

CPAT206 การคัดเลือกและจัดซื้อเภสัชภัณฑ์  
Drug Selection and Procurement

1. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางการบริหารเภสัชกิจ การคัดเลือกและจัดซื้อเภสัชภัณฑ์  
ชื่อภาษาอังกฤษ Short Course Training Program in Pharmacy Administration on Drug Selection and Procurement

2. ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อภาษาไทย ประกาศนียบัตรวิชาชีพเภสัชกรรม (การคัดเลือกและจัดซื้อเภสัชภัณฑ์)  
ชื่อภาษาอังกฤษ Certificate in Pharmacy Administration (Drug Selection and Procurement)  
อ้างตามประกาศสภาเภสัชกรรม ที่ 45/2566 เรื่อง โครงสร้างหลักสูตรการฝึกอบรมเป็นผู้มีความรู้ ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม สาขาการบริหารเภสัชกิจ

ระบุในรายวิชา และคำอธิบายรายวิชา ชื่อ

“CPAT206 การคัดเลือกและจัดซื้อเภสัชภัณฑ์ (Drug Selection and Procurement)”

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบหลักสูตร

1. วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจ ภายใต้ราชวิทยาลัยเภสัชกรรมแห่งประเทศไทย
2. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
3. เครือข่ายโรงพยาบาลกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย(UHOSNET)

4. ปรัชญาหลักสูตร

การบริหารเภสัชกิจมีพัฒนาการเปลี่ยนแปลงไปตามบริบทแวดล้อมทางเศรษฐกิจและสังคมตลอดเวลา การปฏิบัติจึงต้องอาศัยความรู้และทักษะการบูรณาการเภสัชศาสตร์ร่วมกับศาสตร์สาขาอื่น ในการดูแลสุขภาพของผู้ป่วยและประชาชนให้สามารถเข้าถึงยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพที่มีคุณภาพและมีการใช้อย่างคุ้มค่า เกิดประโยชน์สูงสุด วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจภายใต้ราชวิทยาลัยเภสัชกรรม แห่งประเทศไทย ตระหนักถึงความเป็นพลวัตของบทบาทเภสัชกรในการจัดการอุปสงค์และอุปทานด้านยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพตลอดห่วงโซ่คุณค่าเภสัชกรรมในระบบสุขภาพ เภสัชกรผู้รับผิดชอบในโรงพยาบาลหรือสถานบริการสุขภาพจำเป็นต้องเพิ่มพูนความรู้และพัฒนาสมรรถนะด้านการบริหารเภสัชกิจอย่างต่อเนื่อง ในการจัดการยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ รวมถึงการใช้ข้อมูลสารสนเทศในการจัดการ และต้องทำงานร่วมกับบุคลากรทางการแพทย์และภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อระบบยา ระบบสุขภาพ และเป็นผลดีต่อเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตที่ดีของสังคมต่อไป

หลักสูตรนี้ มุ่งเน้นการพัฒนาความรู้และทักษะระดับชำนาญการให้แก่เภสัชกรผู้รับผิดชอบ ในการบริหารจัดการด้านการคัดเลือกและจัดซื้อเภสัชภัณฑ์ของห่วงโซ่อุปทานยาและเภสัชภัณฑ์ได้อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ โดยใช้หลักการทางการจัดการที่ทันสมัยอย่างเพียงพอ ทั้งการประยุกต์ใช้วิทยาการในการประเมิน

ความคุ้มค่าของผลิตภัณฑ์ในการคัดเลือก และการใช้ทักษะด้านการเจรจาดำเนินการจัดซื้อให้มีประสิทธิผล สอดคล้องกับมาตรฐานวิชาชีพและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ระบบสุขภาพมียาและเวชภัณฑ์ที่มีคุณภาพไว้ บริการตามความต้องการในปริมาณที่เหมาะสม พร้อมทั้งช่วยในการประหยัดงบประมาณขององค์กรได้อย่างยั่งยืน

วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจ ภายใต้ราชวิทยาลัยเภสัชกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (สถาบันหลัก) และเครือข่ายโรงพยาบาลกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย (UHOSNET) จึงเสนอดำเนินการจัดการฝึกอบรมเภสัชกรที่มีความประสงค์จะพัฒนาสมรรถนะในด้านนี้ มี ความสามารถในการคัดเลือกและจัดซื้อเภสัชภัณฑ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และสามารถปฏิบัติงานได้ อย่างถูกต้อง ตามมาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

## 5. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- วิเคราะห์และประยุกต์ใช้หลักการพยากรณ์ความต้องการยา (Demand Forecasting) และเกณฑ์การ คัดเลือกเภสัชภัณฑ์ เพื่อสนับสนุนการใช้จ่ายอย่างมีประสิทธิภาพในโรงพยาบาล
- กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) และ ประเมินคุณภาพ ความปลอดภัย และมาตรฐานการผลิต ของเภสัชภัณฑ์ รวมถึงแหล่งที่มาของผู้จำหน่ายได้อย่างเหมาะสม
- วางแผนและดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเภสัชภัณฑ์ โดยประยุกต์ใช้หลักการบริหารจัดการ เพื่อให้สอดคล้อง กับความต้องการใช้และงบประมาณขององค์กร
- วิเคราะห์ต้นทุน เจรจาต่อรอง และบริหารสัญญาการจัดซื้อ เพื่อให้ได้เภสัชภัณฑ์ในราคาที่เหมาะสม ภายใต้การคงไว้ซึ่งคุณภาพและมาตรฐานที่กำหนด
- อธิบายและปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อกำหนดของภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อเภสัชภัณฑ์ โดยยึดหลักจริยธรรมและธรรมาภิบาล
- ประเมินและบริหารจัดการความเสี่ยง ในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง รวมทั้ง ติดตามและประเมินผล (Monitoring and Evaluation) เพื่อปรับปรุงกระบวนการอย่างต่อเนื่อง
- วิเคราะห์และใช้ข้อมูลด้านการจัดซื้อและการบริหารคลังเภสัชภัณฑ์ เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจเชิงกล ยุทธ์ด้านเภสัชภัณฑ์ของโรงพยาบาล

## 6. กำหนดการเปิดอบรม

พฤษภาคม - สิงหาคม 2569 ระยะเวลาการฝึกอบรม 4.5 เดือน

## 7. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program Learning Outcomes, PLOs)

### ■ ระบุสาขาความเชี่ยวชาญอย่างน้อย 1 ด้าน

- ด้านการจัดการนวัตกรรมด้านยา
- ด้านการจัดการระบบอุปทานด้านยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ
- ด้านการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพและการจัดการสิทธิประโยชน์ของประชาชนทางเภสัชกรรม
- ด้านเภสัชสารสนเทศและการจัดการข้อมูล
- ด้านการออกแบบระบบและบริหารนโยบายด้านยาและสุขภาพ

### ■ ระบุ Core competency, CC ของหลักสูตร (LEAD) เมื่อเรียนหลักสูตรนี้แล้ว ผู้เรียนสามารถ

- ☑ **Lead & Entrepreneurship:** design thinking, critical thinking, decision making, problem-solving,
- ☑ **Professional Liaison:** professional presentation/communication
- ☑ **Envision global perspective:** international standard and practice, understand cross-cultural & international issues
- ☑ **Professional Anchor:** ethical conduct, lifelong learning, governance
- ☑ **Digital Transformation:** digital literacy, digital-driven management

