



มหาวิทยาลัยรังสิต

รายละเอียดของรายวิชา

หลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชากายภาพบำบัด (2564)

คณะกายภาพบำบัดและเวชศาสตร์การกีฬา

สาขาวิชากายภาพบำบัด

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

PTE 250	หลักการพื้นฐานของการจัดการทางกายภาพบำบัด (Basic Principles of Physical Therapy Management)	1(1-0-2)
วิชาบังคับร่วม	PTE 251 การตรวจประเมินทางกายภาพบำบัด	
วิชาบังคับก่อน	PTS 112 ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์:ระบบประสาทกล้ามเนื้อกระดูก และระบบอื่นๆ หรืออยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรภาคการศึกษา	
ภาคเรียนที่	2/2567	
กลุ่ม	01	
ประเภทของวิชา	☐ วิชาปรับพื้นฐาน ☐ วิชาศึกษาทั่วไป ☒ วิชาเฉพาะ ☐ วิชาเลือกเสรี	
อาจารย์ผู้รับผิดชอบ	อ.ทิวา โกศล	☒ อาจารย์ประจำ
อาจารย์ผู้สอน	อ.ดร.สุทิส ปถมะปิทธิวิริยะเวช อ.ดร.บุศรา ชินสงคราม อ.ดร.สมชนก รังสิชนกุล อ.ศิริพร วงศ์สายญาติ ศิริพร อ.อภิญญ์การย์ เจริญลาก อ.อุสา ไม้แก้ว	☒ อาจารย์ประจำ ☒ อาจารย์ประจำ ☒ อาจารย์ประจำ ☒ อาจารย์ประจำ ☒ อาจารย์ประจำ ☒ อาจารย์ประจำ ☐ อาจารย์พิเศษ ☐ อาจารย์พิเศษ ☐ อาจารย์พิเศษ ☐ อาจารย์พิเศษ ☐ อาจารย์พิเศษ
สถานที่สอน	คณะกายภาพบำบัดและเวชศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยรังสิต ☒ ในที่ตั้ง ☐ นอกที่ตั้ง	
วันที่จัดทำ	3 มกราคม 2568	

หมวดที่ 2 วัตถุประสงค์ของรายวิชาและส่วนประกอบของรายวิชา

1. วัตถุประสงค์รายวิชา

ทฤษฎี

1. ประยุกต์โมเดลโนทัศน์เกี่ยวกับความเจ็บป่วยและการจัดการปัญหาความเจ็บป่วยแบบองค์รวม โดยเชื่อมโยงเข้าสู่ ICF model
2. ศึกษาหลักการพื้นฐานของกระบวนการคิดและการตัดสินใจทางคลินิกในการสืบค้นข้อมูลผู้ป่วยทางกายภาพบำบัดที่เป็นพื้นฐานสำหรับผู้ป่วยทุกระบบที่เกี่ยวข้องกับกายภาพบำบัด ดังนี้
 - 2.1 หลักการและเทคนิคการสัมภาษณ์ผู้ป่วยและการเข้าหา
 - 2.2 หลักการพื้นฐานของการตรวจร่างกาย (ดู คลำ วัด)
 - 2.3 อุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ใช้ในผู้ป่วยระบบ orthopedic, neurological และ chest
 - 2.4 หลักการการตรวจพิเศษทางไฟฟ้าวินิจฉัย (nerve conduction, EMG)
3. กระบวนการตัดสินใจทางคลินิกในการเลือกวิธีการตรวจประเมิน การรายงานผล และการแปลผลการตรวจประเมิน โดยสามารถเชื่อมโยงทางคลินิกได้

2. คำอธิบายรายวิชา

กระบวนการทัศนสุขภาพ สุขภาพ ความเจ็บป่วยและการจัดการสุขภาพแบบองค์รวม หลักการสร้างสัมพันธภาพและการสื่อสาร หลักการพื้นฐานของการจัดการผู้ป่วยทางกายภาพบำบัด หลักการสืบค้นและกระบวนการตัดสินใจในการรวบรวมข้อมูลผู้ป่วยทุกระบบ เช่น เทคนิคการสัมภาษณ์ประวัติและสืบค้นข้อมูลจากแฟ้มประวัติ หลักการตรวจร่างกายด้วยการสังเกต การตรวจร่างกายด้วยการคลำ กระบวนการตัดสินใจทางคลินิกในการตรวจประเมิน การรายงานผล และการแปลผล อุปกรณ์ทางการแพทย์และการตรวจทางไฟฟ้าวินิจฉัยที่เกี่ยวข้องกับกายภาพบำบัด

3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษา

มี 2 ชั่วโมง/สัปดาห์

☐ e-mail: tiwa.k@rsu.ac.th

☐ Facebook:

☐ Line:

☐ อื่น ๆ: Google classroom: A: g2zn3xj

B: ococltlh

หมวดที่ 3 การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

	1. คุณธรรม จริยธรรม				2. ความรู้					3. ทักษะทาง ปัญญา					4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความ รับผิดชอบ					5. ทักษะการ วิเคราะห์เชิง ตัวเลขการ สื่อสารและ เทคโนโลยีสาร สนเทศ			6. การปฏิบัติ ทางวิชาชีพ			
	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	1	2	3	4
PTE 250	หลักการพื้นฐานของ การจัดการทาง กายภาพบำบัด	●	●	○			●	○	○		●	○	○		○	●					○	●				

การพัฒนาผลการเรียนรู้ในมาตรฐานผลการเรียนรู้แต่ละด้านที่มุ่งหวัง มีดังต่อไปนี้

1. คุณธรรม จริยธรรม

●	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
1.1	มีความรู้ความเข้าใจตระหนักในหลักคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ ตลอดจนสิทธิพื้นฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานทางกายภาพบำบัด	มีการทำข้อตกลงร่วมระหว่างผู้เรียนและผู้สอน ในเรื่องกฎระเบียบ และแนวปฏิบัติในการเรียนวิชานี้ เช่น เวลาในการเข้าห้องเรียน ห้องสอบ การส่งงาน การแต่งกาย การปฏิบัติตัวในขณะที่เรียนบรรยาย	- ประเมินโดยการเช็คชื่อ - การส่งรายงาน
1.2	แสดงออกซึ่งพฤติกรรมด้านคุณธรรม จริยธรรม เช่น มีวินัย มีความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ สุจริต เสียสละ เคารพในคุณค่า ศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์ และสามารถจัดการกับปัญหาคุณธรรม จริยธรรมโดยใช้ดุลยพินิจที่เหมาะสม	สอดแทรกคุณธรรม จริยธรรมในระหว่างการเรียนรู้การสอน โดยการพูดคุยกับนักศึกษา เน้นความรับผิดชอบต่องานวินัย จรรยาบรรณ	- ประเมินระหว่างเรียนโดยสังเกตการเปลี่ยนแปลงของพฤติกรรมของนักศึกษาในขณะที่เรียน

