

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :** RANU613 : NUTRITION AND DISEASES 2(2 -0 -0)
 รมกศ๖๑๑ : โภชนาการกับโรค 2(2 -0 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาโภชนศาสตร์เป็นรายวิชาในหมวดวิชาเลือก
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษด้วยตัวเอง	
1	Course overview / Obesity and metabolic syndrome (lecture and case preparation)	2	0	4	ผศ.พญ. ดรุณีวัลย์ วโรดมวิจิตร
2	Nutrition recommendation in obesity and metabolic syndrome (case presentation)	2	0	4	ผศ.พญ. ดรุณีวัลย์ วโรดมวิจิตร
3	chronic kidney disease (lecture and case preparation)	2	0	4	ผศ.นพ. ปรีย พรรัตนเชษฐ์
4	Nutrition therapy in chronic kidney disease (case presentation)	2	0	4	ผศ.นพ. ปรีย พรรัตนเชษฐ์
5	Disease of gastrointestinal tract and hepatobiliary system (lecture and case preparation)	2	0	4	-
6	Diseases of cardiovascular and pulmonary system in children (lecture and case preparation)	2	0	4	-
7	Nutritional therapy for diseases of gastrointestinal tract and hepatobiliary system (case discussion)	2	0	4	-
8	Nutrition therapy for diseases of cardiovascular and pulmonary system in children (case discussion)	2	0	4	-
9	Aging and sarcopenia (lecture and case preparation)	2	0	4	ผศ.พญ. ดรุณีวัลย์ วโรดมวิจิตร
10	Nutrition in elderly (case discussion)	2	0	4	ผศ.พญ. ดรุณีวัลย์ วโรดมวิจิตร
11	Cancer cachexia (lecture and case preparation)	2	0	4	ผศ.พญ. ดรุณีวัลย์ วโรดมวิจิตร
12	Nutritional therapy in cancer cachexia (case discussion)	2	0	4	ผศ.พญ. ดรุณีวัลย์ วโรดมวิจิตร
13	Nutrition in ICU (lecture and case preparation)	2	0	4	ผศ.นพ. ปรีย พรรัตนเชษฐ์
14	Nutrition in ICU (case discussion)	2	0	4	ผศ.นพ. ปรีย พรรัตนเชษฐ์
15	Nutrition in chronic intestinal failure & Course wrap up	2	0	4	ผศ.พญ. ดรุณีวัลย์ วโรดมวิจิตร

- 6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :**
- American Journal of Clinical Nutrition

- Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition
- European Journal of Clinical Nutrition
- Fauci AS, , Braunwald E, Kasper DL, Hauser SL, Longo DL, Jameson JL, Loskalzo J, eds. Harrison
- Journal of Nutrition