

โครงสร้างหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย
(ฉบับปรับปรุง พุทธศักราช 2554)

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต/ชม.	รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต/ชม.
รายวิชาพื้นฐาน		2.0/80	รายวิชาพื้นฐาน		2.0/80
ง 21101	การงานอาชีพ 1 (งานบ้าน-ประดิษฐ์)	1.0/40	ง 21101	การงานอาชีพ 1 (งานบ้าน-ประดิษฐ์)	1.0/40
ง 21102	เทคโนโลยี 1 (คอมพิวเตอร์)	1.0/40	ง 21102	เทคโนโลยี 1 (คอมพิวเตอร์)	1.0/40
รายวิชาเพิ่มเติม (บังคับ)			รายวิชาเพิ่มเติม (บังคับ)		
ง21220	การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	1.0/40	ง21220	การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	1.0/40
ง21250	ห้องสมุด	0.5/20	ง21250	ห้องสมุด	0.5/20

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต/ชม.	รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต/ชม.
รายวิชาพื้นฐาน		2.0/80	รายวิชาพื้นฐาน		2.0/80
ง 22101	การงานอาชีพ 2 (งานช่าง-เกษตร)	1.0/40	ง 22101	การงานอาชีพ 2 (งานช่าง-เกษตร)	1.0/40
ง22102	เทคโนโลยี 2 (คอมพิวเตอร์)	1.0/40	ง22102	เทคโนโลยี 2 (คอมพิวเตอร์)	1.0/40
รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม		
ง22201	การผลิตกล้าไม้	1.0/40	ง22201	การผลิตกล้าไม้	1.0/40
ง22202	การเลี้ยงปลาสวยงาม	1.0/40	ง22202	การเลี้ยงปลาสวยงาม	1.0/40
ง22203	การผสมดินปลูก	1.0/40	ง22203	การผสมดินปลูก	1.0/40
ง22204	การจัดสวนในภาชนะ	1.0/40	ง22204	การจัดสวนในภาชนะ	1.0/40
ง22210	อาหารประจำวัน	1.0/40	ง22210	อาหารประจำวัน	1.0/40
ง22211	อาหารว่าง	1.0/40	ง22211	อาหารว่าง	1.0/40
ง22212	ของชำร่วย	1.0/40	ง22212	ของชำร่วย	1.0/40
ง22213	ดอกไม้สด	1.0/40	ง22213	ดอกไม้สด	1.0/40
ง22220	เทคโนโลยีสื่อประสม	1.0/40	ง22220	เทคโนโลยีสื่อประสม	1.0/40
ง22221	แมคคาทอนิก	1.0/40	ง22221	แมคคาทอนิก	1.0/40
ง22230	เงินทองของมีค่า	1.0/40	ง22230	เงินทองของมีค่า	1.0/40
ง22231	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์	1.0/40	ง22231	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์	1.0/40
ง22232	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์	1.0/40	ง22232	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์	1.0/40
ง22233	บัญชีเบื้องต้น 1	1.0/40	ง22233	บัญชีเบื้องต้น 1	1.0/40
ง22234	บัญชีเบื้องต้น 2	1.0/40	ง22234	บัญชีเบื้องต้น 2	1.0/40
ง22240	งานเขียนแบบ 1	1.0/40	ง22240	งานเขียนแบบ 1	1.0/40