2. ความรู้

●	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
2.1	มีความรู้ ความเข้าใจ ในสาระสำคัญของศาสตร์ที่เป็นพื้นฐานชีวิตและพื้นฐานวิทยาศาสตร์สุขภาพที่เกี่ยวข้อง	อาจารย์สอนบรรยายการประยุกต์โมเดลเกี่ยวกับความเจ็บป่วยและการจัดการปัญหาความเจ็บป่วยแบบองค์รวมโดยเชื่อมโยงเข้าสู่ ICF model	- ประเมิน โดยการ สอบ บรรยาย
2.2	ความรู้ และความเข้าใจในทฤษฎีหลักการของศาสตร์ทางวิชาชีพ ภายภาพบำบัด	- อาจารย์สอนบรรยายหลักการพื้นฐานของกระบวนการคิดและการตัดสินใจทางคลินิกในการสืบค้นข้อมูลผู้ป่วยทางกายภาพบำบัดที่เป็นพื้นฐานสำหรับผู้ปฏิบัติงานทุกระบบที่เกี่ยวข้องกับกายภาพบำบัด - อาจารย์สอนบรรยายกระบวนการตัดสินใจทางคลินิกในการเลือกวิธีการตรวจประเมิน การรายงานผล และการแปลผลการตรวจประเมิน	- ประเมิน โดยการ สอบ บรรยายและรายงาน

3. ทักษะทางปัญญา

●	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
3.1	สามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองให้มีความรู้ความ สามารถเพิ่มขึ้น	- สอนบรรยายในแต่ละหัวข้อโดยเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้ซักถามและ	- ประเมินการแสดงความ คิดเห็นระหว่างเรียนเป็นรายบุคคล

		แลกเปลี่ยนความคิดเห็น ระหว่างเพื่อนและอาจารย์ - ฝึกให้นักศึกษามีความ รับผิดชอบในการทบทวน ความรู้นอกเวลาเรียน	
--	--	--	--

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

●	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
4.2	มีความสามารถในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ	- สอนบรรยายในแต่ละ หัวข้อโดยเปิดโอกาสให้ นักศึกษาได้ซักถามและ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น ระหว่างเพื่อนและอาจารย์	- ประเมินจากการแสดง ความคิดเห็นภายใน ห้องเรียน

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

●	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
5.2	มีทักษะในการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ เครื่องมือสื่อสารที่ จำเป็นที่มีอยู่ในปัจจุบันอย่าง เหมาะสม และใช้ในการเก็บ รวบรวมข้อมูล ประมวลผล แปล ความหมาย และนำเสนอข้อมูล สารสนเทศได้อย่างเหมาะสม	- สอนบรรยายในแต่ละ หัวข้อโดยเปิดโอกาสให้ นักศึกษาได้ค้นคว้าข้อมูล สารสนเทศและ แลกเปลี่ยน ความคิดเห็นระหว่างเพื่อน และอาจารย์รวมทั้งนำเสนอ ข้อมูลตามรูปแบบของงาน ที่ได้รับมอบหมาย	- ประเมินจากการแสดง ความคิดเห็นภายใน ห้องเรียน - การส่งรายงาน

หมวดที่ 4 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	ชั่วโมงบรรยาย					คะแนนประเมิน								ผู้สอน
		บรรยาย			ปฏิบัติ										
		บรรยาย	บรรยายสดผ่าน Online	อภิปรายกลุ่มย่อย	ปฏิบัติการทักษะ	สัมมนา	สอบบรรยาย online	ระหว่างเรียน	Quiz	สัมมนา	Assignment	สอบบรรยาย	สอบปฏิบัติ	คะแนนรวม	
	Concept of illness, sickness and holistic approach / ICF model ● มโนทัศน์เกี่ยวกับความเจ็บป่วยและการจัดการปัญหาแบบองค์รวม ● การประยุกต์มโนทัศน์เกี่ยวกับความเจ็บป่วยและการจัดการปัญหาความเจ็บป่วยแบบองค์รวม ● พื้นฐานเกี่ยวกับการเจ็บป่วยและเชื่อมโยงเข้าสู่ ICF model	2					3			10			13	ดร.สุทิศา	
	หลักการสร้างสัมพันธภาพและการสื่อสาร ● หลักการสร้างสัมพันธภาพ	2					3			10			13	ดร.สุทิศา	

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	ชั่วโมงบรรยาย					คะแนนประเมิน								ผู้สอน
		บรรยาย			ปฏิบัติ										
		บรรยาย	บรรยายสดผ่าน Online	อภิปรายกลุ่มย่อย	ปฏิบัติการทักษะ	สัมมนา	สอบบรรยาย online	ระหว่างเรียน	Quiz	สัมมนา	Assignment	สอบบรรยาย	สอบปฏิบัติ	คะแนนรวม	
	- การสื่อสารเพื่อสุขภาพ - ความหมายและความสำคัญของการสื่อสารเพื่อสุขภาพ - ประเภทของการสื่อสาร (ภายในตนเอง สื่อสารกับผู้ป่วยและญาติ)														
	Clinical reasoning and medical chart reviews - กระบวนการคิดและการตัดสินใจทางคลินิก -การตั้งคำถาม การสัมภาษณ์ผู้ป่วย และการเข้าหาผู้ป่วย - หลักการและเทคนิคการสัมภาษณ์ผู้ป่วยและการเข้าหาผู้ป่วย - หลักการสืบค้นข้อมูลผู้ป่วย - การรวบรวมข้อมูลที่ได้จากการสืบค้นเพิ่มประวัติและสัมภาษณ์ผู้ป่วย ประกอบด้วย	3 (1.5) (1.5)						3			7 10			10 10	ดร.สมชนก อ.ศิริพร

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	ชั่วโมงบรรยาย					คะแนนประเมิน								ผู้สอน
		บรรยาย			ปฏิบัติ										
		บรรยาย	บรรยายสดผ่าน Online	อภิปรายกลุ่มย่อย	ปฏิบัติการทักษะ	สัมมนา	สอบบรรยาย online	ระหว่างเรียน	Quiz	สัมมนา	Assignment	สอบบรรยาย	สอบปฏิบัติ	คะแนนรวม	
	* ข้อมูลทั่วไป เช่น อายุ ลักษณะงาน อาชีพ กิจกรรม นันทนาการ มือข้างถนัด สภาพสมรส ที่อยู่ * อาการสำคัญ ระยะเวลาที่เป็น * กลไกการเกิดพยาธิสภาพ * ลักษณะอาการขณะเกิดพยาธิสภาพ * การดำเนินโรค เช่น การเปลี่ยนแปลงของอาการปัจจัยที่ทำให้อาการดีขึ้น/แย่ลง การรักษาที่เคยได้รับ * ผลกระทบของพยาธิสภาพและอาการต่อสถานะทางสังคม เศรษฐกิจ * ความรู้ความเข้าใจของผู้ป่วยเกี่ยวกับพยาธิสภาพที่เป็นและ * ความคาดหวังของผู้ป่วย														

