

โครงสร้าง หลักสูตรชั้นปี/เวลาเรียน ปีการศึกษา 2564 เพชรแม่รำเพย
โรงเรียนเทพศิรินทร์ลาดหญ้า กาญจนบุรี ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 (ภาคเรียนที่ 1)			ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 (ภาคเรียนที่ 2)		
รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน		รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน	
	หน่วยกิต	ชั่วโมง		หน่วยกิต	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน	11	440	รายวิชาพื้นฐาน	11	440
ท21101 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.5	60	ท21102 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.5	60
ค21101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60	ค21102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60
ว21101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60	ว21102 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60
ว21103 วิทยาการคำนวณ	0.5	20	ส21102 สังคมศึกษา	1.0	40
ว21104 การออกแบบและเทคโนโลยี	0.5	20	ส21104 พระพุทธศาสนา	0.5	20
ส21101 สังคมศึกษา	1.0	40	ส21106 ประวัติศาสตร์	0.5	20
ส21103 พระพุทธศาสนา	0.5	20	พ21102 สุขศึกษา	0.5	20
ส21105 ประวัติศาสตร์	0.5	20	พ21104 พลศึกษา	0.5	20
พ21101 สุขศึกษา	0.5	20	ศ21103 ทศนศิลป์	0.5	20
พ21103 พลศึกษา	0.5	20	ศ21104 นาฏศิลป์	0.5	20
ศ21101 ดนตรี	1.0	40	ง21102 การงานอาชีพ	1.0	40
อ21101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.5	60	อ21102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.5	60
รายวิชาเพิ่มเติม	3.5	140	รายวิชาเพิ่มเติม	3.5	140
ค21203 ศักยภาพคณิตศาสตร์	1.0	40	ค21204 เวทคณิต	1.0	40
ว21203 ปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1.0	40	ว21204 เทคโนโลยีสารสนเทศ	1.0	40
อ21203 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0.5	20	อ21204 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2	0.5	20
จ21203 ภาษาจีน ฟัง-พูด 1	1.0	40	จ21204 ภาษาจีน ฟัง-พูด 2	1.0	40
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		(127)	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		(128)
กิจกรรมสวนพฤกษศาสตร์1	-	20	กิจกรรมสวนพฤกษศาสตร์2	-	20
กิจกรรมแนะแนว	-	20	กิจกรรมแนะแนว	-	20
กิจกรรมลูกเสือ - เนตรนารี	-	20	กิจกรรมลูกเสือ - เนตรนารี	-	20
กิจกรรมชุมนุม	-	20	กิจกรรมชุมนุม	-	20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	7	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	8
วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 1/ร.ร.ทุจريت	-	20	วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 2/ร.ร.ทุจريت	-	20
จริยธรรม	-	20	จริยธรรม	-	20
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	14.5	707	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	14.5	708

โครงสร้าง หลักสูตรชั้นปี/เวลาเรียน ปีการศึกษา 2565 เพชรแม่รำเพย

โรงเรียนเทพศิรินทร์ลาดหญ้า กาญจนบุรี ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 (ภาคเรียนที่ 1)			ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 (ภาคเรียนที่ 2)		
รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน		รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน	
	หน่วยกิต	ชั่วโมง		หน่วยกิต	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน	11	440	รายวิชาพื้นฐาน	11	440
ท22101 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.5	60	ท22102 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.5	60
ค22101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60	ค22102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60
ว22101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60	ว22102 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60
ว22103 วิทยาการคำนวณ	0.5	20	ส22102 สังคมศึกษา	1.0	40
ว22104 การออกแบบและเทคโนโลยี	0.5	20	ส22104 พระพุทธศาสนา	0.5	20
ส22101 สังคมศึกษา	1.0	40	ส22106 ประวัติศาสตร์	0.5	20
ส22103 พระพุทธศาสนา	0.5	20	พ22102 สุขศึกษา	0.5	20
ส22105 ประวัติศาสตร์	0.5	20	พ22104 พลศึกษา	0.5	20
พ22101 สุขศึกษา	0.5	20	ศ22103 ดนตรี	0.5	20
พ22103 พลศึกษา	0.5	20	ศ22104 นาฏศิลป์	0.5	20
ศ22101 ทัศนศิลป์	1.0	40	ง22102 การงานอาชีพ	1.0	40
อ22101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.5	60	อ22102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.5	60
รายวิชาเพิ่มเติม	3.5	140	รายวิชาเพิ่มเติม	3.5	140
ค22203 สำนวณเรขาคณิตด้วย GSP	1.0	40	ค22204 สำนวณพีชคณิตด้วย GSP	1.0	40
อ22203 ภาษาอังกฤษ อ่าน-เขียน 1	0.5	20	อ22204 ภาษาอังกฤษ อ่าน-เขียน 2	0.5	20
จ22203 ภาษาจีน อ่าน-เขียน 1	1.0	40	จ22204 ภาษาจีน อ่าน-เขียน 2	1.0	40
l22201 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS1)	1.0	40	l22202 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้(IS1)	1.0	40
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		(127)	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		(128)
กิจกรรมพลศึกษา3	-	20	กิจกรรมพลศึกษา4	-	20
กิจกรรมแนะแนว	-	20	กิจกรรมแนะแนว	-	20
กิจกรรมลูกเสือ - เนตรนารี	-	20	กิจกรรมลูกเสือ - เนตรนารี	-	20
กิจกรรมชุมนุม	-	20	กิจกรรมชุมนุม	-	20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	7	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	8
วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 3/ร.ร.ทุจريت	-	20	วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 4/ร.ร.ทุจريت	-	20
จริยธรรม	-	20	จริยธรรม	-	20
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	14.5	707	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	14.5	708

โครงสร้าง หลักสูตรชั้นปี/เวลาเรียน ปีการศึกษา 2566 เพชรแม่รำเพย

โรงเรียนเทพศิรินทร์ลาดหญ้า กาญจนบุรี ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 (ภาคเรียนที่ 1)			ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 (ภาคเรียนที่ 2)		
รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน		รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน	
	หน่วยกิต	ชั่วโมง		หน่วยกิต	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน	11	440	รายวิชาพื้นฐาน	11	440
ท23101 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.5	60	ท23102 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.5	60
ค23101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60	ค23102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60
ว23101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60	ว23102 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60
ว23103 วิทยาการคำนวณ	0.5	20	ส23102 สังคมศึกษา	1.0	40
ว23104 การออกแบบและเทคโนโลยี	0.5	20	ส23104 พระพุทธศาสนา	0.5	20
ส23101 สังคมศึกษา	1.0	40	ส23106 ประวัติศาสตร์	0.5	20
ส23103 พระพุทธศาสนา	0.5	20	พ23102 สุขศึกษา	0.5	20
ส23105 ประวัติศาสตร์	0.5	20	พ23104 พลศึกษา	0.5	20
พ23101 สุขศึกษา	0.5	20	ศ23103 ทักษะศิลป์	0.5	20
พ23103 พลศึกษา	0.5	20	ศ23104 ดนตรี	0.5	20
ศ23101 นาฏศิลป์	1.0	40	ง23102 ภาษาอังกฤษ	1.0	40
อ23101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.5	60	อ23102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.5	60
รายวิชาเพิ่มเติม	3.5	140	รายวิชาเพิ่มเติม	3.5	140
ค23203 กลยุทธ์ในการแก้ปัญหา 1	1.0	40	ค23204 กลยุทธ์ในการแก้ปัญหา 2	1.0	40
ว23203 โครงการวิทยาศาสตร์	1.0	40	ว23204 โครงการเทคโนโลยี	1.0	40
อ23203 เสริมทักษะภาษาอังกฤษ 1	0.5	20	อ23204 เสริมทักษะภาษาอังกฤษ 2	0.5	20
จ23203 เสริมทักษะภาษาจีน 1	1.0	40	จ23204 เสริมทักษะภาษาจีน 2	1.0	40
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		(127)	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		(128)
กิจกรรมพหุศาสตร์5	-	20	กิจกรรมพหุศาสตร์6	-	20
กิจกรรมแนะแนว	-	20	กิจกรรมแนะแนว	-	20
กิจกรรมลูกเสือ - เนตรนารี	-	20	กิจกรรมลูกเสือ - เนตรนารี	-	20
กิจกรรมชุมนุม	-	20	กิจกรรมชุมนุม	-	20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์(IS3)	-	7	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์(IS3)	-	8
วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 5/ร.ร.ทุจريت	-	20	วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 6/ร.ร.ทุจريت	-	20
จริยธรรม	-	20	จริยธรรม	-	20
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	14.5	707	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	14.5	708

โครงสร้าง หลักสูตรชั้นปี/เวลาเรียน ปีการศึกษา 2564
โรงเรียนเทพศิรินทร์ลาดหญ้า กาญจนบุรี ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 (ภาคเรียนที่ 1)			ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 (ภาคเรียนที่ 2)		
รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน		รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน	
	หน่วยกิต	ชั่วโมง		หน่วยกิต	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน	11	440	รายวิชาพื้นฐาน	11	440
ท21101 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.5	60	ท21102 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.5	60
ค21101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60	ค21102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60
ว21101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60	ว21102 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60
ว21103 วิทยาการคำนวณ	0.5	20	ส21102 สังคมศึกษา	1.0	40
ว21104 การออกแบบและเทคโนโลยี	0.5	20	ส21104 พระพุทธศาสนา	0.5	20
ส21101 สังคมศึกษา	1.0	40	ส21106 ประวัติศาสตร์	0.5	20
ส21103 พระพุทธศาสนา	0.5	20	พ21102 สุขศึกษา	0.5	20
ส21105 ประวัติศาสตร์	0.5	20	พ21104 พลศึกษา	0.5	20
พ21101 สุขศึกษา	0.5	20	ศ21103 ทักษะศิลป์	0.5	20
พ21103 พลศึกษา	0.5	20	ศ21104 นาฏศิลป์	0.5	20
ศ21101 ดนตรี	1.0	40	ง21102 การงานอาชีพ	1.0	40
อ21101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.5	60	อ21102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.5	60
รายวิชาเพิ่มเติม	3.0	120	รายวิชาเพิ่มเติม	3.0	120
ค21201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	40	ค21202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	40
ส21261 ท้องถิ่นศึกษา	1.0	40	ว21204 เทคโนโลยีสารสนเทศ	1.0	40
อ21201 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0.5	20	อ21202 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0.5	20
จ21201 ภาษาจีน 1	0.5	20	จ21202 ภาษาจีน 2	0.5	20
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		(127)	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		(128)
กิจกรรมพหุศาสตร์1	-	20	กิจกรรมพหุศาสตร์2	-	20
กิจกรรมแนะแนว	-	20	กิจกรรมแนะแนว	-	20
กิจกรรมลูกเสือ - เนตรนารี	-	20	กิจกรรมลูกเสือ - เนตรนารี	-	20
กิจกรรมชุมนุม	-	20	กิจกรรมชุมนุม	-	20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	7	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	8
วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 1/ร.ร.ทุจريت	-	20	วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 2/ร.ร.ทุจريت	-	20
จริยธรรม	-	20	จริยธรรม	-	20
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	14.0	687	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	14.0	688

โครงสร้าง หลักสูตรชั้นปี/เวลาเรียน ปีการศึกษา 2565

โรงเรียนเทพศิรินทร์ลาดหญ้า กาญจนบุรี ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 (ภาคเรียนที่ 1)			ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 (ภาคเรียนที่ 2)		
รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน		รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน	
	หน่วยกิต	ชั่วโมง		หน่วยกิต	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน	11	440	รายวิชาพื้นฐาน	11	440
ท22101 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.5	60	ท22102 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.5	60
ค22101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60	ค22102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60
ว22101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60	ว22102 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60
ว22103 วิทยาการคำนวณ	0.5	20	ส22102 สังคมศึกษา	1.0	40
ว22104 การออกแบบและเทคโนโลยี	0.5	20	ส22104 พระพุทธศาสนา	0.5	20
ส22101 สังคมศึกษา	1.0	40	ส22106 ประวัติศาสตร์	0.5	20
ส22103 พระพุทธศาสนา	0.5	20	พ22102 สุขศึกษา	0.5	20
ส22105 ประวัติศาสตร์	0.5	20	พ22104 พลศึกษา	0.5	20
พ22101 สุขศึกษา	0.5	20	ศ22103 ดนตรี	0.5	20
พ22103 พลศึกษา	0.5	20	ศ22104 นาฏศิลป์	0.5	20
ศ22101 ทัศนศิลป์	1.0	40	ง22102 การงานอาชีพ	1.0	40
อ22101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.5	60	อ22102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.5	60
รายวิชาเพิ่มเติม	3.0	140	รายวิชาเพิ่มเติม	3.0	140
ค22201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	40	ค22202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	40
..... การงานอาชีพเพิ่มเติม	1.0	40	ว22202 การใช้โปรแกรมตารางงาน	1.0	40
อ22201 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0.5	20	อ22202 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0.5	20
l22201 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ 1(I S1)	1.0	40	l22202 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ 1(I S2)	1.0	40
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		(127)	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		(128)
กิจกรรมพลศึกษา3	-	20	กิจกรรมพลศึกษา4	-	20
กิจกรรมแนะแนว	-	20	กิจกรรมแนะแนว	-	20
กิจกรรมลูกเสือ - เนตรนารี	-	20	กิจกรรมลูกเสือ - เนตรนารี	-	20
กิจกรรมชุมนุม	-	20	กิจกรรมชุมนุม	-	20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	7	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	8
วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 3/ร.ร.ทุจريت	-	20	วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 4/ร.ร.ทุจريت	-	20
จริยธรรม	-	20	จริยธรรม	-	20
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	14.5	707	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	14.5	708