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต/ชม.	รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต/ชม.
รายวิชาพื้นฐาน		2.0/80	รายวิชาพื้นฐาน		2.0/80
ง23101	การงานอาชีพ 3 (ธุรกิจ)	1.0/40	ง23101	การงานอาชีพ 3 (ธุรกิจ)	1.0/40
ง23102	เทคโนโลยี 3 (โครงการ)	1.0/40	ง23102	เทคโนโลยี 3 (โครงการ)	1.0/40
รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม		
ง23201	พืชผักสวนครัว	1.0/40	ง23201	พืชผักสวนครัว	1.0/40
ง23202	การขยายพันธุ์พืช	1.0/40	ง23202	การขยายพันธุ์พืช	1.0/40
ง23203	การผลิตพันธุ์ไม้	1.0/40	ง23203	การผลิตพันธุ์ไม้	1.0/40
ง23204	ไม้ตัดไม้แคะ	1.0/40	ง23204	ไม้ตัดไม้แคะ	1.0/40
ง23210	อาหารท้องถิ่น	1.0/40	ง23210	อาหารท้องถิ่น	1.0/40
ง23211	อาหารนานาชาติ	1.0/40	ง23211	อาหารนานาชาติ	1.0/40
ง23212	ขนมไทย	1.0/40	ง23212	ขนมไทย	1.0/40
ง23213	ดอกไม้ประดิษฐ์	1.0/40	ง23213	ดอกไม้ประดิษฐ์	1.0/40
ง23230	เงินทองของมีค่า	1.0/40	ง23230	เงินทองของมีค่า	1.0/40
ง23231	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์	1.0/40	ง23231	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์	1.0/40
ง23232	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมฯ	1.0/40	ง23232	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมฯ	1.0/40
ง23233	บัญชีเบื้องต้น 1	1.0/40	ง23233	บัญชีเบื้องต้น 1	1.0/40
ง23234	บัญชีเบื้องต้น 2	1.0/40	ง23234	บัญชีเบื้องต้น 2	1.0/40
ง23241	เขียนแบบเบื้องต้น	1.0/40	ง23241	เขียนแบบเบื้องต้น	1.0/40
ง23242	วาดทิวเบื้องต้น	1.0/40	ง23242	วาดทิวเบื้องต้น	1.0/40
ง23250	สารสนเทศกับห้องสมุด	1.0/40	ง23250	สารสนเทศกับห้องสมุด	1.0/40

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต/ชม.	รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต/ชม.
รายวิชาพื้นฐาน		1.5/60	รายวิชาพื้นฐาน		1.5/60
ง31101	สารสนเทศและเทคโนโลยี 1	1.0/40	ง31101	สารสนเทศและเทคโนโลยี 1	1.0/40
ง31102	การงานอาชีพฯ 1 (ธุรกิจ)	0.5/20	ง31102	การงานอาชีพฯ 1 (ธุรกิจ)	0.5/20
รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม		
ง31201	การผลิตพันธุ์ไม้	1.0/40	ง31201	การผลิตพันธุ์ไม้	1.0/40
ง31202	การจัดสวนในภาชนะ	1.0/40	ง31202	การจัดสวนในภาชนะ	1.0/40
ง31210	อาหารว่าง	1.0/40	ง31210	อาหารว่าง	1.0/40
ง31211	ขนมไทย	1.0/40	ง31211	ขนมไทย	1.0/40
ง31212	อาหารเพื่ออาชีพ	1.0/40	ง31212	อาหารเพื่ออาชีพ	1.0/40
ง31213	ของชำร่วยและของที่ระลึก	1.0/40	ง31213	ของชำร่วยและของที่ระลึก	1.0/40
ง31214	ดอกไม้สด-ใบตอง	1.0/40	ง31214	ดอกไม้สด-ใบตอง	1.0/40
ง31220	การเขียนโปรแกรม c#	1.0/40	ง31220	การเขียนโปรแกรม c#	1.0/40
ง31221	การเขียนโปรแกรม webpage	1.0/40	ง31221	การเขียนโปรแกรม webpage	1.0/40
ง31230	เงินทองของมีค่า	1.0/40	ง31230	เงินทองของมีค่า	1.0/40
ง31231	การออมและการลงทุน	1.0/40	ง31231	การออมและการลงทุน	1.0/40
ง31232	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1.0/40	ง31232	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1.0/40
ง31233	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1.0/40	ง31233	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1.0/40
ง31234	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1.0/40	ง31234	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1.0/40
ง31235	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1.0/40	ง31235	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1.0/40
ง31236	การบัญชีเบื้องต้น 1	1.0/40	ง31236	การบัญชีเบื้องต้น 1	1.0/40
ง31237	การบัญชีเบื้องต้น 2	1.0/40	ง31237	การบัญชีเบื้องต้น 2	1.0/40
ง31238	การท่องเที่ยว	1.0/40	ง31238	การท่องเที่ยว	1.0/40
ง31239	การประกันภัย	1.0/40	ง31239	การประกันภัย	1.0/40
ง31240	ช่างไฟฟ้าเบื้องต้น	1.0/40	ง31240	ช่างไฟฟ้าเบื้องต้น	1.0/40
ง31241	ช่างเดินสายไฟฟ้า	1.0/40	ง31241	ช่างเดินสายไฟฟ้า	1.0/40
ง31242	ทักษะความปลอดภัย	1.0/40	ง31242	ทักษะความปลอดภัย	1.0/40