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	ชั่วโมงบรรยาย					คะแนนประเมิน								ผู้สอน
		บรรยาย			ปฏิบัติ										
		บรรยาย	บรรยายสดผ่าน Online	อภิปรายกลุ่มย่อย	ปฏิบัติการทักษะ	สัมมนา	สอบบรรยาย online	ระหว่างเรียน	Quiz	สัมมนา	Assignment	สอบบรรยาย	สอบปฏิบัติ	คะแนนรวม	
	* ประวัติอดีต * ประวัติครอบครัว - การตั้งสมมุติฐานในการซักประวัติและการยืนยันหรือตัดสมมุติฐานจากการซักถาม - วิธีการบันทึก SOAP note														
	Basic evaluation: observation (consciousness, communication, equipment etc.) / inspection / palpation ● กระบวนการคิดและการตัดสินใจในการตรวจร่างกายผู้ป่วยระบบ orthopedic, neurological และ chest (1.5) ● หลักการพื้นฐานของการตรวจร่างกาย (ดู คลำ วัด) (1.0) ● รายงานผลและแปลผล (0.5)	3						10				10		20	อ.อภิญญากริช

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	ชั่วโมงบรรยาย					คะแนนประเมิน								ผู้สอน
		บรรยาย			ปฏิบัติ										
		บรรยาย	บรรยายสดผ่าน Online	อภิปรายกลุ่มย่อย	ปฏิบัติการทักษะ	สัมมนา	สอบบรรยาย online	ระหว่างเรียน	Quiz	สัมมนา	Assignment	สอบบรรยาย	สอบปฏิบัติ	คะแนนรวม	
	Medical equipment for PT - อุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ใช้ในผู้ป่วยระบบ orthopedic, neurological และ chest - ข้อห้ามและข้อควรระวัง	3							5		5	10		20	อ.อุสา
	Special investigation: Electrodiagnosis (nerve conduction / EMG) - หลักการการตรวจพิเศษทางไฟฟ้าวินิจฉัย - การรายงานผลและแปลผลการตรวจ	2										14		14	ดร.บุศรา
รวม		15						19	5		42	34		100	

2. รายละเอียด student workload ในแต่ละหัวข้อ

หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง			คะแนนประเมิน						ผู้สอน	Student workload		
	บรรยาย		ปฏิบัติการ								สัปดาห์ที่ประเมิน (วันหรือสัปดาห์ที่มอบหมายงาน)	ระยะเวลา Student work load (นาที)	รายละเอียด คำอธิบาย
	บรรยาย	ปฏิบัติการ	สัมมนา	ระหว่างเรียน	Quiz	Assignment	สอบบรรยาย	สอบปฏิบัติ	คะแนนรวม				
Concept of illness, sickness and holistic approach / ICF model	2			3		10			13	ดร.สุทิส	สัปดาห์ที่ 1	60	ทำรายงานหลังจากที่เรียนหลักการในชั้นเรียน
หลักการสร้างสัมพันธภาพและการสื่อสาร	2			3		10			13	ดร.สุทิส	สัปดาห์ที่ 1	60	ทำรายงานหลังจากที่เรียนหลักการในชั้นเรียน
Clinical reasoning and medical chart reviews	1.5			3		7			10	ดร.สมชนก	สัปดาห์ที่ 2	60	ทำรายงานหลังจากที่เรียนหลักการในชั้นเรียน
	1.5					10			10	อ.ศิริพร		60	ทำรายงานหลังจากที่เรียนหลักการในชั้นเรียน
Basic evaluation	3			10						อ.อภิญญากรย์	-	-	-
Medical equipment for PT	3				5	5			10	อ.อุสา	สัปดาห์ที่ 6	60	เตรียมตัวสำหรับ quiz และทำรายงานหลังจากที่เรียนหลักการในชั้นเรียน

หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง			คะแนนประเมิน						ผู้สอน	Student workload		
	บรรยาย		ปฏิบัติการ								สัปดาห์ที่ประเมิน (วันหรือสัปดาห์ที่มอบหมายงาน)	ระยะเวลา Student work load (นาที)	รายละเอียด คำอธิบาย
	บรรยาย	ปฏิบัติการ	สัมมนา	ระหว่างเรียน	Quiz	Assignment	สอบบรรยาย	สอบปฏิบัติ	คะแนนรวม				
Special investigation: Electrodagnosis (nerve conduction / EMG)	2									ดร.บุศรา	-	-	-
สอบบรรยายกลางภาค (3 หัวข้อ)							34		34		สัปดาห์ที่ 8	60	สอบบรรยายร่วมกับวิชา PTE251
รวม	15			19	5	42	34		100	-	-	360 นาที	-

3. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

ผลการเรียนรู้	คะแนนประเมิน						ลำดับที่ประเมิน	สัดส่วนของการประเมินผล
	ระหว่างเรียน	Quiz	สัมมนา	Assignment	สอบบรรยาย	สอบปฏิบัติ		
1.1	/							3:5:2
				/				7:2:1
1.2	/							3:5:2
2.1, 2.2		/			/			10:0:0
3.1	/							3:5:2
4.2	/							3:5:2
5.2	/							3:5:2
	19	5		42	34			

ข้อปฏิบัติในการเรียน

การเข้าเรียน

นักศึกษาต้องเข้าเรียนตรงต่อเวลา ในภาคฤดู ครอบร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด จึงจะมีสิทธิ์สอบ กรณีลาป่วย ต้องส่งใบลาพร้อมแนบใบรับรองแพทย์ โดยส่งอาจารย์ที่ปรึกษา, อาจารย์ผู้ประสานงาน และอาจารย์ผู้สอน หากไม่แสดงใบรับรองจะถือว่าขาดเรียน สามารถส่งย้อนหลังได้หลังจากกลับมาเรียน กรณีลากิจ ต้องส่งใบลาล่วงหน้า 3 วัน โดยส่งอาจารย์ที่ปรึกษา, อาจารย์ผู้ประสานงาน และอาจารย์ผู้สอน

การแต่งกาย

- การเข้าเรียนนักศึกษาต้องใส่ชุดสุภาพตามประกาศของคณะฯหรือมหาวิทยาลัยรังสิต จึงจะได้รับการอนุญาตให้เข้าเรียน

การขาด/ลาสอบ

- ต้องยื่นคำร้องขอสอบผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา ไปยังคณะกรรมการฝ่ายวิชาการเพื่อพิจารณาเป็นกรณี ผู้ที่ลา (ลากิจและลาป่วย) และขาดเรียน รวมกันแล้วมากกว่า 9 ชั่วโมง คิดเป็น 20% ของชั่วโมงเรียนทั้งหมด จะถูกตัดสิทธิ์สอบทันที

