

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :** PYMP650 : STABILITY OF SOLID DOSAGE FORMS 2(2 -0 -0)
 ภาควิชาเภสัชภัณฑ์ : ความคงตัวของเภสัชภัณฑ์รูปแบบของแข็ง 2(2 -0 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชการ(หลักสูตรนานาชาติ)เป็นรายวิชาในหมวดวิชาเลือก
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	จลนศาสตร์การเสื่อมสลายของยา	2	0	4	-
3	ความคงสภาพของของแข็งบริสุทธิ์	2	0	4	-
5	ปฏิกิริยาเคมีแสงในสภาวะของแข็ง	2	0	4	-
7	ปฏิกิริยาความร้อนในสภาวะของแข็ง	2	0	4	-
9	ความคงสภาพต่อความชื้น	2	0	4	-
11	ความคงสภาพต่อความชื้น	2	0	4	-
12	ความไม่เข้ากันในผลิตภัณฑ์รูปแบบของแข็ง	2	0	4	-
14	การทดสอบความคงสภาพและอายุการใช้	2	0	4	-
15	การพัฒนาผลิตภัณฑ์และความคงสภาพ	2	0	4	-

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :

- Conner KA, Amidon GL, Stella VJ, editors. Chemical Stability of Pharmaceuticals: A Handbook for Pharmacists. New York: John Wiley & Sons; 1986.
- Huynh-Ba K, editor. Handbook of Stability Testing in Pharmaceutical Development. New York:: Springer; 2009.
- Carstensen JT. Drug Stability: principle and practices, 2nd ed. New York: Marcel Dekker; 1995.