



มคอ.๓ รายละเอียดของรายวิชา

รหัสวิชา CHS๓๔๐๑ รายวิชา หลักการผลิตพืชกัญชาและสมุนไพร
สาขาวิชา กัญชาเวชศาสตร์ วิทยาลัยสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
ภาคการศึกษา ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๘

หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑. รหัสและชื่อรายวิชา

รหัสวิชา CHS ๓๔๐๑
ชื่อรายวิชาภาษาไทย หลักการผลิตพืชกัญชาและสมุนไพร
ชื่อรายวิชาภาษาอังกฤษ Principles of Cannabis and Medicinal Plant Production

๒. จำนวนหน่วยกิต ๓ หน่วยกิต

๓. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

๓.๑ หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต(กัญชาเวชศาสตร์)
๓.๒ ประเภทของรายวิชา หมวดวิชาเฉพาะ/วิชาพื้นฐานวิชาชีพ

๔. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

๔.๑ อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์ภาณุพันธุ์ ศรีพันธุ์
๔.๒ อาจารย์ผู้สอน อ.นพ.สมยศ กิตติมันคง

๕. สถานที่ติดต่อ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ โทร ๐๖๔-๙๘๙๘๙๕๘

๖. ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน

๖.๑ ภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๖๘
๖.๒ จำนวนผู้เรียนที่รับได้ ประมาณ ๒๐ คน

๗. คำอธิบายรายวิชา

ความสัมพันธ์ระหว่างพืชกัญชาและสมุนไพรกับผู้บริโภค ระบบการผลิตพืชกัญชาและสมุนไพร การ
จำแนก วงจรการผลิตและวงจรผลผลิต สายพันธุ์ การขยายพันธุ์ การปรับปรุงพันธุ์ การเจริญเติบโตและ
พัฒนาการของพืชกัญชาและสมุนไพร การจัดการการผลิต การจัดการผลผลิตหลังการเก็บเกี่ยว และการ
วางแผนการผลิต

ตารางเรียน

วันที่	เนื้อหา/หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมง	อ.ผู้สอน
ส ๐๗ มี.ค. ๖๙	<p>ประวัติศาสตร์ กฎหมาย และพื้นฐานกัญชาทางการแพทย์</p> <ul style="list-style-type: none"> ประวัติการใช้กัญชาในโลกและประเทศไทย กฎหมายและการควบคุมกัญชาในระดับสากลและประเทศไทย ความแตกต่างระหว่าง กัญชา (Cannabis) และ กัญชง (Hemp) ประโยชน์และการใช้กัญชาในทางการแพทย์ 	๖	อ.ภาณุพันธ์ ศรีพันธุ์ อ.นพ.สมยศ กิตติมั่นคง
อา ๐๘ มี.ค. ๖๙	<p>พฤกษศาสตร์และชีววิทยาของต้นกัญชา</p> <ul style="list-style-type: none"> สายพันธุ์กัญชา (Cannabis sativa, indica, ruderalis) โครงสร้างทางพฤกษศาสตร์ของต้นกัญชา ไตรโคม (Trichomes) และการผลิตสารสำคัญ วงจรการเจริญเติบโตของพืชกัญชา เพศของพืชกัญชาและการเกิดต้นกะเทย การผลิตเมล็ดพันธุ์และ Feminized seed 	๖	อ.ภาณุพันธ์ ศรีพันธุ์ อ.นพ.สมยศ กิตติมั่นคง
ส ๑๔ มี.ค. ๖๙	<p>สรีรวิทยาพืชและการจัดการสภาพแวดล้อมในการปลูก</p> <ul style="list-style-type: none"> กระบวนการสังเคราะห์แสงและการหายใจของพืช ระบบแสงสว่างสำหรับการปลูกพืช (PAR, PPF, DLI) การจัดการก๊าซ CO₂ ในการปลูก การควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น และระบบราก เทคนิคเพิ่มออกซิเจนให้รากและป้องกันโรครากเน่า 	๖	อ.นพ.สมยศ กิตติมั่นคง
อา ๒๒ มี.ค. ๖๙	<p>สารสำคัญในกัญชาและการประยุกต์ใช้ทางการแพทย์</p> <ul style="list-style-type: none"> สารประกอบสำคัญในกัญชา (Cannabinoids, Terpenes) ระบบ Endocannabinoid System (ECS) การสกัดสารสำคัญจากกัญชา วิธีการนำยาเข้าสู่ร่างกาย (Routes of Administration) การเผาผลาญกัญชาในร่างกายและพันธุกรรม Entourage effect และการใช้กัญชาทางการแพทย์ 	๖	อ.นพ.สมยศ กิตติมั่นคง
ส ๒๘ - มี.ค.-๖๙	สอบเก็บคะแนน		อ.ภาณุพันธ์ ศรีพันธุ์

การวัดผล

- ❖ สอบวัดความรู้ ร้อยละ ๖๐
- ❖ การมีส่วนร่วมและความสนใจ(จิตพิสัย) ร้อยละ ๑๐
- ❖ การตอบคำถาม และแบบฝึกหัดประจำบท ร้อยละ ๓๐