นักศึกษาต้องได้รับผลการประเมิน ไม่ต่ำกว่า C จึงจะถือว่าผ่านการประเมินในวิชานี้

หมวดที่ 5 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสารหลัก

1. Murray, Elizabeth.,ed. Professional development and management for therapists: an introduction. Oxford: Blackrell Science., 2000.
2. Belanger, Alain- Yvan. Evidence- based guide to therapeutic physical agents. Baltimore, Md. : Lippincott Williams, 2003.
3. Kettenbach G.Writing SOAP notes, 2nd ed.F.A. Davis company: Philadelphia, 1995.
4. Esterson, Samuel H. Starting & managing your own physical therapy practice: a practical guide for the rookie entrepreneur. Boston: Jones and Bartlett P, 2004.
5. Evans, Ronald C. Illustrated: orthopedic physical assessment. 2nd ed. St. Louis: Mosby, 2001.
6. DeTurk, William E. Cardiovascular and pulmonary physical therapy: an evidence-based approach. New York : McGraw-Hill, 2004.
7. Chaitow, Leon. Muscle energy techniques. 2nd ed. Edinburgh: Churchill Livingstone., 2001.
8. Brimer, Mark A. Clinical cases in physical therapy. Philadelphia, Pa.: Butternorth Heineman, 2004.
9. Armstrong P and Wastie M L. Diagnostic imaging, 3rd ed. Blackwll Scientific Publications: Oxford, 1992.
10. Minor, Mary A. Duesterhaus. Patient care skills. Norwalk, Conn.: Appleton & Lange: 1995.
11. Pierson, Frank M. Principles and techniques of patient care. 2nd ed. Ohio: A Division of Harcourt Brace & Company : 1999.

2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ

ดูรายละเอียดในแผนการสอนรายชั่วโมง

3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ

ดูรายละเอียดในแผนการสอนรายชั่วโมง

หมวดที่ 6 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา

- การสนทนากลุ่มระหว่างผู้สอนและผู้เรียน
- แบบประเมินผู้สอน และแบบประเมินรายวิชา

2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

- การสังเกตการสอนของผู้ร่วมทีมการสอน
- การประเมินการสอนโดยอาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิในดำนนี้
- ผลการสอบ

3. การปรับปรุงการสอน

ปัญหาหรือข้อเสนอแนะจากการประเมินรายวิชา	การปรับปรุงการสอน	ความต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากคณะ
1. การประชุมกลุ่มอาจารย์ผู้สอน	ดำเนินการนัดประชุมผู้สอนในสัปดาห์แรกของการสอน	ไม่มี
2. อาจารย์ผู้สอนแต่ละหัวข้อร่วมกันออกแบบการเรียนการสอน ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์รายวิชาและเชื่อมโยงกับรายวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง	ประชุมผู้สอนร่วมกันออกแบบแนวทางการประเมินสำหรับ assignment	ไม่มี
3. ใช้เรื่องเล่ากรณีศึกษาเชื่อมโยงเนื้อหาอื่น อย่างต่อเนื่อง	ชี้แจงแนวทางในที่ประชุมอาจารย์ผู้สอน	ไม่มี

4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา

- ☐ สัมภาษณ์นักศึกษา
- ☒ การสังเกตพฤติกรรมนักศึกษา.....
- ☒ การตรวจสอบการให้คะแนนและประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา.....
- ☒ การประเมินความรู้รวบยอดโดยการทดสอบ.....
- ☐ รายงานผลการเก็บข้อมูลเกี่ยวกับผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ในแต่ละด้าน.....
- ☐ แบบสำรวจ/แบบสอบถาม.....

☐ อื่นๆ ระบุ.....

5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน จากปัญหาและอุปสรรคที่พบ หรือ ตามข้อเสนอแนะและผลการทวน
สอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ และเพื่อให้เข้ากับการพัฒนาความรู้ใหม่ๆทุกปี



หมวดที่ 7 ตารางเรียน

คณะกายภาพบำบัดและเวชศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยรังสิต

วิชา PTE 250 หลักการพื้นฐานของการจัดการทางกายภาพบำบัด 1 (1-0-2)

วิชา PTE 251 การตรวจประเมินทางกายภาพบำบัด 3 (1-4-4)

Plan A: PTE 250 จำนวนนักศึกษา 49 คน ห้องเรียน 4-513

Plan A: PTE 251 จำนวนนักศึกษา 49 คน ห้องเรียน 4-513

วัน	เวลา	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
			บรรยาย	ปฏิบัติ	สัมมนา	
อ 7 ม.ค. 68	12.50-13.00	Course orientation				อ.ทิวา/ดร.นลัท
	13.00-15.00	บรรยาย PTE250: Concept of illness, sickness and holistic approach / ICF model และ social determinants of health	2			ดร.สุทิศา
	15.00-17.00	บรรยาย PTE250: หลักการสร้างสัมพันธภาพและการสื่อสาร	2			ดร.สุทิศา
ศ 10 ม.ค. 68	09.00-10.30	บรรยาย PTE250: Clinical reasoning	1.5			ดร.สมชนก
	10.30-12.00	บรรยาย PTE250: Medical chart reviews	1.5			อ.ศิริพร
อ 14 ม.ค. 68	13.00-16.00	บรรยาย PTE250: Basic evaluation: observation (consciousness, communication, equipment etc.) / inspection / palpation	3			อ.อภิษฎาจารย์
	16.00-17.00	ปฏิบัติการ PTE 251: Basic evaluation: observation (consciousness, communication, equipment etc.) / inspection / palpation		1		อ.อภิษฎาจารย์ ดร.ณัฐิกา ดร.ณัฐกาญจน์ อ.ศิริพร
ศ 17 ม.ค. 68	10.00-12.00	ปฏิบัติการ PTE 251: Basic evaluation: observation (cont.)		2		อ.อภิษฎาจารย์ ดร.ณัฐิกา ดร.ณัฐกาญจน์ อ.ศิริพร
อ 21 ม.ค. 68	13.00-14.00	ปฏิบัติการ PTE 251: Basic evaluation: observation (cont.)		1		อ.อภิษฎาจารย์ ดร.ณัฐิกา ดร.ณัฐกาญจน์ อ.ศิริพร