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต/ชม.	รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต/ชม.
รายวิชาพื้นฐาน		1.0/40	รายวิชาพื้นฐาน		1.0/40
ง 32101	การงานอาชีพฯ 2 (งานช่าง)	0.5/20	ง 32101	การงานอาชีพฯ 2 (งานช่าง)	0.5/20
ง 32102	การงานอาชีพฯ 3 (เกษตร)	0.5/20	ง 32102	การงานอาชีพฯ 3 (เกษตร)	0.5/20
รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม		
ง32201	ไม้ดอกไม้ประดับ	1.0/40	ง32201	ไม้ดอกไม้ประดับ	1.0/40
ง32202	การจัดสวนหย่อม	1.0/40	ง32202	การจัดสวนหย่อม	1.0/40
ง32210	อาหารลีภาค	1.0/40	ง32210	อาหารลีภาค	1.0/40
ง32211	อาหารเตาอบ	1.0/40	ง32211	อาหารเตาอบ	1.0/40
ง32212	การผลิตเครื่องดัด	1.0/40	ง32212	การผลิตเครื่องดัด	1.0/40
ง32213	ดอกไม้ประดิษฐ์	1.0/40	ง32213	ดอกไม้ประดิษฐ์	1.0/40
ง32214	การจัดดอกไม้	1.0/40	ง32214	การจัดดอกไม้	1.0/40
ง32215	ของชำร่วยและของที่ระลึก	1.0/40	ง32215	ของชำร่วยและของที่ระลึก	1.0/40
ง32220	การเขียน โปรแกรม c#	1.0/40	ง32220	การเขียน โปรแกรม c#	1.0/40
ง32230	เงินทองของมีค่า	1.0/40	ง32230	เงินทองของมีค่า	1.0/40
ง32231	การออมและการลงทุน	1.0/40	ง32231	การออมและการลงทุน	1.0/40
ง32232	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1.0/40	ง32232	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1.0/40
ง32233	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1.0/40	ง32233	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1.0/40
ง32234	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1.0/40	ง32234	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1.0/40
ง32235	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1.0/40	ง32235	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1.0/40
ง32236	งานบัญชีกิจการบริการ 1	1.0/40	ง32236	งานบัญชีกิจการบริการ 1	1.0/40
ง32237	งานบัญชีกิจการบริการ 2	1.0/40	ง32237	งานบัญชีกิจการบริการ 2	1.0/40
ง32238	การท่องเที่ยว	1.0/40	ง32238	การท่องเที่ยว	1.0/40
ง32239	การประกันภัย	1.0/40	ง32239	การประกันภัย	1.0/40
ง30287	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1.0/40	ง30287	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1.0/40
ง30288	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1.0/40	ง30288	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1.0/40
30289	งานบัญชีกิจการบริการ 1	1.0/40	30289	งานบัญชีกิจการบริการ 1	1.0/40
ง30290	งานบัญชีกิจการบริการ 2	1.0/40	ง30290	งานบัญชีกิจการบริการ 2	1.0/40
ง30291	การท่องเที่ยว	1.0/40	ง30291	การท่องเที่ยว	1.0/40
ง32240	เขียนแบบเบื้องต้น	1.0/40	ง32240	เขียนแบบเบื้องต้น	1.0/40
ง32241	หัตถกรรมเบื้องต้น	1.0/40	ง32241	หัตถกรรมเบื้องต้น	1.0/40
ง32242	หัตถกรรมสิ่งประดิษฐ์	1.0/40	ง32242	หัตถกรรมสิ่งประดิษฐ์	1.0/40
ง32243	การซ่อมผ้าบาติก	1.0/40	ง32243	การซ่อมผ้าบาติก	1.0/40
ง32244	ทักษะความปลอดภัย	1.0/40	ง32244	ทักษะความปลอดภัย	1.0/40