โครงสร้าง หลักสูตรชั้นปี/เวลาเรียน ปีการศึกษา 2566
โรงเรียนเทพศิรินทร์ลาดหญ้า กาญจนบุรี ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 (ภาคเรียนที่ 1)			ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 (ภาคเรียนที่ 2)		
รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน		รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน	
	หน่วยกิต	ชั่วโมง		หน่วยกิต	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน	11	440	รายวิชาพื้นฐาน	11	440
ท23101 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.5	60	ท23102 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.5	60
ค23101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60	ค23102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60
ว23101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60	ว23102 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60
ว23103 วิทยาการคำนวณ	0.5	20	ส23102 สังคมศึกษา	1.0	40
ว23104 การออกแบบและเทคโนโลยี	0.5	20	ส23104 พระพุทธศาสนา	0.5	20
ส23101 สังคมศึกษา	1.0	40	ส23106 ประวัติศาสตร์	0.5	20
ส23103 พระพุทธศาสนา	0.5	20	พ23102 สุขศึกษา	0.5	20
ส23105 ประวัติศาสตร์	0.5	20	พ23104 พลศึกษา	0.5	20
พ23101 สุขศึกษา	0.5	20	ศ23103 ทักษะศิลป์	0.5	20
พ23103 พลศึกษา	0.5	20	ศ23104 ดนตรี	0.5	20
ศ23101 นาฏศิลป์	1.0	40	ง23102 การงานอาชีพ	1.0	40
อ23101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.5	60	อ23102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.5	60
รายวิชาเพิ่มเติม	2.5	100	รายวิชาเพิ่มเติม	2.5	100
ค23201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	40	ค23202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	40
ว23209 สารนิเทศห้องสมุด	1.0	40	ว23202 ict 2	1.0	40
ส23263 อาเซียนศึกษา 1	0.5	20	ส23264 อาเซียนศึกษา 2	0.5	20
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		(127)	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		(128)
กิจกรรมพหุศาสตร์5	-	20	กิจกรรมพหุศาสตร์6	-	20
กิจกรรมแนะแนว	-	20	กิจกรรมแนะแนว	-	20
กิจกรรมลูกเสือ – เนตรนารี	-	20	กิจกรรมลูกเสือ – เนตรนารี	-	20
กิจกรรมชุมนุม	-	20	กิจกรรมชุมนุม	-	20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์(IS3)	-	7	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์(IS3)	-	8
วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 5/ร.ร.ทุจจริต	-	20	วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 6/ร.ร.ทุจจริต	-	20
จริยธรรม	-	20	จริยธรรม	-	20
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	13.5	667	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	13.5	668

โครงสร้าง หลักสูตรชั้นปี/เวลาเรียน ปีการศึกษา 2564

โรงเรียนเทพศิรินทร์ลาดหญ้า กาญจนบุรี ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทย์ - คณิต

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (ภาคเรียนที่ 1)			ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (ภาคเรียนที่ 2)		
รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน		รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน	
	หน่วยกิต	ชั่วโมง		หน่วยกิต	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน	7.5	300	รายวิชาพื้นฐาน	5.5	220
ท31101 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.0	40	ท31102 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.0	40
ค31101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	40	ค31102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	40
ว31101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	60	ส31102 พระพุทธศาสนา 1	0.5	20
ว31103 วิทยาการคำนวณ	0.5	20	ส31103 เหตุการณ์ปัจจุบัน	1.0	40
ว31104 การออกแบบเทคโนโลยี	0.5	20	พ31102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ส31101 ประวัติศาสตร์ไทย	1.0	40	ศ31102 ศิลปะ(ดนตรี)	0.5	20
พ31101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	อ31102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40
ศ31101 ศิลปะ(ดนตรี)	0.5	20			
อ31101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40			
รายวิชาเพิ่มเติม	7.5	300	รายวิชาเพิ่มเติม	9.0	360
ค31201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.5	60	ค31202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.5	60
ว31201 ฟิสิกส์เพิ่มเติม	1.5	60	ว31202 ฟิสิกส์เพิ่มเติม	1.5	60
ว31221 เคมีเพิ่มเติม	2.0	80	ว31222 เคมีเพิ่มเติม	2.0	80
ว31241 ชีววิทยาเพิ่มเติม	1.5	60	ว31242 ชีววิทยาเพิ่มเติม	1.5	60
อ31201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	1.0	40	ว31261 โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ	1.5	60
			อ31202 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	1.0	40
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		(110)	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		(110)
กิจกรรมพหุศาสตร์1	-	20	กิจกรรมพหุศาสตร์2	-	20
กิจกรรมแนะแนว	-	20	กิจกรรมแนะแนว	-	20
กิจกรรมชุมนุม	-	20	กิจกรรมชุมนุม	-	20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	10	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	10
วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 1/ร.ร.ทุจจริต	-	20	วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 2/ร.ร.ทุจจริต	-	20
จริยธรรม	-	20	จริยธรรม	-	20
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	15.0	710	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	15.5	690

โครงสร้าง หลักสูตรชั้นปี/เวลาเรียน ปีการศึกษา 2565

โรงเรียนเทพศิรินทร์ลาดหญ้า กาญจนบุรี ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทย์ - คณิต

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (ภาคเรียนที่ 1)			ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (ภาคเรียนที่ 2)		
รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน		รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน	
	หน่วยกิต	ชั่วโมง		หน่วยกิต	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน	7.5	300	รายวิชาพื้นฐาน	7.5	300
ท32101 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.0	40	ท32102 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.0	40
ค32101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60	ค32102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60
ว32101 วิทยาศาสตร์กายภาพ (เคมี)	1.5	60	ว32102 วิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์)	1.5	60
ส32101 ประวัติศาสตร์สากล	1.0	40	ส32103 ศาสนาสากล	1.0	40
ส32102 พระพุทธศาสนา 2	0.5	20	ส32104 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรมและ การดำเนินชีวิตในสังคม	1.0	40
พ32101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	พ32102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ง32101 การงานอาชีพ	0.5	20	อ32102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40
อ32101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40			
รายวิชาเพิ่มเติม	8.0	320	รายวิชาเพิ่มเติม	7.5	300
ค32201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.5	60	ค32202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.5	60
ว32201 ฟิสิกส์เพิ่มเติม	1.5	60	ว32202 ฟิสิกส์เพิ่มเติม	1.5	60
ว32221 เคมีเพิ่มเติม	1.5	60	ว32222 เคมีเพิ่มเติม	2.0	80
ว32241 ชีววิทยาเพิ่มเติม	1.5	60	ว32242 ชีววิทยาเพิ่มเติม	1.5	60
ว32261 โลกดาราศาสตร์และอวกาศ	1.0	40	।32202 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ 1 (IS2)	1.0	40
।32201 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ 1 (IS1)	1.0	40			
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	-	(110)	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	-	(110)
กิจกรรมพหุศาสตร์3	-	20	กิจกรรมพหุศาสตร์4	-	20
กิจกรรมแนะแนว	-	20	กิจกรรมแนะแนว	-	20
กิจกรรมชุมนุม	-	20	กิจกรรมชุมนุม	-	20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	10	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	10
วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 3 /ร.ร.ทุจจริต	-	20	วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 4/ร.ร.ทุจจริต	-	20
จริยธรรม	-	20	จริยธรรม	-	20
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	15.5	730	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	15.5	710

โครงสร้าง หลักสูตรชั้นปี/เวลาเรียน ปีการศึกษา 2566

โรงเรียนเทพศิรินทร์ลาดหญ้า กาญจนบุรี ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทย์ - คณิต

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (ภาคเรียนที่ 1)			ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (ภาคเรียนที่ 2)		
รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน		รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน	
	หน่วยกิต	ชั่วโมง		หน่วยกิต	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน	8.0	320	รายวิชาพื้นฐาน	5.0	200
ท33101 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.0	40	ท33102 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.0	40
ค33101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	40	ส33102 เศรษฐศาสตร์	1.0	40
ว33161 โลกดาราศาสตร์และอวกาศ	1.5	60	พ33102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ส33101 ภูมิศาสตร์	1.0	40	ศ33102 ศิลปะ (ทัศนศิลป์)	0.5	20
พ33101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	ศ33104 ศิลปะ (นาฏศิลป์)	0.5	20
ศ33101 ศิลปะ (ทัศนศิลป์)	0.5	20	ง33102 การงานอาชีพ	0.5	20
ศ33103 ศิลปะ (นาฏศิลป์)	0.5	20	อ33102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40
ง33101 การงานอาชีพ	1.0	40			
อ33101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40			
รายวิชาเพิ่มเติม	6.5	260	รายวิชาเพิ่มเติม	5.5	220
ค33201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.5	60	ค33203 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	2.5	100
ว33201 ฟิสิกส์เพิ่มเติม	1.5	60	ว33261 โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ	2.0	80
ว33221 เคมีเพิ่มเติม	1.5	60	อ33202 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	1.0	40
ว33241 ชีววิทยาเพิ่มเติม	2.0	80			
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	-	(110)	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	-	(110)
กิจกรรมพหุศาสตร์5	-	20	กิจกรรมพหุศาสตร์6	-	20
กิจกรรมแนะแนว	-	20	กิจกรรมแนะแนว	-	20
กิจกรรมชุมนุม	-	20	กิจกรรมชุมนุม	-	20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์(IS3)	-	10	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์(IS3)	-	10
ศิลปวัฒนธรรม 5/ร.ร.ทุจريت	-	20	ศิลปวัฒนธรรม 6/ร.ร.ทุจريت	-	20
จริยธรรม	-	20	จริยธรรม	-	20
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	14.5	690	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	11.5	530

โครงสร้าง หลักสูตรชั้นปี/เวลาเรียน ปีการศึกษา 2564

โรงเรียนเทพศิรินทร์ลาดหญ้า กาญจนบุรี ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายคณิต ภาษา คอมฯ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (ภาคเรียนที่ 1)			ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (ภาคเรียนที่ 2)		
รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน		รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน	
	หน่วยกิต	ชั่วโมง		หน่วยกิต	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน	7.5	300	รายวิชาพื้นฐาน	5.5	220
ท31101 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.0	40	ท31102 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.0	40
ค31101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	40	ค31102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	40
ว31101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	60	ส31102 พระพุทธศาสนา 1	0.5	20
ว31103 วิทยาการคำนวณ	0.5	20	ส31103 เหตุการณ์ปัจจุบัน	1.0	40
ว31104 การออกแบบเทคโนโลยี	0.5	20	พ31102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ส31101 ประวัติศาสตร์ไทย	1.0	40	ศ31102 ศิลปะ(ดนตรี)	0.5	20
พ31101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	อ31102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40
ศ31101 ศิลปะ(ดนตรี)	0.5	20			
อ31101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40			
รายวิชาเพิ่มเติม	7.0	280	รายวิชาเพิ่มเติม	8.0	320
ท31201 วัฒนธรรมกับภาษา	1.0	40	ท31202 การอ่านและพิจารณาวรรณกรรม	1.0	40
ค31201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.5	60	ค31202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.5	60
ว31224 การสร้างงานแอนิเมชัน	1.0	40	ว31225 คอมพิวเตอร์กราฟฟิก	1.0	40
ศ31201 ทักษะศิลป์1(ศิลปะไทย)	1.0	40	ส31281 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	1.0	40
อ31201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	1.0	40	ศ31202 ทักษะศิลป์2 (จิตรกรรม)	1.0	40
จ31205 ภาษาจีน ฟัง พูดอ่านเขียน 1	1.5	60	อ31202 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	1.0	40
			จ31206 ภาษาจีน ฟัง พูดอ่านเขียน 2	1.5	60
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	-	(110)	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	-	(110)
กิจกรรมพหุศาสตร์1	-	20	กิจกรรมพหุศาสตร์2	-	20
กิจกรรมแนะแนว	-	20	กิจกรรมแนะแนว	-	20
กิจกรรมชุมนุม	-	20	กิจกรรมชุมนุม	-	20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	10	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	10
วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 1/ร.ร.ทุจจริต	-	20	วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 2/ร.ร.ทุจจริต	-	20
จริยธรรม	-	20	จริยธรรม	-	20
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	14.5	690	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	13.5	650

โครงสร้าง หลักสูตรชั้นปี/เวลาเรียน ปีการศึกษา 2565

โรงเรียนเทพศิรินทร์ลาดหญ้า กาญจนบุรี ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายคณิต ภาษา คอมฯ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (ภาคเรียนที่ 1)			ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (ภาคเรียนที่ 2)		
รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน		รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน	
	หน่วยกิต	ชั่วโมง		หน่วยกิต	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน	7.5	300	รายวิชาพื้นฐาน	7.5	300
ท32101 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.0	40	ท32102 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.0	40
ค32101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60	ค32102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60
ว32101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (เคมี)	1.5	60	ว32102 วิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์)	1.5	60
ส32101 ประวัติศาสตร์สากล	1.0	40	ส32103 ศาสนาสากล	1.0	40
ส32102 พระพุทธศาสนา 2	0.5	20	ส32104 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรมและ การดำเนินชีวิตในสังคม	1.0	40
พ32101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	พ32102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ง32101 การงานอาชีพ	0.5	20	อ32102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40
อ32101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40			
รายวิชาเพิ่มเติม	7.0	280	รายวิชาเพิ่มเติม	7.0	280
ท32201 การเขียน 1	1.0	40	ท32202 การเขียน 2	1.0	40
ค32201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.5	60	ค32202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.5	60
ว32203 วิทยาการคำนวณ	0.5	20	ว32228 การประยุกต์ใช้โปรแกรมในงานสำนักงาน	1.0	40
ว32204 การออกแบบเทคโนโลยี	0.5	20	อ32202 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	1.0	40
อ32201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	1.0	40	จ32206 ภาษาจีน ฟัง พูดอ่านเขียน 4	1.5	60
จ32205 ภาษาจีน ฟัง พูดอ่านเขียน 3	1.5	60	।32202 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ 2 (IS2)	1.0	40
।32201 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ 1 (IS1)	1.0	40			
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		(110)	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		(110)
กิจกรรมพหุศาสตร์3	-	20	กิจกรรมพหุศาสตร์4	-	20
กิจกรรมแนะแนว		20	กิจกรรมแนะแนว		20
กิจกรรมชุมนุม		20	กิจกรรมชุมนุม		20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		10	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		10
วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 3/ร.ร.ทุจจริต		20	วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 4/ร.ร.ทุจจริต		20
จริยธรรม		20	จริยธรรม		20
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	14.5	690	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	14.5	690

