



หลักสูตรระดับชั้นเรียนโรงเรียนโนนหันวิทยายน

พุทธศักราช 2563

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

(ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2560)

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

รายวิชา ว33291 คอมพิวเตอร์เพิ่มเติม 11

(การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์)

ครูผู้สอน นางอารี ราชสาร

สำนักการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำอธิบายรายวิชาเพิ่มเติม

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิชาเพิ่มเติม
รหัสวิชา ว33291 รายวิชา คอมพิวเตอร์เพิ่มเติม 11 (การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์)
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 เวลา 80 ชั่วโมง จำนวน 2.0 หน่วยกิต

ศึกษาแนวคิดและรูปแบบของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ พื้นฐานการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ แนว
การดำเนินการในการเข้าสู่ธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ หลักการตลาดออนไลน์ ระบบการชำระเงิน
ออนไลน์ ภาษีกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ระบบการรักษาความปลอดภัยของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
การประชาสัมพันธ์ ราคาค่า การประมูลสินค้าออนไลน์ เทคนิคการขายและเจรจาการค้าบนเว็บ
จรรยาบรรณและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การส่งมอบสินค้าและการรับประกัน
สินค้า การบริการและสนับสนุนการขาย การจดทะเบียนพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ของไทย การ
บริหารธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ให้ประสบความสำเร็จ

โดยปฏิบัติการออกแบบและสร้างเว็บไซต์พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ทั้งในประเทศและต่าง
ประเทศด้วยความคิดสร้างสรรค์ ใช้ทักษะด้านคอมพิวเตอร์ขั้นสูงเพื่อเข้าสู่ธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
ปฏิบัติการสร้างระบบการชำระเงินออนไลน์ ระบบภาษีกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ระบบการรักษา
ความปลอดภัยของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในเว็บไซต์ที่โด่งดังทำขึ้น ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ราคาค่า
ออนไลน์ จัดสร้างระบบการประมูลสินค้าออนไลน์ ออกแบบเทคนิคการขายและเจรจาการค้าบนเว็บ
การส่งมอบสินค้าและการรับประกันสินค้า ออกแบบการบริการและสนับสนุนการขาย

เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจและทักษะในพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อต่อยอดความคิดสู่อ
อาชีพออนไลน์อย่างหลากหลาย มีจิตสำนึกมีความรับผิดชอบ มีความมุ่งมั่นในการทำงานให้สำเร็จ
และมีคุณธรรม จริยธรรม

ผลการเรียนรู้

1. อธิบายเกี่ยวกับแนวคิดและรูปแบบของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ได้
2. วิเคราะห์เกี่ยวกับหลักการตลาดแบบออนไลน์ได้
3. จัดระบบการรักษาความปลอดภัยของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ได้
4. ออกแบบการประชาสัมพันธ์ราคาค่าและการประมูลสินค้าออนไลน์ได้
5. ออกแบบเทคนิคการขายและการประชาสัมพันธ์ของธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ได้
6. อธิบายเกี่ยวกับจรรยาบรรณและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ได้
7. ออกแบบวิธีการชำระเงินผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้
8. จัดระบบการส่งมอบและรับประกันสินค้าได้
9. เขียนขั้นตอนในการจดทะเบียนพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ของไทยได้
10. ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่างมีคุณธรรม
โดยไม่ลอกเลียนผลงานของคนอื่น

โครงสร้างรายวิชาเพิ่มเติม

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิชาเพิ่มเติม
 รหัสวิชา ว33291 รายวิชา คอมพิวเตอร์เพิ่มเติม 11 (การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์)
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 เวลา 80 ชั่วโมง จำนวน 2.0 หน่วยกิต
 สัดส่วนคะแนน 70:30

