



ที่ อย ๐๐๓๓.๐๐๙/ว ๗๕๗๘

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
ถนนอุทอง ตำบลหอรบไชย อย ๑๓๐๐๐

๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ประชาสัมพันธ์โครงการอบรมหลักสูตรผู้บริหารกัญชาเวชศาสตร์ ระดับสูง รุ่นที่ ๑

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลทุกแห่ง/สาธารณสุขอำเภอทุกอำเภอ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดโครงการอบรมหลักสูตรผู้บริหารกัญชาเวชศาสตร์ ระดับสูงฯ จำนวน ๑ ชุด  
๒. แผ่นประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ชุด  
๓. ใบสมัคร จำนวน ๑ ชุด

ด้วย วิทยาลัยสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา วิทยาเขตสมุทรสงคราม กำหนดจัดโครงการอบรม “หลักสูตรผู้บริหารกัญชาเวชศาสตร์ ระดับสูง” รุ่นที่ ๑ (High Executive Program on Cannabis Health Science: Hi-CANN) ระหว่างวันที่ ๒๐ มกราคม - ๑ เมษายน ๒๕๖๖ เฉพาะวันศุกร์ เวลา ๑๑.๓๐ - ๒๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมโรงแรมแกรนด์ฟอร์จูน กรุงเทพมหานคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจเรื่องกัญชาและพืชสมุนไพรทางการแพทย์ขั้นสูง และส่งเสริม และพัฒนาการแปรรูปกัญชาให้มีคุณภาพและปลอดภัยมากขึ้น

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จึงขอประชาสัมพันธ์โครงการอบรมหลักสูตรผู้บริหารกัญชาเวชศาสตร์ ระดับสูง รุ่นที่ ๑ (High Executive Program on Cannabis Health Science: Hi-CANN) ค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน ท่านละ ๘๕,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รวมค่าฝึกอบรม และค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงาน ณ สาธารณรัฐเกาหลี (ค่าเครื่องบิน ค่าอาหาร และค่าที่พัก) ทั้งนี้ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจากหน่วยงานของรัฐสามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนได้จากงบประมาณของต้นสังกัด ตามระเบียบกระทรวงการคลัง เปิดรับสมัครตั้งแต่บัดนี้ ถึงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๖ หรือจนกว่ามีผู้สมัครครบจำนวนตามที่กำหนด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเทพศักดิ์ อังคณาวิศิษฐ์)

เภสัชกรเชี่ยวชาญ (ด้านเภสัชสาธารณสุข) ปฏิบัติราชการแทน  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

กลุ่มงานการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

โทรศัพท์ ๐ ๓๕๒๔ ๑๕๒๐ ต่อ ๒๔๐

โทรสาร ๐ ๓๕๒๔ ๔๓๓๒



ที่ อว ๐๖๔๕.๑๘/ว ๗๗๑

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด  
พระนครศรีอยุธยา  
รับเลขที่ ๑๖๕๓๖  
วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๕  
เวลา ๑๓.๕๕

วิทยาลัยสหเวชศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

วิทยาเขตสมุทรสงคราม  
๑๑๓/๑-๓ ตำบล บึงแก้ว อำเภอเมือง  
จังหวัดสมุทรสงคราม ๗๕๐๐๐  
วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๕  
เวลา

๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการอบรมหลักสูตรผู้บริหารกัญชาเวชศาสตร์ ระดับสูง รุ่นที่ ๑

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดโครงการอบรมหลักสูตรผู้บริหารกัญชาเวชศาสตร์ ระดับสูง รุ่นที่ ๑ จำนวน ๑ ชุด
- ๒. แผ่นประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ชุด
- ๓. ใบสมัคร จำนวน ๑ ชุด