โครงสร้าง หลักสูตรชั้นปี/เวลาเรียน ปีการศึกษา 2566

โรงเรียนเทพศิรินทร์ลาดหญ้า กาญจนบุรี ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายคณิต ภาษา คอมฯ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (ภาคเรียนที่ 1)			ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (ภาคเรียนที่ 2)		
รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน		รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน	
	หน่วยกิต	ชั่วโมง		หน่วยกิต	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน	8.0	320	รายวิชาพื้นฐาน	5.0	200
ท33101 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.0	40	ท33102 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.0	40
ค33101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	40	ส33102 เศรษฐศาสตร์	1.0	40
ว33161 โลกดาราศาสตร์และอวกาศ	1.5	60	พ33102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ส33101 ภูมิศาสตร์	1.0	40	ศ33102 ศิลปะ(ทัศนศิลป์)	0.5	20
พ33101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	ศ33104 ศิลปะ(นาฏศิลป์)	0.5	20
ศ33101 ศิลปะ(ทัศนศิลป์)	0.5	20	ง33102 การงานอาชีพ	0.5	20
ศ33103 ศิลปะ(นาฏศิลป์)	0.5	20	อ33102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40
ง33101 การงานอาชีพ	1.0	40			
อ33101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40			
รายวิชาเพิ่มเติม	6.5	260	รายวิชาเพิ่มเติม	7.0	280
ท33201 หลักภาษาไทย	1.0	40	ท33202 การแต่งคำประพันธ์	1.0	40
ค33201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.5	60	ค33202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.5	60
ว33223 การตัดต่อวีดีโอ	1.0	40	ว33246 โครงการคอมพิวเตอร์	1.0	40
ส33262 ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมไทย	0.5	20	ส33241 เศรษฐกิจพอเพียง	1.0	40
อ33201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	1.0	40	อ33202 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	1.0	40
จ33205 ภาษาจีน ฟัง พูดอ่านเขียน 5	1.5	60	จ33206 ภาษาจีน ฟัง พูดอ่านเขียน 6	1.5	60
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	-	(110)	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	-	(110)
กิจกรรมพหุศาสตร์5	-	20	กิจกรรมพหุศาสตร์6	-	20
กิจกรรมแนะแนว	-	20	กิจกรรมแนะแนว	-	20
กิจกรรมชุมนุม	-	20	กิจกรรมชุมนุม	-	20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ (IS3)	-	10	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ (IS3)	-	10
วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 5/ร.ร.ทุจريت	-	20	วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 6/ร.ร.ทุจريت	-	20
จริยธรรม	-	20	จริยธรรม	-	20
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	14.5	690	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	12.0	590

โครงสร้าง หลักสูตรชั้นปี/เวลาเรียน ปีการศึกษา 2564

โรงเรียนเทพศิรินทร์ลาดหญ้า กาญจนบุรี ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย **ไทย สังคม คอมฯ**

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (ภาคเรียนที่ 1)			ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (ภาคเรียนที่ 2)		
รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน		รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน	
	หน่วยกิต	ชั่วโมง		หน่วยกิต	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน	7.5	300	รายวิชาพื้นฐาน	5.5	220
ท31101 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.0	40	ท31102 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.0	40
ค31101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	40	ค31102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	40
ว31101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	60	ส31102 พระพุทธศาสนา 1	0.5	20
ว31103 วิทยาการคำนวณ	0.5	20	ส31103 เหตุการณ์ปัจจุบัน	1.0	40
ว31104 การออกแบบเทคโนโลยี	0.5	20	พ31102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ส31101 ประวัติศาสตร์ไทย	1.0	40	ศ31102 ศิลปะ(ดนตรี)	0.5	20
พ31101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	อ31102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40
ศ31101 ศิลปะ(ดนตรี)	0.5	20			
อ31101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40			
รายวิชาเพิ่มเติม	7.0	280	รายวิชาเพิ่มเติม	8.0	320
ท31201 วัฒนธรรมกับภาษา	1.0	40	ท31202 การอ่านและพิจารณาวรรณกรรม	1.0	40
ว31224 การสร้างงานแอนิเมชัน	1.0	40	ว31225 คอมพิวเตอร์กราฟฟิก	1.0	40
ส31221 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	1.0	40	ว31226 การออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งของเครื่องใช้	1.0	40
พ30201 เซปักตะกร้อ	1.0	40	ส31281 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	1.0	40
ศ31201 ทักษะศิลป์1 (ศิลปะไทย)	1.0	40	พ30202 บาสเกตบอล	1.0	40
ศ31203 เพลงพื้นเมือง	1.0	40	ศ31202 ทักษะศิลป์2 (จิตรกรรม)	1.0	40
..... การงานอาชีพเพิ่มเติม	1.0	40	ศ31204 ศิราภรณ์	1.0	40
		 การงานอาชีพเพิ่มเติม	1.0	40
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	-	(110)	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	-	(110)
กิจกรรมพหุศาสตร์1	-	20	กิจกรรมพหุศาสตร์2	-	20
กิจกรรมแนะแนว	-	20	กิจกรรมแนะแนว		20
กิจกรรมชุมนุม	-	20	กิจกรรมชุมนุม		20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	10	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		10
วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 1/ร.ร.ทุจريت	-	20	วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 2/ร.ร.ทุจريت		20
จริยธรรม	-	20	จริยธรรม		20
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	14.5	690	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	13.5	650

โครงสร้าง หลักสูตรชั้นปี/เวลาเรียน ปีการศึกษา 2565

โรงเรียนเทพศิรินทร์ลาดหญ้า กาญจนบุรี ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย **ไทย สังคม คอมฯ**

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (ภาคเรียนที่ 1)			ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (ภาคเรียนที่ 2)		
รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน		รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน	
	หน่วยกิต	ชั่วโมง		หน่วยกิต	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน	7.5	300	รายวิชาพื้นฐาน	7.5	300
ท32101 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.0	40	ท32102 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.0	40
ค32101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60	ค32102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60
ว32101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (เคมี)	1.5	60	ว32102 วิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์)	1.5	60
ส32101 ประวัติศาสตร์สากล	1.0	40	ส32103 ศาสนาสากล	1.0	40
ส32102 พระพุทธศาสนา 2	0.5	20	ส32104 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรมและการดำเนินชีวิตในสังคม	1.0	40
พ32101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	พ32102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ง32101 การงานอาชีพ	0.5	20	อ32102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40
อ32101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40			
รายวิชาเพิ่มเติม	7.0	280	รายวิชาเพิ่มเติม	7.0	280
ท32201 การเขียน 1	1.0	40	ท32202 การเขียน 2	1.0	40
ว32203 วิทยาการคำนวณ	0.5	20	ว32226 Web Design	1.0	40
ว32204 การออกแบบเทคโนโลยี	0.5	20	ว32228 การประยุกต์ใช้โปรแกรมในงานสำนักงาน	1.0	40
ส32222 ทักษะชีวิตและสังคม	1.0	40	ส32282 โลกศึกษา	1.0	40
พ30203 ู้ดบอล	1.0	40	พ30204 แบดมินตัน	1.0	40
..... การงานอาชีพเพิ่มเติม	1.0	40	ง32261 ธุรกิจเพื่อการประกอบอาชีพ	1.0	40
..... การงานอาชีพเพิ่มเติม	1.0	40	ิ32202 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ 2 (IS2)	1.0	40
ิ32201 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ 1 (IS1)	1.0	40			
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		(110)	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		(110)
กิจกรรมพหุศาสตร์3	-	20	กิจกรรมพหุศาสตร์4	-	20
กิจกรรมแนะแนว	-	20	กิจกรรมแนะแนว	-	20
กิจกรรมชุมนุม	-	20	กิจกรรมชุมนุม	-	20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	10	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	10
วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 3/ร.ร.ทุจريت	-	20	วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 4/ร.ร.ทุจريت	-	20
จริยธรรม	-	20	จริยธรรม	-	20
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	14.5	690	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	14.5	690

โครงสร้าง หลักสูตรชั้นปี/เวลาเรียน ปีการศึกษา 2565

โรงเรียนเทพศิรินทร์ลาดหญ้า กาญจนบุรี ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย **ไทย สังคม คอมฯ**

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (ภาคเรียนที่ 1)			ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (ภาคเรียนที่ 2)		
รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน		รหัสวิชา / รายวิชา	เวลาเรียน	
	หน่วยกิต	ชั่วโมง		หน่วยกิต	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน	8.0	320	รายวิชาพื้นฐาน	5.0	200
ท33101 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.0	40	ท33102 ภาษาไทยพื้นฐาน	1.0	40
ค33101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	40	ส33102 เศรษฐศาสตร์	1.0	40
ว33161 โลกดาราศาสตร์และอวกาศ	1.5	60	พ33102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ส33101 ภูมิศาสตร์	1.0	40	ศ33102 ศิลปะ(ทัศนศิลป์)	0.5	20
พ33101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	ศ33104 ศิลปะ(นาฏศิลป์)	0.5	20
ศ33101 ศิลปะ(ทัศนศิลป์)	0.5	20	ง33102 การงานอาชีพ	0.5	20
ศ33103 ศิลปะ(นาฏศิลป์)	0.5	20	อ33102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40
ง33101 การงานอาชีพ	1.0	40			
อ33101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40			
รายวิชาเพิ่มเติม	5.0	200	รายวิชาเพิ่มเติม	5.0	200
ท33201 หลักภาษาไทย	1.0	40	ท33202 การแต่งคำประพันธ์	1.0	40
ว33223 การตัดต่อวิดีโอ	1.0	40	ว33246 โครงการคอมพิวเตอร์	1.0	40
ส33261 ภูมิปัญญาไทย	1.0	40	ส33241 เศรษฐกิจพอเพียง	1.0	40
พ30205 กาบดดี	1.0	40	พ30206 แอโรบิค	1.0	40
.....การงานอาชีพเพิ่มเติม	1.0	40	ง33202 ช่างโลหะ	1.0	40
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		(110)	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		(110)
กิจกรรมพหุศาสตร์5	-	20	กิจกรรมพหุศาสตร์6	-	20
กิจกรรมแนะแนว		20	กิจกรรมแนะแนว		20
กิจกรรมชุมนุม		20	กิจกรรมชุมนุม		20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ (IS3)		10	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์(IS3)		10
วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 5/ร.ร.ทุจريت		20	วัฒนธรรมเทพศิรินทร์ 6/ร.ร.ทุจريت		20
จริยธรรม		20	จริยธรรม		20
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	13.0	630	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	10.0	510

โครงสร้างหลักสูตรรายวิชา
กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

รายวิชาพื้นฐาน

ที่	ภาคเรียนที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ชั้น	จำนวนหน่วยกิต	จำนวนชม./สัปดาห์	จำนวนชม./ภาคเรียน
1	2	ง21102	การงานอาชีพ	ม.1	1.0	2	40
2	2	ง22102	การงานอาชีพ	ม.2	1.0	2	40
3	2	ง23102	การงานอาชีพ	ม.3	1.0	2	40

รายวิชาเพิ่มเติม

ที่	ภาคเรียนที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ชั้น	จำนวนหน่วยกิต	จำนวนชม./สัปดาห์	จำนวนชม./ภาคเรียน
1	1	ง20211	ไฟฟ้าภายในอาคาร	ม.1-3	1.0	2	40
2	1	ง22265	งานบัดกรีเบื้องต้น	ม.1-3	1.0	2	40
3	1	ง20212	งานบ้าน	ม.1-3	1.0	2	40
4	1	ง20213	การจัดสวนในภาชนะ	ม.1-3	1.0	2	40
5	1	ง20214	ปลูกพืชผักทั่วไป	ม.1-3	1.0	2	40
6	1	ง20215	อาหารไทย	ม.1-3	1.0	2	40

โครงสร้างหลักสูตรรายวิชา
กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

รายวิชาพื้นฐาน

ที่	ภาคเรียนที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ชั้น	จำนวนหน่วยกิต	จำนวนชม./สัปดาห์	จำนวนชม./ภาคเรียน
1	1	ง32101	การงานอาชีพ	ม.5	0.5	2	40
2	1	ง33101	การงานอาชีพ	ม.6	1.0	2	40
3	2	ง33102	การงานอาชีพ	ม.6	0.5	1	20

รายวิชาเพิ่มเติม

ที่	ภาคเรียนที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ชั้น	จำนวนหน่วยกิต	จำนวนชม./สัปดาห์	จำนวนชม./ภาคเรียน
1	1	ง31201	งานฝึกฝีมือ1	ม.4	1.0	2	40
2	1	ง31203	ออกแบบบรรจุภัณฑ์	ม.4	1.0	2	40
3	2	ง31202	งานฝึกฝีมือ2	ม.4	1.0	2	40
4	2	ง31204	ผลิตภัณฑ์จากไม้ไผ่	ม.4	1.0	2	40
5	1	ง32206	งานไม้เบื้องต้น1	ม.5	1.0	2	40
6	2	ง32261	ธุรกิจเพื่อการประกอบอาชีพ	ม.5	1.0	2	40
7	1	ง32285	การประกอบอาหารเบื้องต้น	ม.5	1.0	2	40
8	2	ง33202	ช่างโลหะ	ม.6	1.0	2	40
9	1	ง33208	งานไม้เบื้องต้น3	ม.6	1.0	2	40
10		ง30211	งานประดิษฐ์	ม.4-6	1.0	2	40
11		ง30225	งานเกษตร	ม.4-6	1.0	2	40
12		ง30212	งานช่างในบ้าน	ม.4-6	1.0	2	40
13		ง30213	เขียนแบบเบื้องต้น	ม.4-6	1.0	2	40
14		ง30214	งานประดิษฐ์ของชำร่วย	ม.4-6	1.0	2	40
15		ง30215	ช่างปักด้วยมือ	ม.4-6	1.0	2	40
16		ง30216	งานร้อยมาลัย	ม.4-6	1.0	2	40
17		ง30217	งานใบตอง	ม.4-6	1.0	2	40
18		ง30218	งานแกะสลักและตกแต่งอาหาร	ม.4-6	1.0	2	40
19		ง30219	การผลิตเครื่องดื่ม	ม.4-6	1.0	2	40
20		ง30221	การปลูกพืชสมุนไพร	ม.4-6	1.0	2	40
21		ง30222	การผลิตพันธุ์พืช	ม.4-6	1.0	2	40

