

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา : MTMI610 : SELECTED TOPICS IN MOLECULAR MICROBIOLOGY 1(1 -0 -0)
 หนจ๑๑๐ : หัวข้อเลือกสรรทางด้านจุลชีววิทยาระดับโมเลกุล 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	แนะนำการเรียนการสอน รายวิชา 610 บทนำสู่หัวข้อเรียน	1	-	-	รศ.ดร. รัตนา ลาวัง
2	Antimicrobial agents, drug resistance mechanism and laboratory detection of drug resistance organism	3	-	-	รศ.ดร. รัตนา ลาวัง
3	นักศึกษาพบอาจารย์ที่สอน ถาม-ตอบ คำถาม อาจารย์แนะนำงานวิจัยที่ตีพิมพ์ผลงานเกี่ยวข้องเพิ่มเติม นักศึกษาทำความเข้าใจ และซักถาม Self study นักศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	-	2	รศ.ดร. รัตนา ลาวัง
4	Bacterial pathogenesis	3	-	-	รศ.ดร. รัตนา ลาวัง
5	นักศึกษ้อ่านบทความทางการวิจัย ที่ได้รับมอบหมายร่วมกับอภิปรายกับอาจารย์	3	-	1	รศ.ดร. รัตนา ลาวัง
6	นักศึกษาค้นคว้าอ่านบทความทางการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการดื้อยาและพยาธิกำเนิดกรก่อโรคนำเสนอและร่วมอภิปรายกับอาจารย์	3	-	-	รศ.ดร. รัตนา ลาวัง
7	การประเมินการเรียนรู้และส่งรายงาน	-	-	-	รศ.ดร. รัตนา ลาวัง