

## COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :** MBNS653 : CLINICAL NEUROSCIENCE 3(3 -0 -0 )  
 ชมป๖๕๑ : วิทยาศาสตร์ทางคลินิก 3(3 -0 -0 )
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต สาขาวิชาประสาทวิทยาศาสตร์(หลักสูตรนานาชาติ)เป็นรายวิชาในหมวดวิชาเลือก
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

| สัปดาห์ที่ /ครั้งที่ | หัวข้อ                                                                                                    | จำนวนชั่วโมง |         |                 | อาจารย์ผู้สอน                  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-----------------|--------------------------------|
|                      |                                                                                                           | บรรยาย       | ปฏิบัติ | ศึกษาด้วยตัวเอง |                                |
| 1                    | Overview of Clinical Neuroscience / Disease categories: ICD and DSM systems / Neurological examination    | 3            | 0       | 0               | รศ.นพ. วรสิทธิ์ ศิริพรพาณิชย์  |
| 2                    | Neurobiology of common psychiatric symptoms (mood disorders / hallucinations)                             | 3            | 0       | 0               | รศ.นพ. วรสิทธิ์ ศิริพรพาณิชย์  |
| 3                    | Neuroanatomical correlation of neurological signs and symptoms (basal ganglia lesion and cortical lesion) | 3            | 0       | 0               | รศ.นพ. วรสิทธิ์ ศิริพรพาณิชย์  |
| 4                    | Psychiatric Assessment / The mental health service system in Thailand                                     | 3            | 0       | 0               | -                              |
| 5                    | Headache and Migraine                                                                                     | 3            | 0       | 0               | อ.ดร. กิตติพงษ์ ไพบูลย์สุขวงศ์ |
| 6                    | Neuropsychological tests and assessment                                                                   | 3            | 0       | 0               | -                              |
| 7                    | Hospital Experience: Adult Neurology Clinic                                                               | 3            | 0       | 0               | -                              |
| 8                    | Dementia and Alzheimer                                                                                    | 3            | 0       | 0               | -                              |
| 9                    | Neurological aspect of sleep medicine / Visit Sleep laboratory and 24-hr EEG monitoring unit              | 3            | 0       | 0               | -                              |
| 10                   | Psychosis and Schizophrenia                                                                               | 3            | 0       | 0               | -                              |
| 11                   | Case studies in Psychiatry                                                                                | 3            | 0       | 0               | -                              |
| 12                   | Hospital Experience: Child Neurology Clinic / Common childhood neuropsychiatric disorders                 | 3            | 0       | 0               | รศ.นพ. วรสิทธิ์ ศิริพรพาณิชย์  |
| 13                   | Electrodiagnostic in clinical setting                                                                     | 3            | 0       | 0               | รศ.นพ. วรสิทธิ์ ศิริพรพาณิชย์  |
| 14                   | Consciousness and its disorder                                                                            | 3            | 0       | 0               | รศ.ดร. นัยพินิจ คชภักดี        |
| 15                   | Drug design for precision medicine                                                                        | 3            | 0       | 0               | -                              |
| 16                   | Student presentation                                                                                      | -            | -       | -               | -                              |

**6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :**

- 1. Ropper AH and Brown RH: Adams and Victor
- 2. Sadock BJ and Sadock VA: Kaplan & Sadock
- 3. Wolraich ML, Drotar DD, Dworkin PH, Perrin EC: Developmental-Behavioral Pediatrics: Evidence and Practice. 1st Edition, MosbyElsevier, 2008.
- 4. Menkes JH, Sarnat HB, Maria BL: Child Neurology. 7th Edition, Lippincott Williams & Wilkins, 2006.
- 5. Young PA, Young PH, Tolbert DL. Basic Clinical Neuroscience. 2nd Edition. Lippincott Williams & Wilkins, 2008.
- 6. Snyder PJ and Nussbaum PD: Clinical Neuropsychology. Washington DC, 1998.
- 7. Spreen O and Strauss E: A Compendium of Neuropsychological Test. New York, 1998.