

โครงสร้างหลักสูตรชั้นปี

โครงสร้างหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง
พื้นฐาน			
ง21101	การงานอาชีพ 1 (งานบ้านและงานประดิษฐ์)	1	40
ง21102	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1	40
ง22101	การงานอาชีพ 2 (งานเกษตรและงานช่าง)	1	40
ง22102	สารสนเทศและการออกแบบ	1	40
ง23101	การงานอาชีพ 3 (โครงการบูรณาการ)	1	40
ง23102	การออกแบบและสร้างผลงานตามจินตนาการ	1	40
เพิ่มเติม			
ง21201	ดอกไม้ประดิษฐ์	1	40
ง21202	โปรแกรมประยุกต์	1	40
ง22201	ไม้ดอกไม้ประดับ	1	40
ง22202	การโปรแกรมเบื้องต้น	1	40
ง23201	งานบูรณาการ	1	40
ง23202	การพัฒนาเว็บไซต์	1	40

รวมวิชาพื้นฐาน 6 หน่วยกิต จำนวน 240 ชั่วโมง

รวมวิชาเพิ่มเติม 6 หน่วยกิต จำนวน 240 ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตรช่วงชั้น

โครงสร้างหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง
พื้นฐาน			
ง30101	การงานอาชีพ 1 (งานบ้าน)	0.5	20
ง30102	การงานอาชีพ 2 ()	0.5	20
ง30103	การงานอาชีพ 3	0.5	20
ง30104	สารสนเทศและการเขียนโปรแกรมขั้นต้น	1	40
ง30105	การออกแบบและโครงการคอมพิวเตอร์	0.5	20
เพิ่มเติม			
ง30201	งานประดิษฐ์	0.5	20
ง30202	พืชเศรษฐกิจ	0.5	20
ง30203	งานธุรกิจ	0.5	20
ง30221	ระบบหุ่นยนต์พื้นฐาน	1	40
ง30241	การเขียนโปรแกรมขั้นประยุกต์	1	40
ง30242	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	1	40
ง30243	การเขียนโปรแกรมบนเว็บ	1	40
ง30244	การจัดการฐานข้อมูล	1	40
ง30245	งานกราฟิก	1	40
ง30246	ตารางทำงาน	1	40
ง30247	คอมพิวเตอร์ช่วยสอน	1	40

รวมวิชาพื้นฐาน 3 หน่วยกิต จำนวน 120 ชั่วโมง

รวมวิชาเพิ่มเติม 5.5 หน่วยกิต จำนวน 220 ชั่วโมง