

หลักสูตรเศรษฐศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์การประกอบการ

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	เศรษฐศาสตรบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์การประกอบการ)
	ชื่อย่อ	ศ.บ. (เศรษฐศาสตร์การประกอบการ)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	Bachelor of Economics (Entrepreneurial Economics)
	ชื่อย่อ	B.Econ. (Entrepreneurial Economics)

ปรัชญาของหลักสูตร

“มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศทางเศรษฐศาสตร์และมีทักษะการประกอบการ เพื่อเป็นฟันเฟืองที่สำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ”

ดังนั้นบัณฑิตของหลักสูตรต้องสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางเศรษฐศาสตร์และการประกอบการในการทำความเข้าใจปัญหาโครงสร้างทางเศรษฐกิจทั้งระดับมหภาคและระดับจุลภาค ภายใต้พลวัตของการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมโลก วิเคราะห์ผลของการเปลี่ยนแปลงในบริบททางเศรษฐกิจและสังคมที่มีต่อผลการตัดสินใจทางธุรกิจและการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ภูมิภาค และท้องถิ่นได้อย่างเหมาะสม เป็นบัณฑิตที่มีทักษะของพลเมืองในศตวรรษที่ 21 ที่มีความพร้อมสู่การเป็นนักเศรษฐศาสตร์ที่มีทักษะการประกอบการ บนพื้นฐานของคุณธรรม จริยธรรม เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร

- PLOs 1: ประยุกต์ใช้แนวคิดและทฤษฎี ในการวิเคราะห์ปรากฏการณ์ทางเศรษฐกิจและสังคม ตามหลักวิชาการทางเศรษฐศาสตร์
- PLOs 2: ประยุกต์ใช้ทักษะการประกอบการในการระบุ วิเคราะห์ วางแผน และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในการประกอบการตามหลักการทางเศรษฐศาสตร์ได้
- PLOs 3: ประยุกต์ใช้กระบวนการคิดขั้นสูง ร่วมกับวิทยาการข้อมูล (Data Science) เพื่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจและการประกอบการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- PLOs 4: วางแผน วิเคราะห์และประเมินความเสี่ยง ในการจัดการการเงินธุรกิจและการเงินส่วนบุคคลได้ โดยคำนึงถึงความไม่แน่นอนทางเศรษฐกิจ
- PLOs 5: ประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในการพัฒนาการประกอบการบนพื้นฐานของความยั่งยืนเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจชายแดนได้
- PLOs 6: แสดงออกถึงจริยธรรมในการประกอบการ การคำนึงถึงประโยชน์สาธารณะ ความซื่อสัตย์สุจริต ความมีวินัย การเป็นผู้นำ และการทำงานเป็นหมู่คณะได้

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 128 หน่วยกิต

1. หมวดรายวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

สาระที่ 1 ศาสตร์พระราชาและประโยชน์เพื่อนมนุษย์

บังคับ จำนวน 3 หน่วยกิต

001-102 ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน 2((2)-0-4)

400-100 ประโยชน์เพื่อนมนุษย์ 1((1)-0-2)

หรือ

117-101 ศาสตร์พระราชาและประโยชน์เพื่อนมนุษย์ 3((3)-0-6)

สาระที่ 2 ความเป็นพลเมืองและชีวิตที่สันติ จำนวน 3 หน่วยกิต

เลือก 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

117-103 จิตวิวัฒน์และคิด-ทำ-นำสุข 3((3)-0-6)

117-105 จิตวิวัฒน์และชีวิตที่ดี 3((3)-0-6)

สาระที่ 1 และ สาระที่ 2 เลือก 3 หน่วยกิต

993-172 จิตสาธารณะในภาวะวิกฤต 1((1)-0-2)

196-101 ความเป็นพลเมือง 2((2)-0-4)

หรือ

117-102 ความเป็นพลเมืองและจิตสาธารณะ 3((3)-0-6)

สาระที่ 3 การเป็นผู้ประกอบการกับการคิดเชิงระบบ

เลือกรียนรูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง จำนวน 3 หน่วยกิต

รูปแบบที่ 1 บังคับ จำนวน 1 หน่วยกิต

001-103 ใอเดียสู่ความเป็นผู้ประกอบการ 1((1)-0-2)

