

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :** MTMI614 : ADVANCED IN ANTIMICROBIAL AGENTS AND DRUG RESISTANCE 1(1 -0 -0)
 ทนจน๖๑๔ : วิทยาการขั้นสูงทางด้านสารต้านจุลชีพและการดื้อยา 1(1 -0 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์(หลักสูตรนานาชาติ)เป็นรายวิชาในหมวดวิชาเลือก
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	-Course orientation -Overview of Antimicrobial agents, drug resistance mechanism and laboratory detection of drug resistance organism	3	-	-	รศ.ดร. รัตนา ลาวัง
2	-Student presentation and discussion Clinical and environmental application on antibiotic usage	3	-	-	รศ.ดร. รัตนา ลาวัง
3	-Student presentation and discussion Clinical and environmental impact on antibiotic resistance: concern in prevention and control	3	-	-	-
4	-Student presentation and discussion: Detection of drug & drug resistance mechanism	3	-	-	รศ.ดร. ธนาวุฒิ ดันติมงคลวัฒน์ รศ.ดร. รัตนา ลาวัง
5	- Project Presentation The current ways of newly discovery of antimicrobial agents -Course evaluation	3	-	-	รศ.ดร. รัตนา ลาวัง

- 6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :**
- เอกสารคำสอน