

COURSE OUTLINE

- 1. รหัสและชื่อรายวิชา :** MBNS652 : NEUROPATHOLOGY 3(3 -0 -0)
 ชมปว๖๕๒ : ประสาทพยาธิวิทยา 3(3 -0 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาประสาทวิทยาศาสตร์(หลักสูตรนานาชาติ)เป็นรายวิชาในหมวดวิชาเลือก
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษด้วยตัวเอง	
1	- Introduction to the course - Basic pathology I พยาธิวิทยาพื้นฐาน: นิยาม คำศัพท์เฉพาะ กลไกการตอบสนองของเซลล์ต่อสภาวะต่างๆ	3	0	0	รศ.นพ. วรสิทธิ์ ศิริพรพาณิชย์
2	- Basic pathology II พยาธิวิทยาพื้นฐาน: การอักเสบ การตายของเซลล์	3	0	0	-
3	- General Neuropathology การเปลี่ยนแปลงของเซลล์ประสาทแต่ละชนิดต่อการอักเสบและกษัยนตรายที่เกิดขึ้นในระบบประสาท	3	0	0	-
4	- Autopsy techniques ขั้นตอนที่ใช้ในการชันสูตรทางพยาธิวิทยา เพื่อการวินิจฉัยพยาธิสภาพของโรคทางระบบประสาท	3	0	0	-
5	- Diagnosis and research techniques in neuropathology เทคนิคที่ใช้ในการวินิจฉัยและการวิจัยด้านประสาทพยาธิวิทยา	3	0	0	รศ.ดร. นัยพินิจ ฅชภัทดี
6	- Neoplasms of the nervous system พยาธิวิทยาของโรคเนื้องอกในระบบประสาท รวมถึงการจำแนกชนิดของเนื้องอก และความสัมพันธ์กับอาการทางคลินิก	3	0	0	-
7	- Traumatic CNS injuries พยาธิวิทยาของระบบประสาทส่วนกลางที่เกิดจากอุบัติเหตุ รวมถึง ชนิด กลไก และความสัมพันธ์กับอาการทางคลินิก	3	0	0	-
8	Cerebrovascular diseases โรคหลอดเลือดสมอง	3	0	0	ผศ.ดร. สุคนธา งามประมวญ
9	สอบเก็บคะแนนครั้งแรก (บรรยาย)	3	-	-	-
10	Control of intracranial pressure and hydrocephalus การควบคุมความดันของสมองและภาวะน้ำคั่งในสมอง	3	0	0	รศ.นพ. วรสิทธิ์ ศิริพรพาณิชย์
11	Aging and Neurodegeneration ความชราและโรคความเสื่อมของระบบประสาท	3	0	0	ศ.(เกียรติคุณ)ดร. ปิยะรัตน์ โกวิททรงพงศ์
12	CNS infection การติดเชื้อของระบบประสาท	3	0	0	-
13	Neurogenetic disorder โรคทางระบบประสาทที่เกิดจากสาเหตุทางพันธุกรรม	3	0	0	-
14	- Congenital CNS malformation ความผิดปกติแต่กำเนิดของระบบประสาทส่วนกลาง ศึกษาถึงสาเหตุและพยาธิกำเนิดของโรค - Neurocutaneous syndromes พยาธิวิทยาและอาการทางคลินิกของกลุ่มโรค neurocutaneous syndromes ที่พบได้บ่อย	3	0	0	รศ.นพ. วรสิทธิ์ ศิริพรพาณิชย์

15	Autoimmune diseases of CNS โรคแพ้ภูมิตนเองของระบบประสาท	3	0	0	-
16	Neuropathology of psychiatric diseases ประสาทพยาธิวิทยาของโรคทางจิตเวช	3	0	0	รศ.นพ. วรสิทธิ์ ศิริพรพาณิชย์
17	สอบเก็บคะแนนครึ่งหลัง (บรรยาย)	3	0	0	-
18	สอบ วินิจฉัยจากภาพถ่ายทางพยาธิวิทยา	3	0	0	-

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :

- 1. Graham DI and Lantos PL. Greenfield
- 2. Haberland C. Clinical Neuropathology Text and Color Atlas, Demos Medical Publishing, LLC, 2007.
- 3. Ropper AH and Brown RH: Adams and Victor
- 4. Menkes JH, Sarnat HB, Maria BL: Child Neurology. 7th edition, Lippincott Williams & Wilkins, 2006.