วัน	เวลา	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
			บรรยาย	ปฏิบัติ	สัมมนา	
	14.00-16.00	สัมมนา PTE 251: Basic evaluation			2	อ.อภิษฎาการย์ ดร.ณัฐกานต์ อ.ศิริพร
ศ 24 ม.ค. 68	08.00-10.00	บรรยาย PTE 251: หลักการพื้นฐานของการตรวจร่างกาย การรายงานผล การแปลผล	2			อ.ศิริพร
	10.00-12.00	ปฏิบัติการ PTE 251: หลักการพื้นฐานของการตรวจร่างกาย การรายงานผล การแปลผล		2		อ.ศิริพร ดร.โชติกา ดร.ดวงฤดี อ.ทัศนีย์
อ 28 ม.ค. 68	13.00-14.00	ปฏิบัติการ PTE 251: หลักการพื้นฐานของการตรวจร่างกาย การรายงานผล การแปลผล (cont.)		1		อ.ศิริพร ดร.โชติกา ดร.ดวงฤดี อ.ทัศนีย์
	14.00-17.00	สัมมนา PTE 251: หลักการพื้นฐานของการตรวจร่างกาย การรายงานผล การแปลผล			3	อ.ศิริพร ดร.โชติกา ดร.ดวงฤดี อ.ทัศนีย์
ศ 31 ม.ค. 68	10.00-12.00	บรรยาย PTE251: หลักการพื้นฐานของการตรวจผลทางห้องปฏิบัติการ การรายงานผล การแปลผล	2			อ.ทัศนีย์
อ 4 ก.พ. 68	13.00-17.00	ปฏิบัติการ PTE 251: หลักการพื้นฐานของการตรวจผลทางห้องปฏิบัติการ การรายงานผล การแปลผล		4		อ.ทัศนีย์ ดร.สมชนก ดร.ช่อผกา อ.สุวัฒนา
ศ 7 ก.พ. 68	08.00-11.00	บรรยาย PTE250: Medical equipment for PT	3			อ.อุสา
	11.00-12.00	บรรยาย PTE 251: การวิเคราะห์การเคลื่อนไหว การรายงานผล การแปลผล	1			ดร.บุศรา
อ 11 ก.พ. 68	13.00-15.00	บรรยาย PTE 250: Special investigation: Electrodagnosis (nerve conduction / EMG)	2			ดร.บุศรา
	15.00-17.00	ปฏิบัติการ PTE 251: Medical equipment for PT		2		อ.อุสา ดร.ณัฐกานต์

วัน	เวลา	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
			บรรยาย	ปฏิบัติ	สัมมนา	
						ดร.ดวงฤดี อ.ศิริพร
ศ 14 ก.พ. 68	10.00-12.00	ปฏิบัติการ PTE 251:การวิเคราะห์การเคลื่อนไหว การรายงานผล การแปลผล		2		ดร.บุศรา ดร.โชติกา ดร.จิรพิมล อ.สุวัฒนา
อ 18 ก.พ. 68	13.00-14.00	ปฏิบัติการ PTE 251:การวิเคราะห์การเคลื่อนไหว การรายงานผล การแปลผล (cont.)		1		ดร.บุศรา ดร.โชติกา ดร.จิรพิมล อ.สุวัฒนา
	14.00-16.00	สัมมนา PTE 251:การวิเคราะห์การเคลื่อนไหว การรายงานผล การแปลผล			2	ดร.บุศรา ดร.โชติกา ดร.จิรพิมล อ.สุวัฒนา
	16.00-17.00	บรรยาย PTE 251: หลักการและชนิดของการวัดช่วงการเคลื่อนไหวของข้อต่อ การรายงานผลและแปลผล	1			อ.อภิษฎาการย์
ศ 21 ก.พ. 68	10.00-12.00	ปฏิบัติการ PTE 251: หลักการและชนิดของการวัดช่วงการเคลื่อนไหวของข้อต่อ การรายงานผลและแปลผล		2		อ.อภิษฎาการย์ ดร.สุทิดา ดร.ณัฐฐิกา อ.ทิวา
		สอบบรรยายกลางภาค (PTE250=34 คะแนน, PTE251=10 คะแนน) PTE250: Basic evaluation : Medical equipment for PT : Special investigation PTE251: หลักการพื้นฐานของการตรวจผลทางห้องปฏิบัติการ				
		สอบปฏิบัติการกลางภาค (26 คะแนน) - Basic evaluation (การวัด circumference และ palpation) - การอ่านภาพการตรวจรังสีวินิจฉัย				

วัน	เวลา	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
			บรรยาย	ปฏิบัติ	สัมมนา	
จ 4 มี.ค. 68	13.00-16.00	ปฏิบัติการ PTE 251: หลักการและชนิดของการวัดช่วงการเคลื่อนไหวของข้อต่อ การรายงานผลและแปลผล (cont.)		3		อ.อภิษฎาการย์ ดร.สุทิสรา ดร.ณัฐริกา อ.ทิวา
	16.00-17.00	บรรยาย PTE 251: การวัดความยาวกล้ามเนื้อ และการตรวจความตึงตัวภายในกล้ามเนื้อ	1			ดร.จิรพิมล
ศ 7 มี.ค. 68	10.00-12.00	ปฏิบัติการ PTE 251: การวัดความยาวกล้ามเนื้อ		2		อ.ธัญวรัตน์ ดร.จิรพิมล ดร.สุทิสรา ดร.ดวงฤดี
อ 11 มี.ค. 68	13.00-14.00	ปฏิบัติการ PTE 251: การตรวจความตึงตัวภายในกล้ามเนื้อ		1		อ.ดร.จิรพิมล ดร.ณัฐกาญจน์ ดร.ดวงฤดี อ.ธัญวรัตน์
	14.00-15.00	บรรยาย PTE 251: การทดสอบกำลังกล้ามเนื้อแบบกลุ่มและแบบแยกมัด	1			ดร.นลัท
	15.00-17.00	ปฏิบัติการ PTE 251: การทดสอบกำลังกล้ามเนื้อแบบกลุ่มและแบบแยกมัด		2		ดร.นลัท ดร.ดวงฤดี อ.ปฐมพงศ์ อ.ธัญวรัตน์
ศ 14 มี.ค. 68	10.00-12.00	ปฏิบัติการ PTE 251: การทดสอบกำลังกล้ามเนื้อแบบกลุ่มและแบบแยกมัด (cont.)		2		ดร.นลัท ดร.ดวงฤดี อ.ปฐมพงศ์ อ.ธัญวรัตน์
อ 18 มี.ค. 68	13.00-14.00	ปฏิบัติการ PTE 251: การทดสอบกำลังกล้ามเนื้อแบบกลุ่มและแบบแยกมัด (cont.)		1		ดร.นลัท ดร.ดวงฤดี อ.ปฐมพงศ์ อ.ธัญวรัตน์
	14.00-15.00	บรรยาย PTE 251: Physical therapy assessment for musculoskeletal system	1			ดร.ช่อผกา
	15.00-17.00	ปฏิบัติการ PTE 251: Physical therapy assessment for musculoskeletal system		2		ดร.ช่อผกา ดร.ดวงฤดี อ.ทิวา

