



โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา โรงเรียนวัดสังเวช



ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

ปีการศึกษา 2567 – 2569





โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา โรงเรียนวัดสังเวช

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/1 (แผนการเรียนคอมพิวเตอร์และปัญญาประดิษฐ์) ปีการศึกษา 2567 Computer & Artificial Intelligence Programs (AIP)

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				
รหัสวิชา	รายวิชา	น.ก.	ชั่วโมง/ปี	รหัสวิชา	รายวิชา	น.ก.	ชั่วโมง/ปี	
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน				
ท31101	ภาษาไทย 1	1.0	40	ท31102	ภาษาไทย 2	1.0	40	
ค31101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1.0	40	ค31102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	1.0	40	
ว30110	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.0	40	ว30116	วิทยาการคำนวณ 1	0.5	20	
ว30114	การออกแบบและเทคโนโลยี 1	0.5	20	ส31106	สังคมศึกษา 2	1.5	60	
ส31105	สังคมศึกษา 1	1.5	60	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 2	0.5	20	
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 1	0.5	20	ศ31102	ศิลปะศึกษา 2	0.5	20	
ศ31101	ศิลปะศึกษา 1	0.5	20	ง31102	การงานอาชีพ 2	0.5	20	
ง31101	การงานอาชีพ 1	0.5	20	อ31102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	1.0	40	
อ31101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	1.0	40					
	รวมรายวิชาพื้นฐาน	7.5	300		รวมรายวิชาพื้นฐาน	6.5	260	
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม				
ค31201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	1.5	60	ค31202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	1.5	60	
ว31201	ฟิสิกส์ 1	1.5	60	ว31202	ฟิสิกส์ 2	1.5	60	
ว31221	เคมี 1	1.5	60	ว31222	เคมี 2	1.5	60	
ว31241	ชีววิทยา 1	1.5	60	ว31242	ชีววิทยา 2	1.5	60	
ว31281	คอมพิวเตอร์ AI 1	1.0	40	ว31282	คอมพิวเตอร์ AI 2	1.0	40	
	รวมรายวิชาเพิ่มเติม	7.0	280		รวมรายวิชาเพิ่มเติม	7.0	280	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				
	กิจกรรมแนะแนว	-	20		กิจกรรมแนะแนว	-	20	
	กิจกรรมชุมนุม ชมรม/นักศึกษาวิชาทหาร	-	20		กิจกรรมชุมนุม ชมรม/นักศึกษาวิชาทหาร	-	20	
	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ และ	-	20		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ และ	-	20	
	โครงการคุณธรรม				โครงการคุณธรรม			
	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	-	60		รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	-	60	
	รวมเวลาเรียนภาคเรียนที่ 1	14.5	640		รวมเวลาเรียนภาคเรียนที่ 2	13.5	600	
รวมเวลาเรียนปีการศึกษา 2567							29.0	1,240



ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/1 (แผนการเรียนคอมพิวเตอร์และปัญญาประดิษฐ์) ปีการศึกษา 2567
Computer & Artificial Intelligence Programs (AIP)

