



โครงการอบรมหลักสูตรผู้บริหารกัญชาเวชศาสตร์ ระดับสูง รุ่นที่ 1

High Executive Program on Cannabis Health Science: **Hi-CANN**

สถานที่อบรม **Grand Fortune Hotel, Bangkok** และ **ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

ตารางรายละเอียดหลักสูตรและกิจกรรม Workshop

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	เวลา	กิจกรรม/หลักสูตร
1	20 ม.ค.2566	11.00-12.00	ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
		12.00-13.00	รับประทานอาหารกลางวัน
		13.00-15.35	หลักสูตรที่ 1 : กัญชาและพืชสมุนไพรทางการแพทย์ขั้นสูง 1.1 ฉากทัศน์กัญชาในประเทศไทย (Cannabis scene in Thailand) พิธีเปิดและปาฐกถาพิเศษ ณ โรงแรม Grand Fortune Hotel Bangkok
		13.00-13.10	- กล่าวรายงาน รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ธวัชชัย กมลธรรม ประธานหลักสูตรกัญชาเวชศาสตร์ วิทยาลัยสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
		13.10-13.20	- กล่าวต้อนรับ รองศาสตราจารย์ ดร.สมเดช รุ่งศรีสวัสดิ์ คณบดีวิทยาลัยสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
		13.20-13.35	- นโยบายกัญชาเสรีทางการแพทย์ นายแพทย์เกียรติภูมิ วงศ์รจิต คณะที่ปรึกษารองนายกรัฐมนตรี (นายอนุทิน ชาญวีรกูล)
		13.35-13.50	- อุปสรรคและความท้าทายในการนำกัญชามาใช้ทางการแพทย์ ดร. เกสัชกรอนันต์ชัย อัครเมธิน ที่ปรึกษาคณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายกัญชาเสรีทางการแพทย์
		13.50-14.05	- นโยบายกัญชาทางการแพทย์ นายแพทย์ศักดิ์ดา อัลภาชน์ ผู้ช่วยปลัดกระทรวงสาธารณสุข
		14.05-14.20	- แนวทางการดำเนินงานกัญชาทางการแพทย์แผนปัจจุบัน ดร.นายแพทย์อรรถสิทธิ์ ศรีสุบัติ ที่ปรึกษากรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
		14.20-14.35	- แนวทางการดำเนินงานกัญชาทางการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก นายแพทย์ธงชัย เลิศวิไลรัตนพงศ์ อธิบดีกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
		14.35-14.50	- ก้าวต่อไปกัญชาทางการแพทย์ของไทย เภสัชกรหญิงสุพร อิงอุดมมกุล ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ องค์การเภสัชกรรม กระทรวงสาธารณสุข
		14.50-15.05	- บทบาทของสถาบันกัญชาทางการแพทย์ นายแพทย์กิตติ โล่สุวรรณรักษ์ ผู้อำนวยการสถาบันกัญชาทางการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
		15.05-15.20	- ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากกัญชาและพืชสมุนไพร รองศาสตราจารย์ ดร.สุรัชย์ พรภคกุล ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
		15.20-15.30	- ความร่วมมือนโยบายกัญชาทางการแพทย์ไทยและการแพทย์เกาหลี (The cooperation of Thai and Korean medical cannabis policy) Mr.Hyung Seok Kim Vice President of Korean Medicine association

