

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :** PYPB621 : INTEGRATIVE PHARMACEUTICAL BOTANY 3(- -)
ภกภพ๒๑ : เกษัชพฤกษศาสตร์บูรณาการ 3(- -)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการพืช(หลักสูตรนานาชาติ)เป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	Course Overview Brief Introduction to Reading Scientific Papers	3	-	6	ผศ.ดร. เบนญากาญจน์ พงศ์กิจวิฑูร
2	Research and Development of Medicinal Plants	3	-	6	ผศ.ดร. ภาณุพงษ์ พงษ์ชิวิน
3	Introduction to Natural Product Chemistry	3	-	6	-
4	Medicinal Plants affected Digestive System Medicinal Plants with Hepatoprotective Activity	3	-	6	-
5	Medicinal Plants affected Digestive System and Medicinal Plants with Hepatoprotective Activity	3	-	6	-
6	Medicinal Plants with anti-Inflammatory activity and antioxidant activity	3	-	6	ผศ.ดร. ภาณุพงษ์ พงษ์ชิวิน
7	Seminar	6	-	-	-
8	MidTerm Examination	3	-	-	-
9	Medicinal plants Used For Respiratory System	3	-	6	ผศ.ดร. ภาณุพงษ์ พงษ์ชิวิน
10	Medicinal Plants with CNS Activity(Depression, migraine, dementia)	3	-	6	ผศ.ดร. ภาณุพงษ์ พงษ์ชิวิน
11	Medicinal plants with Antimicrobial Activity Medicinal plants with Anticancer Activity	3	-	6	-
12	Medicinal plants Used For Metabolic disease	3	-	6	-
13	Medicinal Plants with Antihypertensive Activity Medicinal Plants with Antipyretic Activity	3	-	6	ผศ.ดร. เบนญากาญจน์ พงศ์กิจวิฑูร
14	Tissue Culture Technology for Medicinal Plants	3	-	6	ผศ.ดร. เบนญากาญจน์ พงศ์กิจวิฑูร
15	Seminar	6	-	-	-
16	Final examination	3	-	-	-

- 6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :**

- Heinrich M, Barnes J, Gibbons S, Williamson EM. Fundamentals of Pharmacognosy and Phytotherapy. Edinburgh: Churchill Livingstone, 2004.