เลือก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

117-115 การคิดและการตัดสินใจ 2((2)-0-4)

262-202 การคิดเปลี่ยนชีวิต 2((2)-0-4)

747-102 ข้อมูลนี้มีคำตอบ 2((2)-0-4)

รูปแบบที่ 2 บังคับ 3 หน่วยกิต

117-104 การคิดสู่การเป็นผู้ประกอบการ 3((3)-0-6)

สาระที่ 4 การอยู่อย่างรู้เท่าทัน และการรู้ดิจิทัล

บังคับ จำนวน 2 หน่วยกิต

117-116 การรู้เท่าทันดิจิทัล 2((2)-0-4)

เลือก จำนวน 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

299-104 รู้คิด รู้เท่าทัน 2((2)-0-4)

724-106 เกษะติดกระแสวิทยาศาสตร์สมัยใหม่ 2((2)-0-4)

724-107 การบริโภคนวัตกรรม 2((2)-0-4)

สาระที่ 5 การคิดเชิงตรรกะและตัวเลข

เลือก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

746-102 สมาร์ตแมท สมาร์ตไลฟ์ 2((2)-0-4)

117-106 คณิตคิดสมผล 2((2)-0-4)

สาระที่ 6 ภาษาและการสื่อสาร

บังคับ จำนวน 4 หน่วยกิต

417-101 ใส-อิงลิช 2((2)-0-4)

417-102 เฟ้นแอนด์โพสต์ 2((2)-0-4)

เลือก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

411-101 ภาษาไทย ภาษาเธอ 2((2)-0-4)

411-102 สนทนาภาษาไทย 4.0 2((2)-0-4)

สาระที่ 7 ศูนย์วิทยาศาสตร์และกีฬา เลือก 2 หน่วยกิต

จากสองสาระหรือสาระใดสาระหนึ่ง

ศูนย์วิทยาศาสตร์ จากรายวิชาต่อไปนี้

125-101 หัตถกรรมสร้างสรรค์ 1((1)-0-2)

277-103 สวดด้วยเศษวัสดุ 1((1)-0-2)

277-104 การ์ตูนธรรมชาติ 1((1)-0-2)

411-103 สีสันบันเทิงคดี 1((1)-0-2)

412-123 ศิลปะแดนมังกร 1((1)-0-2)

413-242 เส้นห่มลาย 1((1)-0-2)

415-140 เปิดประตูสู่ญี่ปุ่น 1((1)-0-2)

416-146 ท่องแดนกิมจิ 1((1)-0-2)

437-111 ศิลปะบำบัด 1((1)-0-2)

910-114 เพลินเพลงมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 1((1)-0-2)

กีฬา จากระายวิชาต่อไปนี้

117-118 โยคะ	1((1)-0-2)
281-204 ลีลาศ	1(0-2-1)
281-205 กิจกรรมประกอบจังหวะ	1(0-2-1)
281-206 การสร้างสมรรถภาพทางกาย	1(0-2-1)
281-207 บาสเกตบอล	1(0-2-1)
281-209 วอลเลย์บอล	1(0-2-1)
281-210 แอสน์บอล	1(0-2-1)
281-211 ซอฟท์บอล	1(0-2-1)
281-212 สอกกี	1(0-2-1)
281-215 เทเบิลเทนนิส	1(0-2-1)
281-216 แบดมินตัน	1(0-2-1)
281-219 วายน้ำ	1(0-2-1)
281-220 เปตอง	1(0-2-1)
281-223 มวยไทย	1(0-2-1)
281-224 ปีนจักสีลัด	1(0-2-1)
281-225 เทควันโด	1(0-2-1)
281-226 ไอกีโด	1(0-2-1)
281-227 ยูโด	1(0-2-1)
910-113 แจ๊สแดนซ์	1((1)-0-2)

2) สาระเลือกศึกษาทั่วไป เลือกรายวิชาสาระต่าง ๆ ดังนี้ จำนวน 4 หน่วยกิต

สาระสุนทรียศาสตร์

125-102 มหัทศจรีย์แห่งภูมิปัญญา	2((2)-0-4)
425-101 วัฒนธรรมนำชม	2((2)-0-4)

