

หลักสูตรอนุปริญญา สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร หลักสูตรปรับปรุง 2558

มาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก

○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา		คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้		ทักษะทางปัญญา		ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			ทักษะการคิดวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ		
		1	2	3	4	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3
2.1 วิชาพื้นฐานวิชาชีพ															
วท0301	หลักการปลูกพืช	○	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○
วท0302	หลักการเลี้ยงสัตว์	●	○	○	○	●	○	●	○	●	○	○	○	○	○
วท 0303	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	○	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○
วท0304	ช่างเกษตรเบื้องต้น	○	○	○	○	●	●	●	○	●	○	○	●	○	○
วท0305	ธุรกิจเกษตรเบื้องต้น	○	●	●	○	●	○	●	○	○	○	○	○	●	○
วท0306	เศรษฐศาสตร์ทั่วไป	○	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	●	○
2.2 วิชาชีพบังคับ															
วท 0307	หลักการส่งเสริมการเกษตร	○	○	●	○	●	○	●	○	●	●	●	●	●	●
วท0308	การขยายพันธุ์พืช	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
วท0309	การจัดการฟาร์ม	○	○	○	●	●	●	●	○	●	○	○	●	●	○
วท0310	ชลประทานเพื่อการเกษตร	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	●	●	○
วท0311	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว	○	○	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	●	○
วท0312	การเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ	●	○	●	○	●	○	○	●	○	●	●	○	●	○
วท0313	การอนุรักษ์ทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อม	○	○	●	●	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○

มาตรฐานผลการเรียนรู้หมวดวิชาเฉพาะ
หลักสูตรอนุปริญญา สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร หลักสูตรปรับปรุง 2558

หมวดวิชาเฉพาะ

1. คุณธรรม จริยธรรม

1.1 ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1) มีความรู้ความเข้าใจถึงความสำคัญของคุณธรรมจริยธรรม
- 2) มีพฤติกรรมที่แสดงออกถึงความซื่อสัตย์
- 3) มีวินัยและความรับผิดชอบต่อตนเอง สังคม และสิ่งแวดล้อม
- 4) เคารพกฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆ ขององค์กรและสังคม

1.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1) ปลุกฝังให้นักศึกษามีระเบียบวินัย โดยเน้น การเข้าชั้นเรียนตรงต่อเวลา การแต่งกายที่เป็นไปตามระเบียบของวิทยาลัย
- 2) มอบหมายงานให้นักศึกษารับผิดชอบ ทำงานของตนเองด้วยความซื่อสัตย์
- 3) เน้นการสอดแทรกคุณธรรมจริยธรรมในการสอนทุกรายวิชา
- 4) ส่งเสริมให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ที่สามารถเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรมของนักศึกษาทั้งภายในวิทยาลัยและกิจกรรมชุมชน
- 5) อาจารย์เป็นแบบอย่างที่ดีด้านคุณธรรม จริยธรรม

1.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1) ประเมินจากการสังเกตพฤติกรรม การเข้าชั้นเรียน การส่งงานผลงาน ตามระยะเวลาที่กำหนด และการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของนักศึกษา
- 2) ประเมินจากการสังเกตพฤติกรรมความมีระเบียบนักศึกษา
- 3) ประเมินจากการไม่กระทำผิดกฎระเบียบของวิทยาลัย
- 4) ประเมินจากการสังเกตพฤติกรรมความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย
- 5) ประเมินจากการสังเกตพฤติกรรม การเข้าชั้นเรียน การส่งงานผลงาน ตามระยะเวลาที่กำหนด และการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของนักศึกษา
- 6) ประเมินจากการสังเกตพฤติกรรมความมีระเบียบนักศึกษา
- 7) ประเมินจากการไม่กระทำผิดกฎระเบียบของวิทยาลัย
- 8) ประเมินจากการสังเกตพฤติกรรมความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย

2. ความรู้

2.1 ผลการเรียนรู้ด้านความรู้

- 1) มีความรู้ทางทฤษฎีในสาขาเทคโนโลยีการเกษตรอย่างเป็นระบบ
- 2) มีความรู้เท่าทันกับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรของโลก

2.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านความรู้

- 1) สอนแบบบูรณาการและมีการสอนหลากหลายรูปแบบ โดยเน้นการเรียนรู้ทางทฤษฎีควบคู่กับการปฏิบัติจริงมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างผู้สอน ผู้เรียน ประชาชนชาวบ้าน ผู้ทรงคุณวุฒิทางการเทคโนโลยีการเกษตร
- 2) สอนให้มีการเรียนรู้จากสถานการณ์จริงโดยการศึกษาดูงานหรือฝึกปฏิบัติงานในชุมชน
- 3) เชิญผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ตรงมาเป็นวิทยากรพิเศษเฉพาะเรื่อง

