

ส่วนที่ 3 แนวการจัดการศึกษา

การจัดการศึกษาของโรงเรียนเพชรพิทยาคม

โรงเรียนเพชรพิทยาคม สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 40 จัดการเรียนการสอนทั้งในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 และปีการศึกษา 2553 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน คัดเลือกให้โรงเรียนจัดการเรียนการสอนตามโครงการโรงเรียนมาตรฐานสากล (World-Class Standard School) และในปีการศึกษา 2555 ได้รับการคัดเลือกเป็นโรงเรียนต้นแบบการบริหารจัดการด้วยระบบคุณภาพเพื่อพัฒนาอย่างเข้ม (Intensive School) ของโรงเรียนมาตรฐานสากลในการยกระดับการจัดการศึกษา ให้มีคุณภาพมาตรฐานเทียบเท่าสากลผู้เรียนมีศักยภาพและความสามารถแข่งขันทัดเทียมกับผู้เรียนของนานาชาติ และในปีการศึกษา 2558 ได้รับการประเมินการบริหารโรงเรียนได้รับรางวัลคุณภาพแห่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (OBECQA)

โรงเรียนเพชรพิทยาคม ส่งเสริมคุณภาพผู้เรียนตามมาตรฐานคุณภาพผู้เรียนของหลักสูตรสถานศึกษาที่พัฒนาจากหลักสูตรท้องถิ่น หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 และหลักสูตรโรงเรียนมาตรฐานสากล นอกจากนี้โรงเรียนมีการพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณภาพตามจุดเน้น โดยแบ่งประเด็นการพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณภาพเป็น 2 ด้าน คือ 1) ด้านผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน และ 2) ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน มีทักษะ มีความสามารถในการแสวงหาความรู้ และจัดการความรู้ของตนเอง รักการเรียนรู้ นำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติกิจกรรมต่างๆ นักเรียนโรงเรียนเพชรพิทยาคม ได้รับการพัฒนาในเรื่องทักษะการดำรงชีวิตที่มีคุณภาพ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน รักและภูมิใจในตนเอง สามารถค้นพบจุดเด่นจุดด้อยของตนเอง ตลอดจนยอมรับในความแตกต่างทางความคิด ความรู้สึกและพฤติกรรมของตนเองและผู้อื่น กล้าแสดงออก ปฏิบัติตนได้ทั้งผู้นำและผู้ตามที่ดี

วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์ กลยุทธ์

วิสัยทัศน์ (Vision)

“โรงเรียนมาตรฐานสากลบนพื้นฐานของความเป็นไทย”

พันธกิจ (Mission)

1. พัฒนาผู้เรียนให้มีคุณธรรมจริยธรรม มีคุณภาพการศึกษาตามมาตรฐานสากล
2. ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพครูและบุคลากรทางการศึกษา
3. ส่งเสริมการบริหารสถานศึกษาตามหลักธรรมาภิบาล
4. พัฒนาสื่อเทคโนโลยีและสภาพแวดล้อม

เป้าประสงค์ (Goals)

1. ผู้เรียนมีคุณธรรมจริยธรรมมีคุณภาพการศึกษาตามมาตรฐานสากล
2. ครูและบุคลากรทางการศึกษามีศักยภาพตามมาตรฐานคุณภาพ OBECQA และ TQA
3. สถานศึกษามีการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล
4. สื่อเทคโนโลยีและสภาพแวดล้อมมีคุณภาพและเอื้อต่อการจัดการเรียนรู้

กลยุทธ์โรงเรียน (Strategy)

1. พัฒนาคุณภาพผู้เรียน
2. ส่งเสริมพัฒนาศักยภาพครูและบุคลากรทางการศึกษา
3. พัฒนาระบบการบริหารสถานศึกษา
4. พัฒนาสื่อเทคโนโลยีและสภาพแวดล้อม

กลยุทธ์ระดับแผนงาน

1. พัฒนาคุณภาพผู้เรียน
2. ส่งเสริมพัฒนาศักยภาพครูและบุคลากรทางการศึกษา
3. พัฒนาระบบการบริหารสถานศึกษา
4. พัฒนาสื่อเทคโนโลยีและสภาพแวดล้อม

โรงเรียนได้วางแผนพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาของสถานศึกษา เพื่อให้การพัฒนา
นักเรียนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลสูงสุดต่อผู้เรียน ใน 4 กลุ่มบริหาร ดังนี้

1. กลุ่มบริหารวิชาการ

ผู้บริหารโดยกลุ่มบริหารวิชาการ ได้ดำเนินการวางแผนการพัฒนาวิชาการที่เน้นคุณภาพ
ของผู้เรียนรอบด้านในทุกกลุ่มเป้าหมาย และดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรม โดยดำเนินการวิเคราะห์
หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาหลักสูตร
สถานศึกษา ร่วมกับการสอบถามความต้องการของผู้เรียนและผู้ปกครอง โดยมุ่งเน้นการพัฒนา
นักเรียนอย่างรอบด้าน ควบคู่ไปกับการพัฒนาความสามารถพิเศษตามความถนัดและสนใจของ
นักเรียน เพื่อให้นักเรียนได้รับการส่งเสริมอย่างเต็มศักยภาพคือ การพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษา ซึ่ง
แบ่งกลุ่มนักเรียนตามความต้องการในการเฉพาะด้าน ดังนี้

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

- 1) กลุ่มนักเรียนทั่วไป
- 2) กลุ่มนักเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และ
สิ่งแวดล้อม ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ห้องเรียนพิเศษ สสวท.) และห้องเรียนพิเศษ คู่ขนาน สสวท.
- 3) กลุ่มนักเรียนโครงการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการ
เป็นภาษาอังกฤษ English Program (ห้องเรียนพิเศษ EP)

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

1) กลุ่มนักเรียนทั่วไป

- กลุ่มการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์
- กลุ่มการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์
- กลุ่มการเรียนรู้ ภาษาอังกฤษ ฝรั่งเศส
- กลุ่มการเรียนรู้ ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน
- กลุ่มการเรียนรู้ ศิลป์คำนวณ
- กลุ่มการเรียนรู้ ศิลป์ สังคม

2) กลุ่มนักเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม (ห้องเรียนพิเศษ สสวท.) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและห้องเรียนพิเศษ คู่ขนาน สสวท.

3) กลุ่มนักเรียนโครงการการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการ เป็นภาษาอังกฤษ Intensive English Program (ห้องเรียน IEP)

นอกจากนักเรียนจะได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านวิชาการตามแผนการเรียนรู้ที่หลากหลายข้างต้นแล้ว โรงเรียนยังสนับสนุนการดำเนินการพัฒนานักเรียนรอบด้าน โดยจัดทำโครงการพิเศษเพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพนักเรียนสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ ศิลปะ ดนตรี กีฬาและนาฏศิลป์ เพื่อสนับสนุนนักเรียนที่มีความสามารถในด้านต่าง ๆ ให้ได้รับการพัฒนาอย่างเต็มศักยภาพ

2. กลุ่มบริหารทั่วไป

ผู้บริหารโดยกลุ่มบริหารทั่วไป ได้ดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนให้เอื้อต่อการเรียนรู้สวยงาม น่ามอง ปลอดภัย และสามารถกระตุ้นให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ ทั้งในและนอกห้องเรียน โดยได้ทำโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในโรงเรียน นอกจากนี้ยังมีการดำเนินการพัฒนาสิ่งแวดล้อมด้วยการบูรณาการจัดการเรียนรู้ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ รวมถึงโรงเรียนได้พัฒนาแหล่งเรียนรู้ภายในโรงเรียนให้ทันสมัย สวยงาม และเพียงพอต่อการส่งเสริมและพัฒนานักเรียนในด้านต่าง ๆ ห้องศูนย์การเรียนรู้ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต โดยนอกจากเป็นแหล่งเรียนรู้ของนักเรียนแล้วยังเป็นแหล่งศึกษาดูงานและบริการชุมชนอีกด้วย

ทั้งนี้คณะกรรมการบริหาร ได้มีการกำกับติดตาม ประเมินผล และพัฒนาระบบการบริหารจัดการ ด้วยระบบการประเมินตามเกณฑ์รางวัลการบริหารจัดการคุณภาพแห่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (OBECQA) เพื่อเป็นการกำกับติดตามการดำเนินการให้มีประสิทธิภาพตามแนวทางโรงเรียนมาตรฐานสากล รวมถึงการให้ข้อเสนอแนะเพื่อการการพัฒนาในรายงานการประเมินกิจกรรมต่าง ๆ ตามโครงการหลักของโรงเรียน

ข้อมูลจำนวนนักเรียน

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนห้องเรียนและนักเรียน จำแนกตามเพศ และระดับชั้น ปีการศึกษา 2561