หน่วย ที่	หน่วยการ เรียนรู้	ตัวชี้วัด /ผล การ เรียนรู้	เนื้อหาวิชา/สาระการเรียนรู้	เวลา เรียน (ชั่วโมง)	น้ำหนัก คะแนน	ภาระงาน/ ชิ้นงานรวม ยอด
1	พื้นฐาน พาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์	1-3	<ul style="list-style-type: none"> - แนวคิดและรูปแบบของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ - พื้นฐานการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ - แนวทางการดำเนินการในการเข้าสู่ธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ - ระบบการชำระเงินออนไลน์ - ภาษี กับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ - ระบบการรักษาความปลอดภัยของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ 	12	10	Mind Mapping PMI
2	การ ออกแบบ ธุรกิจ	4-6	<ul style="list-style-type: none"> - การประชาสัมพันธ์ร้านค้า - การประมูลสินค้าออนไลน์ - เทคนิคการขายและเจรจาการค้าบนเว็บ - จรรยาบรรณและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ 	12	10	Mind Mapping PMI
3	การบริหาร จัดการธุรกิจ	7-9	<ul style="list-style-type: none"> - การส่งมอบสินค้าและการรับประกันสินค้า - การบริการและสนับสนุนการขาย - การจดทะเบียนพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ของ ไทย - การบริหารธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ให้ ประสบความสำเร็จ 	12	10	Diagram PMI
4	การพัฒนา เว็บไซต์	10	<ul style="list-style-type: none"> - การออกแบบและสร้างเว็บไซต์พาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์ - การนำเสนอเว็บไซต์ 	36	30	Diagram PMI เว็บไซต์
				เรียน	72	60
				สอบกลางภาค	4	10
				สอบปลายภาค	4	30
				รวม	80	100

โครงการสอน (Course Outline)

สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รายวิชา การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ รหัส ว33291

ชื่อผู้สอน นางอารี ราชสาร

ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 6

ลักษณะวิชา

สาระพื้นฐาน สาระเพิ่มเติม กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน อื่น ๆ

1) คำอธิบายรายวิชา (ภาคเรียนที่ 2)

ศึกษาแนวคิดและรูปแบบของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ พื้นฐานการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ แนวทางการดำเนินการในการเข้าสู่ธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ หลักการตลาดออนไลน์ ระบบการชำระเงินออนไลน์ ภาษีกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ระบบการรักษาความปลอดภัยของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การประชาสัมพันธ์ ราคาค่า การประมูลสินค้าออนไลน์ เทคนิคการขายและเจรจาการค้าบนเว็บไซต์ จรรยาบรรณและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การส่งมอบสินค้าและการรับประกันสินค้า การบริการและสนับสนุนการขาย การจดทะเบียนพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ของไทย การบริหารธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ให้ประสบความสำเร็จ

โดยปฏิบัติการออกแบบและสร้างเว็บไซต์พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ทั้งในประเทศและต่างประเทศด้วยความคิดสร้างสรรค์ ใช้ทักษะด้านคอมพิวเตอร์ขั้นสูงเพื่อเข้าสู่ธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ปฏิบัติการสร้างระบบการชำระเงินออนไลน์ ระบบภาษีกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ระบบการรักษาความปลอดภัยของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในเว็บไซต์ที่ได้จัดทำขึ้น ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ราคาค่าออนไลน์ จัดสร้างระบบการประมูลสินค้าออนไลน์ ออกแบบเทคนิคการขายและเจรจาการค้าบนเว็บไซต์ การส่งมอบสินค้าและการรับประกันสินค้า ออกแบบการบริการและสนับสนุนการขาย

เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจและทักษะในพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อต่อยอดความคิดสู่ออาชีพออนไลน์อย่างหลากหลาย มีจิตสำนึกมีความรับผิดชอบ มีความมุ่งมั่นในการทำงานให้สำเร็จ และมีคุณธรรม จริยธรรม

2) ตัวชี้วัดรายภาค/ผลการเรียนรู้ (ภาคเรียนที่ 1)