ด้วย วิทยาลัยสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา วิทยาเขตสมุทรสงคราม กำหนดจัดโครงการอบรม “หลักสูตรผู้บริหารกัญชาเวชศาสตร์ ระดับสูง” รุ่นที่ ๑ (High Executive Program on Cannabis Health Science: Hi-CANN) ระหว่างวันที่ ๒๐ มกราคม - ๑ เมษายน ๒๕๖๖ เฉพาะวันศุกร์ เวลา ๑๑.๓๐ - ๒๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมโรงแรมแกรนด์ฟอรัจัน กรุงเทพมหานคร โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจเรื่องกัญชาและพืชสมุนไพรทางการแพทย์ชั้นสูง และส่งเสริมและพัฒนาการแปรรูปกัญชาให้มีคุณภาพและปลอดภัยมากขึ้น นั้น

ในการนี้ วิทยาลัยสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา วิทยาเขตสมุทรสงคราม จึงขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์โครงการอบรมหลักสูตรผู้บริหารกัญชาเวชศาสตร์ ระดับสูง รุ่นที่ ๑ (High Executive Program on Cannabis Health Science: Hi-CANN) ค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน ท่านละ ๘๕,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รวมค่าฝึกอบรมและค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงาน ณ สาธารณรัฐเกาหลี (ค่าเครื่องบิน ค่าอาหาร และค่าที่พัก) ทั้งนี้ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจากหน่วยงานของรัฐ สามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนได้จากงบประมาณของต้นสังกัดตามระเบียบกระทรวงการคลัง เปิดรับสมัครตั้งแต่บัดนี้ ถึงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๖ หรือจนกว่ามีผู้สมัครครบจำนวนตามที่กำหนด สามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมและสมัครได้ที่ <https://hi-cann.com> หรือ QR Code ท้ายหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร. สมเดช รุ่งศรีสวัสดิ์)

คณบดีวิทยาลัยสหเวชศาสตร์



โทรศัพท์ ๐๒ ๑๖๐ ๑๕๖๙ - ๗๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [hi-cann@obob@gmail.com](mailto:hi-cann@obob@gmail.com)

เรียน หัวหน้ากลุ่มงาน พทล.  
ดำเนินการ

(นายเทพศักดิ์ อังคนาวิตถ์)

เภสัชกรเชี่ยวชาญ (ด้านเภสัชสาธารณสุข) ปฏิบัติราชการแทน  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
๒๐ มี.ค. ๒๕๖๕

เชิญของแพทย์  
ทำหนังสือ  
๙๐  
๒๐๖๖



โครงการอบรม “หลักสูตรผู้บริหารกัญชาเวชศาสตร์ ระดับสูง รุ่นที่ 1”  
(High Executive Program on Cannabis Health Science: Hi-CANN)

วิทยาลัยสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ร่วมกับ

กระทรวงสาธารณสุข

### 1. หลักการและเหตุผล

ด้วยกระทรวงสาธารณสุข ได้ออกประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ระบุชื่อยาเสพติดให้โทษ ในประเภท 5 พ.ศ.2565 เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 และให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ.2565 เป็นต้นไปนั้น ผลจากการออกประกาศฯ ดังกล่าวส่งผลให้ทุกส่วนของพืชกัญชาไม่เป็ยยาเสพติด ให้โทษในประเภท 5 ยกเว้นสารสกัดที่มีสาร Tetrahydrocannabinol, THC เกินร้อยละ 0.2 โดยน้ำหนัก ซึ่งการปลดล็อกพืชกัญชาจากยาเสพติดนี้อาจทำให้มีการนำพืชกัญชาไปใช้ในทางที่ไม่เหมาะสม และอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพโดยรวมของผู้ใช้อันมีสาเหตุจากการปลูกพืชกัญชาที่ไม่ได้มาตรฐานได้