สาระความเป็นพลเมือง

196-103 ภาวะผู้นำและการจัดการ	2((2)-0-4)
196-104 ด้านทฤษฎีการศึกษา (คนพันธุ์ใหม่ใจสะอาด)	2((2)-0-4)
437-201 จริยศาสตร์กับความรับผิดชอบต่อสังคม	2((2)-0-4)

สาระอยู่อย่างรู้เท่าทัน

724-108 ธรรมชาติบำบัด	2((2)-0-4)
-----------------------	------------

สาระการคิดเชิงระบบ

276-101 การมองภาพแบบองค์รวม	2((2)-0-4)
437-202 คิดอย่างเฉลียว เข้าใจอย่างฉลาด	2((2)-0-4)

สารระภาษษาและการสื่อสาร การคิดเชิงระบบ สุนทรียศาสตร์

263-123 การถ่ายภาพเพื่อการท่องเที่ยวในต่างแดน 2((2)-0-4)

สารระภาษษาและการสื่อสาร

412-201 หนีห่าว จงกั๋ว 2((2)-0-4)

413-213 มาเลย์ออนทัวร์ 2((2)-0-4)

415-203 เซย์ไฮสไตล์ควาวี 2((2)-0-4)

416-125 อันยองฮาเซโย โคเรีย 2((2)-0-4)

417-191 พัฒนาการอ่าน 2((2)-0-4)

417-193 บันเทิงศึกษาภาษาอังกฤษ 2((2)-0-4)

2. หมวดวิชาเฉพาะ

89 หน่วยกิต

1) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์และการประกอบการ

25 หน่วยกิต

434-101 หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค 3((3)-0-6)

434-102 หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค 3((3)-0-6)

434-201 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค 3((3)-0-6)

434-202 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาค 3((3)-0-6)

434-203 คณิตศาสตร์สำหรับนักเศรษฐศาสตร์ 3((3)-0-6)

434-204 สถิติวิเคราะห์และวิทยาการข้อมูลขั้นต้น 4((2)-6-4)

434-205 เศรษฐกิจไทยและเศรษฐกิจโลก 3((3)-0-6)

434-206 เศรษฐศาสตร์การประกอบการ 3((3)-0-6)

2) กลุ่มวิชาวิจัยทางเศรษฐศาสตร์

13 หน่วยกิต

434-311 เศรษฐมิติและการประยุกต์ใช้ 4((2)-6-4)

434-312 ระเบียบวิธีวิจัยทางเศรษฐศาสตร์ 3((3)-0-6)

434-313 การศึกษาอิสระ 1 3((1)-4-4)

434-414 การศึกษาอิสระ 2 3((1)-4-4)

3) กลุ่มชุดวิชาบังคับทางเศรษฐศาสตร์และการประกอบการ

36 หน่วยกิต

434-221 ชุดวิชาหลักการประกอบการตามปรัชญาเศรษฐกิจ 6((3)-9-6)

พอเพียงและการพัฒนาที่ยั่งยืน

434-222 ชุดวิชาเศรษฐศาสตร์สำหรับการบริหารจัดการหน่วยธุรกิจ 6((5)-2-12)

434-323 ชุดวิชาเศรษฐศาสตร์การเงินธุรกิจ การบัญชีและการ 6((5)-2-12)

วางแผนภาษี

434-324 ชุดวิชาการฝึกปฏิบัติวางแผนการประกอบการ 9((3)-18-6)

434-425 ชุดวิชาการวิเคราะห์เศรษฐกิจมหภาค 9((8)-2-18)

4) กลุ่มชุดวิชาเลือกการฝึกปฏิบัติการประกอบการ	9 หน่วยกิต
เลือก 9 หน่วยกิต จากชุดวิชาเลือกการฝึกปฏิบัติการประกอบการ	
434-331 ชุดวิชาการฝึกปฏิบัติการประกอบการในภาคการเกษตร และประมง	9((3)-18-6)
434-332 ชุดวิชาการฝึกปฏิบัติการประกอบการในภาคบริการ	9((3)-18-6)
434-333 ชุดวิชาการฝึกปฏิบัติการประกอบการในภาคเศรษฐกิจ ระหว่างประเทศ	9((3)-18-6)
434-334 ชุดวิชาการฝึกปฏิบัติการประกอบการในภาคเศรษฐกิจดิจิทัล	9((3)-18-6)
434-335 ชุดวิชาการฝึกปฏิบัติการประกอบการในภาคเศรษฐกิจชุมชน	9((3)-18-6)
434-336 ชุดวิชาหัวข้อพิเศษในการฝึกปฏิบัติการประกอบการ	9((3)-18-6)
5) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	6 หน่วยกิต
434-441 เตรียมสหกิจศึกษา	30 ชั่วโมง
434-442 สหกิจศึกษา	6(0-36-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