ที่	ภาค เรียนที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ชั้น	จำนวน หน่วยกิต	จำนวนชม./ สัปดาห์	จำนวนชม./ ภาคเรียน
22		ง30223	ธุรกิจขนาดย่อม SMEs	ม.4-6	1.0	2	40
23		ง30224	ขนมหวาน	ม.4-6	1.0	2	40

โครงสร้างวิชา

รายวิชา การงานอาชีพ รหัส 22102

กลุ่มสาระการงานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่2

ภาคเรียนที่2

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิดรวบ ยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	การจัดตกแต่งบ้านและ บริเวณบ้าน	ง.1.1 ม.2/1ใช้ทักษะการ แสวงหาความรู้เพื่อ พัฒนา การทำงาน	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะอาชีพและ การเป็นผู้ ประกอบการ สมรรถนะย่อย 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7	-การจัดและ ตกแต่งบ้าน -การดูแลรักษา และตกแต่งสวน -การจัดการ ผลผลิต	6	10
2	การประดิษฐ์ของใช้ ของ ตกแต่งบ้านจากวัสดุใน โรงเรียนหรือท้องถิ่น	ง.1.1 ม.2/2ใช้ทักษะ กระบวนการแก้ปัญหา ในการทำงาน	สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 7 ทักษะการคิดขั้น สูงและนวัตกรรม สมรรถนะย่อย 7.3 สมรรถนะที่ 8 การรู าหนังสือ สารสนเทศ และดิจิทัล สมรรถน ย่อย 8.1	-การเตรียม ประกอบ จัด ตกแต่ง และ บริการ เครื่องมือ - การเลี้ยงสัตว์ - การประดิษฐ์ ของใช้ ของ ตกแต่ง จาก วัสดุ ในโรงเรียน หรือ ท้องถิ่น - การ ติดต่อสื่อสาร และใช้บริการ กับหน่วยงาน ต่างๆ	9	10

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิดรวบ ยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
3	การเลี้ยงสัตว์ในบริเวณบ้าน	ง.1.1 ม.2/3มีจิตสำนึก ในการทำงานและใช้ ทรัพยากรในการ ปฏิบัติงานอย่างประหยัด และคุ้มค่า		-การเตรียม ประกอบ จัด ตกแต่ง และ บริการ เครื่องดื่ม - การเลี้ยงสัตว์ - การประดิษฐ์ ของใช้ ของ ตกแต่ง จาก วัสดุ ในโรงเรียน หรือ ท้องถิ่น - การ ติดต่อสื่อสาร และใช้บริการ กับหน่วยงาน ต่างๆ	9	10
4	การเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ	ง.2.1 ม2/1อธิบายการ เสริมสร้างประสบการณ์ อาชีพ		-สถานการณ์ แรงงาน -ประกาศรับ สมัครงาน -ความรู้ ความสามารถ ของตนเอง - ผลตอบแทน	4	10
5	การเสริมสร้างประสบการณ์ เพื่อเข้าสู่อาชีพ	ง.2.1 ม2/2ระบุการ เตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ		-การทำงาน -คุณสมบัติที่ จำเป็น	4	10

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิดรวบ ยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
6	การประกอบอาชีพ	ง.2.1 ม2/3มีทักษะ พื้นฐานที่จำเป็นสำหรับ การประกอบอาชีพที่ สนใจ		-ทักษะ กระบวนการ ทำงาน -ทักษะ กระบวนการ แก้ปัญหา -ทักษะการ ทำงานร่วมกัน -ทักษะการ แสวงหาความรู้ -ทักษะการ จัดการ	6	10
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา การงานอาชีพ รหัส ง23102

กลุ่มสาระการงานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่3

ภาคเรียนที่2

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิด รวบยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	การจัดเก็บเสื้อผ้า	ง.1.1 ม.3/1อภิปราย ขั้นตอนการทำงานที่ มีประสิทธิภาพ	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะอาชีพและการ เป็นผู้ประกอบการ สมรรถนะย่อย 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 7 ทักษะการคิดขั้นสูง และนวัตกรรม สมรรถนะย่อย 7.3	- การซัก ตาก พับ เก็บ เสื้อผ้า ที่ต้องการ การดูแล อย่าง ประณีต - การสร้าง ชิ้นงาน หรือ ผลงาน	15	25
2	การซ่อมแซมดูแล รักษาอาคารบ้านเรือน ที่อยู่อาศัย	ง.1.1 ม.3/2ใช้ทักษะ ในการทำงานร่วมกัน อย่างมีคุณธรรม	สมรรถนะที่ 8 การรู้เท่าทันสื่อ สารสนเทศ และดิจิทัล สมรรถนะย่อย 8.1	- การการ ซ่อมแซม บ้านเรือน - การใช้ อุปกรณ์ใน การซ่อมแซม บ้านเรือน อย่าง ปลอดภัย	8	10
3	การปรุงอาหารและ รับประทานอาหาร แบบถูกสุขลักษณะ	ง.1.1 ม.3/3 อภิปรายการทำงาน โดยใช้ทักษะ การจัดการเพื่อการ ประหยัดพลังงาน ทรัพยากร และ		- การปรุง อาหาร - การ รับประทาน อาหารแบบ ถูก	15	25

	สิ่งแวดล้อม	สัญลักษณ์		
	สอบกลางภาค		1	20
	สอบปลายภาค		1	20
	รวม		40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา การงานอาชีพ รหัส ง32101

กลุ่มสาระการงานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่5

ภาคเรียนที่1

จำนวน 0.5 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิดรวบ ยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	การดูแลรักษา และจัดตกแต่ง ห้องเรียน	ง.1.1 ม.4-6/3มีทักษะการ จัดการในการทำงาน	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะอาชีพและการ เป็นผู้ประกอบการ สมรรถนะย่อย 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7	- การดูแล รักษา ทำความ สะอาด จัด ตกแต่งบ้านและ โรงเรียน	3	10
2	การซ่อมแซม เสื้อผ้า	ง.1.1 ม.4-6/4มีทักษะ กระบวนการแก้ปัญหาใน การทำงาน	สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 7 ทักษะการคิดขั้นสูง และนวัตกรรม สมรรถนะย่อย 7.3สมรรถนะที่ 8	- การตัดเย็บ และดัดแปลง เสื้อผ้า	5	15
3	การดูแลรักษา บ้าน	ง.1.1 ม.4-6/6มีคุณธรรม และลักษณะนิสัยในการ ทำงาน	การรู้เท่าทันสื่อ สารสนเทศ และ ดิจิทัล สมรรถนะย่อย 8.1	-การดูแลรักษา บ้าน	5	15
4	ความรู้ทั่วไป เกี่ยวกับการเลี้ยง สัตว์	ง.2.1 ม.4-6/7ใช้พลังงาน ทรัพยากร ในการทำงาน อย่างคุ้มค่าและยั่งยืน เพื่อ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม		-การเลี้ยงสัตว์	2	10
5	การเลี้ยงสัตว์เพื่อ การบริโภคและ จำหน่าย	ง.2.1 ม.4-6/2เลือก และ ใช้เทคโนโลยีอย่าง เหมาะสมกับอาชีพ		-วิธีการ -หลักการ -เหตุผล	3	10
สอบกลางภาค					20	1
สอบปลายภาค					20	1
รวม					100	20

โครงสร้างวิชา

รายวิชา การงานอาชีพ รหัส ง3301

กลุ่มสาระการงานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 6

ภาคเรียนที่ 1

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิด รวบยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	วิธีการเลี้ยงสัตว์เศรษฐกิจ	ง.1.1 ม.4-6/5มีทักษะในการแสวงหาความรู้เพื่อการดำรงชีวิต	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะอาชีพและการเป็นผู้ประกอบการ สมรรถนะย่อย 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 5 ทักษะชีวิตและความเจริญแห่งตน สมรรถนะย่อย 5.1	-การดูแลรักษาบ้าน -การเลี้ยงสัตว์	5	10
2	การปลูกพืชเศรษฐกิจ	ง.1.1 ม.4-6/6มีคุณธรรมและลักษณะนิสัยในการทำงาน		-การดูแลรักษาบ้าน -การเลี้ยงสัตว์	10	15
3	การซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	ง.2.1 ม.4-6/7ใช้พลังงาน ทรัพยากรในการทำงานอย่างคุ้มค่าและยั่งยืน เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม		-การดูแลรักษาบ้าน	5	10
4	การแปรรูปและถนอมอาหาร	ง.2.1 ม.4-6/3มีประสบการณ์ในอาชีพที่ถนัดและสนใจ		-การจำลองอาชีพ -กิจกรรมอาชีพ	10	15
5	การเลือกอาชีพ	ง.2.1 ม.4-6/4มีคุณลักษณะที่ดีต่ออาชีพ		-คุณธรรม -จริยธรรม -ค่านิยม	8	10
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา การงานอาชีพ ง33102

กลุ่มสาระการงานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 6

ภาคเรียนที่ 2

จำนวน 0.5 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิด รวบยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	การดำเนินการ ทางธุรกิจ	ง.1.1 ม.4-6/5มี ทักษะในการแสวงหา ความรู้เพื่อ การดำรงชีวิต	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะอาชีพและการ เป็นผู้ประกอบการ สมรรถนะย่อย 6.1,	-การดูแล รักษาบ้าน -การเลี้ยง สัตว์	2	10
2	ธุรกิจขนาดกลางและ ธุรกิจ ขนาดย่อม	ง.1.1 ม.4-6/6มี คุณธรรมและลักษณะ นิสัยในการทำงาน	6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 5	-การดูแล รักษาบ้าน -การเลี้ยง สัตว์	5	15
3	งานธุรกิจยุค ใหม่	ง.2.1 ม.4-6/7ใช้ พลังงาน ทรัพยากร ในการทำงานอย่าง คุ้มค่าและยั่งยืน เพื่อ การอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม	ทักษะชีวิตและความ เจริญแห่งตน สมรรถนะย่อย 5.1 สมรรถนะที่ 8 การรู้ เท่าทันสื่อ สารสนเทศ และ ดิจิทัล สมรรถนะย่อย 8.1	-การดูแล รักษาบ้าน -การเลี้ยง สัตว์	5	15
4	เตรียมพร้อมเข้าสู่ อาชีพ	ง.2.1 ม.4-6/3มี ประสบการณ์ในอาชีพ ที่ถนัดและสนใจ		-การจำลอง อาชีพ -กิจกรรม อาชีพ	3	10
5	สร้างประสบการณ์ใน อาชีพ	ง.2.1 ม.4-6/4มี คุณลักษณะที่ดีต่อ อาชีพ		-คุณธรรม -จริยธรรม -ค่านิยม	3	10
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					20	100

คำอธิบายและโครงสร้าง
รายวิชาเพิ่มเติม

โครงสร้างวิชา

รายวิชา ไฟฟ้าภายในอาคาร รหัส ง20211

กลุ่มสาระการงานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาตอนต้น

ภาคเรียนที่1

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิด รวบยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	ประโยชน์ ประเภท การเดินสายไฟภายใน อาคาร	1. อธิบายความหมาย สำคัญ ประโยชน์ ประเภท การเดิน สายไฟภายในอาคาร ได้	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะอาชีพและการ เป็นผู้ประกอบการ สมรรถนะย่อย 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7	-ความสำคัญ ประโยชน์ ประเภท การเดิน สายไฟ ภายใน อาคาร	8	10
2	การต่อวงจรไฟฟ้า	2. วางแผนกำหนด กระบวนการ ขั้นตอน และวิธีการเดินสายไฟ ภายในอาคารได้อย่าง ถูกต้องเหมาะสม	สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 7 ทักษะการคิดขั้นสูง และนวัตกรรม สมรรถนะย่อย 7.4, 7.5	-ขั้นตอนและ วิธีการเดิน สายไฟ ภายใน อาคารได้ อย่างถูกต้อง	10	20
3	การเดินสายไฟภายใน อาคาร	3. ปฏิบัติตามแผน กระบวนการขั้นตอน และวิธีการเดินสายไฟ ภายในอาคารได้ตาม เป้าหมายและคุณ ลักษณะที่กำหนด		-กระบวนการ การขั้นตอน และวิธีการ การต่อ วงจรไฟฟ้า	10	15
4	การติดตั้งอุปกรณ์ไฟ ภายในอาคาร	4. พัฒนาและ สร้างสรรค์งานเดิน สายไฟภายในอาคาร เพื่อให้เกิดประโยชน์ ต่อชีวิตจริง		-การ พัฒนาการ ติดตั้ง อุปกรณ์ไฟ ภายใน อาคาร	10	15
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา งานบัดกรีเบื้องต้น รหัส22265

กลุ่มสาระการงานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาตอนต้น

ภาคเรียนที่1

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้		สาระสำคัญ/ ความคิด รวบยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	ความรู้เบื้องต้น เกี่ยวกับการบัดกรี	1. อธิบายความหมาย สำคัญ ประโยชน์ ประเภท งานบัดกรี เบื้องต้นได้	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะ อาชีพและการเป็นผู้ ประกอบการ สมรรถนะย่อย 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7	-ความหมาย สำคัญ ประโยชน์ ประเภท งานบัดกรี เบื้องต้น	7	15
2	ขั้นตอนและวิธีการ ทำงานบัดกรีเบื้องต้น	2. วางแผนกำหนด กระบวนการ ขั้นตอน และวิธีการทำงาน บัดกรีเบื้องต้นได้ อย่างถูกต้อง เหมาะสม	สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 7 ทักษะ การคิดขั้นสูงและ นวัตกรรม	-การกำหนด กระบวนการ ขั้นตอนและ วิธีการ ทำงานบัดกรี เบื้องต้น	10	15
3	การบัดกรี	3. ปฏิบัติงานตาม แผนกระบวนการ ขั้นตอนและวิธีการ บัดกรีเบื้องต้นตาม เป้าหมายและคุณ ลักษณะที่กำหนด	สมรรถนะย่อย 7.4	-การ ปฏิบัติงาน ตามแผน กระบวนการ ขั้นตอนและ วิธีการบัดกรี เบื้องต้น	10	15
4	การบัดกรีวงจรอิเล็กทรอนิกส์	4. พัฒนาและ สร้างสรรค์งานบัดกรี เพื่อให้เกิดประโยชน์ ต่อชีวิตจริง		-การบัดกรี วงจรอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้เกิด ประโยชน์	11	15
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา งานบ้าน ง20212

