

## 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<br>/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.