ชั้นเรียน	จำนวนห้องเรียน	จำนวนนักเรียน		
		ชาย	หญิง	รวม
มัธยมศึกษาปีที่ 1	11	204	188	392
มัธยมศึกษาปีที่ 2	9	183	137	320
มัธยมศึกษาปีที่ 3	9	177	126	303
รวม ม.ต้น	29	564	451	1015
มัธยมศึกษาปีที่ 4	14	170	231	401
มัธยมศึกษาปีที่ 5	12	179	263	442
มัธยมศึกษาปีที่ 6	12	208	221	429
รวม ม.ปลาย	40	557	715	1272
รวมทั้งหมด	69	1121	1166	2287

ข้อมูล ณ วันที่ 10 มิถุนายน 2561

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนห้องเรียนและนักเรียน จำแนกตามเพศ และระดับชั้น ปีการศึกษา 2562

ชั้นเรียน	จำนวนห้องเรียน	จำนวนนักเรียน		
		ชาย	หญิง	รวม
มัธยมศึกษาปีที่ 1	11	204	146	350
มัธยมศึกษาปีที่ 2	11	197	187	384
มัธยมศึกษาปีที่ 3	9	175	137	312
รวม ม.ต้น	31	576	470	1046
มัธยมศึกษาปีที่ 4	14	161	259	420
มัธยมศึกษาปีที่ 5	14	175	215	390
มัธยมศึกษาปีที่ 6	12	178	263	441
รวม ม.ปลาย	40	514	737	1251
รวมทั้งหมด	71	1090	1207	2297

ข้อมูล ณ วันที่ 10 มิถุนายน 2562

ตารางที่ 3 แสดงข้อมูลจำนวนนักเรียนรายห้อง ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ปีการศึกษา 2562

ระดับชั้น	ห้อง	จำนวนนักเรียนชาย (คน)	จำนวนนักเรียนหญิง (คน)	รวมทั้งหมด (คน)
มัธยมศึกษาปีที่ 1	EP1	5	9	14
วิทย์ สสวท.	1	10	20	30
คูขนาน สสวท.	2	14	22	36
คูขนาน สสวท.	3	24	12	36
คูขนาน สสวท.	4	19	17	36
	5	25	10	35
	6	15	19	34
	7	21	14	35
	8	27	9	36
	9	20	13	33
	10	24	1	25
รวม ม.1		204	146	350
มัธยมศึกษาปีที่ 2	EP2	7	10	17
วิทย์ สสวท.	1	9	21	30
คูขนาน สสวท.	2	12	24	36
คูขนาน สสวท.	3	16	20	36
คูขนาน สสวท.	4	14	22	36
	5	17	22	39
	6	18	19	37
	7	29	11	40
	8	22	15	37
	9	29	9	38
	10	24	14	38
รวม ม.2		197	187	384

ระดับชั้น	ห้อง	จำนวนนักเรียนชาย (คน)	จำนวนนักเรียนหญิง (คน)	รวมทั้งหมด (คน)
มัธยมศึกษาปีที่ 3	EP3	6	2	8
วิทย์ สสวท.	1	24	14	38
คู่ขนาน สสวท.	2	15	25	40
	3	20	18	38
	4	25	16	41
	5	19	22	41
	6	22	17	39
	7	21	11	32
	8	23	12	35
รวม ม.3		175	137	312
รวม ม.ต้น		576	470	1046

ตารางที่ 2 แสดงข้อมูลจำนวนนักเรียนรายห้องระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ปีการศึกษา 2562

ระดับชั้น	ห้อง	จำนวนนักเรียนชาย (คน)	จำนวนนักเรียนหญิง (คน)	รวมทั้งหมด (คน)
มัธยมศึกษาปีที่ 4	IEP4	5	6	11
วิทย์ สสวท.	1	16	14	30
คูขนาน สสวท.	2	14	21	35
คูขนาน สสวท.	3	10	26	36
คูขนาน สสวท.	4	19	17	36
วิทยาศาสตร์ -คณิตศาสตร์	5	11	28	39
วิทยาศาสตร์ -คณิตศาสตร์	6	12	28	40
วิทยาศาสตร์ -คณิตศาสตร์	7	12	27	39
วิทยาศาสตร์ -คณิตศาสตร์	8	10	29	39
วิทย์ -คณิต (คอมพิวเตอร์)	9	14	16	30
อังกฤษ – ฝรั่งเศส	10	9	9	18
อังกฤษ – จีน	11	8	20	28
ศิลป์ – คำนวณ	12	7	7	14
ศิลป์ – สังคม	13	14	11	25
รวม ม.4		161	259	420

ระดับชั้น	ห้อง	จำนวนนักเรียนชาย (คน)	จำนวนนักเรียนหญิง (คน)	รวมทั้งหมด (คน)
มัธยมศึกษาปีที่ 5	IEP5	14	13	27
วิทย์ สสวท.	1	12	15	27
คูขนาน สสวท.	2	23	13	36
คูขนาน สสวท.	3	12	24	36
คูขนาน สสวท.	4	18	17	35
วิทยาศาสตร์ -คณิตศาสตร์	5	8	25	33
วิทยาศาสตร์ -คณิตศาสตร์	6	8	22	30
วิทยาศาสตร์ -คณิตศาสตร์	7	11	19	30
วิทยาศาสตร์ -คณิตศาสตร์	8	17	11	28
วิทย์ -คณิต (คอมพิวเตอร์)	9	13	12	25
อังกฤษ – ฝรั่งเศส	10	11	9	20
อังกฤษ – จีน	11	12	15	27
ศิลป์ – คำนวณ	12	9	8	17
ศิลป์ – สังคม	13	7	12	19
รวม ม.5		175	215	390
มัธยมศึกษาปีที่ 6	IEP6	16	19	35
วิทย์ สสวท.	1	9	19	28
คูขนาน สสวท.	2	11	25	36
คูขนาน สสวท.	3	12	25	37
วิทยาศาสตร์ -คณิตศาสตร์	4	9	33	42
วิทยาศาสตร์ -คณิตศาสตร์	5	13	28	41
วิทยาศาสตร์ -คณิตศาสตร์	6	16	28	44
วิทยาศาสตร์ -คณิตศาสตร์	7	18	23	41
วิทย์ -คณิต (คอมพิวเตอร์)	8	13	17	30
อังกฤษ – ฝรั่งเศส	9	20	11	31
อังกฤษ – จีน	10	18	12	30
ศิลป์ – สังคม	11	23	23	46
รวม ม.6		178	263	441
รวม ม.ปลาย		514	737	1251

ตารางที่ แสดงการเปรียบเทียบจำนวนนักเรียน ปีการศึกษา 2559 - 2562

จำนวนนักเรียน	ปีการศึกษา			
	2559	2560	2561	2562
มัธยมศึกษาปีที่ 1	310	320	392	350
มัธยมศึกษาปีที่ 2	328	307	320	384
มัธยมศึกษาปีที่ 3	406	327	303	312
มัธยมศึกษาปีที่ 4	474	451	401	420
มัธยมศึกษาปีที่ 5	532	460	442	390
มัธยมศึกษาปีที่ 6	505	506	429	441
รวม	2555	2371	2287	2297

การรับนักเรียน ประจำปีการศึกษา 2561-2562

ผลการรับนักเรียนประจำปีการศึกษา 2561

ตารางที่ แสดงผลการรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกษา 2561

ลำดับ ที่	ประเภท	แผนรับ		มาสมัคร	รับไว้	
		คน	ห้อง	คน	คน	ห้อง
1	ห้องเรียนพิเศษ(English Program:EP	30	1	30	19	1
2	ห้องเรียนพิเศษ วิทยุ-คณิต (สสวท)	30	1	189	30	1
3	ห้องเรียนพิเศษ วิทยุ-คณิต (คู่ขนาน สสวท)	108	3		108	3
4	ประเภททั่วไป		7	194	234	6
	ประเภทความสามารถพิเศษ					
	ประเภทเงื่อนไขพิเศษ					
รวม		448	12	433	391	11

ข้อมูล ณ วันที่ 23 เมษายน 2561

ตารางที่ แสดงผลการรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2561

ลำดับ ที่	ประเภท	แผนรับ		มาสมัคร	รับไว้	
		คน	ห้อง	คน	คน	ห้อง
1	ห้องเรียนพิเศษ(Intensive English Program: IEP	36	1	13	31	1
2	ห้องเรียนพิเศษ วิทยุ-คณิต (สสวท)	30	1	221	30	1
3	ห้องเรียนพิเศษ วิทยุ-คณิต (คูขนาน สสวท)	108	3		108	3
4	ประเภททั่วไป	(360)	(9)	427		
	คณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์	160	4		118	4
	คณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ (เน้นคอมพิวเตอร์)	40	1		29	1
	ภาษาอังกฤษ-ภาษาฝรั่งเศส	40	1		22	1
	ภาษาอังกฤษ-ภาษาจีน	40	1		21	1
	ศิลป์-คำนวณ	40	1		20	1
	ศิลป์-สังคมศึกษา	40	1		18	1
รวม		534	14	661	397	14