การปลดล็อกพืชกัญชาจากยาเสพติดถือเป็นการเปิดโอกาสให้สามารถนำพืชกัญชา ไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งการปลูก การสกัด การแปรรูป และการวิจัยและพัฒนา รวมถึงการนำไปใช้ประโยชน์ ในทางการแพทย์และสุขภาพ เช่น การนำไปใช้รักษาผู้ป่วยภายใต้การกำกับ ดูแล และควบคุมของแพทย์ได้ และแม้ว่าพืชกัญชาจะเป็นพืชที่สามารถปลูกให้ขึ้นเองได้นั้น แต่ประชาชนทั่วไปยังต้องการรับรู้ข้อมูลที่ ถูกต้องเกี่ยวกับการปลูกพืชกัญชาให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานปลอดภัย และต้องการเข้าถึงผลิตภัณฑ์ กัญชาทางการแพทย์ โดยมีจำนวนไม่น้อยไม่ทราบถึงกลไกการออกฤทธิ์ของพืชกัญชาที่ใช้ยับยั้ง พืชของโรคต่าง ๆ ในทางการแพทย์แผนไทยและการแพทย์แผนปัจจุบัน และเทคนิควิธีการนำพืชกัญชา ไปใช้ในการแพทย์ขั้นสูง เนื่องด้วยส่วนหนึ่งยังมีความเข้าใจในการใช้พืชกัญชาที่คลาดเคลื่อน ไม่ถูกวิธี หรือใช้แล้วเป็นอันตราย ดังนั้นการใช้พืชกัญชาที่มีไซ้เพื่อประโยชน์ทางการแพทย์จึงอาจส่งผลร้ายแรง และเกิดเป็นปัญหาใหญ่ของสังคมได้

จากเหตุดังกล่าวนี้ สาขาวิชากัญชาเวชศาสตร์ วิทยาลัยสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา จึงได้จัดทำโครงการอบรมหลักสูตรผู้บริหารกัญชาเวชศาสตร์ ระดับสูง (High Executive Program on Cannabis Health Science: Hi-CANN) รุ่นที่ 1 ขึ้น เพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่มบุคคลทั่วไปที่สนใจ การใช้ประโยชน์จากพืชกัญชาในทางการแพทย์ ให้เข้าใจถึงการใช้กัญชาในมิติสมุนไพรไทยกับมุมมองการรักษา โรค และนำไปใช้ได้อย่างถูกต้องมากยิ่งขึ้น และเพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการพัฒนาการปลูก การสกัดและการแปรรูปพืชกัญชาให้มีคุณภาพปลอดภัยในระดับสูง อีกทั้งสามารถเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์กัญชาทาง การแพทย์แผนไทยและแผนปัจจุบัน และต่อยอดเป็นธุรกิจทั้งต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำได้

## 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพืชกัญชา และการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ในระดับสูง
- 2.2 เพื่อส่งเสริมและพัฒนาเทคนิควิธีการปลูก การสกัดและแปรรูปพืชกัญชาให้มีคุณภาพปลอดภัย ได้มาตรฐาน สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในทางการแพทย์ได้มากขึ้น
- 2.3 เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์พืชกัญชา และเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์พืชกัญชาให้เข้าสู่ตลาด เป็นที่ยอมรับของบุคคลทั่วไป
- 2.4 เพื่อต่อยอดการนำพืชกัญชาไปใช้ประโยชน์ในทางการแพทย์ ทั้งการแพทย์แผนไทย และการแพทย์แผนปัจจุบัน ในระดับสูงให้มากยิ่งขึ้น

## 3. เนื้อหา

### 3.1 กัญชาและพืชสมุนไพรทางการแพทย์ขั้นสูง

(Advancement in Medical Cannabis and Medicinal Plants)

ความรู้ด้านกัญชาและพืชสมุนไพรในอดีต สถานการณ์ปัจจุบัน ที่ส่งผลต่อการวิเคราะห์ทิศทางของกัญชาและพืชสมุนไพรในอนาคต การวิเคราะห์ขั้นสูงและอภิปรายบทบาทของกัญชาและพืชสมุนไพรทางการแพทย์แผนไทย การแพทย์ทางเลือก และการแพทย์แผนปัจจุบัน กลไกการออกฤทธิ์และพิษวิทยาของสารแคนนาบินอยด์ การแพทย์แคนนาบินอยด์ การควบคุมคุณภาพและการนำกัญชาและพืชสมุนไพรมาใช้ในการทำผลิตภัณฑ์