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	เวลา	กิจกรรม/หลักสูตร
		15.30-15.40	- ความร่วมมือนโยบายกัญชาทางการแพทย์ไทยและการแพทย์มาเลเซีย (The cooperation of Thai and Malaysian medical cannabis policy) Mr. Mohamad Johan President of Malaysia Hempstech Industrial Research Association
		15.40-15.50	- ความร่วมมือนโยบายกัญชาทางการแพทย์ไทยและการแพทย์ฟิลิปปินส์ (The cooperation of Thai and Philippine medical cannabis policy) Under Secretary Geronimo Sy Department of Justice Republic of the Philippines - แลกผู้มีเกียรติและ Keynote speakers ถ่ายภาพร่วมกัน
		16.00-17.30	1.2 หลักฐานเชิงประจักษ์กัญชาและพืชสมุนไพรกับการแพทย์แผนปัจจุบัน (Empirical evidence Cannabis and Medicinal Plants with Modern Medicine) - รศ.ดร.นพ.ปัทพงษ์ เกษสมบูรณ์ ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น - ผู้ดำเนินรายการ รศ.ดร.นพ.ธวัชชัย กมลธรรม
		18.00-20.00	รับประทานอาหารเย็น
2	27 ม.ค.2566	12.00-13.00	รับประทานอาหารกลางวัน
		13.00-14.00	1.3 กัญชาและพืชสมุนไพรกับการแพทย์แผนไทย การแพทย์ทางเลือก (Cannabis and medicinal plants with Traditional Thai Medicine Alternative medicine): - อาจารย์ปานเทพ พัวพงษ์พันธ์ คณบดีสถาบันแพทย์แผนบูรณาการและเวชศาสตร์ชะลอวัย มหาวิทยาลัยรังสิต
		14.00-15.00	1.4 กัญชาทางการแพทย์ กลไกการออกฤทธิ์ พิษวิทยา (Cannabinoid Medicine, Mechanism of action, Toxicology) - รศ.ดร.ภญ.นริศ คำแก่น เลขานุการวิทยาลัยเภสัชกรรมสมุนไพรแห่งประเทศไทย สภาเภสัชกรรม
		15.30-16.30	1.5 กัญชาและพืชสมุนไพร กับการแพทย์ผสมผสาน (Cannabis and medicinal plants with Integrative medicine) - รศ.ดร.นพ.ธวัชชัย กมลธรรม ประธานหลักสูตรกัญชาเวชศาสตร์ วิทยาลัยสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา อดีตคณบดีวิทยาลัยสหเวชศาสตร์ และอดีตอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
		16.30-17.30	1.6 การขึ้นทะเบียนธุรกิจ ผลิตภัณฑ์กัญชา ผลิตภัณฑ์สมุนไพร ตามกฎหมายสมุนไพรแห่งชาติ (Business registration of cannabis and herbal products, in accordance with the National Herbal law) - เกษัชกรฉัตรชัย พานิชศุภกรณ์ ผู้อำนวยการกองผลิตภัณฑ์สมุนไพร สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
		18.00-20.00	รับประทานอาหารเย็น
3	3 ก.พ. 2566	12.00-13.00	รับประทานอาหารกลางวัน
		13.00-14.00	1.7 ประสบการณ์การดูแลผู้ป่วยด้วยกัญชาและพืชสมุนไพร และข้อควรระวัง (Patient care experience with cannabis and medicinal plants and precautions) - น.อ.(พิเศษ) พญ.จินตนา มโนรมย์ภัทรสาร ผู้อำนวยการสวัสดิคลินิกเวชกรรม

