

การกำหนดการเรียนรู้ระดับรายวิชา	
รหัสวิชา	NUR 2203 พยาธิสรีรวิทยาสำหรับพยาบาล (Pathophysiology for Nurse) 3(3-0-6)
ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1
คำอธิบายรายวิชา (ภาษาไทย)	การเปลี่ยนแปลงของเซลล์ เนื้อเยื่อ อวัยวะ และระบบต่าง ๆ ของร่างกายที่ทำให้เกิดโรคและที่เกิดจากโรค สาเหตุ กลไกการเกิดพยาธิสภาพ อาการและอาการแสดงของโรค แนวทางการวินิจฉัยและการรักษาโรค
คำอธิบายรายวิชา (ภาษาอังกฤษ)	Changes of cells, tissues, organs and systems leading to and caused by diseases; causes and mechanisms of pathology; signs and symptoms of diseases; guidelines for diagnosis and treatment of diseases
สมรรถนะรายวิชา	อธิบายกลไกทางพยาธิสรีรวิทยาของโรคในระบบต่าง ๆ ของร่างกาย
ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา	เมื่อสิ้นสุดการจัดการเรียนการสอน นักศึกษาสามารถ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. อธิบายสาเหตุและปัจจัยที่ป้องกันหรือส่งผลให้เกิดโรคในระบบต่าง ๆ ของร่างกายมนุษย์ (PLO1)</li> <li>2. อธิบายการเปลี่ยนแปลงในระดับเซลล์ เนื้อเยื่อ และอวัยวะ ที่ส่งผลต่อการเกิดโรคของร่างกายมนุษย์ (PLO1)</li> <li>3. อธิบายอาการและอาการแสดงของโรคในระบบต่าง ๆ ของร่างกายมนุษย์ (PLO1)</li> <li>4. บอกแนวทางการวินิจฉัยและการรักษาโรคที่พบบ่อยในระบบต่าง ๆ ของร่างกายมนุษย์ (PLO1)</li> <li>5. สืบค้นความรู้ด้านพยาธิสรีรวิทยาที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ (PLO6)</li> <li>6. นำเสนอและอภิปรายผลการสืบค้นความรู้ด้านพยาธิสรีรวิทยากับกลุ่มเรียน (PLO7)</li> <li>7. อภิปรายความสำคัญของพยาธิสรีรวิทยาสำหรับวิชาชีพพยาบาล (PLO5)</li> </ol>
กระบวนการเรียนรู้และ กิจกรรมการเรียนรู้	กระบวนการเรียนรู้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Team-based learning</li> <li>2. Inquiry-based learning</li> </ol> กิจกรรมการเรียนรู้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดกลุ่มสำหรับการเรียนรู้</li> <li>- ชี้แจงและเตรียมความพร้อมในการเรียนรู้เป็นทีม</li> <li>- มอบหมายหัวข้อการเรียนรู้ที่ต้องรับผิดชอบให้สมาชิกกลุ่ม</li> <li>- เรียนรู้เป็นทีมโดยการนำของนักศึกษาผู้รับผิดชอบหัวข้อ</li> </ul>

การกำหนดการเรียนรู้ระดับรายวิชา		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาจารย์ผู้สอนเื้ออำนวยการควบคุมการเรียนรูู้ และบรรยายเสริมหรือสรุป</li> <li>- นักศึกษาประยุกต์ใช้ความรู้ในการวิเคราะห์ตนเอง วิเคราะห์ผู้อื่น และวิเคราะห์สัมพันธ์ภาพ</li> <li>- นักศึกษาจัดทำสื่อให้ความรู้</li> </ul>	
วิธีการวัดและประเมินผล	<b>Methods</b> 1. PLO1 70% 1.1 Examination 50% 1.2 Exercise 10% 1.3 Quiz 10% 2. PLO5 10% 2.1 Report 10% 3. PLO6 10% 3.1 Report 4. PLO7 10% 4.1 Presentation and discussion	<b>Evidence</b> 1. Examination 50% 2. Exercise 10% 3. Quiz 10% 4. Report (2.1, 3.1) 20% 5. Presentation and discussion 10%