2.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านความรู้

ประเมินจากผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและการปฏิบัติงานของนักศึกษาในด้านต่าง ๆ คือ

- 1) การทดสอบย่อย
- 2) การสอบกลางภาคการศึกษาและปลายภาคการศึกษา
- 3) การประเมินจากรายงานหรือผลงานที่นักศึกษาจัดทำ
- 4) การประเมินจากการนำเสนอผลงานของนักศึกษา
- 5) การประเมินจากการฝึกปฏิบัติงาน หรือ การฝึกงาน

3. ทักษะทางปัญญา

3.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- 1) สามารถประยุกต์ใช้ข้อมูลในการแก้ไขปัญหาด้านการเกษตร
- 2) สามารถผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มของการเกษตรในท้องถิ่นอย่างได้คุณภาพ

3.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- 1) การอภิปรายกลุ่มและแลกเปลี่ยนเรียนรู้
- 2) ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติจริงและแก้ปัญหาชุมชนด้านการเกษตรได้

3.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- 1) ประเมินจากสภาพจริงของงาน และการปฏิบัติงานของนักศึกษา
- 2) ประเมินจากการสังเกต พฤติกรรมในชั้นเรียนและการฝึกปฏิบัติ
- 3) การนำเสนอรายงานและการอภิปรายกลุ่มที่ตรงประเด็น

4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

4.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 1) สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) มีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
- 3) มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตาม สามารถปรับตัวเข้ากับสถานการณ์ และองค์กร ตลอดจนมีจิตสาธารณะ

4.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 1) ใช้การสอนที่มีการกำหนดกิจกรรมให้นักศึกษาทำงานเป็นกลุ่ม
- 2) มอบหมายงานที่ต้องประสานงานกับผู้อื่น
- 3) การทำงานที่ต้องค้นคว้าข้อมูลผู้มีประสบการณ์
- 4) จัดให้มีเสนอผลงานหน้าชั้นเรียน

4.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 1) ประเมินจากพฤติกรรมการแสดงออกของนักศึกษา การนำเสนองานในรูปแบบต่าง ๆ
- 2) สังเกตจากพฤติกรรมในขณะที่เข้าร่วมกิจกรรมในและนอกชั้นเรียน

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

5.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1) มีทักษะ และความสามารถในการใช้ภาษาไทยในการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) มีทักษะทางคณิตศาสตร์ ตลอดจนการนำเสนอข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมกับบริบท
- 3) มีความรู้ภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่นเพียงพอที่จะสื่อสารได้

5.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1) จัดกิจกรรมที่มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศต่าง ๆ เพื่อให้ให้นักศึกษามีทักษะในด้านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
- 2) มีการจำลองสถานการณ์ และ การวิเคราะห์สถานการณ์ต่าง ๆ
- 3) การอภิปราย แสดงความคิดเห็น

5.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1) ประเมินจากการนำเสนอข้อมูลของนักศึกษา ความสามารถในการอธิบาย วิเคราะห์ในด้านต่าง ๆ
- 2) ประเมินจากการเลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ ทางเทคโนโลยีที่ใช้นำเสนอผลงาน

คำอธิบายรายวิชา
หลักสูตรอนุปริญญา สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร หลักสูตรปรับปรุง 2558