ข้อมูล ณ วันที่ 23 เมษายน 2561

ผลการรับนักเรียนประจำปีการศึกษา 2562

ตารางที่ แสดงผลการรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ลำดับ ที่	ประเภท	แผนรับ		มาสมัคร	รับไว้	
		คน	ห้อง		คน	ห้อง
1	ห้องเรียนพิเศษ(English Program:EP	30	1	25	14	1
2	ห้องเรียนพิเศษ วิทย์-คณิต (สสวท)	30	1	119	30	1
3	ห้องเรียนพิเศษ วิทย์-คณิต (คู่ขนาน สสวท)	108	3		108	3
4	ประเภททั่วไป		7		198	6
	ประเภทความสามารถพิเศษ					
รวม		448	12		350	11

ข้อมูล ณ วันที่ 22 เมษายน 2562

ตารางที่ แสดงผลการรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2562

ลำดับ ที่	ประเภท	แผนรับ		มาสมัคร	รับไว้	
		คน	ห้อง		คน	ห้อง
1	ห้องเรียนพิเศษ(Intensive English Program: IEP	36	1	10	11	1
2	ห้องเรียนพิเศษ วิทยุ-คณิต (สสวท)	30	1	197	30	1
3	ห้องเรียนพิเศษ วิทยุ-คณิต (คู่ขนาน สสวท)	108	3		108	3
4	ประเภททั่วไป	(360)	(9)			
	คณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์	160	4	474	157	4
	คณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ (เน้นคอมพิวเตอร์)	40	1		30	1
	ภาษาอังกฤษ-ภาษาฝรั่งเศส	40	1		19	1
	ภาษาอังกฤษ-ภาษาจีน	40	1		27	1
	ศิลป์-คำนวณ	40	1		14	1
	ศิลป์-สังคมศึกษา	40	1		25	1
รวม		534	14	681	421	14

ข้อมูล ณ วันที่ 22 เมษายน 2562

3.1 หลักสูตรสถานศึกษา

หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

วิสัยทัศน์

หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน มุ่งพัฒนาผู้เรียนทุกคน ซึ่งเป็นกำลังของชาติให้เป็นมนุษย์ที่มีความสมดุลทั้งด้านร่างกาย ความรู้ คุณธรรม มีจิตสำนึกในความเป็นพลเมืองไทยและเป็นพลโลก ยึดมั่นในการปกครองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข มีความรู้และทักษะพื้นฐาน รวมทั้ง เจตคติ ที่จำเป็นต่อการศึกษาต่อ การประกอบอาชีพและการศึกษาตลอดชีวิต โดยมุ่งเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญบนพื้นฐานความเชื่อว่า ทุกคนสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้เต็มตามศักยภาพ

หลักการ

หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีหลักการที่สำคัญ ดังนี้

1. เป็นหลักสูตรการศึกษาเพื่อความเป็นเอกภาพของชาติ มีจุดหมายและมาตรฐานการเรียนรู้ เป็นเป้าหมายสำหรับพัฒนาเด็กและเยาวชนให้มีความรู้ ทักษะ เจตคติ และคุณธรรมบนพื้นฐานของความเป็นไทยควบคู่กับความเป็นสากล
2. เป็นหลักสูตรการศึกษาเพื่อปวงชน ที่ประชาชนทุกคนมีโอกาสดำเนินการศึกษ้อย่างเสมอภาค และมีคุณภาพ
3. เป็นหลักสูตรการศึกษาที่สนองการกระจายอำนาจ ให้สังคมมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษา ให้สอดคล้องกับสภาพและความต้องการของท้องถิ่น
4. เป็นหลักสูตรการศึกษาที่มีโครงสร้างยืดหยุ่นทั้งด้านสาระการเรียนรู้ เวลาและการจัดการเรียนรู้
5. เป็นหลักสูตรการศึกษาที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
6. เป็นหลักสูตรการศึกษาสำหรับการศึกษาในระบบ นอกกระบบ และตามอัธยาศัย ครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมาย สามารถเทียบโอนผลการเรียนรู้ และประสบการณ์

จุดหมาย

หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน มุ่งพัฒนาผู้เรียนให้เป็นคนดี มีปัญญา มีความสุข มีศักยภาพในการศึกษาต่อ และประกอบอาชีพ จึงกำหนดเป็นจุดหมายเพื่อให้เกิดกับผู้เรียน เมื่อจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน ดังนี้

1. มีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่พึงประสงค์ เห็นคุณค่าของตนเอง มีวินัยและปฏิบัติตนตามหลักธรรมของพระพุทธศาสนา หรือศาสนาที่ตนนับถือ ยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
2. มีความรู้ ความสามารถในการสื่อสาร การคิด การแก้ปัญหา การใช้เทคโนโลยี และมีทักษะชีวิต
3. มีสุขภาพกายและสุขภาพจิตที่ดี มีสุขนิสัย และรักการออกกำลังกาย

4. มีความรักชาติ มีจิตสำนึกในความเป็นพลเมืองไทยและพลโลก ยึดมั่นในวิถีชีวิตและการปกครองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

5. มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย การอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อม มีจิตสาธารณะที่มุ่งทำประโยชน์และสร้างสิ่งที่ดีงามในสังคม และอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างมีความสุข

3.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์

คุณลักษณะอันพึงประสงค์

ในการพัฒนาผู้เรียนตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน มุ่งพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ เพื่อให้สามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคมได้อย่างมีความสุข ในฐานะเป็นพลเมืองไทยและพลโลก ดังนี้

1. รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์

ตัวชี้วัด

- 1.1 เป็นพลเมืองที่ดีของชาติ
- 1.2 ดำรงไว้ซึ่งความเป็นไทย
- 1.3 ศรัทธา ยึดมั่น และปฏิบัติตามหลักศาสนา
- 1.4 เคารพเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์

2. ซื่อสัตย์สุจริต

ตัวชี้วัด

- 2.1 ประพฤติตรงตามความเป็นจริงต่อตนเองทั้งกาย และวาจา ใจ
- 2.2 ประพฤติตรงตามเป็นจริงต่อผู้อื่นทั้ง กาย วาจา ใจ

3. มีวินัย

ตัวชี้วัด

- 3.1 ประพฤติตามข้อตกลง กฎเกณฑ์ ระเบียบข้อบังคับของครอบครัว โรงเรียน และสังคม

4. ใฝ่เรียนรู้

ตัวชี้วัด

- 4.1 ตั้งใจเพียรพยายามในการเรียน และเข้าร่วมกิจกรรมการเรียนรู้
- 4.2 แสวงหาความรู้จากแหล่งเรียนรู้ต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกโรงเรียนด้วยการเลือกใช้สื่ออย่างเหมาะสม สรุปเป็นองค์ความรู้ และสามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้

5. อยู่อย่างพอเพียง

ตัวชี้วัด

- 5.1 ดำเนินชีวิตอย่างพอประมาณ มีเหตุผล รอบคอบ มีคุณธรรม
- 5.2 มีภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี ปรับตัวเพื่ออยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข

6. มุ่งมั่นในการทำงาน

ตัวชี้วัด

- 6.1 ตั้งใจและรับผิดชอบในหน้าที่การงาน
- 6.2 ทำงานด้วยเพียรพยายามและอดทนเพื่อให้สำเร็จตามเป้าหมาย

7. รักความเป็นไทย

ตัวชี้วัด

- 7.1 ภาคภูมิใจในขนบธรรมเนียมประเพณี ศิลปะ วัฒนธรรมไทยและมีความกตัญญูต่อชาติ
- 7.2 เห็นคุณค่าและใช้ภาษาไทยในการสื่อสารได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
- 7.3 อนุรักษ์และสืบทอดภูมิปัญญาไทย

8. มีจิตสาธารณะ

ตัวชี้วัด

- 8.1 ช่วยเหลือผู้อื่นด้วยความเต็มใจโดยไม่หวังผลตอบแทน
- 8.2 เข้าร่วมกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อโรงเรียน ชุมชน และสังคม

มาตรฐานการเรียนรู้

การพัฒนาผู้เรียนให้เกิดความสมดุล ต้องคำนึงถึงหลักพัฒนาการทางสมองและพหุปัญญา หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงกำหนดให้ผู้เรียนเรียนรู้ 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ดังนี้

1. ภาษาไทย
2. คณิตศาสตร์
3. วิทยาศาสตร์
4. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม
5. สุขศึกษาและพลศึกษา
6. ศิลปะ
7. การงานอาชีพและเทคโนโลยี
8. ภาษาต่างประเทศ