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง/ปี	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง/ปี
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน			
ท32101	ภาษาไทย 3	1.0	40	ท32102	ภาษาไทย 4	1.0	40
ค32101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1.0	40	ค32102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	1.0	40
ว30112	วิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์)	1.0	40	ว30111	วิทยาศาสตร์กายภาพ (เคมี)	1.0	40
ว30115	การออกแบบและเทคโนโลยี 2	0.5	20	ว30117	วิทยาการคำนวณ 2	0.5	20
ส32105	สังคมศึกษา 3	1.5	60	ส32106	สังคมศึกษา 4	1.5	60
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา 3	0.5	20	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	0.5	20
ศ32101	ศิลปะศึกษา 3	0.5	20	ศ32102	ศิลปะศึกษา 4	0.5	20
ง32101	การงานอาชีพ 3	0.5	20	ง32102	การงานอาชีพ 4	0.5	20
อ32101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3	1.0	40	อ32102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 4	1.0	40
	รวมรายวิชาพื้นฐาน	7.5	300		รวมรายวิชาพื้นฐาน	7.5	300
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
ค32201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	1.5	60	ค32202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	1.5	60
ว32201	ฟิสิกส์ 3	1.5	60	ว32202	ฟิสิกส์ 4	1.5	60
ว32221	เคมี 3	1.5	60	ว32222	เคมี 4	1.5	60
ว32241	ชีววิทยา 3	1.5	60	ว32242	ชีววิทยา 4	1.5	60
ว32281	คอมพิวเตอร์ AI 3	1.0	40	ว32282	คอมพิวเตอร์ AI 4	1.0	40
ล32201	การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS1)	1.0	20	ล32202	การสื่อสารและการนำเสนอ (IS2)	1.0	20
	รวมรายวิชาเพิ่มเติม	8.0	320		รวมรายวิชาเพิ่มเติม	8.0	320
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	กิจกรรมแนะแนว	-	20		กิจกรรมแนะแนว	-	20
	กิจกรรมชุมนุม ชมรม/นักศึกษาวิชาทหาร	-	20		กิจกรรมชุมนุม ชมรม/นักศึกษาวิชาทหาร	-	20
	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	20		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ (IS3)	-	20
	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	-	60		รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	-	60
	รวมเวลาเรียนภาคเรียนที่ 1	15.5	680		รวมเวลาเรียนภาคเรียนที่ 2	15.5	680
รวมเวลาเรียนปีการศึกษา 2567						31.0	1,360

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 (แผนการเรียนคอมพิวเตอร์และปัญญาประดิษฐ์) ปีการศึกษา 2569
Computer & Artificial Intelligence Programs (AIP)

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น.ก.	ชั่วโมง/ปี	รหัสวิชา	รายวิชา	น.ก.	ชั่วโมง/ปี
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน			
ท33101	ภาษาไทย 5	1.0	40	ท33102	ภาษาไทย 6	1.0	40
ค33101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5	1.0	40	ค33102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 6	1.0	40
ว30113	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	0.5	20	ส33104	ประวัติศาสตร์ 2	1.0	40
ว30118	วิทยาการคำนวณ 3	0.5	20	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 6	0.5	20
ส33103	ประวัติศาสตร์ 1	1.0	40	ศ33102	ศิลปะศึกษา 6	0.5	20
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	0.5	20	ง33102	การงานอาชีพ 6	0.5	20
ศ33101	ศิลปะศึกษา 5	0.5	20	อ33102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 6	1.0	40
ง33101	การงานอาชีพ 5	0.5	20				
อ33101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 5	1.0	40				
	รวมรายวิชาพื้นฐาน	6.5	300		รวมรายวิชาพื้นฐาน	5.5	260
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
ค33201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	1.5	60	ค33202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	1.5	60
ว33201	ฟิสิกส์ 5	1.5	60	ว33202	ฟิสิกส์ 6	1.5	60
ว33221	เคมี 5	1.5	60	ว33222	เคมี 6	1.5	60
ว33241	ชีววิทยา 5	1.5	60	ว33242	ชีววิทยา 6	1.5	60
ว33281	คอมพิวเตอร์ AI 5	1.0	40	ว33282	คอมพิวเตอร์ AI 6	1.0	40
	รวมรายวิชาเพิ่มเติม	7.0	280		รวมรายวิชาเพิ่มเติม	7.0	280
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	กิจกรรมแนะแนว	-	20		กิจกรรมแนะแนว	-	20
	กิจกรรมชุมนุม ชมรม/นักศึกษาวិชาทหาร	-	20		กิจกรรมชุมนุม ชมรม/นักศึกษาวิชาทหาร	-	20
	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ และ	-	20		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ และ	-	20
	โครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี				โครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	-	60		รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	-	60
	รวมเวลาเรียนภาคเรียนที่ 1	13.5	600		รวมเวลาเรียนภาคเรียนที่ 2	12.5	560
รวมเวลาเรียนปีการศึกษา 2569						26.0	1,160