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต/ชม.	รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต/ชม.
รายวิชาพื้นฐาน		1.0/20	รายวิชาพื้นฐาน		1.0/20
ง33101	การงานอาชีพ 5 (งานบ้าน)	0.5/20	ง33101	การงานอาชีพ 5 (งานบ้าน)	0.5/20
รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม		
ง33201	พืชผักไร้ดิน	1.0/40	ง33201	พืชผักไร้ดิน	1.0/40
ง33210	อาหารจานเดียว	1.0/40	ง33210	อาหารจานเดียว	1.0/40
ง33211	อาหารสี่ภาค	1.0/40	ง33211	อาหารสี่ภาค	1.0/40
ง33212	การห่อของขงขวัญและบรรจูกันท์	1.0/40	ง33212	การห่อของขงขวัญและบรรจูกันท์	1.0/40
ง33213	เสริมสวย	1.0/40	ง33213	เสริมสวย	1.0/40
ง33230	เงินทองของมีค่า	1.0/40	ง33230	เงินทองของมีค่า	1.0/40
ง33231	การออมและการลงทุน	1.0/40	ง33231	การออมและการลงทุน	1.0/40
ง33232	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1.0/40	ง33232	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1.0/40
ง33233	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1.0/40	ง33233	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1.0/40
ง33234	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1.0/40	ง33234	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1.0/40
ง33235	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1.0/40	ง33235	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1.0/40
ง33236	งานบัญชีกิจการบริการ 1	1.0/40	ง33236	งานบัญชีกิจการบริการ 1	1.0/40
ง33237	งานบัญชีกิจการบริการ 2	1.0/40	ง33237	งานบัญชีกิจการบริการ 2	1.0/40
ง33238	การท่องเที่ยว	1.0/40	ง33238	การท่องเที่ยว	1.0/40
ง33239	การประกันภัย	1.0/40	ง33239	การประกันภัย	1.0/40
ง33240	งานเขียนแบบ	1.0/40	ง33240	งานเขียนแบบ	1.0/40
ง33241	ทักษะความปลอดภัย	1.0/40	ง33241	ทักษะความปลอดภัย	1.0/40

การกำหนดเลขรหัสวิชาเพิ่มเติม
กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย
(ปรับปรุงปีการศึกษา 2544)

ตัวอักษรตัวแรก	2	หมายถึง ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
	3	หมายถึง ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
ตัวอักษรตัวที่ 2	1	หมายถึง ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1,4
	2	หมายถึง ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2,5
	3	หมายถึง ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3,6
ตัวอักษรตัวที่ 3	2	หมายถึง รายวิชาเพิ่มเติม
ตัวอักษรตัวที่ 4 และ 5		หมายถึง ลำดับวิชาเพิ่มเติม ดังนี้
	เกษตร	เริ่มที่ 01-09
	คหกรรม	เริ่มที่ 10-19
	คอมพิวเตอร์	เริ่มที่ 20-29
	ธุรกิจ	เริ่มที่ 30-39
	อุตสาหกรรม	เริ่มที่ 40-49
	ห้องสมุด	เริ่มที่ 50-59