ในแต่ละกลุ่มสาระการเรียนรู้ได้กำหนดมาตรฐานการเรียนรู้เป็นเป้าหมายสำคัญของการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน มาตรฐานการเรียนรู้ระบุสิ่งที่ผู้เรียนพึงรู้และปฏิบัติได้ และมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์อย่างไร เมื่อจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน นอกจากนั้นมาตรฐานการเรียนรู้ยังเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนพัฒนาการศึกษาทั้งระบบ เพราะมาตรฐานการเรียนรู้จะสะท้อนให้ทราบว่าต้องการอะไร จะสอนอย่างไร และประเมินอย่างไร รวมทั้งเป็นเครื่องมือในการตรวจสอบเพื่อการประกันคุณภาพการศึกษาโดยใช้ระบบการประเมินคุณภาพภายในและการประเมินคุณภาพภายนอก ซึ่งรวมถึง การทดสอบระดับเขตพื้นที่การศึกษา และการทดสอบระดับชาติ ระบบการตรวจสอบเพื่อประกันคุณภาพดังกล่าวเป็นสิ่งสำคัญที่ช่วยสะท้อนภาพการจัดการศึกษาว่าสามารถพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณภาพตามที่มาตรฐานการเรียนรู้กำหนดเพียงใด

สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน

ในการพัฒนาผู้เรียนตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน มุ่งเน้นพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด ซึ่งจะช่วยให้ผู้เรียนเกิดสมรรถนะสำคัญและคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ดังนี้

สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน

หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน มุ่งให้ผู้เรียนเกิดสมรรถนะสำคัญ 5 ประการ ดังนี้

1. ความสามารถในการสื่อสาร เป็นความสามารถในการรับและส่งสารมีวัฒนธรรมในการใช้ภาษาถ่ายทอดความคิด ความรู้ความเข้าใจ ความรู้สึก และทัศนะของตนเองเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารและประสบการณ์อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาตนเองและสังคม รวมทั้งการเจรจาต่อรองเพื่อขจัดและลดปัญหาความขัดแย้งต่าง ๆ การเลือกรับหรือไม่รับข้อมูลข่าวสารด้วยหลักเหตุผลและความถูกต้อง ตลอดจนการเลือกใช้วิธีการสื่อสาร ที่มีประสิทธิภาพโดยคำนึงถึงผลกระทบที่มีต่อตนเองและสังคม

2. ความสามารถในการคิด เป็นความสามารถในการคิดวิเคราะห์ การคิดสังเคราะห์ การคิดอย่างสร้างสรรค์ การคิดอย่างมีวิจารณญาณ และการคิดเป็นระบบ เพื่อนำไปสู่การสร้างองค์ความรู้หรือสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจเกี่ยวกับตนเองและสังคมได้อย่างเหมาะสม

3. ความสามารถในการแก้ปัญหา เป็นความสามารถในการแก้ปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ที่เผชิญได้อย่างถูกต้องเหมาะสมบนพื้นฐานของหลักเหตุผล คุณธรรมและข้อมูลสารสนเทศ เข้าใจความสัมพันธ์และการเปลี่ยนแปลงของเหตุการณ์ต่าง ๆ ในสังคม แสวงหาความรู้ ประยุกต์ความรู้มาใช้ในการป้องกันและแก้ไขปัญหา และมีการตัดสินใจที่มีประสิทธิภาพโดยคำนึงถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อตนเอง สังคมและสิ่งแวดล้อม

4. ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต เป็นความสามารถในการนำกระบวนการต่าง ๆ ไปใช้ในการดำเนินชีวิตประจำวัน การเรียนรู้ด้วยตนเอง การเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง การทำงาน และการอยู่ร่วมกันในสังคมด้วยการสร้างเสริมความสัมพันธ์อันดีระหว่างบุคคล การจัดการปัญหาและความขัดแย้งต่าง ๆ อย่างเหมาะสม การปรับตัวให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงของสังคมและสภาพแวดล้อมและการรู้จักหลีกเลี่ยงพฤติกรรมไม่พึงประสงค์ที่ส่งผลกระทบต่อตนเองและผู้อื่น

5. ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี เป็นความสามารถในการเลือก และใช้ เทคโนโลยีด้านต่าง ๆ และมีทักษะกระบวนการทางเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาตนเองและสังคม ในด้านการเรียนรู้ การสื่อสาร การทำงาน การแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ ถูกต้อง เหมาะสม และมีคุณธรรม

การจัดหลักสูตรสถานศึกษา

หลักสูตรโรงเรียนเพชรพิทยาคม มีหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอน ดังนี้

1. หลักสูตรปกติ คือ หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 และมีรายวิชาเพิ่มเติมให้นักเรียนเลือกอย่างหลากหลาย ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ห้องเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ห้องเรียนแผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ (เน้นคอมพิวเตอร์) แผนการเรียนภาษาอังกฤษ - ภาษาฝรั่งเศส แผนการเรียนภาษาอังกฤษ - ภาษาจีน แผนการเรียนศิลป์ภาษา - คำนวณ แผนการเรียนศิลป์ภาษา-สังคมศึกษา

2. หลักสูตรสำหรับนักเรียนที่มีศักยภาพพิเศษ ดังนี้

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม (ห้องเรียนพิเศษ สสวท.) และ (ห้องเรียนพิเศษ คู่ขนาน สสวท.) โครงการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการเป็นภาษาอังกฤษ English Program (ห้องเรียนพิเศษ EP)

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม (ห้องเรียนพิเศษ สสวท.) และ (ห้องเรียนพิเศษ คู่ขนาน สสวท.) โครงการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการเป็นภาษาอังกฤษ Intensive English Program (ห้องเรียน IEP)

3. การบริการที่ส่งเสริมการเรียนรู้และบริการทางการศึกษาของโรงเรียน ดังนี้

1) จัดโครงการส่งเสริม พัฒนา ทักษะทางคณิตศาสตร์ทุกระดับชั้น
2) จัดโครงการส่งเสริมศักยภาพ ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน ภาษาฝรั่งเศสให้กับนักเรียนทุกระดับชั้น

3) จัดค่ายห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม สำหรับนักเรียนที่มีศักยภาพพิเศษ ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

4) จัดบริการส่งเสริมการเรียนรู้และบริการอื่นๆ ที่สำคัญ ได้แก่ การสอนเสริม บริการห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ ห้องเรียนออนไลน์ เป็นต้น

โรงเรียนได้จัดทำข้อตกลง (MOU) ร่วมกับโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ องค์การมหาชน ในปีการศึกษา 2557-2559 เรื่อง ความร่วมมือในการสนับสนุนทางวิชาการโครงการพัฒนาความรู้ทางวิชาการด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอนด้านคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ ให้กับครูโรงเรียนเพชรพิทยาคม ในการจัดการเรียนการสอนสำหรับนักเรียนในโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ และปีการศึกษา 2560-2562 ได้จัดทำข้อตกลง (MOU) เรื่อง ความร่วมมือในการสนับสนุนทางวิชาการโครงการความร่วมมือกับโรงเรียนเครือข่ายในการขยายผลองค์ความรู้ทางวิชาการและวิธีจัดการเรียนการสอนสู่โรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สังกัด สพฐ. ในจังหวัด

3.3 โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนเพชรพิทยาคม

โครงสร้างหลักสูตรห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
และห้องเรียนอัจฉริยภาพด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.	รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.
พื้นฐาน		11.0	22	พื้นฐาน		11.0	22
ท21101	ภาษาไทย	1.5	3	ท21102	ภาษาไทย	1.5	3
ค21101	คณิตศาสตร์	1.5	3	ค21102	คณิตศาสตร์	1.5	3
ว21101	วิทยาศาสตร์	1.5	3	ว21102	วิทยาศาสตร์	1.5	3
ส21101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.5	3	ว21103	วิทยาการคำนวณ1	1.0	2
ส21103	ประวัติศาสตร์	0.5	1	ส21102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.5	3
พ21101	สุขศึกษาและพลศึกษา	1.0	2	ส21104	ประวัติศาสตร์	0.5	1
ศ21101	ศิลปะ	1.0	2	พ21102	สุขศึกษาและพลศึกษา	1.0	2
ง21101	การงานอาชีพ	1.0	2	ศ21102	ศิลปะ	1.0	2
อ21101	ภาษาอังกฤษ	1.5	3	อ21102	ภาษาอังกฤษ	1.5	3
เพิ่มเติม		5.5	11	เพิ่มเติม		5.5	11
รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ		2.5	5	รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ		2.5	5
ท20210	การศึกษาค้นคว้าและสารสนเทศ	0.5	1	ท20211	การศึกษาค้นคว้าและสารสนเทศ	0.5	1
อ21201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร1	1.0	2	อ21202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร2	1.0	2
	ภาษาต่างประเทศที่สอง	1.0	2		ภาษาต่างประเทศที่สอง	1.0	2
รายวิชาเพิ่มเติมตามโครงการ		3.0	6	รายวิชาเพิ่มเติมตามโครงการ		3.0	6
ค20207	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม1	1.0	2	ค20208	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม2	1.0	2
ว20247	ตารางธาตุ	1.0	2	ว20258	ปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	1.0	2
	รายวิชาเพิ่มพูนประสบการณ์	1.0	2*	ว20278	การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	1.0	2*
รายวิชาโครงการงานและการฝึกประสบการณ์				รายวิชาโครงการงานและการฝึกประสบการณ์			
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			5	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			5
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมลูกเสือ ยุวกาชาด		1		กิจกรรมลูกเสือ ยุวกาชาด		1
	กิจกรรมสวดมนต์		1		กิจกรรมสวดมนต์		1
	กิจกรรมเพิ่มเวลารู้		1*		กิจกรรมเพิ่มเวลารู้		1*
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		16.5	38	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		16.5	38
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			760	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			760
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี						1,520	

