

## COURSE OUTLINE

- 1. รหัสและชื่อรายวิชา :** MTID601 : CLINICAL LABORATORY ADMINISTRATION 2(1 -2 -0)  
 ทนศร๖๐๑ : การบริหารห้องปฏิบัติการทางคลินิก 2(1 -2 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ)เป็นรายวิชาในหมวดวิชาชีพชั้นต้น
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :** อาจารย์ดร.มยุรี ชนะสกุลนิยม สถานที่ติดต่อ :คณะเทคนิคการแพทย์ โทร : 02-441-4371-5 ต่อ 2725 (ศาลายา) e-mail :mayuree.chn@mahidol.ac.th  
 อาจารย์ดร.ธารารัตน์ ขาวเขียว สถานที่ติดต่อ :คณะเทคนิคการแพทย์ โทร : 02-419-7395 e-mail :tararat.kha@mahidol.ac.th

**5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	Course introduction/ Assignment	1	2	3	อ.ดร. ธารารัตน์ ขาวเขียว อ.ดร. มยุรี ชนะสกุลนิยม ผศ.กนกวรรณ กิตตินิยม
2	Laboratory visit I: Project in Quality Improvement International Center for Medical and Radiological Technology, the 2nd floor of Golden Jubilee Medical Center, Salaya campus	0	3	3	-
3	Experience in Clinical Laboratory Setting	1	2	3	-
4	Marketing Business & Financial plan	1	2	3	-
5	Organization and Strategic Management	1	2	3	-
6	Human resource management	1	2	3	-
7	Customer Journey & Customer Relationship Management	0	3	3	ผศ.ดร. สมหญิง โลหะรังสีกุล
8	Group Assignment	0	3	3	-
9	Entrepreneurship Experience in Clinical Laboratory	1	2	3	-
10	Risk Management in Clinical Laboratory	1	2	3	ผศ.ดร. สมหญิง โลหะรังสีกุล
11	Laboratory information management system and big data management/ LIS Experience in clinical laboratory	3	0	3	ผศ.ดร. อภิลักษณ์ วรชาติชีวัน
12	Method Evaluation/ Cost and Break-even point analysis for clinical laboratory	1	2	3	รศ.ดร. รัดนา ลาวัจ อ.ดร. มยุรี ชนะสกุลนิยม
13	CSR and Community Health Promotion	1	2	3	รศ.ดร. วารุณี เงินงามเลิศ
14	Assignment Presentation	0	3	3	-
15	Examination and Course Evaluation	3	0	3	-

#### 6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :

- ตำรา เอกสารทางวิชาการที่เป็นปัจจุบัน
- Avlonitis GJ, Papastathopoulou P. Product and Service management. London: SAGE Publications 2006.
- Batley A, Mayle D, Tontoush T. Operations Management : A strategic approach.London : SAGE Publications 2005.
- Clegg S, Kornberger M, Pitsis T. Managing and Organizations : An introduction to theory and practice. London : SAGE Publications 2005.
- Travers EM. Clinical Laboratory Management. Baltimore : Williams & Wilkins 1997
- Garcia LS, Baselski VS, Burke MD, Schwab DA, Sewell DL, Steele JCH, etal, editors. Clinical laboratory management. Washington, DC : ASM Press; 2004.
- Brett EM. Organizational structure: a look at concepts and models. In Harmening DM, editor. Laboratory Management: principles and processes. 2<sup>nd</sup>edition. Florida: D.H. Publishing & Consulting, 2007: 3-22.
- Lambrecht RS, Cato M. Management functions. In Harmening DM, editor. Laboratory Management : principles and processes. 2<sup>nd</sup>edition. Florida : D.H. Publishing & Consulting, 2007:44-63.
- Varnadoe, L.A. Medical Laboratory Management and Supervision : Operations, Review, and Study Guide. USA : F.A. Davis Company, 1996.
- Booze, P. Cost-Effective Laboratory Management. USA : Lippincott-Raven, 1998.