ตัวชี้วัดรายภาค/ผลการเรียนรู้	ความสอดคล้องกับหลักสูตรแกนกลาง
1. อธิบายเกี่ยวกับแนวคิดและรูปแบบของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ได้	ว4.2 ม.4-6/1
2. วิเคราะห์เกี่ยวกับหลักการตลาดแบบออนไลน์ได้	ว4.2 ม.4-6/1
3. จัดระบบการรักษาความปลอดภัยของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ได้	ว4.2 ม.4-6/1
4. ออกแบบการประชาสัมพันธ์ร้านค้าและการประมูลสินค้าออนไลน์ได้	ว4.2 ม.4-6/1
5. ออกแบบเทคนิคการขายและการประชาสัมพันธ์ของธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ได้	ว4.2 ม.4-6/1
6. อธิบายเกี่ยวกับจรรยาบรรณและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ได้	ว4.2 ม.4-6/1
7. ออกแบบวิธีการชำระเงินผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้	ว4.2 ม.4-6/1
8. จัดระบบการส่งมอบและรับประกันสินค้าได้	ว4.2 ม.4-6/1
9. เขียนขั้นตอนในการจดทะเบียนพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ของไทยได้	ว4.2 ม.4-6/1
10. ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่างมีคุณธรรมโดยไม่ลอกเลียนผลงานของคนอื่น	ว4.2 ม.4-6/1

3) เนื้อหาวิชา
ภาคเรียนที่ 2

ระยะเวลา	เนื้อหาการสอน
เนื้อหาการเรียนก่อนสอบ กลางภาค-สอบกลางภาค	<ul style="list-style-type: none"> - แนวคิดและรูปแบบของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ - พื้นฐานการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ - แนวทางการดำเนินการในการเข้าสู่ธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ - ระบบการชำระเงินออนไลน์ - ภาษี กับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ - ระบบการรักษาความปลอดภัยของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
	<ul style="list-style-type: none"> - การประชาสัมพันธ์ร้านค้า - การประมูลสินค้าออนไลน์ - เทคนิคการขายและเจรจาการค้าบนเว็บ - จรรยาบรรณและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
	<ul style="list-style-type: none"> - การส่งมอบสินค้าและการรับประกันสินค้า - การบริการและสนับสนุนการขาย - การจดทะเบียนพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ของไทย - การบริหารธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ให้ประสบความสำเร็จ
เนื้อหาการเรียนหลังสอบ กลางภาค-สอบปลายภาค	<ul style="list-style-type: none"> - การออกแบบและสร้างเว็บไซต์พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

4) วิธีการวัดผลประเมินผล

สัดส่วนคะแนนการวัดผลประเมินผล

= คะแนนประเมินตามสภาพจริง(60 คะแนน) : คะแนนสอบ (40 คะแนน)

การวัดผลการเรียนรู้รายภาค

ภาคเรียนที่	ตัวชี้วัดรายภาค/ผลการเรียนรู้ที่ต้องการวัด (ข้อที่)
1	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

5) รายละเอียดการเก็บคะแนน

ภาคเรียนที่ 2

การเก็บคะแนนก่อนสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 30 คะแนน

ผลการเรียนรู้ที่ ต้องการวัด	วิธีการวัด	คะแนน
1	- ตรวจสอบงาน mind mapping เรื่อง พาณิชยอิเล็กทรอนิกส์ - สังเกตการปฏิบัติงาน	3
2	- ตรวจสอบงานเรื่อง หลักการตลาดออนไลน์ - สังเกตการปฏิบัติงาน	3
3	- ตรวจสอบงานDiagram เรื่องระบบการรักษาความปลอดภัย ของพาณิชยอิเล็กทรอนิกส์ - สังเกตการปฏิบัติงาน	3
4	- ตรวจสอบงาน Diagram เรื่อง การออกแบบการประชาสัมพันธ์ ผ่านทรานคาและการประมูลสินค้าออนไลน์ - สังเกตการปฏิบัติงาน	3
5	- ตรวจสอบงาน Diagram เรื่อง การออกแบบเทคนิคการขาย และการประชาสัมพันธ์ของธุรกิจพาณิชยอิเล็กทรอนิกส์ - สังเกตการปฏิบัติงาน	3
6	- ตรวจสอบงาน Diagram เรื่อง จรรยาบรรณและกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับพาณิชยอิเล็กทรอนิกส์ - สังเกตการปฏิบัติงาน	3
7	- ตรวจสอบงาน Diagram เรื่อง ระบบการชำระเงินออนไลน์ - สังเกตการปฏิบัติงาน	4
8	- ตรวจสอบงาน Diagram เรื่อง จัดระบบการส่งมอบและ รับประกันสินค้า - สังเกตการปฏิบัติงาน	4
9	- ตรวจสอบงาน Diagram เรื่อง การจดทะเบียนพาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์ของไทย - สังเกตการปฏิบัติงาน	4