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.	รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.
พื้นฐาน		11.0	22	พื้นฐาน		11.0	22
ท22101	ภาษาไทย	1.5	3	ท22102	ภาษาไทย	1.5	3
ค22101	คณิตศาสตร์	1.5	3	ค22102	คณิตศาสตร์	1.5	3
ว22101	วิทยาศาสตร์	1.5	3	ว22102	วิทยาศาสตร์	1.5	3
ส22101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.5	3	ว22103	วิทยาการคำนวณ2	1.0	2
ส22103	ประวัติศาสตร์	0.5	1	ส22102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.5	3
พ22101	สุขศึกษาและพลศึกษา	1.0	2	ส22104	ประวัติศาสตร์	0.5	1
ศ22101	ศิลปะ	1.0	2	พ22102	สุขศึกษาและพลศึกษา	1.0	2
ง22101	การงานอาชีพ	1.0	2	ศ22102	ศิลปะ	1.0	2
อ22101	ภาษาอังกฤษ	1.5	3	อ22102	ภาษาอังกฤษ	1.5	3
เพิ่มเติม		6.5	13	เพิ่มเติม		6.5	13
รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ		2.0	4	รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ		2.0	4
อ22201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร3	1.0	2	อ22202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร4	1.0	2
	ภาษาต่างประเทศที่สอง	1.0	2		ภาษาต่างประเทศที่สอง	1.0	2
รายวิชาเพิ่มเติมตามโครงการ		4.0	8	รายวิชาเพิ่มเติมตามโครงการ		4.0	8
ค20209	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม3	1.0	2	ค20210	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม4	1.0	2
ว20241	วิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ1	1.0	2	ว20242	วิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ2	1.0	2
	รายวิชาเพิ่มพูนประสบการณ์	1.0	2*	ว20279	IPST-MicroBox	1.0	2*
	รายวิชาเพิ่มเติมล่วงหน้า	1.0	2*		รายวิชาเพิ่มเติมล่วงหน้า	1.0	2*
รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์		0.5	1	รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์		0.5	1
	โครงงานวิทย์/คณิต/คอม	0.5	1		โครงงานวิทย์/คณิต/คอม	0.5	1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			5	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			5
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมลูกเสือ ยุวกาชาด		1		กิจกรรมลูกเสือ ยุวกาชาด		1
	กิจกรรมสวดมนต์		1		กิจกรรมสวดมนต์		1
	กิจกรรมเพิ่มเวลารู้		1*		กิจกรรมเพิ่มเวลารู้		1*
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		17.5	40	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		17.5	40
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			800	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			800
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี							1,600

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.	รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.
พื้นฐาน		11.0	22	พื้นฐาน		11.0	22
ท23101	ภาษาไทย	1.5	3	ท23102	ภาษาไทย	1.5	3
ค23101	คณิตศาสตร์	1.5	3	ค23102	คณิตศาสตร์	1.5	3
ว23101	วิทยาศาสตร์	1.5	3	ว23102	วิทยาศาสตร์	1.5	3
ส23101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.5	3	ว23103	การออกแบบและเทคโนโลยี	1.0	2
ส23103	ประวัติศาสตร์	0.5	1	ส23102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.5	3
พ23101	สุขศึกษาและพลศึกษา	1.0	2	ส23104	ประวัติศาสตร์	0.5	1
ศ23101	ศิลปะ	1.0	2	พ23102	สุขศึกษาและพลศึกษา	1.0	2
ง23101	การงานอาชีพ	1.0	2	ศ23102	ศิลปะ	1.0	2
อ23101	ภาษาอังกฤษ	1.5	3	อ23102	ภาษาอังกฤษ	1.5	3
เพิ่มเติม		6.5	13	เพิ่มเติม		6.5	13
รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ		2.0	4	รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ		2.0	4
อ23201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร5	1.0	2	อ23202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร6	1.0	2
	ภาษาต่างประเทศที่สอง	1.0	2		ภาษาต่างประเทศที่สอง	1.0	2
รายวิชาเพิ่มเติมตามโครงการ		4.0	8	รายวิชาเพิ่มเติมตามโครงการ		4.0	8
ค20211	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม5	1.0	2	ค20212	วิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม6	1.0	2
ว20233	เชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคม	1.0	2	ว20236	ไฟฟ้า	1.0	2
	รายวิชาเพิ่มพูนประสบการณ์	1.0	2*	ว20280	การออกแบบและเทคโนโลยีเพิ่มเติม	1.0	2*
	รายวิชาเพิ่มเติมล่วงหน้า	1.0	2*		รายวิชาเพิ่มเติมล่วงหน้า	1.0	2*
รายวิชาโครงการงานและการฝึกประสบการณ์		0.5	1	รายวิชาโครงการงานและการฝึกประสบการณ์		0.5	1
	โครงการวิทยุ/คณิต/คอม	0.5	1		โครงการวิทยุ/คณิต/คอม	0.5	1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			5	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			5
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมลูกเสือ ยุวกาชาด		1		กิจกรรมลูกเสือ ยุวกาชาด		1
	กิจกรรมสวดมนต์		1		กิจกรรมสวดมนต์		1
	กิจกรรมเพิ่มเวลารู้		1*		กิจกรรมเพิ่มเวลารู้		1*
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		17.5	40	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		17.5	40
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			800	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			800
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี							1,600

หมายเหตุ วิชา/กิจกรรมที่มีเครื่องหมาย * ให้จัดไว้ในคาบเรียนที่ 8

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.	รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.
พื้นฐาน		7.5	15	พื้นฐาน		7.5	15
ท32101	ภาษาไทย	1.0	2	ท32102	ภาษาไทย	1.0	2
ค32101	คณิตศาสตร์	1.0	2	ค32102	คณิตศาสตร์	1.0	2
ว32105	วิทยาศาสตร์กายภาพ1(เคมี)	1.5	3	ว32104	วิทยาการคำนวณ2	0.5	1
ส32101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2	ว32106	วิทยาศาสตร์กายภาพ2(ฟิสิกส์)	1.5	3
ส32103	ประวัติศาสตร์	0.5	1	ส32102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ส32104	ประวัติศาสตร์	0.5	1
ศ32101	ศิลปะ	0.5	1	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1
ง32101	การงานอาชีพ1	0.5	1	ศ32102	ศิลปะ	0.5	1
อ32101	ภาษาอังกฤษ	1.0	2	อ32102	ภาษาอังกฤษ	1.0	2
เพิ่มเติม		9.5	19	เพิ่มเติม		9.0	18
รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.0	2	รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.0	2
อ32201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร3	1.0	2	อ32202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร4	1.0	2
รายวิชาเพิ่มเติมในโครงการ		8.5	17	รายวิชาเพิ่มเติมในโครงการ		7.0	14
ค30209	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม3	2.0	4	ค30210	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม4	2.0	4
ว30211	คลื่น แสง เสียง	2.0	4	ว30220	ไฟฟ้า	1.5	3
ว32281	ปฏิบัติการฟิสิกส์	1.0	2	ว30223	สมดุลเคมี	1.0	2
ว30242	การดำรงชีวิตของพืช	1.5	3	ว30225	กรด เบส	1.0	2
ว30263	บรรยากาศ	1.0	2	ว30246	ระบบในร่างกาย	1.5	3
ว32275	การเขียนโปรแกรมขั้นสูง	1.0	2*				
รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์				รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์		1.0	2
					โครงงานวิทย์/คณิต/คอม1	1.0	2*
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1		กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		17.0	37	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		16.5	36
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			740	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			720
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี						1,460	