กลุ่มสาระการงานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาตอนต้น

ภาคเรียนที่1

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิด รวบยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้ในการดูแล รักษาบ้าน	1. ผู้เรียนมีความรู้และ เข้าใจเกี่ยวกับการใช้ อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้ในการดูแล รักษาบ้าน การจัด ตกแต่งห้องต่างๆ	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 5 ทักษะชีวิตและความ เจริญแห่งตน สมรรถนะย่อย 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6 สมรรถนะรอง	-มีความรู้ และเข้าใจ เกี่ยวกับการ ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ใน การดูแล รักษาบ้าน	8	10
2	การเลือกซื้อเสื้อผ้า และเครื่องแต่งกาย	2. ผู้เรียนมีทักษะใน การเลือกซื้อเสื้อผ้า และเครื่องแต่งกาย การดูแลรักษาและการ จัดเก็บเสื้อผ้าเครื่อง แต่งกายการซ่อมแซม ตกแต่ง และกีดแปลง เสื้อผ้า	สมรรถนะที่ 6 ทักษะอาชีพและการ เป็นผู้ประกอบการ สมรรถนะย่อย 6.1, 6.2, 6.3, 6.4 -	-ทักษะใน การเลือกซื้อ เสื้อผ้าและ เครื่องแต่ง กาย	5	10
3	การฝึกเย็บเสื้อผ้าและ ของใช้ในบ้าน	3. ผู้เรียนมีทักษะใน การออกแบบและการ ฝึกเย็บเสื้อผ้าและของ ใช้ในบ้าน		-มีทักษะใน การ ออกแบบ และการฝึก เย็บเสื้อผ้า และของใช้ ในบ้าน	10	15
4	การบริโภคอาหารหลัก 5 หมู่	4. ผู้เรียนมีความรู้ ทั่วไปเกี่ยวกับอาหาร และโภชนาการ การ บริโภคอาหารหลัก 5 หมู่ การเลือกซื้อ อาหาร		-ความรู้ ทั่วไป เกี่ยวกับ อาหารและ โภชนาการ การบริโภค	5	10

				อาหารหลัก 5 หมู่		
5	การประกอบอาหาร การแปรรูปและการ ถนอมอาหาร	5. ผู้เรียนมีความคิด ความเข้าใจ สามารถ สื่อสารสิ่งที่เรียนรู้ มี ความสามารถในการ ตัดสินใจ นำความรู้ไป ใช้ในชีวิตประจำวันให้ สอดคล้องกับหลัก ปรัชญาของเศรษฐกิจ พอเพียง		-มีความคิด ความเข้าใจ สามารถการ ประกอบ อาหารการ แปรรูปและ การถนอม อาหาร	10	15
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา การจัดสวนในภาชนะ รหัส ง20213

กลุ่มสาระการงานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาตอนต้น

ภาคเรียนที่1

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิด รวบยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	ประโยชน์และประเภท ของการจัดสวนภาค	1.บอกความหมาย ประโยชน์ของสวน ภาคต่อการดำรงชีวิต ได้ และประเภทของ สวนภาค	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะอาชีพและการ เป็นผู้ประกอบการ สมรรถนะย่อย 6.1,	-ความหมาย ประโยชน์ ของสวนภาค	8	10
2	การเตรียมเครื่องมือ และวัสดุ-อุปกรณ์	2.เลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ในการจัดสวน ภาคได้เหมาะสมกับ งาน	6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 8 การรู้ เท่าทันสื่อ	-การเลือกใช้ วัสดุ อุปกรณ์ใน การจัดสวน ภาค	4	10
3	การออกแบบ	3.ออกแบบและจัด สวนภาคให้เหมาะสม กับความต้องการของ ตลาดในท้องถิ่น	สารสนเทศ และ ดิจิทัล สมรรถนะย่อย 8.1, 8.5	-การ ออกแบบ และจัดสวน ภาคตาม ความคิด สร้างสรรค์ ให้เหมาะสม กับ ความต้องการของ ตลาดใน ท้องถิ่น	6	10
4	การจัดสวนภาค	4.ทำงานร่วมกันเป็น กลุ่มได้ผลงานที่มี ประสิทธิภาพ		-การ ปฏิบัติงาน การจัดสวน ภาคร่วมกัน เป็นกลุ่ม	10	15
5	การสร้างสรรค์ชิ้นงาน	5.รู้จักนำเทคโนโลยี หรือแนวคิดใหม่ๆ มา		-การนำ เทคโนโลยี	10	15

		ประยุกต์ใช้ในการ ทำงานและใช้ ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ถูกต้อง		หรือแนวคิด ใหม่ๆ มา ประยุกต์ใช้ ในการ ทำงาน		
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา ปลูกพืชผักทั่วไป รหัส20214

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาตอนต้น

ภาคเรียนที่1

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิดรวบยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	การปลูกพืชผัก ทั่วไป	1. อธิบายหลักการ ปลูกพืชผักทั่วไป มี ทักษะในงานอาชีพ สุจริตที่สนใจและ ทำงานอย่างมีคุณภาพ	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะ อาชีพและการเป็นผู้ ประกอบการ สมรรถนะย่อย 6.1,	-หลักการปลูก พืชผักทั่วไป มี ทักษะในงานอาชีพ สุจริตที่สนใจ	18	30
2	ปัจจัยที่มีอิทธิพล ต่อการ เจริญเติบโตของ พืชผัก	2. เข้าใจและมีเจตคติ ที่ดีต่อการประกอบ อาชีพสุจริต รู้จัก ประยุกต์ใช้เทคโนโลยี ประกอบอาชีพสุจริต มีคุณธรรม	6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 5 ทักษะ ชีวิตและความเจริญ แห่งตน	-เข้าใจและมีเจตคติ ที่ดีต่อการประกอบ อาชีพ -ปัจจัยที่มีอิทธิพล ต่อการเจริญเติบโต ของพืชผัก	10	30
3	การทำบัญชี รายรับ-รายจ่าย	3. สามารถคิด ออกแบบสร้างและ พัฒนาผลิตภัณฑ์หรือ วิธีการใหม่ในการ ทำงาน ทำงานด้วย ความรับผิดชอบ ชยัน ซื่อสัตย์ ประหยัด อด ออม มุ่งมั่น อดทน ใช้พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมอย่าง คุ้มค่าและถูกวิธี	สมรรถนะย่อย 5.1, 5.4	-การทำงานด้วย ความรับผิดชอบ ชยัน ซื่อสัตย์ ประหยัด อดออม มุ่งมั่น อดทน ใช้ พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม อย่างคุ้มค่าและถูก วิธี	10	30
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา อาหารไทย รหัส 20215

กลุ่มสาระการงานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาตอนต้น

ภาคเรียนที่1

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิดรวบยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	หลักการจัดอาหาร กลางวัน	1. ศึกษาหลักการ จัดอาหารกลางวัน	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะอาชีพและการ	-การศึกษา หลักการจัดอาหาร กลางวัน	8	10
2	การหุงต้มอาหาร	2. สามารถการหุง ต้มอาหาร การ สงวนคุณค่าทาง โภชนาการ สุขอนามัย	เป็นผู้ประกอบการ สมรรถนะย่อย 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 สมรรถนะรอง	-การหุงต้มอาหาร การสงวนคุณค่า ทางโภชนาการ สุขอนามัย	6	10
3	การเลือกซื้ออาหาร สดและอาหารแห้ง	3. อธิบายการเลือก ซื้ออาหารสดและ อาหารแห้ง การ เลือกใช้อุปกรณ์ เครื่องใช้ให้ เหมาะสม กับชนิด ของอาหาร การ ประกอบอาหาร ไทยประเภทต่าง ๆ	สมรรถนะที่ 5 ทักษะชีวิตและความ เจริญแห่งตน สมรรถนะย่อย 5.1, 5.4	-การเลือกซื้อ อาหารสดและ อาหารแห้ง การ เลือกใช้อุปกรณ์ เครื่องใช้ให้ เหมาะสม กับชนิด ของอาหาร	4	10
4	การเลือกใช้อุปกรณ์ เครื่องใช้ให้เหมาะสม กับชนิดของอาหาร	4. สามารถจัด รายการอาหาร กลางวัน ซื้ออาหาร สด อาหารแห้ง ใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ เหมาะสมกับ ชนิด ของอาหาร		-การใช้อุปกรณ์ เครื่องใช้เหมาะสม กับ ชนิดของ อาหาร	10	15
5	การทำบัญชีรายรับ- รายจ่าย	5. สามารถคำนวณ ค่าใช้จ่าย กำหนด ราคาหรือค่าบริการ จัดจำหน่าย จด บันทึกการ ปฏิบัติงาน ทำ บัญชีรายรับ- รายจ่าย และ		-การคำนวณ ค่าใช้จ่าย กำหนด ราคาหรือ ค่าบริการ จัด จำหน่าย จด บันทึกการ ปฏิบัติงาน ทำ บัญชีรายรับ-	10	15

	ประเมินผล	รายจ่าย และ ประเมินผล		
สอบกลางภาค			1	20
สอบปลายภาค			1	20
รวม			40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา งานฝีมือ1 รหัส ง31201

กลุ่มสาระการเรียนรู้งานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่4

ภาคเรียนที่1

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิดรวบ ยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	ความปลอดภัย ในการปฏิบัติงาน	1. อธิบายความหมายสำคัญ ประโยชน์ งานฝีมือ	สมรรถนะที่ 6 ทักษะอาชีพและ การпенผู้ ประกอบการ สมรรถนะย่อย	-ความหมาย สำคัญ ประโยชน์ ความปลอดภัยใน การปฏิบัติงาน ฝีมือ	10	10
2	เครื่องมือในการ ปฏิบัติงานฝีมือ	2. วางแผนกำหนดกระบวนการ ขั้นตอนและวิธีการทำงานฝีมือได้ อย่างถูกต้องเหมาะสม	6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 9 การทำงานแบบ รวมพลังเป็นทีม และมีภาวะผู้นำ สมรรถนะย่อย 9.1	-เครื่องมือในการ ปฏิบัติงานฝีมือ การกำหนด กระบวนการ ขั้นตอนและ วิธีการทำงานฝีมือ ได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม	10	15
3	การวัดและ ตรวจสอบ	3. ปฏิบัติงานตามแผนกระบวนการ ขั้นตอนและวิธีทำงานฝีมือได้ตาม เป้าหมายและคุณลักษณะที่กำหนด		-การวัดและ ตรวจสอบงาน ตามแผน กระบวนการ ขั้นตอนและวิธี ทำงานฝีมือได้ ตามเป้าหมาย	8	15
4	งานร่างแบบ	4. พัฒนาและสร้างสรรค์งานการ ทำงานฝีมือเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อ ชีวิตจริง		-งานร่างแบบการ พัฒนาและ สร้างสรรค์งาน ฝีมือ	10	20
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างรายวิชา

รายวิชา การออกแบบบรรจุภัณฑ์ รหัส ง31203
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ
 จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิด รวบยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	การออกแบบเขียนแบบ บรรจุภัณฑ์	1. อธิบายความรู้ เบื้องต้นการออกแบบบรรจุ ภัณฑ์ได้	สมรรถนะหลัก สมรรถนะการเรียนรู้ สมรรถนะที่ 6 ทักษะ อาชีพและการเป็นผู้ ประกอบการ สมรรถนะย่อย 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 8 การรู้เท าทันสมัย สารสนเทศ และดิจิทัล สมรรถนะย่อย 8.2	-ความรู้ เบื้องต้นการ ออกแบบบรรจุ ภัณฑ์	10	10
2	การออกแบบกราฟิก	2. สามารถใช้โปรแกรม Google Sketchup		-การใช้ โปรแกรม Google Sketchup	10	15
3	ปฏิบัติการออกแบบบรรจุ ภัณฑ์	3. สามารถประยุกต์ใช้ โปรแกรม Google Sketchup ออกแบบ บรรจุภัณฑ์ได้		-การ ประยุกต์ใช้ โปรแกรม Google Sketchup ออกแบบ บรรจุภัณฑ์	8	15
4	การส่งเสริมการขาย	4. สามารถนำความรู้ที่ ได้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ในชีวิตจริง		-การส่งเสริม การขาย	10	20
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา งานฝีมือ2 รหัส ง31202

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่4

ภาคเรียนที่2

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิด รวบยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	เครื่องมือตัด	1. อธิบายความหมาย สำคัญ ประโยชน์ งาน ฝีมือ	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะอาชีพและการเป นผู้ประกอบการ	-ความหมาย สำคัญ ประโยชน์	10	10
2	งานตะไบ	2. วางแผนกำหนด กระบวนการ ขั้นตอนและ วิธีการทำงานฝีมือได้อย่าง ถูกต้องเหมาะสม	สมรรถนะย่อย 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 9 การ ทำงานแบบรวมพลังเป นทีม และมีภาวะผู้นำ	-วางแผน กำหนด กระบวนการ ขั้นตอนและ วิธีการ ทำงานงาน ตะไบ	10	20
3	งานเจาะ	3. ปฏิบัติงานตามแผน กระบวนการขั้นตอนและ วิธีทำงานฝีมือได้ตาม เป้าหมายและคุณลักษณะ ที่กำหนด	สมรรถนะย่อย 9.1 สมรรถนะที่ 10 การเป นพลเมืองที่เข้มแข็ง/ตื่น รู้ที่มีสำนึกสากล สมรรถนะย่อย 10.3	-งานเจาะ ปฏิบัติงาน ตามแผน กระบวนการ ขั้นตอนและ วิธีทำงาน	10	20
4	งานลับคมตัด	4. พัฒนาและสร้างสรรค์ งานการทำงานฝีมือเพื่อให้ เกิดประโยชน์ต่อชีวิตจริง		-พัฒนาและ สร้างสรรค์ งานการ ทำงานลับคม ตัด	8	10
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา ผลิตภัณฑจากไม้ไผ่ รหัส ง31204