การเก็บคะแนนสอบกลางภาค : 10 คะแนน

ผลการเรียนรู้ที่ ต้องการวัด	วิธีการวัด	คะแนน
1	แบบทดสอบ เรื่อง พื้นฐานพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	2
2	แบบทดสอบเรื่อง หลักการตลาดออนไลน์	2
3	แบบทดสอบ เรื่อง ระบบการรักษาความปลอดภัยของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	2
6	แบบทดสอบ เรื่อง จรรยาบรรณและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	2
9	แบบทดสอบ เรื่อง การจดทะเบียนพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ของไทย	2

การเก็บคะแนนหลังสอบกลางภาค (ประเมินตามสภาพจริง) : 30 คะแนน

ผลการเรียนรู้ที่ ต้องการวัด	วิธีการวัด	คะแนน
10	- การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่างมีคุณธรรมโดยไม่ลอกเลียนผลงานของคนอื่น	30

การเก็บคะแนนสอบปลายภาค : 30 คะแนน

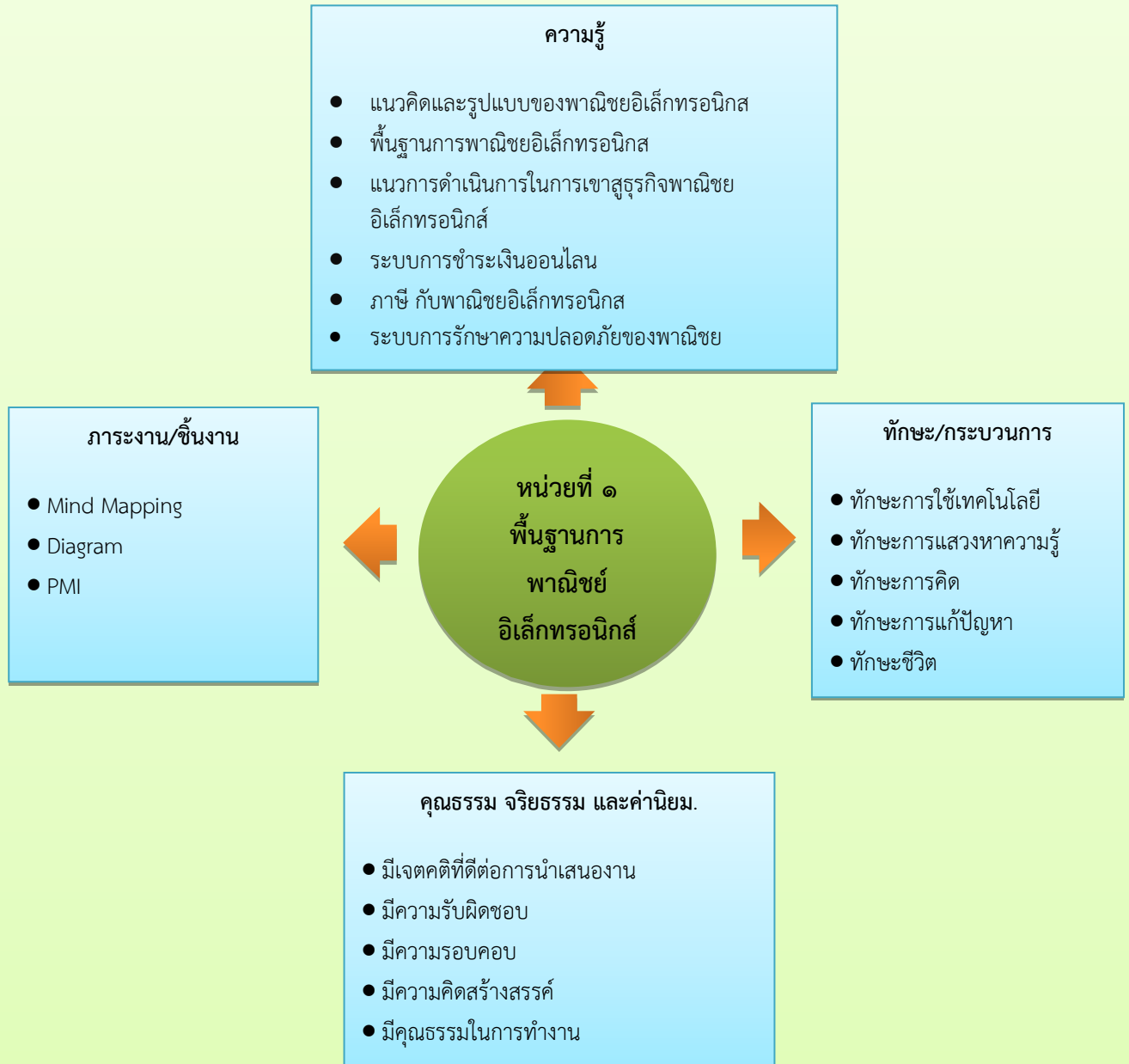
ผลการเรียนรู้ที่ ต้องการวัด	วิธีการวัด	คะแนน
1	แบบทดสอบ เรื่อง พื้นฐานพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	2
2	แบบทดสอบเรื่อง หลักการตลาดออนไลน์	2
3	แบบทดสอบ เรื่อง ระบบการรักษาความปลอดภัยของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	2
4	แบบทดสอบ เรื่อง การออกแบบการประชาสัมพันธ์ราคาและการประมูลสินค้าออนไลน์	2
5	แบบทดสอบ เรื่อง การออกแบบเทคนิคการขายและการประชาสัมพันธ์ของธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	2
6	แบบทดสอบ เรื่อง จรรยาบรรณและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	2
7	แบบทดสอบ เรื่อง ระบบการชำระเงินออนไลน์	2
8	แบบทดสอบ เรื่อง จัดระบบการส่งมอบและรับประกันสินค้า	2
9	แบบทดสอบ เรื่อง การจดทะเบียนพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ของไทย	2
10	แบบทดสอบ เรื่อง การออกแบบและสร้างเว็บไซต์พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	12