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.	รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.
พื้นฐาน		6.5	13	พื้นฐาน		5.5	11
ท33101	ภาษาไทย	1.0	2	ท33102	ภาษาไทย	1.0	2
ค33101	คณิตศาสตร์	1.0	2	ค33102	คณิตศาสตร์	1.0	2
ว33103	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.0	2	ว33104	การออกแบบและเทคโนโลยี	0.5	1
ส33101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2	ส33102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1
ศ33101	ศิลปะ	0.5	1	ศ33102	ศิลปะ	0.5	1
ง33101	การงานอาชีพ1	0.5	1	อ33102	ภาษาอังกฤษ	1.0	2
อ33101	ภาษาอังกฤษ	1.0	2				
เพิ่มเติม		10.0	20	เพิ่มเติม		9.5	19
รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.0	2	รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.0	2
อ33201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร5	1.0	2	อ33202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร6	1.0	2
รายวิชาเพิ่มเติมในโครงการ		8.0	16	รายวิชาเพิ่มเติมในโครงการ		8.5	17
ค30211	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม5	2.0	4	ค30212	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม6	2.0	4
ว33201	ของไหล ความร้อน	1.5	3	ว33203	ฟิสิกส์อะตอม ฟิสิกส์นิวเคลียร์	1.0	2
ว33202	แม่เหล็กไฟฟ้า	1.0	2	ว33204	ฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับมหาวิทยาลัย	1.0	2
ว30224	เคมีอินทรีย์	1.0	2	ว30234	เคมีเพื่อชีวิต	1.0	2
ว30226	ไฟฟ้าเคมี	1.0	2	ว30248	ระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ	1.5	3
ว30243	การประสานงานในร่างกาย	1.5	3	ว30269	โลกและอวกาศเพิ่มเติม	1.0	2
				ว33271	เทคนิคปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	1.0	2
รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์		1.0	2	รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์			
	โครงงานวิทย์/คณิต/คอม/2	1.0	2*				
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			5
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1		กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1
	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์				เตรียมความพร้อมการสอบ		2
					กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		16.5	36	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		15.0	35
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			720	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			700
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี							1,420

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.	รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.
พื้นฐาน		11.0	22	พื้นฐาน		11.0	22
ท21101	ภาษาไทย	1.5	3	ท21102	ภาษาไทย	1.5	3
ค21101	คณิตศาสตร์	1.5	3	ค21102	คณิตศาสตร์	1.5	3
ว21101	วิทยาศาสตร์	1.5	3	ว21102	วิทยาศาสตร์	1.5	3
ส21101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.5	3	ว21103	วิทยาการคำนวณ1	1.0	2
ส21103	ประวัติศาสตร์	0.5	1	ส21102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.5	3
พ21101	สุขศึกษาและพลศึกษา	1.0	2	ส21104	ประวัติศาสตร์	0.5	1
ศ21101	ศิลปะ	1.0	2	พ21102	สุขศึกษาและพลศึกษา	1.0	2
ง21101	การงานอาชีพ	1.0	2	ศ21102	ศิลปะ	1.0	2
อ21101	ภาษาอังกฤษ	1.5	3	อ21102	ภาษาอังกฤษ	1.5	3
เพิ่มเติม		4.5	9	เพิ่มเติม		4.5	9
รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ		1.5	3	รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ		1.5	3
ท20210	การศึกษาค้นคว้าและสารสนเทศ	0.5	1	ท20211	การศึกษาค้นคว้าและสารสนเทศ	0.5	1
	ภาษาต่างประเทศที่สอง	1.0	2		ภาษาต่างประเทศที่สอง	1.0	2
รายวิชาเพิ่มเติมในโครงการ		3.0	6	รายวิชาเพิ่มเติมในโครงการ		3.0	6
อ21211	ภาษาอังกฤษสื่อสารเข้มข้น	1.0	2	อ21212	ภาษาอังกฤษสื่อสารเข้มข้น2	1.0	2
อ20233	การอ่านเพื่อความเข้าใจ1	1.0	2	อ20224	การอ่านเพื่อความเข้าใจ2	1.0	2
	เพิ่มเติมตามความถนัดความสนใจ	1.0	2		เพิ่มเติมตามความถนัดความสนใจ	1.0	2
รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์				รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์			
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			5	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			5
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมลูกเสือ ยุวกาชาด		1		กิจกรรมลูกเสือ ยุวกาชาด		1
	กิจกรรมสวดมนต์		1		กิจกรรมสวดมนต์		1
	กิจกรรมเพิ่มเวลารู้		1*		กิจกรรมเพิ่มเวลารู้		1*
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		15.5	36	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		15.5	36
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			720	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			720
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี							1,440

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.	รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.
พื้นฐาน		11.0	22	พื้นฐาน		11.0	22
ท22101	ภาษาไทย	1.5	3	ท22102	ภาษาไทย	1.5	3
ค22101	คณิตศาสตร์	1.5	3	ค22102	คณิตศาสตร์	1.5	3
ว22101	วิทยาศาสตร์	1.5	3	ว22102	วิทยาศาสตร์	1.5	3
ส22101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.5	3	ว22103	วิทยาการคำนวณ2	1.0	2
ส22103	ประวัติศาสตร์	0.5	1	ส22102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.5	3
พ22101	สุขศึกษาและพลศึกษา	1.0	2	ส22104	ประวัติศาสตร์	0.5	1
ศ22101	ศิลปะ	1.0	2	พ22102	สุขศึกษาและพลศึกษา	1.0	2
ง22101	การงานอาชีพ	1.0	2	ศ22102	ศิลปะ	1.0	2
อ22101	ภาษาอังกฤษ	1.5	3	อ22102	ภาษาอังกฤษ	1.5	3
เพิ่มเติม		4.5	9	เพิ่มเติม		4.5	9
รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ		1.0	2	รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ		1.0	2
	ภาษาต่างประเทศที่สอง	1.0	2		ภาษาต่างประเทศที่สอง	1.0	2
รายวิชาเพิ่มเติมในโครงการ		3.0	6	รายวิชาเพิ่มเติมในโครงการ		3.0	6
อ22211	ภาษาอังกฤษสื่อสารเข้มข้น3	1.0	2	อ22212	ภาษาอังกฤษสื่อสารเข้มข้น4	1.0	2
อ20225	ภาษาอังกฤษเพื่อความเพลิดเพลิน1	1.0	2	อ20226	ภาษาอังกฤษเพื่อความเพลิดเพลิน2	1.0	2
	เพิ่มเติมตามความถนัดความสนใจ	1.0	2		เพิ่มเติมตามความถนัดความสนใจ	1.0	2
รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์		0.5	1	รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์		0.5	1
	โครงงาน	0.5	1		โครงงาน	0.5	1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			5	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			5
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมลูกเสือ ยุวกาชาด		1		กิจกรรมลูกเสือ ยุวกาชาด		1
	กิจกรรมสวดมนต์		1		กิจกรรมสวดมนต์		1
	กิจกรรมเพิ่มเวลารู้		1*		กิจกรรมเพิ่มเวลารู้		1*
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		15.5	36	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		15.5	36
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			720	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			720
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี							1,440

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.	รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.
พื้นฐาน		11.0	22	พื้นฐาน		11.0	22
ท23101	ภาษาไทย	1.5	3	ท23102	ภาษาไทย	1.5	3
ค23101	คณิตศาสตร์	1.5	3	ค23102	คณิตศาสตร์	1.5	3
ว23101	วิทยาศาสตร์	1.5	3	ว23102	วิทยาศาสตร์	1.5	3
ส23101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.5	3	ว23103	การออกแบบและเทคโนโลยี	1.0	2
ส23103	ประวัติศาสตร์	0.5	1	ส23102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.5	3
พ23101	สุขศึกษาและพลศึกษา	1.0	2	ส23104	ประวัติศาสตร์	0.5	1
ศ23101	ศิลปะ	1.0	2	พ23102	สุขศึกษาและพลศึกษา	1.0	2
ง23101	การงานอาชีพ	1.0	2	ศ23102	ศิลปะ	1.0	2
อ23101	ภาษาอังกฤษ	1.5	3	อ23102	ภาษาอังกฤษ	1.5	3
เพิ่มเติม		4.5	9	เพิ่มเติม		4.5	9
รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ		1.0	2	รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ		1.0	2
	ภาษาต่างประเทศที่สอง	1.0	2		ภาษาต่างประเทศที่สอง	1.0	2
รายวิชาเพิ่มเติมในโครงการ		3.0	6	รายวิชาเพิ่มเติมในโครงการ		3.0	6
อ23211	ภาษาอังกฤษสื่อสารเข้มข้น5	1.0	2	อ23212	ภาษาอังกฤษสื่อสารเข้มข้น6	1.0	2
อ20229	การอ่านหนังสือนอกเวลา ภาษาอังกฤษ1	1.0	2	อ20230	การอ่านหนังสือนอกเวลา ภาษาอังกฤษ2	1.0	2
	เพิ่มเติมตามความถนัดความสนใจ	1.0	2		เพิ่มเติมตามความถนัดความสนใจ	1.0	2
รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์		0.5	1	รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์		0.5	1
	โครงงาน	0.5	1		โครงงาน	0.5	1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			5	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			5
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมลูกเสือ ยุวกาชาด		1		กิจกรรมลูกเสือ ยุวกาชาด		1
	กิจกรรมสวดมนต์		1		กิจกรรมสวดมนต์		1
	กิจกรรมเพิ่มเวลารู้		1*		กิจกรรมเพิ่มเวลารู้		1*
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		15.5	36	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		15.5	36
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			720	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			720
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี							1,440