Knowledge of Cannabis and medicinal plants from the past, current situation that affect to analysis of the direction of Cannabis and medicinal plants in the future. Advanced analysis and discussion on the role of cannabis and medicinal plants in Thai traditional medicine alternative medicine and conventional medicine. Bio-molecular mechanism, toxicology of cannabinoid, and cannabinoid medicine. Quality control and essential substances of cannabis and medicinal plants. The application of cannabis and medicinal plants in products.

### 3.2 เคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ

(Chemistry of Natural Product)

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ สารพฤกษเคมี และสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ การออกฤทธิ์ของสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ การค้นพบยาจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ เทคนิคการสกัดสารที่มีประสิทธิภาพ และการเลือกตัวทำละลายสำหรับการสกัด การตรวจสอบสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติในสารสกัดเชิงคุณภาพ และเชิงปริมาณ ด้วยเทคนิคอย่างง่าย และเครื่องมือวิเคราะห์ขั้นสูง

Principle knowledge of natural product, phytochemical and natural compound, bioactivity of natural compound, drug discovery from natural compound, effective extraction techniques and selective of solvent extraction, quality, and quantity analysis of natural compound in extract using basic technique or advance instrumental.

รายละเอียดหลักสูตรและกิจกรรมการฝึกอบรม

| ครั้งที่ | วัน เดือน ปี | เวลา        | หลักสูตร/กิจกรรม  | สถานที่   |
|----------|--------------|-------------|---|---|
| 1        | 20 ม.ค. 2566 | 13.00-14.30 | <b>หลักสูตรที่ 1 : กัญชาและพืชสมุนไพรทางการแพทย์ขั้นสูง</b><br>1.1 ฉากทัศน์กัญชาในประเทศไทย พืชเปิดและปาฐกถาพิเศษ   | Grand Fortune<br>Hotel Bangkok  |
|          |              | 15.00-16.30 | 1.2 หลักฐานเชิงประจักษ์กัญชาและพืชสมุนไพรกับการแพทย์แผนปัจจุบัน   |   |
| 2        | 27 ม.ค. 2566 | 13.00-14.00 | 1.3 กัญชาและพืชสมุนไพรกับการแพทย์แผนไทย<br>การแพทย์ทางเลือก   | Grand Fortune<br>Hotel Bangkok  |
|          |              | 14.00-15.00 | 1.4 ประสบการณ์การดูแลผู้ป่วยด้วยกัญชาและพืชสมุนไพร และข้อควรระวัง   |   |
|          |              | 15.30-16.30 | 1.5 กัญชาทางการแพทย์ กลไกการออกฤทธิ์พิษวิทยา  |   |
|          |              | 16.30-17.30 | 1.6 กัญชาและพืชสมุนไพรกับการแพทย์ผสมผสาน  |   |
| 3        | 3 ก.พ. 2566  | 13.00-14.00 | 1.7 การขึ้นทะเบียนธุรกิจ ผลิตภัณฑ์กัญชา ผลิตภัณฑ์สมุนไพรตามกฎหมายสมุนไพรแห่งชาติ  | Grand Fortune<br>Hotel Bangkok  |
|          |              | 14.00-15.00 | 1.8 การขึ้นทะเบียนธุรกิจผลิตภัณฑ์กัญชา ผลิตภัณฑ์สุขภาพด้านเครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์ดูแลผิว  |   |
|          |              | 15.30-17.00 | 1.9 บรรยายพิเศษ Korean Soft Power and Cosmetics Hub, How Does It Happen?  |   |
|          |              | 17.00-17.30 | 1.10 เตรียมความพร้อมศึกษาตุงานสาธารณสุขรัฐเกาหลี  |   |
| 4        | 10 ก.พ. 2566 | 13.00-14.30 | <b>หลักสูตรที่ 2 : วิชาเคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ</b><br>2.1 ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติและการคิดค้นยา  | Grand Fortune<br>Hotel Bangkok  |
|          |              | 15.00-16.30 | 2.2 ลักษณะและพฤษเคมีของสมุนไพรและกัญชา  |   |
| 5        | 17 ก.พ. 2566 | 13.00-14.30 | 2.3 การสกัด การแยก การห่อหุ้ม และการจัดส่งสมุนไพรและกัญชา   | Grand Fortune<br>Hotel Bangkok  |
|          |              | 15.00-16.30 | 2.4 การตรวจคัดกรองสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในกัญชาโดย TLC & วิธีการทางเคมีไฟฟ้าแบบพกพาสำหรับการวิเคราะห์กัญชา  |   |
| 6        | 24 ก.พ. 2566 | 13.00-14.30 | 2.5 การวิเคราะห์สารประกอบระเหยง่ายในกัญชาโดยไม่กำหนดเป้าหมายด้วยวิธี GC-MS และ THC โดยวิธีHPLC  | ภาควิชาเคมีและ<br>ห้องปฏิบัติการวิจัย<br>และทดสอบอาหาร<br>คณะวิทยาศาสตร์<br>จุฬาลงกรณ์<br>มหาวิทยาลัย |
|          |              | 14.30-16.30 | <b>Workshop I</b><br>(1) ศึกษาและปฏิบัติการสกัดสารจากกัญชาเบื้องต้น<br>(2) การแยกสารจากช่อดอกกัญชาและผลิตภัณฑ์จากกัญชาเบื้องต้น โดยเทคนิค TLC (Thin-Layer |   |