รายวิชาเพิ่มเติม

งานเกษตรกรรม

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต/ชม.	รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต/ชม.
รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม		
มัธยมศึกษาปีที่ 2					
ง22201	การผลิตกล้าไม้	1.0/40	ง22201	การผลิตกล้าไม้	1.0/40
ง22202	การเลี้ยงปลาสวยงาม	1.0/40	ง22202	การเลี้ยงปลาสวยงาม	1.0/40
ง22203	การผสมดินปลูก	1.0/40	ง22203	การผสมดินปลูก	1.0/40
ง22204	การจัดสวนในภาชนะ	1.0/40	ง22204	การจัดสวนในภาชนะ	1.0/40
มัธยมศึกษาปีที่ 3					
ง23201	พืชผักสวนครัว	1.0/40	ง23201	พืชผักสวนครัว	1.0/40
ง23202	การขยายพันธุ์พืช	1.0/40	ง23202	การขยายพันธุ์พืช	1.0/40
ง23203	การผลิตพันธุ์ไม้	1.0/40	ง23203	การผลิตพันธุ์ไม้	1.0/40
ง23204	ไม้ตัดไม้กระ	1.0/40	ง23204	ไม้ตัดไม้กระ	1.0/40
มัธยมศึกษาปีที่ 4					
ง31201	การผลิตพันธุ์ไม้	1.0/40	ง31201	การผลิตพันธุ์ไม้	1.0/40
ง31202	การจัดสวนในภาชนะ	1.0/40	ง31202	การจัดสวนในภาชนะ	1.0/40
มัธยมศึกษาปีที่ 5					
ง32201	ไม้ดอกไม้ประดับ	1.0/40	ง32201	ไม้ดอกไม้ประดับ	1.0/40
ง32202	การจัดสวนหย่อม	1.0/40	ง32202	การจัดสวนหย่อม	1.0/40
มัธยมศึกษาปีที่ 6					
ง33201	พืชผักไร้ดิน	1.0/40	ง33201	พืชผักไร้ดิน	1.0/40

รายวิชาเพิ่มเติม

งานคหกรรม

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต/ชม.	รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต/ชม.
รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม		
มัธยมศึกษาปีที่ 2					
ง22210	อาหารประจำวัน	1.0/40	ง22210	อาหารประจำวัน	1.0/40
ง22211	อาหารว่าง	1.0/40	ง22211	อาหารว่าง	1.0/40
ง22212	ของชำร่วย	1.0/40	ง22212	ของชำร่วย	1.0/40
ง22213	ดอกไม้สด	1.0/40	ง22213	ดอกไม้สด	1.0/40
มัธยมศึกษาปีที่ 3					
ง23210	อาหารท้องถิ่น	1.0/40	ง23210	อาหารท้องถิ่น	1.0/40
ง23211	อาหารนานาชาติ	1.0/40	ง23211	อาหารนานาชาติ	1.0/40
ง23212	ขนมไทย	1.0/40	ง23212	ขนมไทย	1.0/40
ง23213	ดอกไม้ประดิษฐ์	1.0/40	ง23213	ดอกไม้ประดิษฐ์	1.0/40
มัธยมศึกษาปีที่ 4					
ง31210	อาหารว่าง	1.0/40	ง31210	อาหารว่าง	1.0/40
ง31211	ขนมไทย	1.0/40	ง31211	ขนมไทย	1.0/40
ง31212	อาหารเพื่ออาชีพ	1.0/40	ง31212	อาหารเพื่ออาชีพ	1.0/40
ง31213	ของชำร่วยและของที่ระลึก	1.0/40	ง31213	ของชำร่วยและของที่ระลึก	1.0/40
ง31214	ดอกไม้สด-ใบตอง	1.0/40	ง31214	ดอกไม้สด-ใบตอง	1.0/40
มัธยมศึกษาปีที่ 5					
ง32210	อาหารสีภาค	1.0/40	ง32210	อาหารสีภาค	1.0/40
ง32211	อาหารเตาอบ	1.0/40	ง32211	อาหารเตาอบ	1.0/40
ง32212	การผลิตเครื่องดื่ม	1.0/40	ง32212	การผลิตเครื่องดื่ม	1.0/40
ง32213	ดอกไม้ประดิษฐ์	1.0/40	ง32213	ดอกไม้ประดิษฐ์	1.0/40
ง32214	การจัดดอกไม้	1.0/40	ง32214	การจัดดอกไม้	1.0/40
ง32215	ของชำร่วยและของที่ระลึก	1.0/40	ง32215	ของชำร่วยและของที่ระลึก	1.0/40
มัธยมศึกษาปีที่ 6					
ง33210	อาหารจานเดียว	1.0/40	ง33210	อาหารจานเดียว	1.0/40
ง33211	อาหารสีภาค	1.0/40	ง33211	อาหารสีภาค	1.0/40
ง33212	การห่อของขวัญและบรรจุภัณฑ์	1.0/40	ง33212	การห่อของขวัญและบรรจุภัณฑ์	1.0/40
ง33213	เสริมสวย	1.0/40	ง33213	เสริมสวย	1.0/40

