

หลักสูตรอบรมระยะสั้นสำหรับแพทย์ ทันตแพทย์ เภสัชกร พยาบาล นักเทคนิคการแพทย์

หลักสูตร: การแพทย์แคนนาบินอยด์Cannabinoid Medicine



๑ ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย) หลักสูตรการแพทย์แคนนาบินอยด์ (ภาษาอังกฤษ) Cannabinoid Medicine

๒ ชื่อประกาศนียบัตร ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) ประกาศนียบัตร การแพทย์แคนนาบินอยด์

(ภาษาอังกฤษ)Certificate of Cannabinoid Medicine

๓ ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ สมาคมแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย

๔. หลักการและเหตุผลในการเปิดหลักสูตร ขมีเป้าหมายให้แพทย์และเภสัชกร บุคลากรทางการแพทย์ รวมแพทย์แผนไทย ที่ผ่านการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับการแพทย์แคนนาบินอยด์ มีความสามารถและทักษะบางประการในการการวิจัยพัฒนาด้านการแพทย์แคนนาบินอยด์ มีทัศนคติที่ดีในการพัฒนาวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์ด้านนี้ และสามารถมีส่วนร่วมในการพัฒนาวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ที่ใช้สารจากัญชาเพื่อการดูแลสุขภาพและการรักษาผู้ป่วยในส่วนที่เป็น phyto medicine ในฐานะเป็นสาขาย่อยของ bio based medicine อันเป็นยุทธศาสตร์ของประเทศกับทั้งเป็นการเสริมวิชาการทางการแพทย์และเภสัชศาสตร์ที่มีอยู่แล้ว ทั้งนี้เพื่อพัฒนาการดูแลรักษาผู้ป่วยด้วยยาที่ทำจากพืชซึ่งให้สารแคนนาบินอยด์ อันเป็นการเตรียมบุคลากรการแพทย์และเภสัชกรรองรับสถานการณ์ด้านการแพทย์และการสาธารณสุขของประเทศในภาวะที่เป็นสังคมผู้สูงอายุและมีอัตราการเกิดโรคที่การรักษาด้วยการแพทย์ conventional medicine ซึ่งมีข้อจำกัด เช่นโรคเบาหวาน โรคมะเร็ง โรคทางเมตาโบลิซึม ฯลฯ อันอาจช่วยให้ประเทศเพิ่มคุณภาพการดูแลสุขภาพประชาชนทางการแพทย์/ประหยัดงบประมาณในการนำเข้ายาที่ยังคงรักษามาตรฐานการดูแลได้

๕. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม เป็นผู้ที่ได้รับปริญญาบัตรแพทยศาสตรบัณฑิต และ เป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมตามพระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ.๒๕๒๕ รวมไปถึงใบอนุญาตของสาขาวิชาชีพสุขภาพอื่นๆ

๖ . ระยะเวลาในการอบรม ๑ สัปดาห์ทำการ (๕ วันทำการ)

๗. วัตถุประสงค์ :เพื่อผลิตแพทย์และบุคลากรการแพทย์ที่มี มีความรู้ ความสามารถในวิชาการด้านการแพทย์แคนนาบินอยด์ เพื่อรองรับอนาคตการปรับเปลี่ยนแนวทางการดูแลรักษาผู้ป่วยด้วยการแพทย์แคนนาบินอยด์ต่อไป ให้มีความรู้ความเข้าใจระบบ กลไกทางสรีรวิทยา ของระบบเอ็นโดแคนนาบินอยด์ รู้สาเหตุและกลไกการเกิดโรคที่เกี่ยวกับการเสียสมดุลของระบบเอ็นโดแคนนาบินอยด์ มีความรู้ในศาสตร์เกี่ยวกับัญชาหรือ Cannabinoid science ที่เป็นพื้นฐาน

๘. เนื้อหาสังเขปของการอบรม ประกอบด้วย พฤษกศาสตร์พืชกัญชา (Cannabis botany)ประวัติการใช้กัญชาเพื่อการแพทย์ (Medical use of cannabis) ระบบแคนนาบินอยด์ของร่างกาย (Endocannabinoid of human body) สารไฟโตแคนนาบินอยด์ (Phytocannabinoid) สารเตตราไฮโดรแคนนาบินอล(Tetrahydrocannabinol) หรือ THC สารแคนนาบิไดออล (Cannabidiol) หรือ CBD เภสัชวิทยาของกัญชา และผลทางสรีรวิทยาของสารไฟโตแคนนาบินอยด์ (Pharmacology of cannabis and physiologic effectd of phytocannabinoid) การวิจัยด้านการแพทย์แคนนาบินอยด์ (Research on cannabinoid medicine) กฎหมายเกี่ยวกับกัญชาการแพทย์ (Laws related to medical cannabis)