วท 0301	<p>หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ หลักการปลูกพืช</p>	3 (2-2-5)
<p>Principles of Plant Production</p> <p>ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ประโยชน์และความสำคัญของพืชในด้านต่างๆ การจำแนกพืช ปัจจัยและสภาพแวดล้อมที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตของพืช วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในการปลูก ปฏิบัติดูแลรักษาและเก็บเกี่ยวพืช ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการปลูก ปฏิบัติดูแลรักษา เก็บเกี่ยวและจัดการผลผลิตพืช สภาพะตลาดของพืชเศรษฐกิจและพืชผลในท้องถิ่น</p>		
วท 0302	<p>หลักการเลี้ยงสัตว์</p>	3 (2-2-5)
<p>Principles of Animal Husbandry</p> <p>ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ประโยชน์และความสำคัญของการเลี้ยงสัตว์ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงสัตว์ พันธุ์ ประเภทและชนิดของการเลี้ยงสัตว์ การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ การผสมเทียมสัตว์ โรงเรือนและอุปกรณ์การเลี้ยงสัตว์ การจัดการเลี้ยงดูสัตว์ในระยะต่างๆ อาหารและการให้อาหารสัตว์ การป้องกันและควบคุมรักษาโรคสัตว์ การจัดการฟาร์มสัตว์เพื่อให้ผลผลิตของสัตว์ การจำหน่ายและทำผลิตภัณฑ์จากสัตว์ การทำบัญชีฟาร์มในการเลี้ยงสัตว์</p>		
วท 0303	<p>ปฐพีวิทยาเบื้องต้น</p>	3 (2-2-5)
<p>Introduction to Soil Science</p> <p>ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ความสำคัญของดิน ธรรมชาติและการกำเนิดดิน คุณสมบัติทางกายภาพ เคมีและชีวภาพของดิน การสำรวจและการจำแนกดิน ดินที่มีปัญหาและวิธีการแก้ไข ธาตุอาหารพืช ปุ๋ยและการใช้ปุ๋ย และการอนุรักษ์ดินและน้ำ</p>		
วท 0304	<p>ช่างเกษตรเบื้องต้น</p>	3 (1-4-4)
<p>Introduction to Farm Workshop</p> <p>ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ความสำคัญและประเภทของงานช่างเกษตร เครื่องทุ่นแรงฟาร์ม เครื่องต้นกำลัง ไฟฟ้าในฟาร์ม การเชื่อมโลหะ งานก่อสร้างในฟาร์ม ความปลอดภัยในฟาร์ม การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ในงานช่างเกษตร การปฏิบัติงานช่างในฟาร์ม</p>		
วท 0305	<p>ธุรกิจเกษตรเบื้องต้น</p>	3 (3-0-6)
<p>Introduction to Agribusiness</p> <p>ศึกษาเกี่ยวกับ ความหมายและความสำคัญ ลักษณะพื้นฐานของธุรกิจประเภทต่างๆ หลักการจัดการธุรกิจเกษตร การบัญชี การเงิน การตลาด การบริหารบุคคล การบริหารสำนักงาน การจัดทำเอกสารธุรกิจประเภทต่างๆ แนวทางการประกอบธุรกิจ ปัญหาที่เกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจเกษตรและแนวทางแก้ไข จรรยาบรรณของนักธุรกิจ</p>		

วท 0306 **เศรษฐศาสตร์ทั่วไป** 3 (3-0-6)
General Economics

ศึกษาเกี่ยวกับ แนวคิดทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์โดยสังเขป กลไกของอุปสงค์และอุปทาน ดุลยภาพของตลาด ความยืดหยุ่นของอุปสงค์และอุปทาน ต้นทุนการผลิต รายรับจากการผลิตและกำไร ลักษณะของตลาดและการกำหนดราคาสินค้าในตลาดแบบต่างๆ การวิเคราะห์ภาพรวมเศรษฐกิจ รายได้ประชาชาติ การเงินการธนาคาร นโยบายการเงิน นโยบายการคลัง การค้า และการเงินระหว่างประเทศ

วท 0307 **หลักการส่งเสริมการเกษตร** 3 (2-2-5)
Principles of Agricultural Extension

หลักการและวิธีการส่งเสริมการเกษตร การเลือกวิธีการส่งเสริมการเกษตร ให้สอดคล้องกับบริบทของชุมชน หลักการและวิธีการพูด การเขียน การใช้สื่อต่าง ๆ ที่เหมาะสม การประยุกต์หลักการและวิธีการทางการส่งเสริมการเกษตรในการสร้างแรงจูงใจนำไปสู่การปฏิบัติ ในพื้นที่/ชุมชน

วท 0308 **การขยายพันธุ์พืช** 3 (2-2-5)
Plant Propagation

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ประวัติและความสำคัญของการขยายพันธุ์พืช การกำเนิดของเมล็ด การขยายพันธุ์พืชแบบใช้เพศและไม่ใช้เพศ ข้อดี - ข้อเสียของการขยายพันธุ์พืชแบบใช้เพศและไม่ใช้เพศ การเตรียมและใช้ฮอร์โมนกระตุ้นการออกราก สรีรวิทยาของการตอน ตัดตา ปักชำ ต่อกิ่งและทาบกิ่ง ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการขยายพันธุ์พืชแบบต่างๆ โรงเรือนและวัสดุอุปกรณ์ การวางแผนและเตรียมพันธุ์พืชเพื่อการขยายพันธุ์ เทคนิคการขยายพันธุ์พืชเฉพาะอย่างและการปฏิบัติดูแลรักษา การบรรจุหีบห่อและจำหน่าย

วท 0309 **การจัดการฟาร์ม** 3 (2-2-5)
Farm Management

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ความสำคัญของการจัดการฟาร์ม หลักและทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ที่ใช้ในการจัดการฟาร์ม การจัดรูปแบบและการดำเนินงานฟาร์ม การวิเคราะห์และวางแผนการทำฟาร์ม การจัดทำงบประมาณฟาร์ม การวิเคราะห์สถานภาพทางการเงินและการคลัง การจดบันทึกและการวัดผลสำเร็จของฟาร์ม การจัดการฟาร์มปลูกพืช เลี้ยงสัตว์และสัตว์น้ำ

