

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา : PYFC601 : NUTRACEUTICALS I 3(3 -0 -0)
ภก๑๑๑ : ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ๑ 3(3 -0 -0)
2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและอาหารเพื่อสุขภาพเป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ
3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา
4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :
5. แผนการสอน :

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	Lutein + Zeaxanthin	3	0	6	ผศ.ดร. ปัทมพรรณ โลมะรัตน์
2	Introduction to cardiovascular diseases; Omega-3 & Omega-6 fatty acids I	3	0	6	ผศ.ดร. นรพรวิ แสงกลับ ผศ.ดร. พิมพ์กา กาญจนดำเกิง
3	Omega-3 & Omega-6 fatty acids II	3	0	6	ผศ.ดร. พิมพ์กา กาญจนดำเกิง
4	Market trend for Nutraceuticals and Functional Foods	3	0	6	-
5	Glutathione + Alpha-lipoic acids (ALA)	3	0	6	ผศ.ดร. ถาวรชัย ถิระเวช
6	Coenzyme Q10	3	0	6	ผศ.ดร. ปัทมพรรณ โลมะรัตน์
7	Grape Seed Extract	3	0	6	ผศ.ดร. ถาวรชัย ถิระเวช
8	Creatine + L-carnitine	3	0	6	ผศ.ดร. ปัทมพรรณ โลมะรัตน์
9	Conjugated Linoleic acid + Hydroxy citric acid (Garcinia) + White bean + Capsicum	3	0	6	ผศ.ดร. ปัทมพรรณ โลมะรัตน์
10	Echinacea + Saw Palmetto + St. John's Wort	3	0	6	รศ.ดร. ศรีตา จิวจินดา
11	Glucosamine + Chondroitin sulfate	3	0	6	รศ.ดร. ศรีตา จิวจินดา
12	Melatonin	3	0	6	ผศ.ดร. พิมพ์กา กาญจนดำเกิง
13	French Maritime Pine Bark Extract	3	0	6	รศ.ดร. ศรีตา จิวจินดา
14	N-acetyl cysteine + Acerola cherry	3	0	6	ผศ.ดร. ถาวรชัย ถิระเวช
15	Resveratrol	3	0	6	ผศ.ดร. ถาวรชัย ถิระเวช

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :
 - Wildman REC. Handbook of nutraceuticals and functional foods, 2 nd ed. Boca Raton : CRC/Taylor&Francis, 2007.
 - Nettleton JA. Omega-3 Fatty Acids and Health. New York: Chapman & Hall, 1995.