▪ **ระบุ Functional competency, FC เมื่อเรียนหลักสูตรนี้แล้ว ผู้เรียนสามารถ**

- FC1: ประยุกต์ใช้วิทยาการเชิงเศรษฐศาสตร์และที่เกี่ยวข้องในการประเมิน การกำหนดคุณลักษณะและราคาที่เหมาะสมในการคัดเลือกผลิตภัณฑ์ยา เกสซ์ภัณฑ์ เพื่อการจัดหาได้อย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ
- FC2: วางแผนการจัดซื้ออย่างเป็นระบบให้ได้ยาที่มีคุณภาพตามมาตรฐานกำหนด มีการจัดการด้านเงินงบประมาณและระบบข้อมูลสนับสนุนที่เพียงพอ เทคนิคการพยากรณ์ความต้องการ และการติดตามข้อมูลปริมาณยา เกสซ์ภัณฑ์คงคลังที่ทันสมัย
- FC3: ประเมินคุณภาพและมาตรฐานแหล่งที่มาของผู้จำหน่าย การคัดเลือกผู้ผลิตที่เชื่อถือได้เพื่อประกอบการตัดสินใจจัดซื้อ และการจัดการข้อตกลงการจัดซื้อที่โปร่งใสตามระเบียบ นำเชื่อถือ

**8. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม**

- เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม
- เป็นเภสัชกร ที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาล ภาครัฐ หรือ เอกชน
- มีความพร้อมในการพัฒนาตนเองเพื่อนำความรู้และทักษะไปขับเคลื่อนเพื่อพัฒนางานที่รับผิดชอบ
- สามารถเข้ารับการอบรมและทำงานส่งได้ตลอดหลักสูตร

**9. การคัดเลือกผู้เข้ารับการฝึกอบรม**

ผู้มีความสมัครใจครบถ้วน และหน่วยงานต้นสังกัดมีหนังสือให้ความยินยอมหรืออนุญาตให้เข้ารับการอบรม

**10. โครงสร้างหลักสูตร**

▪ **ระยะเวลาการฝึกอบรม**

ไม่น้อยกว่า 18 สัปดาห์ มีหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต แบ่งเป็นภาคทฤษฎี ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต ปฏิบัติการไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต และ ฝึกปฏิบัติวิชาชีพไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต

▪ **เนื้อหาในหลักสูตร**

ลักษณะการ สอน	เนื้อหา	จำนวนชั่วโมง/ สัปดาห์
ทฤษฎี	1. การวางแผน การพยากรณ์ และกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง เภสัชภัณฑ์ (Procurement Planning & Demand Forecasting)	30 ชั่วโมง

ลักษณะการ สอน	เนื้อหา	จำนวนชั่วโมง/ สัปดาห์
	2. การคัดเลือกและการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของเภสัช ภัณฑ์ (Drug Selection and Specification) 3. การเชื่อมโยงกับการบริหารเภสัชภัณฑ์คงคลัง (Inventory Interface for Procurement) 4. การบริหารงบประมาณ การวิเคราะห์ต้นทุน และการ เปรียบเทียบราคา (Budget, Cost Analysis & Negotiation) 5. กฎหมาย ข้อกำหนด และจริยธรรมในการจัดซื้อจัดจ้าง เภสัชภัณฑ์ (Laws, Regulations & Procurement Ethics) 6. การวัดผลและประเมินประสิทธิภาพการจัดซื้อจัดจ้าง (Procurement Performance Measurement : KPIs) 7. การประเมินและบริหารจัดการความเสี่ยงในห่วงโซ่ อุปทานการจัดซื้อ (Procurement Supply Chain Risk Management)	
ฝึกปฏิบัติงาน (Lab)	วิเคราะห์กรณีศึกษา ทำแบบฝึกหัด หรือทำงานที่ได้รับ มอบหมายที่เกี่ยวข้องกับบทเรียน เช่น การพยากรณ์ความ ต้องการยา (Demand Forecasting) การจัดทำแผนการจัดซื้อ (Procurement Plan) และการเตรียมข้อมูลเพื่อการ การ ประเมินความเสี่ยงด้านคุณภาพ กฎหมาย และจริยธรรม ใน กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างเภสัชภัณฑ์	42 ชั่วโมง
ฝึกปฏิบัติ วิชาชีพ	ฝึกงาน ณ. ที่ทำงานของผู้เรียนดำเนินโครงการพัฒนางาน จัดซื้อในประเด็นที่สนใจ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ เตรียมโครงร่างของโครงการ (ความเป็นมา              วัตถุประสงค์ วิธีปฏิบัติ การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ              ประโยชน์ที่จะได้รับ)</li> <li>▪ จัดทำรายงานการศึกษา</li> <li>▪ นำเสนอผลการศึกษา</li> </ul>	480 ชั่วโมง
รวม 18 สัปดาห์		552 ชั่วโมง