กลุ่มสาระการงานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่4

ภาคเรียนที่2

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิดรวบยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	ความหมายความสำคัญ ประโยชน์ ของผลิตภัณฑ จากไม้ไผ่	1. อธิบาย ความหมายสำคัญ ประโยชน์ ผลิตภัณฑจากไม้ ไผ่ได้	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะ อาชีพและการเป็นผู้ ประกอบการ สมรรถนะย่อย	-ความหมายสำคัญ ประโยชน์ ประเภท ชนิด ของผลิตภัณฑ จากไม้ไผ่	8	15
2	ผลิตภัณฑจากไม้ไผ่	2. วางแผนกำหนด กระบวนการ ขั้นตอนและวิธีการ สร้างผลิตภัณฑ จากไม้ไผ่ได้อย่าง ถูกต้องเหมาะสม	6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 7 ทักษะ การคิดขั้นสูงและ นวัตกรรม สมรรถนะย่อย 7.3	-วางแผนกำหนด กระบวนการ ขั้นตอนและวิธีการ สร้างผลิตภัณฑจาก ไม้ไผ่	10	10
3	การสร้างอาชีพงาน ผลิตภัณฑจากไม้ไผ่	3. ปฏิบัติงานตาม แผนกระบวนการ ขั้นตอนและวิธีการ สร้างผลิตภัณฑ จากไม้ไผ่ได้ตาม เป้าหมายและ คุณลักษณะที่ กำหนด		-การปฏิบัติงานไม้ ไผ่ตามแผน กระบวนการ ขั้นตอนและวิธีการ สร้างผลิตภัณฑจาก ไม้ไผ่ได้ตาม เป้าหมาย	12	20
4	การนำเสนอผลงาน ผลิตภัณฑจากไม้ไผ่	4. พัฒนาและ สร้างสรรคงาน ผลิตภัณฑจากไม้ ไผ่เกิดประโยชน์ ต่อชีวิตจริง		-พัฒนาและ สร้างสรรคงานการ นำเสนอผลงาน ผลิตภัณฑจากไม้ไผ่	8	15
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา งานไม้เบื้องต้น1 รหัสวิชา ง32206

กลุ่มสาระการงานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่5

ภาคเรียนที่1

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิดรวบ ยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	ความหมายความสำคัญ ประโยชน์ ของงานไม้	1. อธิบายความหมาย สำคัญ ประโยชน์ อาชีพ งานไม้ได้	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะอาชีพและ การเป็นผู้ สมรรถนะ ย่อย 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7	-ความหมาย สำคัญ ประโยชน์ ประเภท ชนิด ของงานไม้	8	10
2	การวางแผนในการทำงาน ไม้	2. วางแผนกำหนด กระบวนการ ขั้นตอน และวิธีการทำงานไม้ เบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม	สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 7 ทักษะการคิดขั้นสูง และนวัตกรรม สมรรถนะย่อย 7.3, 7.4, สมรรถนะที่ 9 การ ทำงานแบบรวม พลังเป็นทีม และมี ภาวะผู้นำ	-การวางแผน กำหนด กระบวนการ ขั้นตอนและ วิธีการทำงานไม้ เบื้องต้น	8	10
3	การปฏิบัติงานไม้เบื้องต้น	3.ปฏิบัติงานตามแผน กระบวนการขั้นตอนและ วิธีการทำงานไม้ได้ตาม เป้าหมายและ คุณลักษณะที่กำหนด	สมรรถนะย่อย 9.1 สมรรถนะที่ 10 การ เป็นพลเมืองที่เข้ มแข็ง/ตื่นรู้ที่มีสำนึก	-การปฏิบัติงาน ไม้เบื้องต้นตาม แผน กระบวนการ ขั้นตอนและ วิธีการทำงาน	12	20
4	การนำเสนอผลงานไม้ เบื้องต้น	4. พัฒนาและสร้างสรรค์ อาชีพงานไม้ให้เกิด ประโยชน์ต่อชีวิตจริง	สากล สมรรถนะย่อย 10.3	-การพัฒนาและ สร้างสรรค์การ นำเสนอผลงาน ไม้เบื้องต้น	10	20
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา การประกอบอาหารเบื้องต้น รหัสวิชา ง32281

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่5

ภาคเรียนที่1

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิดรวบ ยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	เครื่องมือเครื่องใช้การ ประกอบอาหาร	1. อธิบายความหมาย สำคัญ ประโยชน์ การ ประกอบอาหารเบื้องต้น ได้	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะอาชีพและการ เป็นผู้ประกอบการ สมรรถนะย่อย 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7	-ความหมาย สำคัญ ประโยชน์ เครื่องมือ เครื่องใช้การ ประกอบอาหาร	10	10
2	การเลือกซื้อ	2. วางแผนกำหนด กระบวนการ ขั้นตอน และวิธีการประกอบ อาหารเบื้องต้นได้อย่าง ถูกต้องเหมาะสม	สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 7 ทักษะการคิดขั้นสูง และนวัตกรรม สมรรถนะย่อย 7.3	-วางแผนกำหนด กระบวนการ ขั้นตอนการเลือก ซื้อ	8	15
3	การเก็บรักษาอาหาร	3.ปฏิบัติงานตามแผน กระบวนการขั้นตอน และวิธีการประกอบ อาหารเบื้องต้นได้ตาม เป้าหมายและ คุณลักษณะที่กำหนด	สมรรถนะที่ 10 การ เป็นพลเมืองที่เข้ มแข็ง/ตื่นรู้ที่มีสำนึก สากล สมรรถนะย่อย 10.3	-กระบวนการ ขั้นตอนและ วิธีการการเก็บ รักษาอาหาร	10	15
4	การปฏิบัติการประกอบ อาหารไทย	4. พัฒนาและ สร้างสรรค์การประกอบ อาหารเบื้องต้นให้เกิด ประโยชน์ต่อชีวิตจริง		-การพัฒนาและ สร้างสรรค์การ ปฏิบัติการ ประกอบอาหาร ไทย	10	20
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา งานประดิษฐ์ รหัสวิชา 30211

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 5

ภาคเรียนที่ 1

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิดรวบยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับงานประดิษฐ์	1. ผู้เรียนมีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับงานประดิษฐ์ ลักษณะของงานประดิษฐ์ทั้งประเภทและรูปแบบงานประดิษฐ์	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะอาชีพและการเป็นผู้ประกอบการ	- มีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับงานประดิษฐ์	8	10
2	การเลือกวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประดิษฐ์	2. ผู้เรียนมีทักษะในการเลือกวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประดิษฐ์ได้อย่างเหมาะสม และมีความปลอดภัยในการทำงาน	สมรรถนะย่อย 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 7	- มีทักษะในการเลือกวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประดิษฐ์ได้อย่างเหมาะสมและมีความปลอดภัย	10	15
3	กระบวนการปฏิบัติงานประดิษฐ์งานประดิษฐ์จากวัสดุธรรมชาติและวัสดุเหลือใช้	3. ผู้เรียนมีทักษะในการออกแบบงานประดิษฐ์ประยุกต์ใช้วัสดุในการสร้างสรรค์ของใช้ ของตกแต่ง และของเล่น เพื่อใช้ในชีวิตประจำวันและการประกอบอาชีพ	ทักษะการคิดขั้นสูงและนวัตกรรม สมรรถนะย่อย 7.3 สมรรถนะที่ 9 การทำงานแบบรวม	- งานประดิษฐ์จากวัสดุธรรมชาติและวัสดุเหลือใช้	10	15
4	การฝึกปฏิบัติงานประดิษฐ์เพื่อการดำรงชีวิต	4. ผู้เรียนมีวินัย ใฝ่เรียนรู้ และรับผิดชอบ มุ่งมั่นในการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอใฝ่เรียนรู้ใฝ่เรียนและนำความรู้ไปใช้อย่างเป็นประโยชน์	พลัง奔ทีมและมีภาวะผู้นำ สมรรถนะย่อย 9.1 สมรรถนะที่ 10 การเปนนพลเมืองที่เข้มแข็ง/ตื่นรู้ที่มีสำนึกสากล สมรรถนะย่อย	- การฝึกปฏิบัติงานประดิษฐ์ต่างๆ	10	20

			10.3			
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา ธุรกิจเพื่อประกอบอาชีพ รหัสวิชา ง32261

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่5

ภาคเรียนที่2

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิดรวบยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	ความหมาย ความสำคัญ ประโยชน์ ประเภท ชนิดของธุรกิจเพื่อ ประกอบอาชีพ	1. อธิบายความหมาย สำคัญ ประโยชน์ ประเภทของธุรกิจเพื่อ ประกอบอาชีพ ได้	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะอาชีพและ การเป็นผู้ ประกอบการ สมรรถนะย่อย	-ความหมาย ความสำคัญ ประโยชน์ ประเภท ชนิดของธุรกิจเพื่อ ประกอบอาชีพ	8	10
2	การวางแผน ดำเนินงานธุรกิจเพื่อ ประกอบอาชีพ	2. วางแผนกำหนด กระบวนการ ขั้นตอน เกี่ยวกับธุรกิจเพื่อ ประกอบอาชีพได้อย่าง ถูกต้องเหมาะสม	6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 สมรรถนะรอง สมรรถนะ ที่ 7 ทักษะการคิด	-วางแผนกำหนด กระบวนการ ขั้นตอนการ ดำเนินงานธุรกิจเพื่อ ประกอบอาชีพ	14	20
3	การปฏิบัติงานตาม แผน ธุรกิจเพื่อ ประกอบอาชีพ	3. ปฏิบัติงานตามแผน กระบวนการขั้นตอน และวิธีการเกี่ยวกับ ธุรกิจเพื่อประกอบ อาชีพตามเป้าหมาย และคุณลักษณะที่ กำหนด	ขั้นสูงและ นวัตกรรม สมรรถนะย่อย 7.3 สมรรถนะที่ 9 การ ทำงานแบบรวม พลังเป็นทีม และมี ภาวะผู้นำ สมรรถนะย่อย 9.1	-กระบวนการ ขั้นตอนและการ ปฏิบัติงานตามแผน ธุรกิจเพื่อประกอบ อาชีพ	8	15
4	การแก้ปัญหาและ พัฒนาธุรกิจเพื่อ ประกอบอาชีพ	4. พัฒนาและ สร้างสรรค์ประเภทของ ธุรกิจเพื่อประกอบ อาชีพเพื่อให้เกิด ประโยชน์ต่อชีวิตจริง	สมรรถนะที่ 10 การเป็นพลเมืองที่ เข้มแข็ง/ตื่นรู้ที่มี สำนึกสากล สมรรถนะย่อย 10.3	-การพัฒนาและ สร้างสรรค์การ แก้ปัญหาธุรกิจเพื่อ ประกอบอาชีพ	8	15
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา งานไม้เบื้องต้น 3

รหัสวิชา ง33208

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 6

ภาคเรียนที่ 1

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิดรวบยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	ความสำคัญประโยชน์ ประเภท ชนิดงานไม้	1. อธิบายความหมาย สำคัญ ประโยชน์ อาชีพงานไม้ได้	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะ อาชีพและการเป็นผู้ ประกอบการ สมรรถนะย่อย 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5,	-ความหมาย ความสำคัญ ประโยชน์ ประเภท ชนิดงาน ไม้	8	10
2	การวางแผน ดำเนินงาน	2. วางแผนกำหนด กระบวนการ ขั้นตอน และวิธีการทำงานไม้ เบื้องต้นได้อย่าง ถูกต้องเหมาะสม	6.6, 6.7 สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 7 ทักษะ การคิดขั้นสูงและ นวัตกรรม สมรรถนะย่อย 7.3	-วางแผนกำหนด กระบวนการ ขั้นตอนการ ดำเนินงาน	14	20
3	การปฏิบัติงานไม้	3. ปฏิบัติงานตามแผน กระบวนการขั้นตอน และวิธีการทำงานไม้ ได้ตามเป้าหมายและ คุณลักษณะที่กำหนด	สมรรถนะที่ 9 การ ทำงานแบบรวมพลังเป็นทีม และมีภาวะผู้นำ สมรรถนะย่อย 9.1 สมรรถนะที่ 10 การ เป็นพลเมืองที่เข้ มแข็ง/ตื่นรู้ที่มีสำนึก	-กระบวนการ ขั้นตอนและการ ปฏิบัติงานตาม แผน ธุรกิจเพื่อ ประกอบอาชีพ	8	15
4	พัฒนาและสร้างสรรค์	4. พัฒนาและ สร้างสรรค์อาชีพงาน ไม้ให้เกิดประโยชน์ต่อ ชีวิตจริง	สากล สมรรถนะย่อย 10.3	-การพัฒนาและ สร้างสรรค์การ แก้ปัญหาธุรกิจ เพื่อประกอบอาชีพ	8	15
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา งานเกษตร รหัสวิชา ง30225
 ชั้น มัธยมศึกษาปีที่6

ภาคเรียนที่1

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ
 จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิดรวบ ยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	การทำดินผสมสำหรับ ปลูกพืช	1. สามารถวิเคราะห์ขั้นตอน กระบวนการทำดินผสม สำหรับปลูกพืช	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะอาชีพและ การเป็นผู้ ประกอบการ	- การทำดิน ผสมสำหรับ ปลูกพืช	5	10
2	ขั้นตอนการผสมดิน	2. อธิบายกระบวนการ ขั้นตอนการดำเนินการทำ ดินผสมตั้งแต่ขั้นตอนของ การเตรียมวัสดุปลูก โรงเรือน การเลือกใช้วัสดุ/อุปกรณ์ การบรรจุ การเก็บรักษา	สมรรถนะย่อย 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 5 ทักษะชีวิตและ ความเจริญแห่งตน สมรรถนะย่อย 5.1, 5.4 สมรรถนะที่ 7	- การทำดิน ผสมตั้งแต่ ขั้นตอนของการ เตรียมวัสดุปลูก - โรงเรือน การ เลือกใช้วัสดุ/ อุปกรณ์ - การบรรจุ การเก็บรักษา	5	10
3	การทำบัญชี-รับจ่าย	3. รู้จักวางแผนการจัด จำหน่าย ทำบัญชี-รับจ่าย	ทักษะการคิดขั้นสูง และ สมรรถนะย่อย 7.3 สมรรถนะที่ 9 การ ทำงานแบบรวม	-การวางแผน การจัดจำหน่าย -การทำบัญชี- รับจ่าย	5	10
4	การเลือกใช้วัสดุต่างๆ ในการผสมดิน	4. ตัดสินใจแก้ไขปัญหาการ ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	พลังpenทีม และมี ภาวะผู้นำ สมรรถนะย่อย 9.1	-การเลือกใช้ วัสดุต่างๆ	5	10
5	การวิเคราะห์ความ ต้องการของตลาด	5. เห็นความสำคัญของการ สร้างอาชีพ	สมรรถนะที่ 10 การpenพลเมืองที่ เข้มแข็ง/ตื่นรู้ที่มี	-ความต้องการ ผลผลิตของ ตลาด	8	10
6	การบรรจุจำหน่าย	6. รู้จักการนำแนวทาง เศรษฐกิจพอเพียงไปใช้ใน ชีวิตประจำวัน	สำนึกสากล สมรรถนะย่อย 10.3	-การบรรจุ จำหน่ายผลผลิต ทางการเกษตร	10	10
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20