**รายวิชาเพิ่มเติม
งานคอมพิวเตอร์**

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต/ชม.	รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต/ชม.
รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม		
มัธยมศึกษาปีที่ 1					
ง21220	การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	1.0/40	ง21220	การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	1.0/40
มัธยมศึกษาปีที่ 2					
ง22220	เทคโนโลยีสื่อประสม	1.0/40	ง22220	เทคโนโลยีสื่อประสม	1.0/40
ง22221	แมคคาทอนิก	1.0/40	ง22221	แมคคาทอนิก	1.0/40
มัธยมศึกษาปีที่ 4					
ง31220	การเขียนโปรแกรม c#	1.0/40	ง31220	การเขียนโปรแกรม c#	1.0/40
ง31221	การเขียนโปรแกรม webpage	1.0/40	ง31221	การเขียนโปรแกรม webpage	1.0/40
มัธยมศึกษาปีที่ 5					
ง32220	การเขียนโปรแกรม c#	1.0/40	ง32220	การเขียนโปรแกรม c#	1.0/40

รายวิชาเพิ่มเติม

งานธุรกิจ

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
รายวิชา/กิจกรรม	หน่วยกิต/ชม.		รายวิชา/กิจกรรม	หน่วยกิต/ชม.	
รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม		
มัธยมศึกษาปีที่ 2					
ง22230	เงินทองของมีค่า	1.0/40	ง20201	เงินทองของมีค่า	1.0/40
ง22231	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์	1.0/40	ง20277	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์	1.0/40
ง22232	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์	1.0/40	ง20278	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์	1.0/40
ง22233	บัญชีเบื้องต้น 1	1.0/40	ง20279	บัญชีเบื้องต้น 1	1.0/40
ง22234	บัญชีเบื้องต้น 2	1.0/40	ง20280	บัญชีเบื้องต้น 2	1.0/40
มัธยมศึกษาปีที่ 3					
ง23230	เงินทองของมีค่า	1.0/40	ง23230	เงินทองของมีค่า	1.0/40
ง23231	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์	1.0/40	ง23231	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์	1.0/40
ง23232	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์	1.0/40	ง23232	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์	1.0/40
ง23233	บัญชีเบื้องต้น 1	1.0/40	ง23233	บัญชีเบื้องต้น 1	1.0/40
ง23234	บัญชีเบื้องต้น 2	1.0/40	ง23234	บัญชีเบื้องต้น 2	1.0/40
มัธยมศึกษาปีที่ 4					
ง31230	เงินทองของมีค่า	1.0/40	ง31230	เงินทองของมีค่า	1.0/40
ง31231	การออมและการลงทุน	1.0/40	ง31231	การออมและการลงทุน	1.0/40
ง31232	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1.0/40	ง31232	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1.0/40
ง31233	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1.0/40	ง31233	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1.0/40
ง31234	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1.0/40	ง31234	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1.0/40
ง31235	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1.0/40	ง31235	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1.0/40
301236	งานบัญชีกิจการบริการ 1	1.0/40	301236	งานบัญชีกิจการบริการ 1	1.0/40
ง31237	งานบัญชีกิจการบริการ 2	1.0/40	ง31237	งานบัญชีกิจการบริการ 2	1.0/40
ง31238	การท่องเที่ยว	1.0/40	ง31238	การท่องเที่ยว	1.0/40
ง31239	การประกันภัย	1.0/40	ง31239	การประกันภัย	1.0/40
มัธยมศึกษาปีที่ 5					
ง32230	เงินทองของมีค่า	1.0/40	ง32230	เงินทองของมีค่า	1.0/40
ง32231	การออมและการลงทุน	1.0/40	ง32231	การออมและการลงทุน	1.0/40
ง32232	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1.0/40	ง32232	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1.0/40
ง32233	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1.0/40	ง32233	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1.0/40
ง32234	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1.0/40	ง32234	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1.0/40
ง32235	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1.0/40	ง32235	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1.0/40
ง32236	งานบัญชีกิจการบริการ 1	1.0/40	ง32236	งานบัญชีกิจการบริการ 1	1.0/40
ง32237	งานบัญชีกิจการบริการ 2	1.0/40	ง32237	งานบัญชีกิจการบริการ 2	1.0/40
ง32238	การท่องเที่ยว	1.0/40	ง32238	การท่องเที่ยว	1.0/40