ผังมโนทัศน์

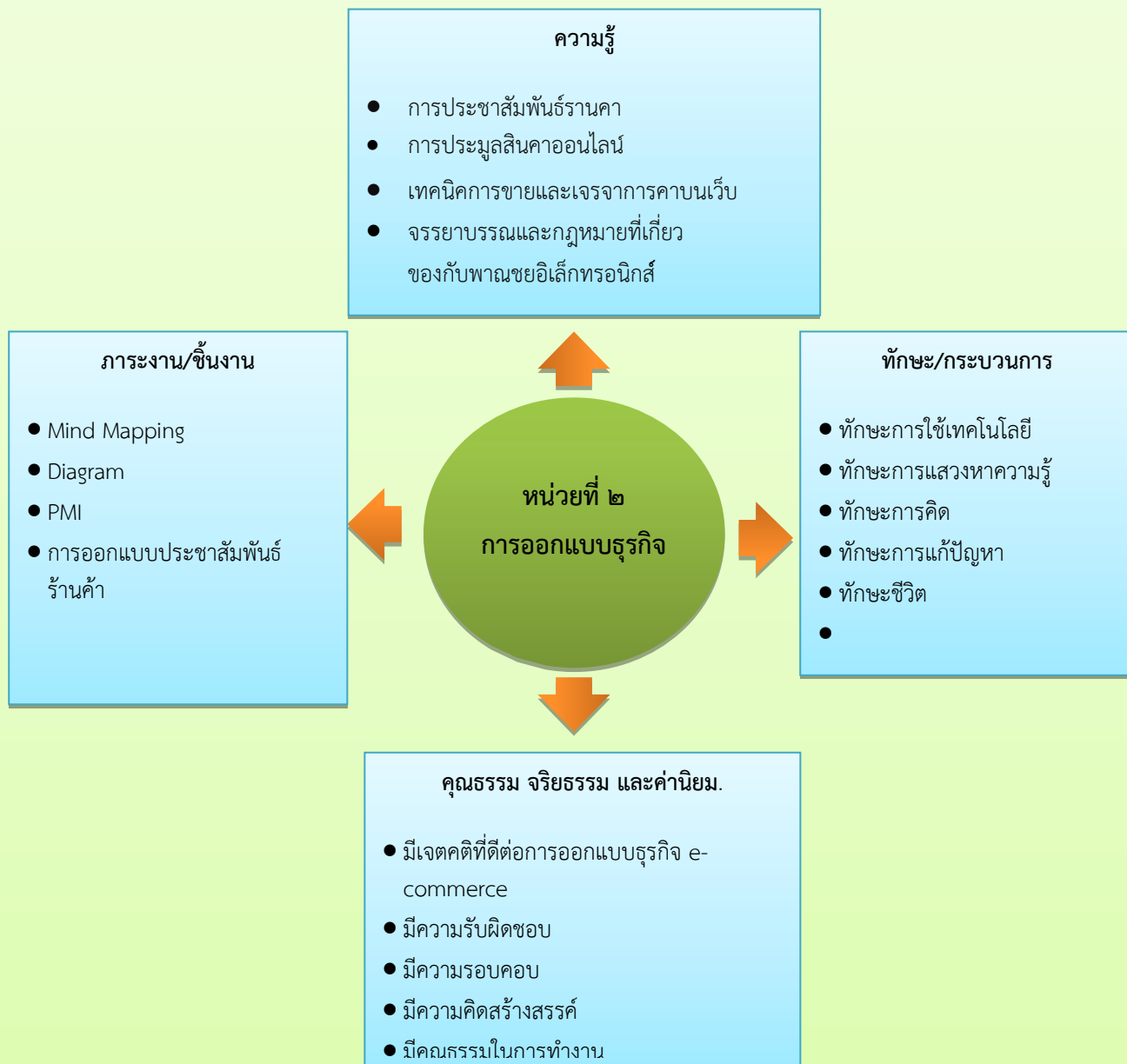
รายวิชา ว๓๓๒๙๑ คอมพิวเตอร์เพิ่มเติม ๑๑ (การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์)