หมายเหตุ วิชา/กิจกรรมที่มีเครื่องหมาย * ให้จัดไว้ในคาบเรียนที่ 8

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.	รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.
พื้นฐาน		7.5	15	พื้นฐาน		6.5	13
ท31101	ภาษาไทย	1.0	2	ท31102	ภาษาไทย	1.0	2
ค31101	คณิตศาสตร์	1.0	2	ค31102	คณิตศาสตร์	1.0	2
ว31101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	3	ว31102	วิทยาการคำนวณ1	1.0	2
ส31101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2	ส31102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2
ส31103	ประวัติศาสตร์	0.5	1	ส31104	ประวัติศาสตร์	0.5	1
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1
ศ31101	ศิลปะ	0.5	1	ศ31102	ศิลปะ	0.5	1
ง31101	การงานอาชีพ1	0.5	1	อ31102	ภาษาอังกฤษ	1.0	2
อ31101	ภาษาอังกฤษ	1.0	2				
เพิ่มเติม		6.0	12	เพิ่มเติม		7.0	14
รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)				รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)			
	-				-		
รายวิชาเพิ่มเติมในโครงการ		6.0	12	รายวิชาเพิ่มเติมในโครงการ		7.0	14
อ31215	ภาษาอังกฤษสื่อสารเข้มข้น1	1.0	2	อ31216	ภาษาอังกฤษสื่อสารเข้มข้น2	1.0	2
อ31223	การเขียนอนุเขตภาษาอังกฤษ1	1.0	2	อ31224	การเขียนอนุเขตภาษาอังกฤษ2	1.0	2
อ31225	การอ่านอย่างมีวิจารณ์ญาณ1	1.0	2	อ31226	การอ่านอย่างมีวิจารณ์ญาณ2	1.0	2
	เพิ่มเติมตามสาขา ไม่ต่ำกว่า	3.0	6		เพิ่มเติมตามสาขา ไม่ต่ำกว่า	4.0	8
รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์				รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์			
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1		กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		13.5	30	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		13.5	30
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			600	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			600
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี							1,200

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชาพื้นฐาน	นก.	ชม.	รหัสวิชา	รายวิชาพื้นฐาน	นก.	ชม.
พื้นฐาน		7.5	15	พื้นฐาน		7.5	15
ท32101	ภาษาไทย	1.0	2	ท32102	ภาษาไทย	1.0	2
ค32101	คณิตศาสตร์	1.0	2	ค32102	คณิตศาสตร์	1.0	2
ว32105	วิทยาศาสตร์กายภาพ1(เคมี)	1.5	3	ว32104	วิทยาการคำนวณ2	0.5	1
ส32101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2	ว32106	วิทยาศาสตร์กายภาพ2(ฟิสิกส์)	1.5	3
ส32103	ประวัติศาสตร์	0.5	1	ส32102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ส32104	ประวัติศาสตร์	0.5	1
ศ32101	ศิลปะ	0.5	1	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1
ง32101	การงานอาชีพ1	0.5	1	ศ32102	ศิลปะ	0.5	1
อ32101	ภาษาอังกฤษ	1.0	2	อ32102	ภาษาอังกฤษ	1.0	2
เพิ่มเติม		6.0	12	เพิ่มเติม		6.5	13
รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)				รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)			
	-				-		
รายวิชาเพิ่มเติมในโครงการ		5.5	11	รายวิชาเพิ่มเติมในโครงการ		6.0	12
อ32215	ภาษาอังกฤษสื่อสารเข้มข้น3	1.0	2	อ32216	ภาษาอังกฤษสื่อสารเข้มข้น4	1.0	2
อ32223	การเขียนอนุเจตภาษาอังกฤษ3	1.0	2	อ32224	การเขียนอนุเจตภาษาอังกฤษ4	1.0	2
อ32225	การอ่านอย่างมีวิจารณญาณ3	1.0	2	อ32226	การอ่านอย่างมีวิจารณญาณ4	1.0	2
	เพิ่มเติมตามสาขา ไม่ต่ำกว่า	2.5	5		เพิ่มเติมตามสาขา ไม่ต่ำกว่า	3.0	6
รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์		0.5	1	รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์		0.5	1
	โครงงานตามสาขา	0.5	1		โครงงานตามสาขา	0.5	1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1		กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		13.5	30	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		13.5	30
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			600	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			600
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี							1,200

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชาพื้นฐาน	นก.	ชม.	รหัสวิชา	รายวิชาพื้นฐาน	นก.	ชม.
พื้นฐาน		6.5	13	พื้นฐาน		5.5	11
ท33101	ภาษาไทย	1.0	2	ท33102	ภาษาไทย	1.0	2
ค33101	คณิตศาสตร์	1.0	2	ค33102	คณิตศาสตร์	1.0	2
ว33103	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.0	2	ว33104	การออกแบบและเทคโนโลยี	0.5	1
ส33101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2	ส33102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1
ศ33101	ศิลปะ	0.5	1	ศ33102	ศิลปะ	0.5	1
ง33101	การงานอาชีพ1	0.5	1	อ33102	ภาษาอังกฤษ	1.0	2
อ33101	ภาษาอังกฤษ	1.0	2				
เพิ่มเติม		7.0	14	เพิ่มเติม		7.5	15
รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)				รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)			
	-				-		
รายวิชาเพิ่มเติมในโครงการ		6.5	13	รายวิชาเพิ่มเติมในโครงการ		7.0	14
อ33215	ภาษาอังกฤษสื่อสารเข้มข้น5	1.0	2	อ33216	ภาษาอังกฤษสื่อสารเข้มข้น6	1.0	2
อ33223	การเขียนอนุเจตภาษาอังกฤษ5	1.0	2	อ33224	การเขียนอนุเจตภาษาอังกฤษ6	1.0	2
อ33225	การอ่านอย่างมีวิจารณ์ญาณ5	1.0	2	อ33226	การอ่านอย่างมีวิจารณ์ญาณ6	1.0	2
	เพิ่มเติมตามสาขา ไม่ต่ำกว่า	3.5	7		เพิ่มเติมตามสาขา ไม่ต่ำกว่า	4.0	8
รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์		0.5	1	รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์		0.5	1
	โครงงานตามสาขา	0.5	1		โครงงานตามสาขา	0.5	1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			7
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1		กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์				เตรียมความพร้อมการสอบ		4
					กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		13.5	30	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		13.5	34
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			600	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			680
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี							1,280

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.	รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.
พื้นฐาน		11.0	22	พื้นฐาน		11.0	22
ท22101	ภาษาไทย	1.5	3	ท22102	ภาษาไทย	1.5	3
ค22101	คณิตศาสตร์	1.5	3	ค22102	คณิตศาสตร์	1.5	3
ว22101	วิทยาศาสตร์	1.5	3	ว22102	วิทยาศาสตร์	1.5	3
ส22101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.5	3	ว22103	วิทยาการคำนวณ2	1.0	2
ส22103	ประวัติศาสตร์	0.5	1	ส22102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.5	3
พ22101	สุขศึกษาและพลศึกษา	1.0	2	ส22104	ประวัติศาสตร์	0.5	1
ศ22101	ศิลปะ	1.0	2	พ22102	สุขศึกษาและพลศึกษา	1.0	2
ง22101	การงานอาชีพ	1.0	2	ศ22102	ศิลปะ	1.0	2
อ22101	ภาษาอังกฤษ	1.5	3	อ22102	ภาษาอังกฤษ	1.5	3
เพิ่มเติม		3.5	7	เพิ่มเติม		3.5	7
รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ		2.0	4	รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ		2.0	4
อ22201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร3	1.0	2	อ22202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร4	1.0	2
	ภาษาต่างประเทศที่สอง	1.0	2		ภาษาต่างประเทศที่สอง	1.0	2
รายวิชาเพิ่มเติมตามความสนใจ/ความถนัด		1.0	2	รายวิชาเพิ่มเติมตามความสนใจ/ความถนัด		1.0	2
	วิชาเพิ่มเติม	1.0	2		วิชาเพิ่มเติม	1.0	2
รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์		0.5	1	รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์		0.5	1
	โครงงาน	0.5	1		โครงงาน	0.5	1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			5	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			5
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมลูกเสือ ยุวกาชาด		1		กิจกรรมลูกเสือ ยุวกาชาด		1
	กิจกรรมสวดมนต์		1		กิจกรรมสวดมนต์		1
	กิจกรรมเพิ่มความรู้		1		กิจกรรมเพิ่มความรู้		1
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		14.5	34	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		14.5	34
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			680	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			680
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี							1,360