รวม	40	100
-----	----	-----

โครงสร้างวิชา

รายวิชา ช่างโลหะ รหัสวิชา ง30225

กลุ่มสาระการงานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่6

ภาคเรียนที่2

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิดรวบ ยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	ความหมายของคำว่าช่าง โลหะ	1. อธิบายความหมาย สำคัญ ประโยชน์ ของ ช่างโลหะ ได้	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะ อาชีพและการเป็นผู้ ประกอบการ (Career	-ความหมาย ความสำคัญ ของคำว่าช่าง โลหะ	10	10
2	ลักษณะสำคัญของโลหะ วัสดุ	2. วางแผนกำหนด กระบวนการ ขั้นตอน และวิธีการของช่างโลหะ ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม	Skills and Entrepreneurship) สมรรถนะย่อย 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 7 ทักษะ	-ลักษณะ สำคัญของ โลหะวัสดุ การวางแผน กำหนด กระบวนการ ขั้นตอนวิธีการ	10	15
3	เครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ใน งานเชื่อมโลหะ	3. ปฏิบัติงานตามแผน กระบวนการขั้นตอนและ วิธีการของช่างโลหะ ได้ ตามเป้าหมายและ คุณลักษณะที่กำหนด	การคิดขั้นสูงและ นวัตกรรม (Higher - Order Thinking Skills and Innovation) สมรรถนะย่อย 7.3	-ปฏิบัติงาน ตามแผน กระบวนการ ขั้นตอนและ วิธีการของ ช่างโลหะ เครื่องเชื่อม และอุปกรณ์ ในงานเชื่อม โลหะ	10	15
4	รอยต่อและตำแหน่งการ เชื่อม	4. พัฒนาและสร้างสรรค์ งานช่างโลหะให้เกิด ประโยชน์ต่อชีวิตจริง		-การพัฒนา รอยต่อและ ตำแหน่งการ เชื่อม	8	20
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา งานช่างในบ้าน

กลุ่มสาระการงานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาตอนปลาย

ภาคเรียนที่2

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ/ความคิด รวบยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	กระบวนการในการทำงานช่าง ในบ้าน	1. อธิบายหลักการ วิธีการ กระบวนการในงานช่างใน บ้านได้	-หลักการ วิธีการ กระบวนการในงานช่างใน บ้าน	4	10
2	ประเภทของงานช่างในบ้าน	2. มีทักษะการจัดการในงาน ช่างประเภทต่างๆ ได้	-ทักษะการจัดการในงาน ช่างประเภทต่างๆ	4	10
3	การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องใช้ภายในบ้าน	3. มีทักษะกระบวนการ แก้ปัญหาในการทำงาน	-การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องใช้ภายในบ้าน	10	10
4	หลักความปลอดภัยในการ ทำงาน	4. มีทักษะในการแสวงหา ความรู้	-ความปลอดภัยในการ ปฏิบัติงานงานในบ้าน	8	10
5	ปฏิบัติการบำรุงรักษา ติดตั้ง ซ่อมแซม และผลิตอุปกรณ์ เครื่องใช้ภายในบ้าน	5. มีคุณธรรมและลักษณะ นิสัยในการทำงาน	-การบำรุงรักษา ติดตั้ง ซ่อมแซม -การผลิตอุปกรณ์ เครื่องใช้ภายในบ้าน	6	10
6	การคำนวณค่าใช้จ่ายในการ ทำงาน	6. ใช้พลังงาน ทรัพยากรใน การทำงานอย่างคุ้มค่าและ ยั่งยืนเพื่อการอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม	-การทำงานอย่างคุ้มค่า และยั่งยืน -การคำนวณค่าใช้จ่ายใน การทำงาน	6	10
สอบกลางภาค				1	20
สอบปลายภาค				1	20
รวม				40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา เขียนแบบเบื้องต้น รหัสวิชา ง30213

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ชั้น มัธยมศึกษาตอนปลาย

ภาคเรียนที่ 2

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิดรวบ ยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	การเขียนแบบประเภทต่าง ๆ สัญลักษณ์ในงานเขียนแบบ	1.มีความรู้ ความ เข้าใจ เกี่ยวกับงาน เขียนแบบ	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะอาชีพและ การпенผู้ ประกอบการ สมรรถนะย่อย	-มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับงาน เขียนประเภท ต่าง ๆ -สัญลักษณ์ใน งานเขียนแบบ	10	15
2	การนำไปประยุกต์ในงานช่าง	2.มีความรู้ ความ เข้าใจ และตระหนัก ถึงประโยชน์ของการ เขียนแบบ	6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 สมรรถนะรอง	-การนำไป ประยุกต์ใน งานช่าง	10	15
3	การเขียนรูปฉาย รูปตัด รูป ออบลิครูปไอโซเมตริก	3.มีความรู้ ความ เข้าใจในหลักการ ใน การเขียนแบบ ผลิตภัณฑ์งานไม้ เขียนแบบด้วยมือ	สมรรถนะที่ 5 ทักษะชีวิตและ ความเจริญแห งตน สมรรถนะย่อย	-การเขียนรูป ฉาย รูปตัด รูปออบลิครูป ไอโซเมตริก	10	15
4	การอ่านแบบรูปทรงเรขาคณิต ลักษณะต่าง ๆ	4.มีความรู้ ความ เข้าใจ เกี่ยวกับการ อ่านแบบเบื้องต้น	5.1, 5.4 สมรรถนะที่ 7 ทักษะการคิดชั้น สูงและนวัตกรรม สมรรถนะย่อย 7.3	-การอ่านแบบ ลักษณะต่าง ๆ	8	15
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา งานประดิษฐ์ของชำร่วย รหัสวิชา ง30214

กลุ่มสาระการเรียนรู้งานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาตอนปลาย

ภาคเรียนที่1

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิดรวบยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	ความหมายและโอกาส ในการใช้ของชำร่วย	1. เข้าใจความหมาย งานประดิษฐ์ของ ชำร่วยและโอกาสใน การใช้ของชำร่วย	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะอาชีพและ การпенผู้	-ความหมายงาน ประดิษฐ์ของ ชำร่วย	6	10
2	หลักการออกแบบ ประดิษฐ์ของชำร่วย แบบต่างๆ	2. ออกแบบ การ ประดิษฐ์ของชำร่วย ได้ตามรูปแบบที่นิยม	ประกอบการ สมรรถนะย่อย 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7	-การออกแบบ การประดิษฐ์ของ ชำร่วย	6	10
3	ขั้นตอนและวิธี ประดิษฐ์ของชำร่วย	3. ประดิษฐ์ของ ชำร่วยได้ตามลำดับ ขั้นตอนอย่าง สร้างสรรค์อย่างน้อย 5 รายการ	สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 5 ทักษะชีวิตและ ความเจริญแห่งต	-ประดิษฐ์ของ ชำร่วยตามลำดับ ขั้นตอน	10	10
4	การใช้บำรุงรักษา เครื่องมือ อุปกรณ์	4. เลือกใช้เครื่องใช้ อุปกรณ์ ในการ ประดิษฐ์ของชำร่วย และบำรุงรักษา เครื่องมือ อุปกรณ์	สมรรถนะย่อย 5.1, 5.4 สมรรถนะที่ 7 ทักษะการคิดขั้นสูง และนวัตกรรม	-การใช้บำรุงรักษา เครื่องมือ อุปกรณ์	8	10
5	การทำบัญชีรายรับ- รายจ่าย	5. กำหนดราคา จัด จำหน่าย บันทึกการ ปฏิบัติงาน ทำบัญชี รายรับ-รายจ่าย และ ประเมินผล	(Higher - Order Thinking Skills and Innovation) สมรรถนะย่อย 7.3 สมรรถนะที่ 10 การ	-การทำบัญชี รายรับ-รายจ่าย	4	10
6	การกำหนดราคาหรือ ค่าบริการ จัดจำหน่าย	6. มีเจตคติที่ดีในการ ทำงานและอยู่ ร่วมกับผู้อื่นประหยัด มุ่งมั่นในการทำงาน และมีความพอเพียง ระดับชุมชนและ จังหวัด	เป็นพลเมืองที่เข้ มแข็ง/ตื่นรู้ที่มีสำนึก สากล สมรรถนะย่อย 10.3	-การกำหนดราคา -ค่าบริการ จัด จำหน่าย	4	10
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา ช่างปักด้วยมือ รหัสวิชา ง30215

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาตอนปลาย

ภาคเรียนที่ 2

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิดรวบ ยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	การปักด้วยมือวิธีต่างๆ	1. อธิบายวิธีปักด้วย มือแบบต่างๆได้	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6	-วิธีปักด้วย มือแบบต่างๆ	4	10
2	การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ที่ ใช้ในงานปักด้วยมือ	2. บอกวัสดุอุปกรณ์ ในการปักด้วยมือได้	ทักษะอาชีพและการ เป็นผู้ประกอบการ สมรรถนะย่อย 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7	-การเตรียม วัสดุอุปกรณ์ ในงานปักด้วย มือ	8	10
3	ฝึกทักษะเบื้องต้น เกี่ยวกับงานปักด้วยมือ วิธีต่างๆ	3. ฝึกทักษะเบื้องต้น ในการปักด้วยมือ	สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 7 ทักษะการคิดขั้นสูง และนวัตกรรม	-การฝึกทักษะ เบื้องต้นใน การปักด้วยมือ	10	15
4	เลือกลายและออกแบบ ลายปัก	4. ออกแบบลายปักให้ เหมาะสมกับชิ้นงานได้	สมรรถนะย่อย 7.3 สมรรถนะที่ 10 การ เป็นพลเมืองที่เข มแข็ง/ตื่นรู้ที่มีสำนึก	-การเลือกและ ออกแบบลาย ปักให้ เหมาะสมกับ ชิ้นงาน	6	10
5	ปักด้วยมือตามแบบ ชิ้นงาน	5. ปฏิบัติงานปักด้วย มือเป็นชิ้นงานได้	สากล สมรรถนะย่อย 10.3	-การปักด้วย มือตามแบบ ชิ้นงาน	10	15
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา งานร้อยมาลัย

รหัสวิชา ง30216

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ชั้น มัธยมศึกษาตอนปลาย

ภาคเรียนที่2

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิดรวบ ยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	ศิลปะแล้ววัฒนธรรมที่ เกี่ยวข้องกับการร้อย มาลัย	1. บอกประวัติความเป็นมาและ ศิลปวัฒนธรรมที่ เกี่ยวข้องกับการร้อย มาลัยได้	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะ อาชีพและการเป็นผู้ ประกอบการ สมรรถนะย่อย 6.1,	-ประวัติความเป็นมาและ ศิลปวัฒนธรรม ที่เกี่ยวข้องกับ การร้อยมาลัย	4	10
2	การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ ร้อยมาลัย	2. สามารถเลือกเตรียม ดอกไม้ใบไม้ และ วัสดุตกแต่งมาลัย ดอกไม้สดชนิดต่างๆ ได้	6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 7 ทักษะ การคิดขั้นสูงและ	-การเลือก เตรียมดอกไม้ ใบไม้ และ วัสดุตกแต่ง มาลัย	8	10
3	การบำรุงรักษาอุปกรณ์ ในการร้อยมาลัย	3. สามารถใช้และ บำรุงรักษาอุปกรณ์ การร้อยมาลัยดอกไม้ สดแบบต่าง	นวัตกรรม สมรรถนะย่อย 7.3 สมรรถนะที่ 10 การ เป็นพลเมืองที่เขี	-การใช้และ บำรุงรักษา อุปกรณ์การ ร้อยมาลัย	4	10
4	ประเภทและ ส่วนประกอบของ มาลัย	4. บอกประเภทและ ส่วนประกอบของ มาลัยได้	มแข็ง/ตื่นรู้ที่มีสำนึก สากล สมรรถนะย่อย 10.3	-ประเภทและ ส่วนประกอบ ของมาลัย	6	10
5	วิธีการร้อยมาลัย ดอกไม้สดแบบต่างๆ	5. สามารถร้อยมาลัย ดอกไม้สดแบบต่างๆ		-การร้อยมาลัย ดอกไม้สดแบบ ต่างๆ	10	10
6	การบรรจุสำหรับ จำหน่าย	6. สามารถบรรจุและ เก็บรักษามาลัย สำหรับการจำหน่าย		-การบรรจุ สำหรับ จำหน่าย -การเก็บรักษา มาลัยสำหรับ การจำหน่าย	6	10
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา งานใบตอง รหัสวิชา ง30217