| ครั้งที่ | วัน เดือน ปี           | เวลา        | หลักสูตร/กิจกรรม   | สถานที่                                    |
|----------|------------------------|-------------|--|--|
|          |                        |             | Chromatography) และ NMR Spectroscopy (Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy) |  |
| 7        | 1 มี.ค.2566            | 13.00-14.30 | ศึกษาตุงาน ณ วิทยาลัยสหเวชศาสตร์ วิทยาเขตสมุทรสงคราม                           | Resort อำเภอบ้านแพ้ว<br>จังหวัดสมุทรสงคราม |
|          |                        | 15.00-16.30 | Workshop II ฝึกปฏิบัติการทำผลิตภัณฑ์จากกัญชา                                   |  |
|          |                        | 16.30-20.00 | ปจจุบันเทศ พิธีมอบประกาศนียบัตรและรางวัล                                       |  |
| 8        | 27 มี.ค.- 1 เม.ย. 2566 |             | หลักสูตรที่ 3 : การศึกษาตุงานต่างประเทศ  | สาธารณรัฐเกาหลี                            |

#### หมายเหตุ

- กำหนดการของหลักสูตร/กิจกรรมการฝึกอบรม สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- จัดรับรองอาหารกลางวัน อาหารว่าง และอาหารค่ำ เวลา 11.50 น. 14.30 น. และ 17.00 น. ตามลำดับ

#### 4. วิทยากร

- 4.1 วิทยากรจากสาขาวิชาชีวเคมี วิทยาลัยสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
- 4.2 วิทยากรจากภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 4.3 วิทยากรภายนอก

#### 5. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- 5.1 ผู้บริหารระดับสูงในสายวิชาชีพแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ แพทย์แผนไทย แพทย์ทางเลือก ทุกสาขา
- 5.2 ผู้บริหารระดับสูงในหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน รวมถึงนักลงทุนที่สนใจศึกษาทางการแพทย์
- 5.3 ผู้ประกอบการที่สนใจศึกษาทางการแพทย์
- 5.4 นักวิชาการ และนักศึกษาที่สนใจศึกษากัญชาเวชศาสตร์
- 5.5 บุคคลทั่วไป