วัน	เวลา	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
			บรรยาย	ปฏิบัติ	สัมมนา	
						อ.อภิษฎาการย์
ศ 21 มี.ค. 68	10.00-12.00	ปฏิบัติการ PTE 251: Physical therapy assessment for musculoskeletal system (cont.)		2		ดร.ช่อผกา ดร.ดวงฤดี อ.ทิวา อ.อภิษฎาการย์
อ 25 มี.ค. 68	13.00-14.00	บรรยาย PTE 251: Physical therapy assessment for nervous system : Motor control & functional assessments and reflex test	1			ดร.สมชนก
	14.00-17.00	ปฏิบัติการ PTE 251: Physical therapy assessment for nervous system : Motor control & functional assessments and reflex test		3		ดร.สมชนก ดร.สุทิสรา ดร.โชติกา ดร.ณัฐกาญจน์
ศ 28 มี.ค. 68	10.00-11.00	บรรยาย PTE 251: Physical therapy assessment for nervous system : Postural control and functional balance assessments	1			ดร.บุศรา
	11.00-11.30	บรรยาย PTE 251: Physical therapy assessment for nervous system : Co-ordination testing /cerebellar sign assessments	0.5			ดร.ณัฐกาญจน์
	11.30-12.00	บรรยาย PTE 251: Physical therapy assessment for nervous system : Sensory testing	0.5			ดร.ณัฐกาญจน์
อ 1 เม.ย. 68	13.00-15.00	ปฏิบัติการ PTE 251: Physical therapy assessment for nervous system : Postural control and functional balance assessments		2		ดร.บุศรา ดร.สมชนก ดร.ณัฐกาญจน์ ดร.จิรพิมล
	15.00-16.00	ปฏิบัติการ PTE 251:Physical therapy assessment for nervous system : Co-ordination testing /cerebellar sign assessments		1		ดร.ณัฐกาญจน์ ดร.สุทิสรา ดร.สมชนก ดร.จิรพิมล

วัน	เวลา	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
			บรรยาย	ปฏิบัติ	สัมมนา	
	16.00-17.00	ปฏิบัติการ PTE 251: Physical therapy assessment for nervous system :Sensory testing		1		ดร.ณัฐกาญจน์ ดร.สุทิดา ดร.สมชนก ดร.จิรพิมล
		สอบย่อยปฏิบัติการหัวข้อ (44 คะแนน) - การวัดช่วงการเคลื่อนไหวของข้อต่อ (ROM) - การทดสอบกำลังกล้ามเนื้อ (MMT) - การทดสอบความยาวกล้ามเนื้อ				
ศ 4 เม.ย. 68	10.00-11.00	สัมมนา PTE 251: การตัดสินใจอย่างมีเหตุผลในการเลือกวิธีการประเมินที่เหมาะสมในผู้ป่วยทางระบบประสาท			1	ดร.กัลยา ดร.สุทิดา ดร.สมชนก ดร.ณัฐกาญจน์
	11.00-12.00	บรรยาย PTE 251: Physical therapy assessment for cardiopulmonary system	1			ดร.เบญจรัตน์
		สอบบรรยายย่อย (28 คะแนน) - การวิเคราะห์การเคลื่อนไหว การรายงานผล การแปลผล - การวัดช่วงการเคลื่อนไหวของข้อต่อ (ROM) - การทดสอบกำลังกล้ามเนื้อ (MMT) - Physical therapy assessment for musculoskeletal system				
อ 8 เม.ย. 68	13.00-15.00	บรรยาย PTE 251: Physical therapy assessment for cardiopulmonary system (cont.)	2			ดร.เบญจรัตน์
	15.00-17.00	สัมมนา PTE 251: Physical therapy assessment for nervous system : Case study			2	ดร.กัลยา ดร.สุทิดา ดร.สมชนก ดร.ณัฐกาญจน์
ศ 11 เม.ย. 68	10.00-12.00	ปฏิบัติการ PTE 251: Physical therapy assessment for cardiopulmonary system		2		ดร.เบญจรัตน์ อ.วราสินี อ.ศิริพร อ.ทศลิณี

วัน	เวลา	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
			บรรยาย	ปฏิบัติ	สัมมนา	
อ 14 เม.ย. 68		หยุดชดเชยวันมหาสงกรานต์				
ศ 18 เม.ย. 68	10.00-12.00	ปฏิบัติการ PTE 251: Physical therapy assessment for cardiopulmonary system (cont.)		2		ดร.เบญจรัตน์ อ.วราลี อ.ศิริพร อ.ทัศนีย์
อ 22 เม.ย. 68	13.00-17.00	ปฏิบัติการ PTE 251: Physical therapy assessment for cardiopulmonary system (cont.)		4		ดร.เบญจรัตน์ อ.วราลี อ.ศิริพร อ.ทัศนีย์
ศ 25 เม.ย. 68	10.00-12.00	สัมมนา PTE 251: Physical therapy assessment for cardiopulmonary system			2	ดร.เบญจรัตน์ อ.วราลี อ.ศิริพร อ.ทัศนีย์
		สอบบรรยายปลายภาค (31 คะแนน) - Physical therapy assessment for nervous system: Motor control & functional assessments and reflex test / Postural control and functional balance assessments - Physical therapy assessment for cardiopulmonary system				
		สอบปฏิบัติการปลายภาค หัวข้อ (37 คะแนน) - PT assessment for nervous system - PT assessment for cardiopulmonary system				
รวมจำนวนชั่วโมง			30	48	12	



คณะกรรมการบำบัดและเวชศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยรังสิต
วิชา PTE 250 หลักการพื้นฐานของการจัดการทางกายภาพบำบัด 1 (1-0-2)
วิชา PTE 251 การตรวจประเมินทางกายภาพบำบัด 3 (1-4-4)
Plan B: PTE 250 จำนวนนักศึกษา 48 คน ห้องเรียน 4-513
Plan B: PTE 251 จำนวนนักศึกษา 52 คน ห้องเรียน 4-513

วัน	เวลา	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
			บรรยาย	ปฏิบัติ	สัมมนา	
จ 6 ม.ค. 68	12.50-13.00	Course orientation				อ.ทิวา/ดร.นลัท
	13.00-15.00	บรรยาย PTE250: Concept of illness, sickness and holistic approach / ICF model และ social determinants of health	2			ดร.สุทิดา
	15.00-17.00	บรรยาย PTE250: หลักการสร้างสัมพันธภาพและการสื่อสาร	2			ดร.สุทิดา
พ 8 ม.ค. 68	10.00-11.30	บรรยาย PTE250: Clinical reasoning	1.5			ดร.สมชนก
	11.30-12.00	บรรยาย PTE250: Basic evaluation: observation (consciousness, communication, equipment etc.) / inspection / palpation	0.5			อ.อภิษฎ์การย์
จ 13 ม.ค. 68	13.00-14.30	บรรยาย PTE250: Medical chart reviews	1.5			อ.ศิริพร
	14.30-17.00	บรรยาย PTE250: Basic evaluation: observation (consciousness, communication, equipment etc.) / inspection / palpation (cont.)	2.5			อ.อภิษฎ์การย์
พ 15 ม.ค. 68	10.00-12.00	ปฏิบัติการ PTE 251: Basic evaluation: observation (consciousness, communication, equipment etc.) / inspection / palpation		2		อ.อภิษฎ์การย์ ดร.นลัท ดร.ณัฐกาญจน์ อ.ศิริพร
จ 20 ม.ค. 68	13.00-15.00	ปฏิบัติการ PTE 251: Basic evaluation: observation (cont.)		2		อ.อภิษฎ์การย์ ดร.นลัท ดร.ณัฐกาญจน์ อ.ศิริพร
	15.00-17.00	สัมมนา PTE 251: Basic evaluation			2	อ.อภิษฎ์การย์ ดร.นลัท

