โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา โรงเรียนองครักษ์ แผนการเรียนอุตสาหกรรม - เกษตรกรรม ปีการศึกษา 2566

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (2566)							
ภาคเรียนที่ 1		เวลาเรียน		ภาคเรียนที่ 2		เวลาเรียน	
รหัส	รายวิชา	นก	ชม	รหัส	รายวิชา	นก	ชม
รายวิชาพื้นฐาน							
ท31101	ภาษาไทย 1	1	2	ท31102	ภาษาไทย 2	1	2
ค31101	คณิตศาสตร์ 1	1	2	ค31102	คณิตศาสตร์ 2	1	2
ว31101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 1	1	2	ว31102	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 2	1	2
ว31103	เทคโนโลยี 1	0.5	1	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 2	0.5	1
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 1	0.5	1	ศ31102	ศิลปะ 2	0.5	1
ศ31101	ศิลปะ 1	0.5	1	อ31102	ภาษาอังกฤษ 2	1	2
อ31101	ภาษาอังกฤษ 1	1	2	ง31101	การงาน 1	0.5	1
ส31101	สังคมศึกษา 1	1	2	ส31102	สังคมศึกษา 2	1	2
รวมพื้นฐาน		6.5	13	รวมพื้นฐาน		6.5	13
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
อ31209	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	1	2	อ31210	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	1	2
ว31281	วิทยาการคำนวณ 1	0.5	1	ว31282	การออกแบบและเทคโนโลยี	1	2
ง31207	ทักษะช่างเบื้องต้น	2	4	ง31208	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	4
ง31209	การเขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	2	ง31210	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	2
ง31211	หลักการปลูกพืชเบื้องต้น	1	2	ง31212	การปลูกพืชผัก	1	2
ง31213	การปลูกไม้ดอกไม้ประดับ	1	2	ง31214	หลักการเกษตร	1	2
ศ31201	ทฤษฎีดนตรีไทย	0.5	1	อ31232	พลเมืองดี วิถี อร.	0.5	1
ส31231	พลเมืองดี วิถี อร.	0.5	1	พ31206	วอลเลย์บอล	0.5	1
พ31215	แฮนด์บอล	0.5	1				
รวมเพิ่มเติม		8	16	รวมเพิ่มเติม		8	16
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมคุณธรรม		1		กิจกรรมคุณธรรม		1
	กิจกรรมจิตอาสา		1		กิจกรรมจิตอาสา		1
	กิจกรรมเพิ่มเวลารู้		2		กิจกรรมเพิ่มเวลารู้		2
รวมกิจกรรม		0	6	รวมกิจกรรม		0	6
กิจกรรมเสริมหลักสูตร				กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
กิจกรรมค่ายวิชาการ และทัศนศึกษา				กิจกรรมค่ายวิชาการ และทัศนศึกษา			