#### 6. สถานที่ฝึกอบรม

1. บรรยายและฝึกอบรม ภาคทฤษฎีและปฏิบัติ นอกสถานที่
2. ฝึกภาคปฏิบัติ ณ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. ศึกษาตุงานนอกสถานที่
  - ในประเทศ ณ วิทยาลัยสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา วิทยาเขตสมุทรสงคราม
  - ต่างประเทศ ณ สาธารณรัฐเกาหลี (South Korea)

#### 7. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

60 คน/รุ่น

#### 8. ระยะเวลาอบรม

ระหว่างวันที่ 20 มกราคม ถึง 1 เมษายน 2566

อบรมทุกวันศุกร์ เวลา 11.30 น. เป็นต้นไป

## 9. ค่าลงทะเบียน

85,000 บาท (รวมค่าศึกษาดูงานต่างประเทศ ณ สาธารณรัฐเกาหลี)

### หมายเหตุ

- ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ได้รับอนุมัติจากหน่วยงานภาครัฐ สามารถเบิกค่าลงทะเบียนได้จากงบประมาณต้นสังกัดตามระเบียบกระทรวงการคลัง
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องดำเนินการขอหนังสือเดินทาง (Passport) กับกรมการกงสุลกระทรวงการต่างประเทศ และชำระค่าธรรมเนียมด้วยตนเอง
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องดำเนินการขอ Korea Electronic Travel Authorization: K-ETA (ระบบลงทะเบียนอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับชาวต่างชาติเพื่อขออนุญาตเดินทางเข้าสาธารณรัฐเกาหลี โดยไม่ต้องขอวีซ่า) กับกระทรวงยุติธรรมแห่งสาธารณรัฐเกาหลี และชำระค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้องด้วยตนเอง กรณีที่ดำเนินการ K-ETA ไม่ผ่าน และ/หรือ มีเงื่อนไขอื่นใดที่ทำให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่สามารถเดินทางไปศึกษาดูงานต่างประเทศ ณ สาธารณรัฐเกาหลีได้ ทางหลักสูตรขอปฏิเสธการคืนเงินค่าลงทะเบียนส่วนค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานต่างประเทศ
- หลักสูตรขอปฏิเสธการคืนเงินค่าลงทะเบียนทุกกรณี

## 10. วิธีการสมัครและชำระเงิน

### 10.1 วิธีการสมัคร

สามารถส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานประกอบการสมัคร ได้ 3 ช่องทาง ดังนี้

#### ช่องทางที่ 1 สมัครด้วยตนเอง ได้ที่

สำนักงานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (อาคาร 22 ชั้น 2)

เลขที่ 1 ถนนอุทงนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

โทร. 02-160-1569-70

#### ช่องทางที่ 2 สมัครทางไปรษณีย์

จัดส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานประกอบการสมัคร มาที่

วิทยาลัยสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา วิทยาเขตสมุทรสงคราม

เลขที่ 111/1-3 ถนนพระรามที่ 2 ตำบลบางแก้ว อำเภอมือง จังหวัดสมุทรสงคราม 75000

(วงเล็บมุมซองว่าสมัครอบรม HI-CANN)

#### ช่องทางที่ 3 สมัครออนไลน์

กรอกข้อมูลการสมัครได้ที่ <http://hi-cann.com>

### 10.2 วิธีการชำระเงิน

โอนเงินค่าลงทะเบียนเข้าบัญชี ธนาคารกรุงเทพ สาขา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ชื่อบัญชี “โครงการอบรมหลักสูตรผู้บริหารวิทยาศาสตร์ ระดับสูง รุ่นที่ 1”

เลขที่บัญชี 074-7-88068-0

## 11. เอกสารประกอบการสมัคร

- 11.1 ใบสมัคร
- 11.2 สำเนาบัตรประชาชน
- 11.3 สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ (ถ้ามี)
- 11.4 สำเนาหลักฐานการโอนเงินค่าลงทะเบียน