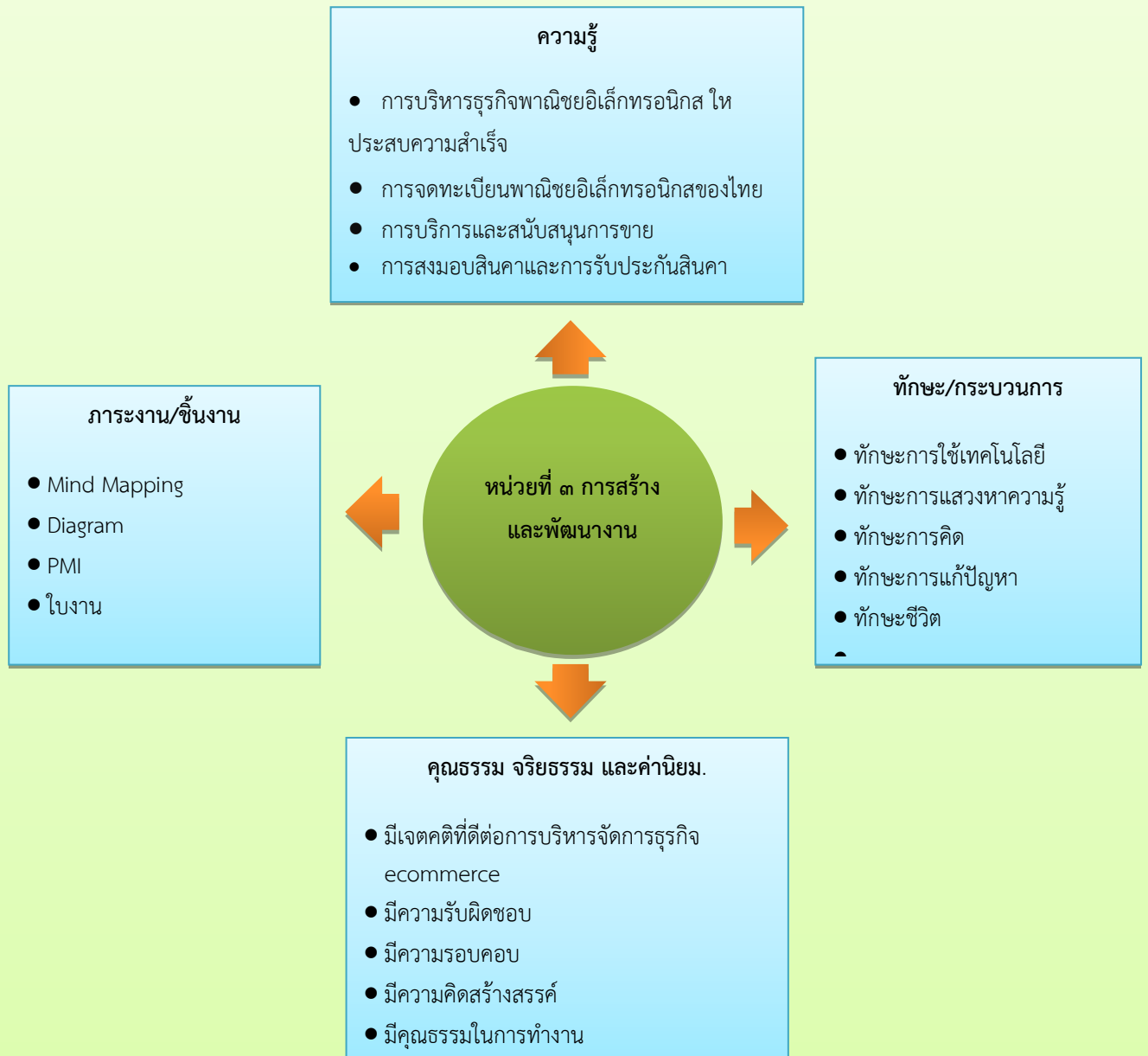
ผังมโนทัศน์เป้าหมายการเรียนรู้และขอบข่ายภาระงาน



