

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :** MTID610 : INDEPENDENT SELECTED TOPICS IN APPLIED AND BIOMEDICAL TECHNOLOGY 1(1 -0 -0)
 ทนศร๖๑๐ : หัวข้อเลือกสรรอิสระทางด้านเทคโนโลยีประยุกต์และชีวการแพทย์ 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	Introduction to the course Inflammation and cytokines network	2	-	-	รศ.ดร. กุลชาติ จังถิรพงศา
2	Inflammation and the role of cytokines in cancer	2	-	-	ผศ.ดร. ประสงค์ แฉ่น้ำ
3	Cancer development	2	-	-	ผศ.ดร. วราภรณ์ จันทร์อ่อน
4	Biomedical analysis for cancer and infection	2	-	-	อ.ดร. มยุรี ชนะสกุลนิยม
5	Molecular imprinting for biomedical application	2	-	-	รศ.ดร. ชีรพล เปี้ยล่า
6	Student presentation and discussion	2	-	2	-
7	Student presentation and discussion	2	-	-	-
8	Student presentation and examination	2	-	-	-

- 6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :**
- บทความทางวิชาการและงานวิจัย (scientific article) ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อนั้นๆ