## 12. ระยะเวลาการรับสมัคร

พฤศจิกายน 2565 – 13 มกราคม 2566

## 13. ประกาศผลการรับสมัคร

ประกาศผลการรับสมัคร วันที่ 16 มกราคม 2566 ที่ <http://hi-cann.com>

## 14. เงื่อนไขการสำเร็จการฝึกอบรม

- 14.1 ผู้เข้ารับการอบรมต้องมีเวลาเรียนในชั้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด
- 14.2 ผู้เข้ารับการอบรมต้องมีส่วนร่วมในกิจกรรมการฝึกอบรมทุกกิจกรรมตลอดหลักสูตร ทั้งภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ และการศึกษาดูงานภายในประเทศและต่างประเทศ
- 14.3 ผู้เข้ารับการอบรมต้องไม่ดำเนินการใด ๆ อันก่อให้เกิดความเสื่อมเสียชื่อเสียงต่อมหาวิทยาลัย

## 15. การประเมินผล

- 15.1 ประเมินความรู้ความเข้าใจของผู้เข้ารับการอบรมหลังจากจบหัวข้อการบรรยาย
- 15.2 ประเมินความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรมที่มีต่อโครงการ

## 16. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ

- 16.1 ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพืชกัญชา การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ในระดับสูง และนำความรู้ไปใช้พัฒนาการแพทย์แผนไทยและแผนปัจจุบัน
- 16.2 ผู้เข้ารับการอบรมทราบถึงเทคนิควิธีการปลูก การสกัดและแปรรูปพืชกัญชาให้มีคุณภาพปลอดภัยได้มาตรฐาน สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในทางการแพทย์ได้มากขึ้น
- 16.3 ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการตลาด และสามารถต่อยอดการวิจัยและพัฒนาในมิติทางการแพทย์ระดับสูง

## 17. ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (อาคาร 22 ชั้น 2)  
เลขที่ 1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300  
คุณชัชววรรณ ประยูรรัตน์ โทร. 02-160-1569-70  
Email: [hi-cann2022@gmail.com](mailto:hi-cann2022@gmail.com)  
Website: <http://hi-cann.com>





ใบสมัครเข้ารับการฝึกอบรม  
“หลักสูตรผู้บริหารกัญชาเวชศาสตร์ ระดับสูง รุ่นที่ 1”

รูปถ่าย

1. ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย) นาย/นาง/นางสาว .....
2. ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr/Mrs/Ms .....
3. วัน/เดือน/ปีเกิด ..... อายุ ..... ปี
4. ประวัติการศึกษา

| ระดับการศึกษา | วุฒิการศึกษา | ปีที่สำเร็จการศึกษา | สถาบันการศึกษา |
|---------------|--------------|---------------------|----------------|
|               |              |                     |                |
|               |              |                     |                |
|               |              |                     |                |

5. ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ (ถ้ามี)

| ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ | ปี พ.ศ. | เลขที่ใบอนุญาต |
|-----------------------|---------|----------------|
|                       |         |                |
|                       |         |                |
|                       |         |                |

6. ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง .....

7. สถานที่ปฏิบัติงาน .....

เลขที่..... ถนน..... แขวง/ตำบล.....  
เขต/อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....  
โทรศัพท์..... โทรสาร.....

8. ที่อยู่ปัจจุบัน

เลขที่..... ถนน..... แขวง/ตำบล.....  
เขต/อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....  
โทรศัพท์..... โทรศัพท์มือถือ.....

Email..... LINE ID.....

9. อาหาร  ธรรมดา  อิสลาม  อื่น ๆ โปรดระบุ .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นผู้สามารถเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรผู้บริหารกัญชาเวชศาสตร์ ระดับสูง รุ่นที่ 1  
ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ตลอดจนการศึกษาดูงานภายในประเทศ และต่างประเทศ ตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรได้

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

คำรับรองของผู้บังคับบัญชา (สำหรับผู้สมัครที่เป็นข้าราชการ)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า.....สามารถเข้ารับการฝึกอบรม  
หลักสูตรผู้บริหารกัญชาเวชศาสตร์ ระดับสูง รุ่นที่ 1 ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ตลอดจนการศึกษาตุงาน  
ภายในประเทศ และต่างประเทศ ตามที่กำหนดไว้ได้ตลอดหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