▪ การวัดผลการฝึกอบรมประกอบด้วย

การประเมินผลระหว่างการฝึกอบรม และ/หรือการนำเสนอผลการปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย  
 และ/หรือการประเมินทักษะการฝึกปฏิบัติ และ/หรือการสอบข้อเขียน

การประเมินผลงานพิจารณาจาก

- |  |     |
|--|-----|
| 1) แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)                   | 30% |
| 2) การมีส่วนร่วม การอภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้  | 20% |
| 3) ชิ้นงานสุดท้ายที่ได้รับมอบหมาย และการนำเสนอ | 50% |

**ตารางแสดงวิธีการวัดประเมินผลตามสมรรถนะ**

LEAD competency/Functional competency	วิธีการวัดประเมินผล
LEAD: Design thinking, critical thinking, decision making, problem solving	อภิปราย ผลงานที่ได้รับมอบหมาย
L: professional presentation / communication	ผลงานที่ได้รับมอบหมาย และการเผยแพร่ผลงาน
E: international standard and practice, understanding cross-cultural & international issues	การนำเสนอและการอภิปราย, การประยุกต์ international standard ในงานที่ได้รับมอบหมาย
A: ethical conduct, lifelong learning, governance	การนำเสนอ และการอภิปราย
D: digital literacy, digital-driven management	อภิปราย ผลงานที่ได้รับมอบหมาย
FC1: วางแผน คัดเลือก และจัดซื้อจัดจ้างเภสัชภัณฑ์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า	กรณีศึกษา และผลงานที่ได้รับมอบหมาย
FC2: ประยุกต์ใช้ข้อมูลการบริหารเภสัชภัณฑ์คงคลัง ในการวางแผนการจัดซื้อและการบริหารห่วงโซ่อุปทาน	กรณีศึกษา และผลงานที่ได้รับมอบหมาย
FC3: ประเมินคุณภาพ ความปลอดภัย และแหล่งที่มาของผู้จำหน่าย เพื่อประกอบการตัดสินใจจัดซื้อ	กรณีศึกษา และผลงานที่ได้รับมอบหมาย

**การสำเร็จการฝึกอบรบ**

สถาบันหลักเป็นผู้กำหนดเกณฑ์การสำเร็จการฝึกอบรบ ทั้งนี้ต้องผ่านความเห็นชอบจากวิทยาลัยการ  
บริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย

- 1) ได้รับการประเมินผลระหว่างการฝึกปฏิบัติและแฟ้มปฏิบัติงานส่วนตัว อยู่ในเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 และ
- 2) ระยะเวลาการเข้าเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด

## 9 ระยะเวลาการฝึกอบรม

4.5 เดือน ระหว่าง มิถุนายน – ตุลาคม 2569

## 10 อัตราค่าลงทะเบียน

- เข้าร่วมการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร 25,000 บาท/ท่าน
- เข้าร่วมเฉพาะภาคบรรยายบาง module (3 ชั่วโมง) module ละ 1,000 บาท/ท่าน

