

ตารางเรียนของรายวิชา

รหัสวิชา CHS2406 – กัญชาทางการแพทย์- Cannabis in Modern Medicine

จำนวนหน่วยกิต 3(3-0-6)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน: อ.พท.ป.ภาณุพันธ์ ศรีพันธุ์ และ อ.ดร.อุทุมพร จิวพรหม

สถานที่ติดต่อ

- วิทยาลัยสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา วิทยาเขตสมุทรสงคราม

ภาคการศึกษา / ชั้นปี

- ภาคการศึกษา: 2 /2563 ชั้นปีที่เรียน: ชั้นปีที่ 2-3

จุดมุ่งหมายของรายวิชา

เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับฤทธิ์ของสารสำคัญหลักในกัญชาต่อร่างกายและระบบจิตประสาท ครึ่งชีวิตของยา การกำจัดออกจากร่างกาย การเลือกขนาดยาที่เหมาะสม โรคที่สามารถใช้กัญชาหรือสารสกัดจากกัญชาในการรักษา อาการไม่พึงประสงค์ ข้อควรระวัง และข้อห้ามใช้ เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้กัญชาทางการแพทย์ได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

จำนวนชั่วโมงต่อภาคการศึกษา

- บรรยาย 45 ชั่วโมง + ศึกษาด้วยตนเอง 90 ชั่วโมง + ไม่มีปฏิบัติการ

แผนการสอน 16 สัปดาห์

สัปดาห์	เนื้อหา	ชั่วโมง	อาจารย์ผู้สอน
04 ธ.ค. 68	แนะนำรายวิชา บทนำเกี่ยวกับกัญชาทางการแพทย์	3	อ.พท.ป.ภาณุพันธ์
18 ธ.ค. 68	หลักการรักษาด้วยสารสำคัญในกัญชา THC, CBD, Terpenes	3	อ.พท.ป.ภาณุพันธ์
25 ธ.ค. 68	กายวิภาคศาสตร์และระบบเอนโดแคนนาบินอยด์ (ECS)	3	อ.พท.ป.ภาณุพันธ์
08 ม.ค. 69	Pharmacokinetics (PK): ดูดซึม-กระจาย-เมแทบอลิซึม-ขับออก Pharmacodynamics (PD): กลไกออกฤทธิ์	3	อ.พท.ป.ภาณุพันธ์
15 ม.ค. 69	ขนาดยาที่เหมาะสม รูปแบบผลิตภัณฑ์กัญชา, อาการข้างเคียง ข้อควรระวัง ข้อห้ามใช้	3	อ.พท.ป.ภาณุพันธ์
22 ม.ค. 69	การใช้กัญชาในอาการปวด นอนไม่หลับ วิดกกังวล	3	อ.พท.ป.ภาณุพันธ์
29 ม.ค. 69	นำเสนอ-บทความวิจัย การใช้กัญชาทางการแพทย์	3	อ.พท.ป.ภาณุพันธ์

05 ก.พ. 69	สอบกลางภาค	-	อ.พท.ป.ภาณุพันธ์
12 ก.พ. 69	การใช้ในโรคระบบประสาท เช่น พาร์กินสัน-อัลไซเมอร์	3	อ.ดร.อุทุมพร
19 ก.พ. 69	การใช้ในโรคมะเร็ง อาการร่วม และการดูแลระดับประคอง	3	อ.ดร.อุทุมพร
26 ก.พ. 69	การใช้ในโรคเรื้อรัง: เบาหวาน อักเสบ ผิวน้ำ	3	อ.ดร.อุทุมพร
05 มี.ค. 69	การใช้กัญชาในโรคทางจิตเวช: วิตกกังวล ซึมเศร้า PTSD และ ความเสี่ยงโรคจิต	3	อ.ดร.อุทุมพร
12 มี.ค. 69	หลักฐานวิจัย: ประโยชน์-ข้อจำกัด ของกัญชา	3	อ.ดร.อุทุมพร
19 มี.ค. 69	ความก้าวหน้าด้านวิจัยสารสำคัญในกัญชา	3	อ.ดร.อุทุมพร
26 มี.ค. 69	นำเสนอผลงานกลุ่ม	3	อ.ดร.อุทุมพร
2 เม.ย. 69	สอบปลายภาค	-	อ.ดร.อุทุมพร

***กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

แผนการประเมินผล

รายการ	สัดส่วน
การเข้าเรียนและมีส่วนร่วม	10%
งานเดี่ยว-งานกลุ่ม	10%
การนำเสนอ	10%
สอบกลางภาค	35%
สอบปลายภาค	35%
รวม	100%

ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

- เอกสารประกอบการสอน
- สไลด์ PowerPoint
- งานวิจัยปัจจุบันเกี่ยวกับกัญชาทางการแพทย์
- สื่อวิดีโอ
- ห้องสมุด