

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :** RAMH666 : BIOLOGICAL BASES OF HUMAN BEHAVIOR AND PSYCHOPHARMACOLOGY 3(3 -0 -0)
 รมพจ๖๖๖ : พื้นฐานทางชีววิทยาของพฤติกรรมมนุษย์และจิตเภสัชวิทยา 3(3 -0 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลจิตเวชและสุขภาพจิตเป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	Development and Organization of Human Nervous System	3	0	6	-
2	Neuronal Control of Behavior, Limbic System, Prefrontal Cortex, Moods, Emotion, Attention, Thinking, and Mental Disorders	3	0	6	รศ.นัยพินิจ คชภักดี
3	Neural Communication, Neurotransmitter and Chemical effects on behavior	3	0	6	-
4	Sensory Processes, Perception, and Psychophysics	3	0	6	รศ.ดร. นวลจันทร์ จุฑาภักดีกุล
5	Consciousness, Waking, Sleep, Dream	3	0	6	-
6	Brain development and mental health in child and adolescence	3	0	6	รศ.ดร. นวลจันทร์ จุฑาภักดีกุล
7	Hormonal Control of Behavior and Nutrition and environmental control of behavior	3	0	6	-
8	Human Genomes, Behaviors and Mental Disorders	3	0	6	รศ.นัยพินิจ คชภักดี
9	Examination 1 (หัวข้อ 1-7)	-	-	-	-
10	Impact of environmental contaminants on cognitive function	3	0	6	ผศ.ดร. จินดนา ศิริวรราชัย
11	Application biological bases of human behavior to Psychiatric Nursing	3	0	6	-
12	Drug abuse, Neuroleptics, Major tranquilizers, Antipsychotics	3	0	6	ศ.(เกียรติคุณ)ดร. ปิยะรัตน์ โกวิททรงพงศ์
13	Learning and Memory, Senile dementia and Alzheimer	3	0	6	-
14	Anxiolytic drugs, sedative and hypnotic drugs, psychostimulants, กลุ่มยารักษาโรคสมองเสื่อม	3	0	6	ศ.(เกียรติคุณ)ดร. ปิยะรัตน์ โกวิททรงพงศ์
15	Antidepressant drugs and Mood Stabilizers	3	0	6	-
16	Application Psychopharmacology to Psychiatric Nursing	3	0	6	-
17	Examination 2 (หัวข้อ 8-9, 11-14) ส่งรายงาน	-	-	-	-

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :

- ไอยวุฒิ ไทยพิสุทธิกุล (2560). Basic and clinical neuroscience (พิมพ์ครั้งที่ 1). กรุงเทพฯ: สาขาประสาทวิทยา ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- มาโนช หล่อตระกูล (2560). การใช้ยาจิตเวชในทางคลินิก. กรุงเทพฯ : ภาควิชาจิตเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล.
- Bear, M. F., Connors, B. W., & Paradiso, M. A. (2016). Neuroscience: exploring the brain (4th ed.). Philadelphia: Wolters Kluwer.
- Coyle, J. T., Rowland, L., & Zigmond, M. J. Neurobiology of Brain Disorders (eBook) Biological Basis of Neurological and Psychiatric Disorders. (LICL-e-Book)
- Filbey, F. M. (2019). The neuroscience of addiction. Cambridge: Cambridge University Press.
- Garrett, B., & Hough, G. (2018). Brain & behavior: an introduction to behavioral neuroscience (5thed.). Thousand Oaks: SAGE.
- Higgins, E. S. (2016). The neuroscience of clinical psychiatry: the pathophysiology of behavior and mental illness (2nd ed.). Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
- Prus, A. J. (2018). Drugs and the neuroscience of behavior: an introduction to psychopharmacology (2nd ed.). Los Angeles: SAGE.