9 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่สนใจ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือมหาวิทยาลัยอื่น ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยความเห็นชอบของหลักสูตร

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)
เลือก 3 หน่วยกิต ¹ จากรายวิชาใน สาระบังคับศึกษาทั่วไป สาระที่ 2 ความเป็นพลเมืองและชีวิตที่สันติ 117-103 จิตวิวัฒน์และคิด-ทำ-นำสุข 3(3-0-6) 117-105 จิตวิวัฒน์และชีวิตที่ดี 3(3-0-6)	3((x)-y-z)
เลือก 3 หน่วยกิต ³ จากรายวิชาใน สาระบังคับศึกษาทั่วไป สาระที่ 1 และสาระที่ 2 993-172 จิตสาธารณะในภาวะวิกฤต 1(1-0-2) 196-101 ความเป็นพลเมือง 2(2-0-4) หรือ 117-102 ความเป็นพลเมืองและจิตสาธารณะ 3(3-0-6)	3((x)-y-z)
117-116 การรู้เท่าทันดิจิทัล ⁵	2((2)-0-4)
417-101 ไซ-อิงลิช ⁸	2((2)-0-4)
เลือก 2 หน่วยกิต ⁹ จากรายวิชาเลือกใน สาระบังคับศึกษาทั่วไป สาระที่ 6 ภาษาและการสื่อสาร 411-101 ภาษาไทย ภาษาเธอ 2(2-0-4) 411-102 สนทนาภาษาไทย 4.0 2(2-0-4)	2((x)-y-z)
เลือก 1 หน่วยกิต จากรายวิชาในสาระที่ 7 สุนทรียศาสตร์และกีฬา ¹⁰	1((x)-y-z)
เลือก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาในสาระเลือกศึกษาทั่วไป ¹¹	2((x)-y-z)
434-101 หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค	3((3)-0-6)
รวม	18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)

เลือก 3 หน่วยกิต¹ จากรายวิชาใน

3((x)-y-z)

สาระบังคับศึกษาทั่วไป สาระที่ 1 ศาสตร์พระราชาและประโยชน์เพื่อนมนุษย์

001-102 ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน 2(2-0-4)

400-100 ประโยชน์เพื่อนมนุษย์ 1(1-0-2)

หรือ

117-101 ศาสตร์พระราชาและประโยชน์เพื่อนมนุษย์ 3(3-0-6)

เลือก 3 หน่วยกิต⁴ จากรายวิชาใน

3((x)-y-z)

สาระบังคับศึกษาทั่วไป สาระที่ 3 การเป็นผู้ประกอบการกับการคิดเชิงระบบ

เลือก 2 หน่วยกิต⁶ จากรายวิชาเลือกใน

2((x)-y-z)

สาระบังคับศึกษาทั่วไป สาระที่ 4 การอยู่อย่างรู้เท่าทัน และการรู้ดิจิทัล

299-104 รู้คิด รู้เท่าทัน 2(2-0-4)

724-106 เกษาดิจิทัลและวิทยาศาสตร์สมัยใหม่ 2(2-0-4)

724-107 การบริโภคสีเขียว 2(2-0-4)

เลือก 2 หน่วยกิต⁷ จากรายวิชาใน

2((x)-y-z)

สาระบังคับศึกษาทั่วไป สาระที่ 5 การคิดเชิงตรรกะและตัวเลข

117-106 คณิตคิดสมผล 2(2-0-4)

746-102 สมาร์ทแมท สมาร์ทไลฟ์ 2(2-0-4)

417-102 เฟ้นแอนด์โพสท์⁸

2((2)-0-4)

เลือก 1 หน่วยกิต จากรายวิชาในสาระที่ 7 สุนทรียศาสตร์และกีฬา¹⁰

1((x)-y-z)

เลือก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาในสาระเลือกศึกษาทั่วไป¹¹

2((x)-y-z)

