid-base balance	อ.วรลณี	4-501
12	ศ. 28 มี.ค. 68	13.00-15.00 น.			
13	พ. 3 เม.ย. 68	10.00-12.00 น.			
13	พ. 3 เม.ย. 68	17.15-19.00 น.	สอบย่อยครั้งที่ 2 หัวข้อ Immune system + Urinary system 30 คะแนน		
14	พ. 10 เม.ย. 68	10.00-12.00 น.	Respiratory system	อ.ปกรณ์	4-501
14	ศ. 11 เม.ย. 68	13.00-15.00 น.	Respiratory system	อ.ปกรณ์	4-501
15	พ. 17 เม.ย. 68	10.00-12.00 น.	Respiratory system	อ.ปกรณ์	4-501
15	ศ. 18 เม.ย. 68	13.00-15.00 น.	Respiratory system	อ.ปกรณ์	4-501

ตารางเรียน PTS114 Plan C					
สัปดาห์ที่	วัน	เวลา	หัวข้อ	อาจารย์ผู้สอน	ห้องเรียน
16	พ. 24 เม.ย. 68	10.00-12.00 น.	Respiratory system	อ.ปรีกาศ	4-501
16	ศ. 25 เม.ย. 68	13.00-15.00 น.	Respiratory system	อ.ปรีกาศ	4-501
17-18	อ. 29 เม.ย. 68	13.00-16.00 น.	สอบปลายภาค หัวข้อ Respiratory system 60 คะแนน		