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (2567)							
ภาคเรียนที่ 3		เวลาเรียน		ภาคเรียนที่ 4		เวลาเรียน	
รหัส	รายวิชา	นก	ชม	รหัส	รายวิชา	นก	ชม
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน			
ท32101	ภาษาไทย 3	1	2	ท32102	ภาษาไทย 4	1	2
ค32101	คณิตศาสตร์ 3	1	2	ค32102	คณิตศาสตร์ 4	1	2
ว32101	วิทยาศาสตร์กายภาพ 1	1	2	ว32102	วิทยาศาสตร์กายภาพ 2	1	2
ว32103	เทคโนโลยี 2	0.5	1	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	0.5	1
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา 3	0.5	1	ศ32102	ศิลปะ 4	0.5	1
ศ32101	ศิลปะ 3	0.5	1	อ32102	ภาษาอังกฤษ 4	1	2
อ32101	ภาษาอังกฤษ 3	1	2	ง32102	การงาน 2	0.5	1
ส32101	สังคมศึกษา 3	1	2	ส32102	สังคมศึกษา 4	1	2
ส32103	ประวัติศาสตร์ 1	0.5	1	ส32104	ประวัติศาสตร์ 2	0.5	1
รวมพื้นฐาน		7	14	รวมพื้นฐาน		7	14
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
อ32209	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3	1	2	อ32210	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 4	1	2
ว32281	วิทยาการคำนวณ 2	0.5	1	ว32282	การออกแบบและเทคโนโลยี 2	1	2
ง32205	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	2	ง32206	ระบบสมองกลฝังตัว	1	2
ง32207	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	2	ง32208	งานติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	2
ง32209	การปลูกพืชไร่	1	2	ง32210	การขยายพันธุ์พืช	1	2
ง32211	เกษตรทฤษฎีใหม่เพื่อการประกอบอาชีพ	1	2	ง32212	การผลิตเห็ด	1	2
I30201	การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้	1	2	I30202	การสื่อสารและการนำเสนอ	1	2
ส32233	พลเมืองดี วิถี อร.	0.5	1	อ32234	พลเมืองดี วิถี อร.	0.5	1
พ32205	แอโรบิกดานซ์	0.5	1	พ32211	แบดมินตัน	0.5	1
รวมเพิ่มเติม		7.5	15	รวมเพิ่มเติม		8	16
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมคุณธรรม		1		กิจกรรมคุณธรรม		1
	กิจกรรมจิตอาสา		1		กิจกรรมเพิ่มเวลารู้		2
	กิจกรรมเพิ่มเวลารู้		2				
รวมกิจกรรม		0	6	รวมกิจกรรม		0	5
กิจกรรมเสริมหลักสูตร				กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
กิจกรรมค่ายวิชาการ และทัศนศึกษา				กิจกรรมค่ายวิชาการ และทัศนศึกษา			
กิจกรรมนำเสนอผลงาน IS				กิจกรรมนำเสนอผลงาน IS			

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (2568)							
ภาคเรียนที่ 5		เวลาเรียน		ภาคเรียนที่ 6		เวลาเรียน	
รหัส	รายวิชา	นก	ชม	รหัส	รายวิชา	นก	ชม
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน			
ท33101	ภาษาไทย 5	1	2	ท33102	ภาษาไทย 6	1	2
ค33101	คณิตศาสตร์ 5	1	2	ค33102	คณิตศาสตร์ 6	1	2
ว33101	วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ	1	2	ว33102	วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ	1	2
ว33103	เทคโนโลยี	0.5	1	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	0.5	1
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	0.5	1	ศ33102	ศิลปะ 6	0.5	1
ศ33101	ศิlลปะ 5	0.5	1	อ33102	ภาษาอังกฤษ 6	1	2
อ33101	ภาษาอังกฤษ 5	1	2	ง33103	การงาน 3	0.5	1
ส33101	สังคมศึกษา 5	1	2	ส33102	สังคมศึกษา 6	1	2
ส33103	ประวัติศาสตร์ 3	0.5	1	ส33104	ประวัติศาสตร์ 4	0.5	1
รวมพื้นฐาน		7	14	รวมพื้นฐาน		7	14
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
อ33209	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 5	1	2	อ33210	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 6	1	2
ว33282	การใช้เทคโนโลยีในการนำเสนอ	0.5	1	ว33282	การออกแบบและเทคโนโลยี 3	1	2
ง33222	เครื่องเสียง	1	2	ง33206	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	2
ง33211	ระบบภาพ	1	2	ง33208	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	2
ง33213	โครงงานอาชีพ 1	1	2	ง33214	โครงงานอาชีพ 2	1	2
ง33217	การปลูกพืชในเมือง	1	2	ง33212	การปลูกพืชไร้ดิน	1	2
ง33219	หลักการเกษตรอินทรีย์	1	2	ง33210	พืชสมุนไพรเพื่อสุขภาพ	1	2
ส33235	พลเมืองดี วิถี อร.	0.5	1	ส33236	พลเมืองดี วิถี อร.	0.5	1
พ33210	เปตอง	0.5	1	พ33208	นันทนาการ	0.5	1
รวมเพิ่มเติม		7.5	15	รวมเพิ่มเติม		8	16
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมคุณธรรม		1		กิจกรรมคุณธรรม		1
	กิจกรรมจิตอาสา		1		กิจกรรมเพิ่มเวลารู้		2
	กิจกรรมเพิ่มเวลารู้		2				
รวมกิจกรรม		0	6	รวมกิจกรรม		0	5
กิจกรรมเสริมหลักสูตร				กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
กิจกรรมค่ายวิชาการ และทัศนศึกษา				กิจกรรมค่ายวิชาการ และทัศนศึกษา			
ประชุมวิชาการ							