หลักสูตรอบรมระยะสั้นสำหรับนักเกษตรศาสตร์ และนักวิชาการสาขาอื่น

หลักสูตร : วิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัย (Cannabis Science for Research)

๑ ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตเพื่อการวิจัย (ภาษาอังกฤษ) Cannabis Science for Research

๒ ชื่อประกาศนียบัตร ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) ประกาศนียบัตรวิทยาศาสตรบัณฑิต : Certificate of Cannabis Science

๓ ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ สมาคมแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย

๔. หลักการและเหตุผลในการเปิดหลักสูตร

มีเป้าหมายให้นักเกษตรศาสตร์และนักวิชาการสาขาอื่นของประเทศ ที่ผ่านการอบรมระยะสั้นมีความรู้เกี่ยวกับพืชกัญชาเบื้องต้นภายใต้ชื่อวิทยาศาสตร์ ให้มีความสามารถและทักษะบางประการในการร่วมวิจัยพัฒนาพืชกัญชาในด้านสายพันธุ์เพื่อเป็นวัตถุดิบที่มีคุณภาพทางการแพทย์ ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมให้มีความสนใจ อันอาจต่อยอดเพื่อการวิจัยและพัฒนาเป็นยาและอาหารเฉพาะในอนาคตต่อไปได้ และให้มีทัศนคติที่ดีในการพัฒนาวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์ด้านนี้ และสามารถมีส่วนร่วมในการพัฒนาวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ที่ใช้สารจากกัญชาเพื่อการดูแลสุขภาพและการรักษาผู้ป่วย ในส่วนที่เป็น phyto medicine ในฐานะเป็นสาขาย่อยของ bio based medicine อันเป็นยุทธศาสตร์ของประเทศ และเพื่อเป็นการเตรียมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เกษตรศาสตร์ และวิชาการด้านต่างๆ เพื่อรองรับสถานการณ์ด้านการพัฒนาประเทศในด้าน biobased economy และสนับสนุนการแพทย์และการสาธารณสุขของประเทศในภาวะที่เป็นสังคมผู้สูงวัยและมีอัตราการเกิดโรคที่การรักษาด้วยการแพทย์ conventional medicine ซึ่งมีข้อจำกัด เช่นโรคเบาหวาน โรคเมเร็ง โรคทางเมตาโบลิซึม ฯลฯ อันอาจช่วยให้ประเทศเพิ่มคุณภาพการดูแลสุขภาพประชาชนทางการแพทย์ และประหยัดงบประมาณในการนำเข้ายาจากต่างประเทศ โดยยังคงรักษามาตรฐานบริการทางการแพทย์ในระดับสากล

๕. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

เป็นผู้ที่ได้รับปริญญาบัตรเกษตรศาสตรบัณฑิต หรือปริญญาตรีสาขาอื่น หรือมีคุณสมบัติตามที่กำหนดเพิ่มไว้

๖. ระยะเวลาในการอบรม ๒ วันทำการ

๗. วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตนักเกษตรศาสตร์ และนักวิชาการสาขาอื่น มีคุณลักษณะตามหลักสูตรระยะสั้น คือ มีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับพฤกษศาสตร์ของกัญชา/การใช้ประโยชน์/อุตสาหกรรมเกษตร/การวิจัยเกี่ยวกับกัญชาทางการแพทย์

๘. เนื้อหาสังเขปของการอบรม ประกอบด้วย พฤกษศาสตร์พืชกัญชา (Cannabis botany)/ ประวัติการใช้กัญชาเพื่อการแพทย์ (Medical use of cannabis) /การปลูก การผลิตพืชกัญชาทางการแพทย์(Medical cannabis agriculture and production) /สารไฟโตแคนนาบินอยด์ (Phytocannabinoid) ในพืชกัญชา/การวิจัยด้านเกษตรศาสตร์และที่เกี่ยวข้องกับกัญชา