## 11 ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- ผศ.ดร.ภญ. กุลจิรา อุดมอักษร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- ดร.ภญ. พิษญา นวลใต้ศรี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- อ.ภญ. มัณฑนา ไชยะพิช คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- รศ.ดร.ภก. กร ศรเลิศล้ำวานิช คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- ภก.ดุสิต ศุภวัฒน์วงศ์ โรงพยาบาลสงขลานครินทร์
- ผศ.ดร.ภญ. รุ่งเพ็ชร สุกุลบำรุงศิลป์ วิทยาลัยสหพันธ์เภสัชกรรมสมาคมแห่งประเทศไทย (FAPA-CP)
- รศ.ดร.ภญ. นุศราพร เกษสมบุรณ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- รศ.ดร.ภก. อนุชัย ธีระเรืองไชยศรี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ภญ.เนตรนภิส สุขนวนิช วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจแห่งประเทศไทย

## 12 กำหนดการเรียนการสอน

วันที่	เนื้อหา	ชั่วโมง บรรยาย	ชั่วโมง ปฏิบัติการ	ชั่วโมง ฝึก ปฏิบัติ	วิทยากร*
Module 1 June 5, 2026	Procurement Planning & Demand Forecasting				
9.00-9.15	Course orientation	1			ทีมอาจารย์ผู้รับผิดชอบ
9.15-12.00	Introduction and principles of strategic pharmaceutical supply management	2			ภก.กมลศักดิ์ เรืองเจริญรุ่ง RSU International Hospital – RIH
13.00-14.30	Demand forecasting and procurement plan development	1.5			ดร.ภญ.รวิณกานต์ ศรีนนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วันที่	เนื้อหา	ชั่วโมง บรรยาย	ชั่วโมง ปฏิบัติการ	ชั่วโมง ฝึก ปฏิบัติ	วิทยากร*
14.45-16.15	Real world applications: demonstration and workshop		1.5		อาจารย์พิเศษ (เครือข่าย โรงพยาบาลเอกชน) และทีม อาจารย์ผู้รับผิดชอบ
Module 2 June 9, 2026	Drug Selection and Specification:				
9.00-12.00	Drug selection and specification determination	3			รศ.ภก.ดร.วรสิทธิ์ วงศ์สุทธิเลิศ และ รศ.ภก.ดร.บดินทร์ ทิวสุวรรณ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
13.30-16.30	Real world applications: demonstration and workshop	1.5	1.5		อาจารย์พิเศษ (โรงพยาบาล ภาครัฐ) และทีมอาจารย์ ผู้รับผิดชอบ
Module 3 June 19, 2026	Inventory Interface for Procurement:				
9.00-10.30	National drug code and information system supporting drug supply chain management	1.5			ภญ.เนตรนภิส สุขนวนิช วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจ แห่งประเทศไทย
10.45-12.15	Data interface to support drug procurement	1.5			อาจารย์พิเศษ (เครือข่าย โรงพยาบาลเอกชน) และทีม อาจารย์ผู้รับผิดชอบ
13.30-14.30	Procurement of medical devices & supplies and related regulations	1			ภก.ปรีชา พันธุ์ติเวช นายกสภาเภสัชกรรม
15.45-16.30	Inventory data interface and information system utilization	1.5	1.5		รศ.ดร.ภก.อนุชัย ชีระเรืองไชย ศรี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วันที่	เนื้อหา	ชั่วโมงบรรยาย	ชั่วโมงปฏิบัติการ	ชั่วโมงฝึกปฏิบัติ	วิทยากร*
Module 4 June 26, 2026	Related Financial & Economic Analysis and Contract Management				
9.00-11.00	Related financial and economic analysis for efficient purchasing	2			ผศ.ดร.ภญ.กุลจิรา อุดมอักษร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
11.15-12.15	Supplier and contract management	1			รศ.ดร.ภญ.นุศราพร เกษสม บุรณ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
13.30-16.30	Workshop: Using tools [Pharmaceutical acquisition capability approach] for efficient purchasing		3		ผศ.ดร.ภญ.รุ่งเพ็ชร สกุลบำรุง ศิลป์ วิทยาลัยการบริหารเภสัชกิจ แห่งประเทศไทย และทีมอาจารย์ผู้รับผิดชอบ
Module 5 July 3, 2026	Laws, Regulations & Procurement Ethics				
9.00-10.30	Laws and regulations governing pharmaceutical procurement	1.5			คุณสุธาสินี ศรีมานะศักดิ์ ผู้อำนวยการกลุ่มงานกฎหมาย และระเบียบพัสดุ กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
10.45-12.15	Diverse procurement methods and bidding document management	1.5			คุณสุธาสินี ศรีมานะศักดิ์ ผู้อำนวยการกลุ่มงานกฎหมาย และระเบียบพัสดุ กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
13.30-15.00	Panel: sharing experience on regulation & ethic related issues	1.5			อาจารย์พิเศษ (โรงพยาบาล ภาครัฐ) และทีมอาจารย์ ผู้รับผิดชอบ