434-102 หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค

3((3)-0-6)

รวม

18 หน่วยกิต

หมายเหตุ นักศึกษาที่มีผลการเรียนภาษาอังกฤษต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ให้เข้าร่วมกิจกรรมที่กำหนดโดยคณะหรือมหาวิทยาลัย

¹ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป สาระบังคับศึกษาทั่วไป สาระที่ 1 ศาสตร์พระราชาและประโยชน์เพื่อนมนุษย์

² หมวดวิชาศึกษาทั่วไป สาระบังคับศึกษาทั่วไป สาระที่ 2 ความเป็นพลเมืองและชีวิตที่สันติ

³ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป สาระบังคับศึกษาทั่วไป สาระที่ 1 และสาระที่ 2

⁴ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป สาระบังคับศึกษาทั่วไป สาระที่ 3 การเป็นผู้ประกอบการกับการคิดเชิงระบบ

⁵ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป สาระบังคับศึกษาทั่วไป สาระที่ 4 การอยู่อย่างรู้เท่าทัน และการรู้ดิจิทัล (บังคับ)

⁶ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป สาระบังคับศึกษาทั่วไป สาระที่ 4 การอยู่อย่างรู้เท่าทัน และการรู้ดิจิทัล (เลือก)

⁷ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป สาระบังคับศึกษาทั่วไป สาระที่ 5 การคิดเชิงตรรกะและตัวเลข

⁸ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป สาระบังคับศึกษาทั่วไป สาระที่ 6 ภาษาและการสื่อสาร (บังคับ)

⁹ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป สาระบังคับศึกษาทั่วไป สาระที่ 6 ภาษาและการสื่อสาร (เลือก)

¹⁰ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป สาระบังคับศึกษาทั่วไป สาระที่ 7 สุนทรียศาสตร์และกีฬา

¹¹ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป สาระเลือกศึกษาทั่วไป

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)	
434-201 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค	3((3)-0-6)	
434-202 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาค	3((3)-0-6)	
434-203 คณิตศาสตร์สำหรับนักเศรษฐศาสตร์	3((3)-0-6)	
434-205 เศรษฐกิจไทยและเศรษฐกิจโลก	3((3)-0-6)	
434-206 เศรษฐศาสตร์การประกอบการ	3((3)-0-6)	
รายวิชาจาก หมวดวิชาเลือกเสรี	3((x)-y-z)	
	รวม	18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)	
434-204 สถิติวิเคราะห์และวิทยาการข้อมูลขั้นต้น	4((2)-6-4)	
434-221 ชุมวิทหลักการประกอบการตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและ การพัฒนาที่ยั่งยืน	6((3)-9-6)	
434-222 ชุมวิทเศรษฐศาสตร์สำหรับการบริหารจัดการหน่วยธุรกิจ	6((6)-0-12)	
	รวม	16 หน่วยกิต

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)	
434-311 เศรษฐมิติและการประยุกต์ใช้	4((2)-6-4)	
434-323 ชุมวิทเศรษฐศาสตร์การเงินธุรกิจ การบัญชีและการวางแผนภาษี	6((6)-0-12)	
434-324 ชุมวิทการฝึกปฏิบัติวางแผนการประกอบการ	9((3)-18-6)	
	รวม	19

ภาคการศึกษาที่ 2

	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)
434-33x เลือกจากชุดวิชาเลือกการฝึกปฏิบัติการประกอบการ	9((3)-18-6)
434-312 ระเบียบวิธีวิจัยทางเศรษฐศาสตร์	3((3)-0-6)
434-313 การศึกษาอิสระ 1	3((1)-4-4)
รายวิชาจาก หมวดวิชาเลือกเสรี	3((x)-y-z)
รวม	18

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)
434-425 ชุดวิชาการวิเคราะห์เศรษฐกิจมหภาค	9((9)-0-18)
434-414 การศึกษาอิสระ 2	3((1)-4-4)
รายวิชาจาก หมวดวิชาเลือกเสรี	3((x)-y-z)
434-441 เตรียมสหกิจศึกษา	30 ชั่วโมง
รวม	15

ภาคการศึกษาที่ 2

	จำนวนหน่วยกิต(ทฤษฎี - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)
434-442 สหกิจศึกษา	6(0-36-0)
รวม	6