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	เวลา	กิจกรรม/หลักสูตร
		14.00-15.00	<p>1.8 การขึ้นทะเบียนธุรกิจผลิตภัณฑ์กัญชา ผลิตภัณฑ์สุขภาพ ด้านเครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์ดูแลผิว (Business registration of cannabis and herbal products for cosmetics and skin care products)</p> <p>- เกสัชกรหญิงสุภาวดี ธีระวัฒน์สกุล ผู้อำนวยการกองควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข</p>
		15.30-17.00	<p>1.9 บรรยายพิเศษ Korean soft power and cosmetics hub, how does it happen?</p> <p>- ศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงมาลินี อังสุรังสี</p> <p>กรรมการฝ่ายเทคนิค บริษัท เอสแอนด์เจ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)</p>
		17.00-17.30	1.10 เตรียมความพร้อมศึกษาดูงานสาธารณรัฐเกาหลี
		18.00-20.00	รับประทานอาหารเย็น
4	10 ก.พ. 2566	12.00-13.00	รับประทานอาหารกลางวัน
		13.00-15.00	<p>หลักสูตรที่ 2 : วิชาเคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ</p> <p>2.1 ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติและ การคิดค้นยา (Natural Products and Drug Discovery)</p> <p>- ผศ. ดร.ธนธรณ์ ขอทวีวัฒนา</p> <p>- ดร.ชนัท อ้นบางเขน</p> <p>อาจารย์ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>
		15.30-17.00	<p>2.2 ลักษณะและพฤษเคมีของสมุนไพรและกัญชา (Phytochemistry & Characterization of Herbs and Cannabis)</p> <p>- ศ. ดร.ชนิษฐา พุดหอม</p> <p>อาจารย์ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>
5	17 ก.พ. 2566	13.00-15.00	<p>2.3 การสกัด การแยก การห่อหุ้ม และการจัดส่ง สมุนไพร และ กัญชา (Extraction and Isolation & Encapsulation and Delivery of Herbs and Cannabis)</p> <p>- รศ. ดร.สุรัชย์ พรภักกุล</p> <p>- รศ. ดร.พัฒนพร ธีรพิบูลย์เดช</p> <p>อาจารย์ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>
		15.30-17.30	<p>2.4 การตรวจคัดกรองสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในกัญชาโดย TLC & วิธีการทางเคมีไฟฟ้าแบบพกพาสำหรับการวิเคราะห์กัญชา (Screening for Bioactive compounds in Cannabis by TLC & Portable electrochemical approach for Cannabis analysis)</p> <p>- ศ. ดร.ปรีชา ภูวไพโรศิรศาล</p> <p>- ศ. ดร.อรวรรณ ชัยลภากุล</p> <p>อาจารย์ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>
		18.00-20.00	รับประทานอาหารเย็น
6	24 ก.พ. 2566	12.00-13.00	รับประทานอาหารกลางวัน
		13.00-15.00	<p>2.5 Workshop I</p> <p>2.5.1 การวิเคราะห์สารประกอบระเหยง่ายในกัญชาโดยไม่กำหนดเป้าหมายด้วยวิธี GC-MS และ THC โดยวิธี HPLC (Untargeted analysis of volatile compounds in Cannabis with GC-MS & THC analysis by HPLC)</p> <p>- ผศ.ดร.ชฎิล กุลสิงห์</p> <p>อาจารย์ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	เวลา	กิจกรรม/หลักสูตร
		15.30-17.30	2.5.2 ศึกษาและปฏิบัติการสกัดสารจากัญชาเบื้องต้น การแยกสารจากช่อดอกัญชาและผลิตภัณฑ์จากัญชาเบื้องต้น โดยเทคนิค TLC (Thin-Layer Chromatography) และ NMR Spectroscopy (Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy) - รศ. ดร.สุรัชย์ พรภคกุล อาจารย์ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
7	3 มี.ค. 2566	13.00-14.30	ศึกษาดูงาน ณ วิทยาลัยสหเวชศาสตร์ ศูนย์การศึกษาสมุทรสงคราม
		15.00-16.30	Workshop II ฝึกปฏิบัติการทำผลิตภัณฑ์จากัญชา
		16.30-20.00	ปัจฉิมนิเทศ พิธีมอบประกาศนียบัตร และรางวัล ที่ สมุทรสงคราม
8	25 มี.ค.- 30 มี.ค. 2566		หลักสูตรที่ 3 การศึกษาดูงานต่างประเทศเกาหลี Tentative itinerary
	25 มี.ค. 2566	10.00 pm	Day 1) check in at airport: Bangkok – Seoul Suvarnabhumi - Daegu Airport TW106 02.30 – 9.35 am
	26 มี.ค. 2566	9.35 am	Day 2) Tour visit Daegu: Daegu Duryu Park, The ARC, Biseulsan Recreationioal Forest, Otgol hanok village, Dargu Inter Blugo Hotel.
	27 มี.ค. 2566		Day 3) Technical visit NIKOM HQ AT GYEONGSAN: Center of the industry of Korean Medicine: City tour: Gatbawi rock, Yeungnam University love road
	28 มี.ค. 2566		Day 4) ดูงานโสม ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ Chungcheong Technical visit ginseng farm, ginseng factory, ginseng market, DIY, City tour, Chollipo Arboretum garden, [โรงแรม /ไกด์ต้นโสม/บูลโกกิ]
	29 มี.ค. 2566		Day 5) ดูงาน การแพทย์เกาหลี การฝังเข็มแบบฉีดยา Seoul Technical visit and workshop The Association of Korean Medicine, AJ Research Institute for Integrative Korean Medicine and Korean Phamacopuncture Institute, G Tower, Tri bowl, Ocean Scope building, Sotetsu Myeongdong hotel. ล่องแม่น้ำฮัน Han river Cruise
	30 มี.ค. 2566		Day 6) ดูงานการผลิต การวิจัย การตลาดความงาม และเครื่องสำอางเกาหลี Seoul Technical visit Cosmetic Factory, Bojewon oriental medicine experience, Changdokgung + visit red pine shop or Hoggetnamu shop, Sotetsu Myeongdong hotel. Songdo Hanok village, Yeongjongdo rail bike, Hyundai premium outlet Inchon - Suvarnabhumi Airport TW101 07.35 - 11.55pm

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ลงทะเบียนสมัคร: 85,000 bath. (รวมค่าใช้จ่ายการดูงานในประเทศและประเทศเกาหลี)

ลงทะเบียนสมัคร: 35,000 bath. (รวมค่าใช้จ่ายการดูงานในประเทศ ไม่รวมค่าใช้จ่ายการดูงานต่างประเทศ)

สิ่งที่ผู้อบรมจะได้รับ 1. **ใบประกาศนียบัตรผ่านการอบรมกัญชาทางการแพทย์ HI-CANN**

2. Workshop on Products and Laboratory practice of Cannabis chemical science

3. ดูงานในประเทศและต่างประเทศ

4. องค์ความรู้กัญชาทางการแพทย์ที่แพทย์และบุคคลทั่วไปควรทราบ

5. นโยบายและทิศทางกัญชาทางการแพทย์ของประเทศไทยและนานาชาติ