(เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้ลบข้อความที่เป็นอักษรสีแดงออกทั้งหมด)

**แผนการสอนรายหัวข้อ**

**ชื่อหัวข้อ**

**อาจารย์ผู้สอน**

**วุฒิการศึกษาผู้สอน**

**ช่องทางการติดต่อ โทรศัพท์** **E-mail**:

**ภาควิชา**  **คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล**

**ชื่อรายวิชา** **รหัสวิชา**

**หลักสูตร**

**จำนวน** **หน่วยกิต**

**สำหรับนักศึกษาระดับ** **ชั้นปี**

**ปีการศึกษา**  **ภาคการศึกษา**

**วัน เดือน ปี และเวลา ที่สอน**

**จำนวนชั่วโมงที่สอน** **บรรยาย** ชั่วโมง **ปฏิบัติ** ชั่วโมง

**วัน เดือน ปี ที่จัดทำ**

**ปรับปรุงครั้งที่** **วัน เดือน ปี ที่ปรับปรุง**

**วัตถุประสงค์การศึกษา**:

หลังเสร็จสิ้นการเรียนการสอนแล้ว นักศึกษาสามารถ



**เนื้อหา** (รายการหัวข้อที่สำคัญเรียงเป็นลำดับ)



**วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้** (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

❑ การบรรยาย ❑ การฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ

❑ การสาธิตในห้องปฏิบัติการ ❑ การดูงาน

❑ การอภิปราย การสัมมนา ❑ การค้นคว้า การนำเสนอรายงาน

❑ การฝึกประสบการณ์จริงจากแหล่งฝึก เช่น โรงพยาบาล โรงงานยา ร้านยา

❑ การศึกษาด้วยตนเองจากสื่อการสอนที่กำหนด

❑ อื่นๆ (โปรดระบุ)

**วิธีการจัดการเรียนการสอนและ/หรือขั้นตอน อธิบายโดยสังเขปดังนี้**



**ตารางที่ 1 ระยะเวลาการเรียนการสอนแต่ละหัวข้อ**

|  |  |
| --- | --- |
| **หัวข้อ** | **ระยะเวลา** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**สื่อการเรียนรู้ และเอกสารอ้างอิง/อ่านประกอบ** (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

❑ เอกสารประกอบการสอน ❑ ตำรา/เอกสารปฐมภูมิ/เอกสารวิชาการอื่นๆ

❑ คู่มือปฏิบัติการ ❑ สารเคมีและเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

❑ กรณีศึกษา ❑ ผู้ป่วย

❑ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) ❑ ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ยา/สมุนไพร/อื่น ๆ

❑ สไลด์/วิดีโอ ❑ แผ่นใส/เครื่องฉายภาพสามมิติ

❑ อื่นๆ (โปรดระบุ) สื่อการสอนคอมพิวเตอร์ และ LCD projector

**รายชื่อสื่อการเรียนรู้และเอกสารอ้างอิง/อ่านประกอบมีดังต่อไปนี้** (เขียนอ้างอิงตามรูปแบบ Vancouver)

(สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)



**การวัดผลการเรียนรู้** (วิธีการ/ตัวชี้วัด/เกณฑ์)

❑ การสอบปลายภาค ❑ การสอบย่อย

❑ การทำรายงาน ❑ การทำแบบฝึกหัด

**ตัวชี้วัดและเกณฑ์ของวิธีการแต่ละข้อโดยสังเขป**