วท 0310 **ชลประทานเพื่อการเกษตร** 3 (2-2-5)
Agricultural Irrigation

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ความสำคัญของการชลประทาน หลักการเกษตรและชลประทาน ความสัมพันธ์ระหว่างดิน น้ำ และพืช การให้น้ำของพืชและการหาอัตราการใช้น้ำของพืช ความถี่ และรอบเวรในการใช้น้ำ การให้น้ำแบบหยด แบบพ่นฝอย แบบคูร่อง ปล่อยน้ำท่วม แบบพ่นหมอกและแบบอื่นๆ ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ การตรวจคุณภาพน้ำชลประทาน การอนุรักษ์น้ำ การให้สารเคมีและปุ๋ยกับการชลประทาน การใช้อุปกรณ์วัดน้ำ และการตั้งเวลาปิด-เปิดเครื่องให้น้ำอัตโนมัติ

- วท 0311** **วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว** **3 (2-2-5)**
Post Harvest Technology
 ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ขอบเขตและความสำคัญของวิทยาการเก็บเกี่ยว ลักษณะและองค์ประกอบทางเคมีของผลิตผล กระบวนการทางสรีรวิทยาและชีวเคมีที่สำคัญหลังการเก็บเกี่ยว ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อคุณภาพและอายุการเก็บเกี่ยว การจัดการผลิตผลหลังการเก็บเกี่ยว การเก็บรักษา คุณภาพและมาตรฐานของผลิตผล การป้องกันกำจัดศัตรูพืชหลังการเก็บเกี่ยว การบรรจุหีบห่อและการขนส่ง
- วท 0312** **การเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ** **3 (2-2-5)**
Royal Theory for Agriculture
 ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ความหมาย ความสำคัญ โครงการพระราชดำริที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร หลักการดำเนินการของเกษตรทฤษฎีใหม่ ผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติต่อระบบเศรษฐกิจระดับครัวเรือนและชุมชน การวางแผนดำเนินการจัดการเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริโดยยึดหลัก 30-30-30-10 และการแก้ไขปัญหาในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่
- วท 0313** **การอนุรักษ์ทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อม** **3 (2-2-5)**
Agricultural Resource and Environmental Conservation
 ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความหมายและความสำคัญของทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อม ผลกระทบที่เกิดจากมนุษย์ พืชและป่าไม้ สัตว์และสภาวะธรรมชาติ มลภาวะและปัจจัยที่ก่อให้เกิดมลภาวะ มลพิษจากการเกษตรที่พบในชนบท สังคมเมืองและแหล่งอุตสาหกรรม วิธีป้องกันและควบคุมอันตรายจากการประกอบอาชีพทางเกษตร วิธีการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม และกฎหมายสำคัญที่เกี่ยวข้อง
- วท 0314** **เทคโนโลยีการผลิตพืชไร่เศรษฐกิจในท้องถิ่น** **3 (2-2-5)**
Crop production technology in the local economy
 ความสำคัญและประเภทของพืชไร่เศรษฐกิจ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการผลผลิต การตลาด ปัจจัยการผลิต การจัดการในกระบวนการผลิต เทคนิคการผลิตและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว การตัดสินใจผลิตและเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตพืชไร่เศรษฐกิจที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทยเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยให้สอดคล้องกับศักยภาพในการประกอบอาชีพในท้องถิ่น
- วท 0315** **เทคโนโลยีการผลิตพืชสวนเศรษฐกิจในท้องถิ่น** **3 (2-2-5)**
Production technology of horticultural crops in the local economy
 ความสำคัญและประเภทของพืชสวนเศรษฐกิจ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการผลผลิต การตลาด ปัจจัยการผลิต การจัดการในกระบวนการผลิต เทคนิคการผลิตและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว การตัดสินใจผลิตและเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตพืชสวนเศรษฐกิจที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทยเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยให้สอดคล้องกับศักยภาพในการประกอบอาชีพในท้องถิ่น

วท 0321

การฝึกงาน

4(240ชม.)

Practicam

ฝึกปฏิบัติงานเกษตรในสถานประกอบการหรือหน่วยงานอื่น เริ่มจากการจัดทำแผนการฝึกที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับ วัตถุประสงค์ ภาระงานการทำงาน การประเมินผลการทำงาน ภายใต้การแนะนำช่วยเหลือของผู้มีประสบการณ์ นำเสนอประสบการณ์จากการฝึกงาน