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาตอนปลาย

ภาคเรียนที่1

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิดรวบยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	การจัดทำใบตองไปใช้ ประโยชน์และ ประดิษฐ์เป็นรูปแบบ ต่าง ๆ	1. มีความรู้ความ เข้าใจวิธีการเลือก ดอกไม้ ใบไม้ ใบตอง และวัสดุ ตกแต่งอื่นๆ ในการ ห่อขนมและการทำ พานบายศรีได้	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะอาชีพ และการเป็นผู้ ประกอบการ สมรรถนะย่อย 6.1, 6.2, 6.3,	-วิธีการเลือกดอกไม้ ใบไม้ ใบตอง และ วัสดุตกแต่งอื่นๆ ใน การห่อขนมและการ ทำพานบายศรี	6	10
2	การใช้และการ บำรุงรักษา	2. มีความรู้และ ทักษะในการใช้ การ เก็บ การบำรุงรักษา เครื่องมือและ อุปกรณ์ที่ใช้ในงาน ใบตองได้	6.4, 6.5, 6.6, 6.7 สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 7 ทักษะการคิด ขั้นสูงและ	-ทักษะในการใช้ การเก็บ การ บำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ใน งานใบตอง	4	10
3	การห่อขนมด้วย ใบตอง	3. มีความรู้และ ทักษะในการห่อ ขนมรูปทรงต่างๆ	นวัตกรรม สมรรถนะย่อย 7.3 สมรรถนะที่ 10	-ทักษะในการห่อ ขนมรูปทรงต่างๆ	8	10
4	การทำกระทงจาก ใบตอง	4. มีความรู้และ ทักษะในการเย็บ กระทงลอย กระทง เจิม และกระทงใส่ ขนม	การเป็นพล เมืองที่เข้มแข็ง/ ตื่นรู้ที่มีสำนึก สากล สมรรถนะย่อย	-ประเภทและ ส่วนประกอบของ มาลัย	10	15
5	การจัดทำพานบายศรี ในรูปแบบต่างๆ	5. มีความรู้และ ทักษะในการทำพาน บายศรีและรูปแบบ ต่างๆ	10.3	-ทักษะในการทำ พานบายศรีและ รูปแบบต่างๆ	10	15
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา วิชางานแกะสลักและตกแต่งอาหาร รหัสวิชา ง30218

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ชั้น มัธยมศึกษาตอนปลาย

ภาคเรียนที่2

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิดรวบ ยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	เทคนิควิธีการแกะสลัก	1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคนิควิธีการแกะสลักผักผลไม้ได้	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะอาชีพและการเป็นผู้ประกอบการ สมรรถนะย่อย 6.1,	-ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคนิควิธีการแกะสลักผักผลไม้	10	15
2	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์	2. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้การเก็บและการบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ในการแกะสลักได้	6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 7 ทักษะการคิดขั้นสูงและ	-การเก็บและการบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ในการแกะสลัก	6	10
3	การใช้เลือกวัสดุ	3. มีความรู้และทักษะในการเลือกวัสดุที่ใช้ในการแกะสลักผักผลไม้เป็นรูปแบบต่าง ๆ ได้	นวัตกรรม (Higher - Order Thinking Skills and Innovation) สมรรถนะย่อย 7.3 สมรรถนะที่ 10 การ	-การเลือกวัสดุที่ใช้ในการแกะสลักผักผลไม้	8	10
4	การแกะสลักผักและผลไม้เป็นรูปร่างต่างๆ	4. มีทักษะในการแกะสลักผักและผลไม้เป็นรูปแบบต่างๆ เพื่อตกแต่งได้อย่างประณีต สวยงาม	เป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง/ตื่นรู้ที่มีสำนึกสากล สมรรถนะย่อย 10.3	-ทักษะในการแกะสลักผักและผลไม้เป็นรูปแบบต่างๆ	10	15
5	ประโยชน์ของการแกะสลักผักและผลไม้	5. นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้		-การนำความรู้การแกะสลักผักและผลไม้ไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน	4	10
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา วิชาการผลิตเครื่องตี๋ม รหัสวิชา ง30219

กลุ่มสาระการงานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาตอนปลาย

ภาคเรียนที่2

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิด รวบยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	เครื่องตี๋มประเภทต่างๆ	1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเครื่องตี๋มประเภทต่างๆ	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะอาชีพและการเป็นผู้ประกอบการ (Career Skills and Entrepreneurship)	-ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเครื่องตี๋มประเภทต่างๆ	4	10
2	การเลือกซื้อ	2. มีความรู้ความเข้าใจการเลือกซื้อวัตถุดิบในการนำมาผลิตเครื่องตี๋มได้	สมรรถนะย่อย 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 7 ทักษะการคิดขั้นสูงและนวัตกรรม	-การเลือกซื้อวัตถุดิบในการนำมาผลิตเครื่องตี๋ม	6	10
3	การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์เครื่องใช้	3. มีความรู้และทักษะในการเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์เครื่องใช้ในการทำเครื่องตี๋ม	สมรรถนะย่อย 7.3	-การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์เครื่องใช้ในการทำเครื่องตี๋ม	6	10
4	หลักสุขาภิบาล	4. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเก็บรักษาหลักสุขาภิบาลหลักการจัดการ การบริการขายเครื่องตี๋ม		-การเก็บรักษา หลักสุขาภิบาล -หลักการจัดการ การบริการขายเครื่องตี๋ม	4	10
5	ความต้องการของตลาดผู้บริโภคและแหล่งวัสดุ	5. ส้ารวจความต้องการของตลาดผู้บริโภคและแหล่งวัสดุในการผลิตเครื่องตี๋มได้		-การส้ารวจความต้องการของตลาดผู้บริโภคและแหล่งวัสดุในการผลิตเครื่องตี๋ม	10	10

6	การทำเครื่องต้ม	6. มีทักษะในการจัดทำเครื่องต้มประเภทต่างๆ เช่น เครื่องต้มร้อน-เย็น น้ำผลไม้ นมถั่วเหลือง		-ทักษะในการจัดทำเครื่องต้มประเภทต่างๆ	8	10
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา การปลูกพืชสมุนไพร รหัสวิชา ง30221

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาตอนปลาย

ภาคเรียนที่2

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	สมรรถนะ	สาระสำคัญ /ความคิด รวบยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	ความสำคัญและประโยชน์ ของ พืชสมุนไพรในท้องถิ่น	1. สามารถบอกความหมาย ความสำคัญ และ ประโยชน์ ของปลูกพืชสมุนไพรได้	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะอาชีพ และการเป็นผู้ ประกอบการ สมรรถนะย่อย	-ความหมาย ความสำคัญ และ ประโยชน์ ของปลูกพืช สมุนไพร	4	10
2	วิเคราะห์ข้อมูลความต้องการ ของตลาด	2. สามารถวิเคราะห์ความ ต้องการของตลาดปลูกพืช สมุนไพร แต่ละชนิดได้	6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 10 การเป็นพล เมืองที่เข้มแข็ง/ ตื่นรู้ที่มีสำนึก สากล สมรรถนะย่อย 10.3	-การ วิเคราะห์ ความ ต้องการของ ตลาดปลูก พืชสมุนไพร แต่ละชนิด	6	10
3	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการ เจริญเติบโตของปลูกพืช สมุนไพร	3. สามารถบอกปัจจัยที่มี อิทธิพลต่อการเจริญเติบโต ของปลูกพืชสมุนไพรได้		-ปัจจัยที่มี อิทธิพลต่อ การ เจริญเติบโต ของปลูกพืช สมุนไพร	4	10
4	การปลูกพืชสมุนไพร	4. สามารถปฏิบัติการปลูก สมุนไพรที่เลือกได้		-การ ปฏิบัติการ ปลูก สมุนไพร	10	10
5	การดูแลรักษา	5. สามารถบอกวิธีการ ป้องกันและกำจัดศัตรูพืชได้		-วิธีการ ป้องกันดูแล รักษาและ กำจัด ศัตรูพืช	6	10
6	การเก็บเกี่ยว	6. สามารถเก็บเกี่ยวและ ปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวได้		-การเก็บ เกี่ยวและ ปฏิบัติหลัง	8	10

				การเก็บ เกี่ยว		
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา การผลิตพันธุ์พืช รหัสวิชา ง30222

กลุ่มสาระการงานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาตอนปลาย

ภาคเรียนที่1

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิดรวบ ยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	ความสำคัญของการ ขยายพันธุ์พืช	1. บอกความหมาย ความสำคัญของการ ขยายพันธุ์พืชได้	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะอาชีพและการ เป็นผู้ประกอบการ (Career Skills and Entrepreneurship) สมรรถนะย่อย 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 5 ทักษะชีวิตและความ เจริญแห่งตน สมรรถนะย่อย 5.1 สมรรถนะที่ 7 ทักษะการคิดขั้นสูง และนวัตกรรม สมรรถนะย่อย 7.3 สมรรถนะที่ 10 การ เป็นพลเมืองที่เข ้มแข็ง/ตื่นรู้ที่มีสำนึก สากล สมรรถนะย่อย 10.3	-ความสำคัญ ของการ ขยายพันธุ์พืช	4	10
2	การเพาะเมล็ด	2. มีความรู้และทักษะใน การปลูกพืชโดยใช้ เมล็ดได้		-ทักษะในการ ปลูกพืชโดยการ ใช้เมล็ด	6	10
3	การปักชำ	3. มีความรู้และทักษะใน การขยายพันธุ์พืชโดย การตัดชำได้		-ทักษะในการ ขยายพันธุ์พืช โดยการตัดชำ	4	10
4	การตอนกิ่ง	4. มีความรู้และทักษะใน การขยายพันธุ์พืชโดย การตอนได้		-ทักษะในการ ขยายพันธุ์พืช โดยการตอนกิ่ง	10	10
5	การอนุบาลพันธุ์ไม้	5. มีความรู้ในการ อนุบาลพันธุ์ไม้ได้		-ความรู้ในการ อนุบาลพันธุ์	6	10
6	การกำหนดราคาขาย การ จัดจำหน่าย	6. มีความรู้ในระบบ การตลาดและการ จำหน่ายผลผลิตได้		-การกำหนด ราคาขาย การตลาด การ จัดจำหน่าย	8	10
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา ธุรกิจขนาดย่อม SMEs รหัสวิชา ง30223

กลุ่มสาระการเรียนรู้ อาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาตอนปลาย

ภาคเรียนที่ 1

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิดรวบ ยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	คุณสมบัติของ ผู้ประกอบการ	1. บอกคุณลักษณะ คุณสมบัติ ของผู้ ประกอบธุรกิจขนาด ย่อมได้	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะ อาชีพและการเป็นผู้ ประกอบการ สมรรถนะย่อย 6.1,	-คุณลักษณะ คุณสมบัติ ของผู้ ประกอบธุรกิจ ขนาดย่อม	6	10
2	ความรับผิดชอบของธุรกิจ ต่อสังคม	2. บอกจรรยาบรรณ และความรับผิดชอบต่อ ธุรกิจต่อสังคมได้	6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 5 ทักษะ ชีวิตและความเจริญ	-จรรยาบรรณ และความ รับผิดชอบต่อ สังคม	4	10
3	การเลือกใช้เทคโนโลยี สารสนเทศในการทำงาน	3. สามารถใช้เทคโนโลยี สารสนเทศเพื่อการ ดำเนินงานทางธุรกิจได้	แหล่งต้น สมรรถนะย่อย 5.1 สมรรถนะที่ 7 ทักษะ การคิดขั้นสูงและ นวัตกรรม สมรรถนะย่อย 7.3	-การใช้ เทคโนโลยี สารสนเทศ เพื่อการ ดำเนินงาน ทางธุรกิจ	4	10
4	การเขียนแผนธุรกิจ	4. สามารถเขียนแผน ธุรกิจได้อย่างถูกต้อง เหมาะสมกับโครงการ	สมรรถนะที่ 10 การ เป็นพลเมืองที่เข้ มแข็ง/ตื่นรู้ที่มีสำนึก	-การเขียน แผนธุรกิจได้ อย่างถูกต้อง เหมาะสม	6	10
5	การจำลองตามแผนธุรกิจ	5. สามารถประกอบ ธุรกิจจำลองได้ตามแผน ธุรกิจ	สมรรถนะย่อย 10.3	-การประกอบ ธุรกิจจำลอง ได้ตามแผน ธุรกิจ	10	10
6	การวางแผนงานและ ศักยภาพในอนาคต	6.สามารถวางแผนการ ดำเนินงานและแผน ศักยภาพในอนาคตได้		-การวางแผน งานและ ศักยภาพใน อนาคต	8	10
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100

โครงสร้างวิชา

รายวิชา ขนมหวาน รหัสวิชา ง30224

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

ชั้น มัธยมศึกษาตอนปลาย

ภาคเรียนที่ 1

จำนวน 1 หน่วยกิต

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้	สมรรถนะ	สาระสำคัญ/ ความคิดรวบ ยอด	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	ความรู้ทั่วไปในการทำขนมหวาน	1. นักเรียนมีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับขนมหวาน	สมรรถนะหลัก สมรรถนะที่ 6 ทักษะอาชีพและ การเป็นผู้ ประกอบการ สมรรถนะย่อย 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 สมรรถนะรอง สมรรถนะที่ 5 ทักษะชีวิตและ ความเจริญแห งตน สมรรถนะย่อย 5.1 สมรรถนะที่ 7 ทักษะการคิดชั้น สูงและนวัตกรรม สมรรถนะย่อย 7.3	-ความรู้ทั่วไปในการทำขนมหวาน	6	10
2	เทคนิคการทำขนมหวาน	2. อธิบายเทคนิคในการทำขนมหวานได้		-เทคนิคในการทำขนมหวาน	4	10
3	การเลือกซื้อเครื่องปรุงรสและแห้ง	3. อธิบายการเลือกซื้อเครื่องปรุงรสเครื่องปรุงแห้งได้		-การเลือกซื้อเครื่องปรุงรสเครื่องปรุงแห้ง	4	10
4	การเลือกใช้อุปกรณ์เครื่องใช้	4. อธิบายการเลือกใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ได้อย่างถูกต้อง		-การเลือกใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ในการทำขนมหวาน	6	10
5	การทำขนมหวาน	5. สามารถปฏิบัติการทำขนมหวานประเภทต่างๆได้		-การทำขนมหวานประเภทต่างๆ	10	10
6	การออกแบบบรรจุภัณฑ์	6. นำเทคโนโลยีมาเป็นเครื่องมือในการออกแบบบรรจุภัณฑ์อย่างมีความคิดสร้างสรรค์		-การนำเทคโนโลยีมาเป็นเครื่องมือในการออกแบบบรรจุภัณฑ์อย่างมีความคิดสร้างสรรค์	8	10
สอบกลางภาค					1	20
สอบปลายภาค					1	20
รวม					40	100