

โครงสร้างรายวิชาพยาธิวิทยา

ชื่อวิชา	พยาธิวิทยาพื้นฐาน
รหัสวิชา	วทพธ 202 จำนวนหน่วยกิต 2 หน่วย 2 (2-0-4)
กลุ่มผู้เรียน	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคนิคการแพทย์) ชั้นปีที่ 2 วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์) ชั้นปีที่ 2
ปีการศึกษา	2560
ภาคการเรียน	ภาคปลาย
จำนวนชั่วโมงเรียน	28 ชั่วโมง
อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา	อาจารย์นายแพทย์ สมพงษ์ นาคพินิจ
อาจารย์ผู้สอน	

1. อ.นพ. สมพงษ์ นาคพินิจ
2. รศ.ดร. วรณีย์ จีรอังกูรสกุล
3. ผศ.ดร. ประสิทธิ์ สุวรรณเลิศ
4. ผศ.ดร.อมรรัตน์ นรานันท์รัตน์ เจนเซน
5. อ.ดร. พรทิพย์ ชัยชมพู
6. อ.ดร. นิวัฒน์ กังวานรังสรรค์
7. อ.ดร. วิชชุดา พยุหฤกษ์
8. อ.ดร.นิศามณี เจริญชนม์

คำอธิบายรายวิชา

วิชาพยาธิวิทยาพื้นฐาน กล่าวถึงความหมายของคำศัพท์ต่างๆ ทางพยาธิวิทยา ศึกษาการเปลี่ยนแปลงพยาธิสภาพของเซลล์ทั้งการบาดเจ็บ และการตายของเซลล์อันเนื่องมาจากสาเหตุภายนอกในร่างกาย เช่น เชื้อจุลชีพ สิ่งแวดล้อม และสาเหตุภายในร่างกาย เช่น กรรมพันธุ์ ระบบภูมิคุ้มกัน ตลอดจนการตอบสนองของร่างกายต่อพยาธิสภาพที่เกิดโดยกระบวนการอักเสบ การซ่อมแซม หรือการปรับตัวของเซลล์ชนิดต่าง ๆ นอกจากนี้จะได้กล่าวถึงพื้นฐานของการเกิดโรค และการเปลี่ยนแปลงของเซลล์ไปเป็นเนื้องอกหรือมะเร็งเมื่อร่างกายเสียสภาพสมดุล

แนวคิด

เพื่อให้ นักศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพมีความรู้พื้นฐานทางพยาธิวิทยา สามารถนำไปประยุกต์เพื่อการเรียนรู้เรื่องโรค การดำเนินของโรค การวินิจฉัยโรคตลอดจนการบำบัดรักษาโรคในที่สุด

วัตถุประสงค์รายวิชา

เมื่อศึกษาวิชานี้แล้ว นักศึกษาสามารถ

1. สามารถอธิบายถึงความหมายของคำศัพท์ต่างๆ ทางพยาธิวิทยาได้
2. สามารถอธิบายถึงสาเหตุ ขั้นตอนของการเกิดพยาธิสภาพ การเปลี่ยนแปลงทางรูปร่างและหน้าที่การทำงานของเซลล์และเนื้อเยื่อที่เกิดพยาธิสภาพได้
3. สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์เพื่อเรียนรู้ความผิดปกติและโรคที่เกิดขึ้นได้

วิธีการเรียน

1. ฟังการบรรยาย
2. ถาม-ตอบคำถาม และอภิปรายกลุ่ม

สื่อประกอบการเรียนรู้

1. เอกสารประกอบการเรียน
2. Power point

โสตทัศนอุปกรณ์

คอมพิวเตอร์ , LCD

เอกสารอ้างอิง

1. Robbins SL., Kumar V., Cotran RS., (2010). Robbins and Cotran Pathologic Basic of Disease, 8th edition, Elsevier Saunders Company.
2. Kumar V., Abbas AK., Abbas, Aster JC., (2013) Robbins Basic Pathology. 9th Edition, Elsevier Saunders Company.

การประเมินผล

1. สอบกลางภาคและปลายภาค :

สอบกลางภาคคิดเป็น	45 %
สอบปลายภาคคิดเป็น	45 %
2. คะแนนความรับผิดชอบ/เข้าเรียน 10 %

วิธีการประเมินผล และการวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

1. การสอบใช้ข้อสอบ MCQ (5 ข้อ ต่อ 1 ชม. บรรยาย)
2. การสอบผ่าน ต้องได้เกรด D ถ้าได้เกรด F จะให้สอบแก้ตัวได้ 1 ครั้ง และให้เกรดได้ไม่เกิน D หากไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินถือว่าสอบตก