วัน	เวลา	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
			บรรยาย	ปฏิบัติ	สัมมนา	
						ดร.ณัฐกาญจน์ อ.ศิริพร
พ 22 ม.ค. 68		Research day				
จ 27 ม.ค. 68	13.00-15.00	บรรยาย PTE 251: หลักการพื้นฐานของการ ตรวจรังสีวินิจฉัย การรายงานผล การแปลผล	2			อ.ศิริพร
	15.00-17.00	ปฏิบัติการ PTE 251: หลักการพื้นฐานของ การตรวจรังสีวินิจฉัย การรายงานผล การแปล ผล		2		อ.ศิริพร ดร.โชติกา ดร.ดวงฤดี อ.ทศสินี
พ 29 ม.ค. 68	10.00-12.00	บรรยาย PTE251: หลักการพื้นฐานของการ ตรวจผลทางห้องปฏิบัติการ การรายงานผล การแปลผล	2			อ.ทศสินี
	13.00-14.00	ปฏิบัติการ PTE 251: หลักการพื้นฐานของ การตรวจรังสีวินิจฉัย การรายงานผล การแปล ผล (cont.)		1		อ.ศิริพร ดร.โชติกา ดร.ดวงฤดี อ.ทศสินี
	14.00-17.00	สัมมนา PTE 251: หลักการพื้นฐานของการ ตรวจรังสีวินิจฉัย การรายงานผล การแปลผล			3	อ.ศิริพร ดร.โชติกา ดร.ดวงฤดี อ.ทศสินี
จ 3 ก.พ. 68	13.00-17.00	ปฏิบัติการ PTE 251: หลักการพื้นฐานของ การตรวจผลทางห้องปฏิบัติการ การรายงาน ผล การแปลผล		4		อ.ทศสินี ดร.กัลยา ดร.วรานิณี ดร.ดวงฤดี
พ 5 ก.พ. 68	10.00-12.00	บรรยาย PTE250: Medical equipment for PT	2			อ.อุสา
จ 10 ก.พ. 68	13.00-14.00	บรรยาย PTE250: Medical equipment for PT (cont.)	1			อ.อุสา
	14.00-16.00	ปฏิบัติการ PTE 251: Medical equipment for PT		2		อ.อุสา ดร.สมชนก ดร.ดวงฤดี อ.ศิริพร

วัน	เวลา	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
			บรรยาย	ปฏิบัติ	สัมมนา	
	16.00-17.00	บรรยาย PTE 251:การวิเคราะห์การเคลื่อนไหว การรายงานผล การแปลผล	1			ดร.บุศรา
พ 12 ก.พ. 68		วันหยุดวันมาฆบูชา				
จ 17 ก.พ. 68	13.00-15.00	บรรยาย PTE 250: Special investigation: Electrodagnosis (nerve conduction / EMG)	2			ดร.บุศรา
	15.00-17.00	ปฏิบัติการ PTE 251: การวิเคราะห์การเคลื่อนไหว การรายงานผล การแปลผล		2		ดร.บุศรา ดร.เบญจรัตน์ ดร.โชติกา ดร.จิรพิมล
พ 19 ก.พ. 68	10.00-11.00	ปฏิบัติการ PTE 251: การวิเคราะห์การเคลื่อนไหว การรายงานผล การแปลผล (cont.)		1		ดร.บุศรา ดร.เบญจรัตน์ ดร.โชติกา ดร.จิรพิมล
	11.00-12.00	บรรยาย PTE 251: หลักการและชนิดของการวัดช่วงการเคลื่อนไหวของข้อต่อ การรายงานผลและแปลผล	1			อ.อภิษฎ์การย์
		สอบบรรยายกลางภาค (PTE250=34 คะแนน, PTE251=10 คะแนน) PTE250: Basic evaluation : Medical equipment for PT : Special investigation PTE251: หลักการพื้นฐานของการตรวจผลทางห้องปฏิบัติการ				
		สอบปฏิบัติการกลางภาค (26 คะแนน) - Basic evaluation (การวัด circumference และ palpation) การอ่านภาพการตรวจรังสีวินิจฉัย				
จ 3 มี.ค. 68	13.00-15.00	สัมมนา PTE 251: การวิเคราะห์การเคลื่อนไหว การรายงานผล การแปลผล			2	ดร.บุศรา ดร.เบญจรัตน์ ดร.สมชนก ดร.จิรพิมล

วัน	เวลา	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
			บรรยาย	ปฏิบัติ	สัมมนา	
	15.00-17.00	ปฏิบัติการ PTE 251: หลักการและชนิดของการวัดช่วงการเคลื่อนไหวของข้อต่อ การรายงานผลและแปลผล		2		อ.อภิษฎาการย์ ดร.สุทิดา อ.ทิพา อ.ธัญวรัตน์
พ 5 มี.ค. 68	10.00-12.00	ปฏิบัติการ PTE 251: หลักการและชนิดของการวัดช่วงการเคลื่อนไหวของข้อต่อ การรายงานผลและแปลผล (cont.)		2		อ.อภิษฎาการย์ ดร.สุทิดา อ.ทิพา อ.ธัญวรัตน์
จ 10 มี.ค. 68	13.00-14.00	ปฏิบัติการ PTE 251: หลักการและชนิดของการวัดช่วงการเคลื่อนไหวของข้อต่อ การรายงานผลและแปลผล (cont.)		1		อ.อภิษฎาการย์ ดร.สุทิดา อ.ทิพา อ.ธัญวรัตน์
	14.00-15.00	บรรยาย PTE 251: การวัดความยาวกล้ามเนื้อ และการตรวจความตึงตัวภายในกล้ามเนื้อ	1			ดร.จิรพิมล
	15.00-17.00	ปฏิบัติการ PTE 251: การวัดความยาวกล้ามเนื้อ		2		อ.ธัญวรัตน์ ดร.จิรพิมล ดร.สุทิดา ดร.ดวงฤดี
พ 12 มี.ค. 68	10.00-11.00	ปฏิบัติการ PTE 251: การตรวจความตึงตัวภายในกล้ามเนื้อ		1		อ.ดร.จิรพิมล ดร.ณัฐกาญจน์ ดร.ดวงฤดี อ.ธัญวรัตน์
	11.00-12.00	บรรยาย PTE 251: การทดสอบกำลังกล้ามเนื้อแบบกลุ่มและแบบแยกมัด	1			ดร.นลัท
จ 17 มี.ค. 68	13.00-17.00	ปฏิบัติการ PTE 251: การทดสอบกำลังกล้ามเนื้อแบบกลุ่มและแบบแยกมัด		4		ดร.นลัท ดร.ณัฐริกา อ.ปฐมพงศ์ อ.ธัญวรัตน์
พ 19 มี.ค. 68	10.00-11.00	ปฏิบัติการ PTE 251: การทดสอบกำลังกล้ามเนื้อแบบกลุ่มและแบบแยกมัด (cont.)		1		ดร.นลัท ดร.ณัฐริกา อ.ปฐมพงศ์ อ.ธัญวรัตน์