# Hi-CANN

ลึกซึ่งความรู้  
กัญชาเวชศาสตร์

- กัญชามีประโยชน์ทางการแพทย์จริงหรือไม่?
- กลไกการออกฤทธิ์ของกัญชาในทางการแพทย์เป็นอย่างไร?
- ต้องการต่อยอดผลิตภัณฑ์กัญชาในทางการแพทย์ได้หรือไม่?
- ต่างประเทศทำเลขตรกรรมสมุนไพรอย่างไร...จึงร่ำรวย?
- ถ้าเครื่องสำอางที่มีโสมเป็นส่วนประกอบเป็น Soft Power ของเกาหลี แล้วไทยทำให้เครื่องสำอางที่มีกัญชาเป็น Soft Power ของไทยบ้างได้หรือไม่?

## ปลูกความรู้ กัญชาทางการแพทย์ ให้งอกงามในตัวคุณ

**สมัคร  
ได้แล้ววันนี้!**



**ค่าลงทะเบียนอบรม**

**85,000 บาท**

รวมค่าใช้จ่ายดูงานต่างประเทศแล้ว



### Module I :

#### กัญชาและพืชสมุนไพรทางการแพทย์ชั้นสูง

- ฉากทัศน์กัญชาในประเทศไทย
- กัญชาและพืชสมุนไพรกับการแพทย์แผนไทย การแพทย์ทางเลือกสู่การแพทย์แผนปัจจุบัน
- การแพทย์ กลไกการออกฤทธิ์ พืชวิทยา
- ผลิตภัณฑ์กัญชา การขึ้นทะเบียน ธุรกิจผลิตภัณฑ์สุขภาพ
- **บรรยายพิเศษ** Korean Soft Power & Cosmetics Hub, How Does It Happen?

### Module II :

#### เคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ

- ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติและสารสกัดกัญชา
- ลักษณะและพฤกษเคมีของสมุนไพรและกัญชา
- การสกัด การแยก การห่อหุ้ม และการจัดส่งสมุนไพรและกัญชา
- การตรวจคัดกรองสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในกัญชาโดย TLC และวิธีการทางเคมีไฟฟ้าแบบพกพา และการวิเคราะห์สารประกอบระเหยง่ายในกัญชาด้วยวิธี GC-MS และ THC ด้วยวิธี HPLC



#### Workshop

ณ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### Module III :

#### ศึกษาดูงานด้านกัญชา ณ สาธารณรัฐเกาหลี (4 วัน 3 คืน)

- เรียนรู้ ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและเครื่องสำอาง
- เจาะลึก สมุนไพรโสม ดินน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ
- เกาะติด ความก้าวหน้าการแพทย์เกาหลี และการแพทย์ตะวันออก
- เปิดประสบการณ์ CBD Pharmacopuncture

เรียนทุกวันศุกร์

เวลา 11:00 - 20:00 น.

วันที่ 20 มกราคม - 1 เมษายน 2566 (8 ครั้ง)

ณ โรงแรมแกรนด์ พอร์จูน กรุงเทพฯ



#### ติดต่อสอบถาม:

ฮิ-คานน์ ออฟฟิศ (02) 250 9044  
ฮิ-คานน์ ออฟฟิศ (02) 250 9042  
เบอร์ลิน ออฟฟิศ (02) 250 9043  
ดร. อรรถพร วงศ์วัฒน์ (02) 250 9044  
ดร. อธิชาต บุญญา (02) 250 9045

สาขาวิทยุทางไกล 255  
วิทยุชุมชนสาธารณะ วิทยุชุมชน วิทยุชุมชน วิทยุชุมชน  
วิทยุชุมชน วิทยุชุมชน วิทยุชุมชน วิทยุชุมชน  
+66 (0) 2 100 1889 +66 (0) 2 100 1870  
f HI-CANN e hi.cann.2022@gmail.com