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต/ชม.	รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต/ชม.
รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม		
ง32239	การประกันภัย	1.0/40	ง32239	การประกันภัย	1.0/40
มัธยมศึกษาปีที่ 6					
ง33230	เงินทองของมีค่า	1.0/40	ง33230	เงินทองของมีค่า	1.0/40
ง33231	การออมและการลงทุน	1.0/40	ง33231	การออมและการลงทุน	1.0/40
ง33232	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1.0/40	ง33232	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1.0/40
ง33233	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1.0/40	ง33233	พิมพ์ดีดไทยด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1.0/40
ง33234	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1.0/40	ง33234	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 1	1.0/40
ง33235	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1.0/40	ง33235	พิมพ์ดีดอังกฤษด้วยคอมพิวเตอร์ 2	1.0/40
ง33236	งานบัญชีกิจการบริการ 1	1.0/40	ง33236	งานบัญชีกิจการบริการ 1	1.0/40
ง33237	งานบัญชีกิจการบริการ 2	1.0/40	ง33237	งานบัญชีกิจการบริการ 2	1.0/40
ง33238	การท่องเที่ยว	1.0/40	ง33238	การท่องเที่ยว	1.0/40
ง33239	การประกันภัย	1.0/40	ง33239	การประกันภัย	1.0/40

รายวิชาเพิ่มเติม
งานอุตสาหกรรม

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต/ชม.	รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต/ชม.
รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม		
มัธยมศึกษาปีที่ 2					
ง22240	งานเขียนแบบเบื้องต้น	1.0/40	ง22240	งานเขียนแบบ 1	1.0/40
มัธยมศึกษาปีที่ 3					
ง23241	เขียนแบบเบื้องต้น	1.0/40	ง23241	เขียนแบบเบื้องต้น	1.0/40
ง23242	วาดทึกเบื้องต้น	1.0/40	ง23242	วาดทึกเบื้องต้น	1.0/40
มัธยมศึกษาปีที่ 4					
ง31240	ช่างไฟฟ้าเบื้องต้น	1.0/40	ง31240	ช่างไฟฟ้าเบื้องต้น	1.0/40
ง31241	ช่างเดินสายไฟฟ้า	1.0/40	ง31241	ช่างเดินสายไฟฟ้า	1.0/40
ง31242	ทักษะความปลอดภัย	1.0/40	ง31242	ทักษะความปลอดภัย	1.0/40
มัธยมศึกษาปีที่ 5					
ง32240	เขียนแบบเบื้องต้น	1.0/40	ง32240	เขียนแบบเบื้องต้น	1.0/40
ง32241	หัตถกรรมเบื้องต้น	1.0/40	ง32241	หัตถกรรมเบื้องต้น	1.0/40
ง32242	หัตถกรรมสิ่งประดิษฐ์	1.0/40	ง32242	หัตถกรรมสิ่งประดิษฐ์	1.0/40
ง32243	การซ่อมผ้าบาติก	1.0/40	ง32243	การซ่อมผ้าบาติก	1.0/40
ง32244	ทักษะความปลอดภัย	1.0/40	ง32244	ทักษะความปลอดภัย	1.0/40
มัธยมศึกษาปีที่ 6					
ง33240	งานเขียนแบบ	1.0/40	ง33240	งานเขียนแบบ	1.0/40
ง33241	ทักษะความปลอดภัย	1.0/40	ง33241	ทักษะความปลอดภัย	1.0/40

รายวิชาเพิ่มเติม

งานห้องสมุด

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต/ชม.	รายวิชา/กิจกรรม		หน่วยกิต/ชม.
รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม		
	มัธยมศึกษาปีที่ 1				
ง21250	ห้องสมุด	0.5/20	ง21250	ห้องสมุด	0.5/20
	มัธยมศึกษาปีที่ 3				
ง23250	สารสนเทศกับห้องสมุด	1.0/40	ง23250	สารสนเทศกับห้องสมุด	1.0/40