วัน	เวลา	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
			บรรยาย	ปฏิบัติ	สัมมนา	
	11.00-12.00	บรรยาย PTE 251: Physical therapy assessment for musculoskeletal system	1			ดร.ช่อผกา
	13.00-15.00	ปฏิบัติการ PTE 251: Physical therapy assessment for musculoskeletal system		2		ดร.ช่อผกา ดร.นลัท ดร.ดวงฤดี อ.อภิษฎ์การย์
จ 24 มี.ค. 68	13.00-15.00	ปฏิบัติการ PTE 251: Physical therapy assessment for musculoskeletal system (cont.)		2		ดร.ช่อผกา ดร.นลัท ดร.ดวงฤดี อ.อภิษฎ์การย์
	15.00-16.00	บรรยาย PTE 251: Physical therapy assessment for nervous system : Motor control & functional assessments and reflex test	1			ดร.สมชนก
	16.00-17.00	ปฏิบัติการ PTE 251: Physical therapy assessment for nervous system : Motor control & functional assessments and reflex test		1		ดร.สมชนก ดร.สุทิดา ดร.โชติกา ดร.ณัฐกาญจน์
พ 26 มี.ค. 68	10.00-12.00	ปฏิบัติการ PTE 251: Physical therapy assessment for nervous system : Motor control & functional assessments and reflex test (cont.)		2		ดร.สมชนก ดร.สุทิดา ดร.โชติกา ดร.ณัฐกาญจน์
		สอบย่อยปฏิบัติการหัวข้อ (44 คะแนน) - การวัดช่วงการเคลื่อนไหวของข้อต่อ (ROM) - การทดสอบกำลังกล้ามเนื้อ (MMT) - การทดสอบความยาวกล้ามเนื้อ				
จ 31 มี.ค. 68	13.00-13.30	บรรยาย PTE 251: Physical therapy assessment for nervous system :Co-ordination testing /cerebellar sign assessments	0.5			ดร.ณัฐกาญจน์

วัน	เวลา	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
			บรรยาย	ปฏิบัติ	สัมมนา	
	13.30-14.00	บรรยาย PTE 251: Physical therapy assessment for nervous system :Sensory testing	0.5			ดร.ณัฐกาญจน์
	14.00-15.00	บรรยาย PTE 251: Physical therapy assessment for nervous system : Postural control and functional balance assessments	1			ดร.บุศรา
	15.00-17.00	ปฏิบัติการ PTE 251: Physical therapy assessment for nervous system : Postural control and functional balance assessments		2		ดร.บุศรา ดร.สมชนก ดร.ณัฐกาญจน์ ดร.จิรพิมล
พ 2 เม.ย. 68	10.00-12.00	บรรยาย PTE 251: Physical therapy assessment for cardiopulmonary system	2			ดร.เบญจรัตน์
	13.00-14.00	บรรยาย PTE 251: Physical therapy assessment for cardiopulmonary system	1			ดร.เบญจรัตน์
	14.00-15.00	ปฏิบัติการ PTE 251:Physical therapy assessment for nervous system : Co-ordination testing /cerebellar sign assessments		1		ดร.ณัฐกาญจน์ ดร.กัลยา ดร.สุทิสรา ดร.สมชนก
	15.00-16.00	ปฏิบัติการ PTE 251: Physical therapy assessment for nervous system :Sensory testing		1		ดร.ณัฐกาญจน์ ดร.กัลยา ดร.สุทิสรา ดร.สมชนก
	16.00-17.00	สัมมนา PTE 251:การตัดสินใจอย่างมีเหตุผลในการเลือกวิธีการประเมินที่เหมาะสมในผู้ป่วยทางระบบประสาท			1	ดร.กัลยา ดร.สุทิสรา ดร.สมชนก ดร.ณัฐกาญจน์
จ 7 เม.ย. 68		หยุดชดเชยวันมหาจักรี				
		สอบบรรยายย่อย (28 คะแนน) - การวิเคราะห์การเคลื่อนไหว การรายงานผล การแปลผล				

วัน	เวลา	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
			บรรยาย	ปฏิบัติ	สัมมนา	
		- การวัดช่วงการเคลื่อนไหวของข้อต่อ (ROM) - การทดสอบกำลังกล้ามเนื้อ (MMT) Physical therapy assessment for musculoskeletal system				
พ 9 เม.ย. 68	10.00-12.00	สัมมนา PTE 251: Physical therapy assessment for nervous system : Case study			2	ดร.กัลยา ดร.สุทิดา ดร.สมชนก ดร.ณัฐกาญจน์
	13.00-17.00	ปฏิบัติการ PTE 251: Physical therapy assessment for cardiopulmonary system		4		ดร.เบญจรัตน์ ดร.วราริณี อ.ศิริพร อ.ทศสินี
14 และ 16 เม.ย. 68		หยุดชดเชยวันมหาสงกรานต์				
จ 21 เม.ย. 68	13.00-17.00	ปฏิบัติการ PTE 251: Physical therapy assessment for cardiopulmonary system (cont.)		4		ดร.เบญจรัตน์ ดร.วราริณี อ.ศิริพร อ.ทศสินี
พ 23 เม.ย. 68	10.00-12.00	สัมมนา PTE 251: Physical therapy assessment for cardiopulmonary system			2	ดร.เบญจรัตน์ ดร.วราริณี อ.ศิริพร อ.ทศสินี
		สอบบรรยายปลายภาค (31 คะแนน) - Physical therapy assessment for nervous system: Motor control & functional assessments and reflex test / Postural control and functional balance assessments Physical therapy assessment for cardiopulmonary system				
		สอบปฏิบัติการปลายภาค หัวข้อ (37 คะแนน) - PT assessment for nervous system				

วัน	เวลา	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
			บรรยาย	ปฏิบัติ	สัมมนา	
		- PT assessment for cardiopulmonary system				
รวมจำนวนชั่วโมง			30	48	12	