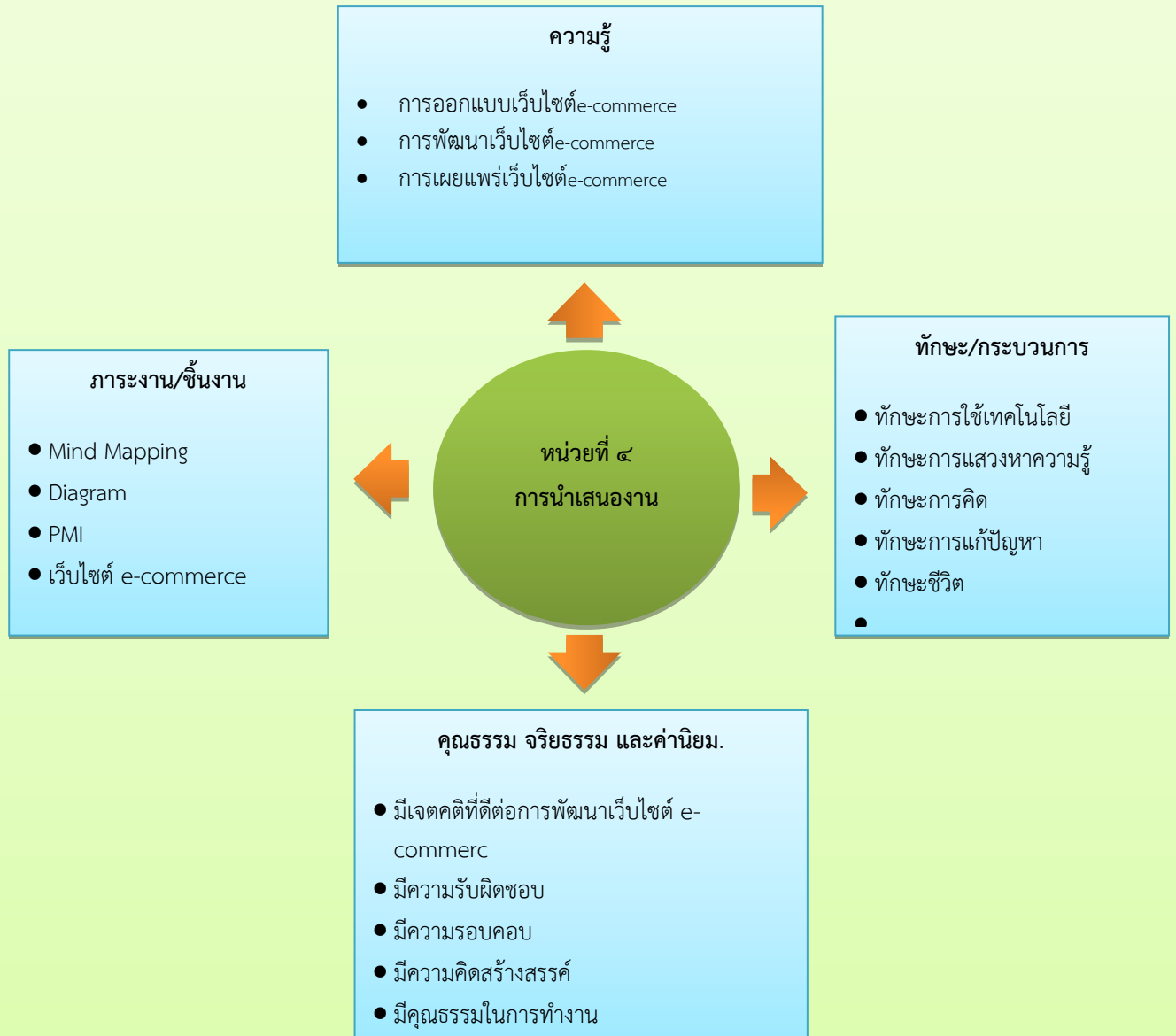
ผังมโนทัศน์เป้าหมายการเรียนรู้และขอบข่ายภาระงาน



ผังมโนทัศน์เป้าหมายการเรียนรู้และขอบข่ายภาระงาน



ผังมโนทัศน์เป้าหมายการเรียนรู้และขอบข่ายภาระงาน



หน่วย ที่	หน่วยการ เรียนรู้	ผลการเรียนรู้	คะแนน			
			ก่อน กลาง ภาค	กลางภาค	หลัง กลาง ภาค	ปลาย ภาค
			30	10	30	30
1	พื้นฐาน พาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์	1. อธิบายเกี่ยวกับแนวคิดและรูปแบบของ พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ได้	4	2		3
		2. วิเคราะห์เกี่ยวกับหลักการตลาดแบบออนไลน์ได้	3	2		3
		3. จัดระบบการรักษาความปลอดภัยของ พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ได้	3	2		3
2	การ ออกแบบ ธุรกิจ	4. ออกแบบการประชาสัมพันธ์พินทรานคาและการ ประมูลสินค้าออนไลน์ได้	4	2		3
		5. ออกแบบเทคนิคการขายและการประชาสัมพันธ์ พินทรของธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ได้	3	2		3
		6. อธิบายเกี่ยวกับจรรยาบรรณและกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ได้	3	2		3
3	การบริหาร จัดการ ธุรกิจ	7. ออกแบบวิธีการชำระเงินผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้	4			3
		8. จัดระบบการส่งมอบและรับประกันสินค้าได้	4			3
		9. เขียนขั้นตอนในการการจดทะเบียนพาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์ของไทยได้	2			3
4	การพัฒนา เว็บไซต์	10. ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์พาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์ทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่าง มีคุณธรรมโดยไม่ลอกเลียนผลงานของคนอื่น			30	3
			30	10	30	30