วันที่	เนื้อหา	ชั่วโมงบรรยาย	ชั่วโมงปฏิบัติการ	ชั่วโมงฝึกปฏิบัติ	วิทยากร*
15.15-16.45	Regulation clinic: Q&A session		1.5		คุณสุธาสินี ศรีมานะศักดิ์ ผู้อำนวยการกลุ่มงานกฎหมาย และระเบียบพัสดุ กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
Module 6 July 10, 2026	Related Performance Measurement (KPIs) :				
9.00-12.00	Inventroy management performance measurement and evaluation	3			รศ.ดร.ดวงพรรณณ กริชชาญชัย ศูนย์การจัดการโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยมหิดล
13.30-16.30	Real world applications: demonstration and workshop	1.5	1.5		อาจารย์พิเศษ (เครือ โรงพยาบาลเอกชน) และทีม อาจารย์ผู้รับผิดชอบ
Module 7 July 17, 2026	Sustainable supply chain management:				
9.00-12.00	Sustainable supply chain management	3			ผศ.ดร.วัชรพล สุขโหด คณะโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพ พลายเชน มหาวิทยาลัย นเรศวร
13.30-16.30	Real world applications: Sustainable supply chain management	1.5	1.5		อาจารย์พิเศษ (Zuellig pharma และ BDMS) และทีม อาจารย์ผู้รับผิดชอบ
Module 8 July 24, 2026	Capstone project I Concept paper present		6	64	ทีมอาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร
Module 9 Aug 7, 2026	Capstone project II Proposal present		6	128	ทีมอาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร

วันที่	เนื้อหา	ชั่วโมง บรรยาย	ชั่วโมง ปฏิบัติการ	ชั่วโมง ฝึก ปฏิบัติ	วิทยากร*
Module 10 Aug 21, 2026	Capstone project III Progress report 1		6	192	ทีมอาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร
Module 11 Sep 18, 2026	Capstone project IV Progress report 2		6	128	ทีมอาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร
Module 12 Oct 2, 2026	Capstone project V Final presentation		6	32	ทีมอาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร
	รวมจำนวนชั่วโมง	30	42	480	

\*การดำเนินการฝึกอบรมอาจจำเป็นต้องมีปรับเปลี่ยนกำหนดการ และวิทยากรตามสถานการณ์

### 13 การรับประกาศนียบัตร

หลังจากผู้เข้ารับการอบรมผ่านการประเมินแล้ว จะได้รับใบประกาศนียบัตรจากสภาเภสัชกรรม และหากเภสัชกรที่ผ่านการอบรมฯ มีความประสงค์ขอรับใบประกาศนียบัตรจากสภาเภสัชกรรม สามารถยื่นคำขอรับประกาศนียบัตร ผ่านระบบ E-service: [https://www.pharmacycouncil.org/index.php?option=com\\_pharmacycouncil\\_login&view=eservice](https://www.pharmacycouncil.org/index.php?option=com_pharmacycouncil_login&view=eservice) หน้าเว็บไซต์สภาเภสัชกรรม พร้อมชำระค่าธรรมเนียมใบประกาศนียบัตร ฉบับละ 500 บาท และค่าจัดส่งทางไปรษณีย์ ฉบับละ 50 บาท รวมจำนวนเงิน 550 บาท