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.	รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.
พื้นฐาน		11.0	22	พื้นฐาน		11.0	22
ท23101	ภาษาไทย	1.5	3	ท23102	ภาษาไทย	1.5	3
ค23101	คณิตศาสตร์	1.5	3	ค23102	คณิตศาสตร์	1.5	3
ว23101	วิทยาศาสตร์	1.5	3	ว23102	วิทยาศาสตร์	1.5	3
ส23101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.5	3	ว23103	การออกแบบและเทคโนโลยี	1.0	2
ส23103	ประวัติศาสตร์	0.5	1	ส23102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.5	3
พ23101	สุขศึกษาและพลศึกษา	1.0	2	ส23104	ประวัติศาสตร์	0.5	1
ศ23101	ศิลปะ	1.0	2	พ23102	สุขศึกษาและพลศึกษา	1.0	2
ง23101	การงานอาชีพ	1.0	2	ศ23102	ศิลปะ	1.0	2
อ23101	ภาษาอังกฤษ	1.5	3	อ23102	ภาษาอังกฤษ	1.5	3
เพิ่มเติม		3.5	7	เพิ่มเติม		3.5	7
รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ		2.0	4	รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ		2.0	4
อ23201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร5	1.0	2	อ23202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร6	1.0	2
	ภาษาต่างประเทศที่สอง	1.0	2		ภาษาต่างประเทศที่สอง	1.0	2
รายวิชาเพิ่มเติมตามความสนใจ/ความถนัด		1.0	2	รายวิชาเพิ่มเติมตามความสนใจ/ความถนัด		1.0	2
	วิชาเพิ่มเติม	1.0	2		วิชาเพิ่มเติม	1.0	2
รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์		0.5	1	รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์		0.5	1
	โครงงาน	0.5	1		โครงงาน	0.5	1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			5	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			5
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมลูกเสือ ยุวกาชาด		1		กิจกรรมลูกเสือ ยุวกาชาด		1
	กิจกรรมสวดมนต์		1		กิจกรรมสวดมนต์		1
	กิจกรรมเพิ่มเวลารู้		1		กิจกรรมเพิ่มเวลารู้		1
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		14.5	34	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		14.5	34
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			680	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			680
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี							1,360

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.	รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.
พื้นฐาน		6.5	13	พื้นฐาน		5.5	11
ท33101	ภาษาไทย	1.0	2	ท33102	ภาษาไทย	1.0	2
ค33101	คณิตศาสตร์	1.0	2	ค33102	คณิตศาสตร์	1.0	2
ว33103	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.0	2	ว33104	การออกแบบและเทคโนโลยี	0.5	1
ส33101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2	ส33102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1
ศ33101	ศิลปะ	0.5	1	ศ33102	ศิลปะ	0.5	1
ง33101	การงานอาชีพ1	0.5	1	อ33102	ภาษาอังกฤษ	1.0	2
อ33101	ภาษาอังกฤษ	1.0	2				
เพิ่มเติม		6.5	13	เพิ่มเติม		7.5	15
รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.0	2	รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.0	2
อ33201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร5	1.0	2	อ33202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร6	1.0	2
รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ				รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ			
เลือกสาระเพิ่มเติมที่สอดคล้องกับกลุ่มสาขาวิชาและอาชีพ 10 กลุ่ม ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต หรือ 10 ชั่วโมงต่อสัปดาห์				เลือกสาระเพิ่มเติมที่สอดคล้องกับกลุ่มสาขาวิชาและอาชีพ 10 กลุ่ม ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต หรือ 12 ชั่วโมงต่อสัปดาห์			
รายวิชาโครงการและการฝึกประสบการณ์		0.5	1	รายวิชาโครงการและการฝึกประสบการณ์		0.5	1
	โครงการตามสาขาวิชา	0.5	1		โครงการตามสาขาวิชา	0.5	1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			7
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1*		กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1
	กิจกรรมสวดมนต์		*		กิจกรรมสวดมนต์		*
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์				เตรียมความพร้อมการสอบ		4
					กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		13.0	29	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		13.0	33
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			580	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			660
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี							1,240

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.	รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.
พื้นฐาน		7.5	15	พื้นฐาน		6.5	13
ท31101	ภาษาไทย	1.0	2	ท31102	ภาษาไทย	1.0	2
ค31101	คณิตศาสตร์	1.0	2	ค31102	คณิตศาสตร์	1.0	2
ว31101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	3	ว31102	วิทยาการคำนวณ1	1.0	2
ส31101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2	ส31102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2
ส31103	ประวัติศาสตร์	0.5	1	ส31104	ประวัติศาสตร์	0.5	1
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1
ศ31101	ศิลปะ	0.5	1	ศ31102	ศิลปะ	0.5	1
ง31101	การงานอาชีพ	0.5	1	อ31102	ภาษาอังกฤษ	1.0	2
อ31101	ภาษาอังกฤษ	1.0	2				
เพิ่มเติม		8.5	17	เพิ่มเติม		9.0	18
รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.0	2	รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.0	2
อ31201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร1	1.0	2	อ31202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร2	1.0	2
รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ		7.5	15	รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ		8.0	16
ค30207	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม1	2.0	4	ค30208	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม2	2.0	4
ว30214	กลศาสตร์1	2.0	4	ว30208	กลศาสตร์2	1.5	3
ว30231	อะตอมและตารางธาตุ	1.0	2	ว30222	พันธะเคมี	1.0	2
ว30221	ปริมาณสัมพันธ์1	1.0	2	ว30224	ปริมาณสัมพันธ์2	1.0	2
ว30248	เซลล์และสารชีวโมเลกุล	1.5	3	ว30244	พันธุศาสตร์และวิวัฒนาการ	1.5	3
				ว30266	ธรณี	1.0	2
หรือ	รายวิชาเพิ่มเติมทางเทคโนโลยี			หรือ	รายวิชาเพิ่มเติมทางเทคโนโลยี		
หรือ	รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะทางสาขา			หรือ	รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะทางสาขา		
รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์				รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์			
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1		กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1
	กิจกรรมสวดมนต์		*		กิจกรรมสวดมนต์		*
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		16.0	35	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		15.5	34
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			700	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			680
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี							1,380

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.	รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.
พื้นฐาน		7.5	15	พื้นฐาน		7.5	15
ท32101	ภาษาไทย	1.0	2	ท32102	ภาษาไทย	1.0	2
ค32101	คณิตศาสตร์	1.0	2	ค32102	คณิตศาสตร์	1.0	2
ว32105	วิทยาศาสตร์กายภาพ1(เคมี)	1.5	3	ว32104	วิทยาการคำนวณ2	0.5	1
ส32101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2	ว32106	วิทยาศาสตร์กายภาพ2(ฟิสิกส์)	1.5	3
ส32103	ประวัติศาสตร์	0.5	1	ส32102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ส32104	ประวัติศาสตร์	0.5	1
ศ32101	ศิลปะ	0.5	1	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1
ง32101	การงานอาชีพ	0.5	1	ศ32102	ศิลปะ	0.5	1
อ32101	ภาษาอังกฤษ	1.0	2	อ32102	ภาษาอังกฤษ	1.0	2
เพิ่มเติม		8.0	16	เพิ่มเติม		8.5	17
รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.0	2	รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.0	2
อ32201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร3	1.0	2	อ32202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร4	1.0	2
รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ		6.5	13	รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ		7.0	14
ค30209	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม3	2.0	4	ค30210	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม4	2.0	4
ว30211	คลื่น แสง เสียง	2.0	4	ว30220	ไฟฟ้า	1.5	3
ว30242	การดำรงชีวิตของพืช	1.5	3	ว30223	สมดุลเคมี	1.0	2
ว30263	บรรยากาศ	1.0	2	ว30225	กรด เบส	1.0	2
				ว30246	ระบบในร่างกาย	1.5	3
หรือ	รายวิชาเพิ่มเติมทางเทคโนโลยี			หรือ	รายวิชาเพิ่มเติมทางเทคโนโลยี		
หรือ	รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะทางสาขา			หรือ	รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะทางสาขา		
รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์		0.5	1	รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์		0.5	1
	โครงงานตามสาขาวิชา	0.5	1		โครงงานตามสาขาวิชา	0.5	1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1*
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1		กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1
	กิจกรรมสวดมนต์		*		กิจกรรมสวดมนต์		*
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		15.5	34	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		16	35
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			680	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			700
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี							1,380

แผนการเรียนรู้ศิลปะ คำนวณ

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.	รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.
พื้นฐาน		7.5	15	พื้นฐาน		6.5	13
ท31101	ภาษาไทย	1.0	2	ท31102	ภาษาไทย	1.0	2
ค31101	คณิตศาสตร์	1.0	2	ค31102	คณิตศาสตร์	1.0	2
ว31101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	3	ว31102	วิทยาการคำนวณ1	1.0	2
ส31101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2	ส31102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2
ส31103	ประวัติศาสตร์	0.5	1	ส31104	ประวัติศาสตร์	0.5	1
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1
ศ31101	ศิลปะ	0.5	1	ศ31102	ศิลปะ	0.5	1
ง31101	การงานอาชีพ1	0.5	1	อ31102	ภาษาอังกฤษ	1.0	2
อ31101	ภาษาอังกฤษ	1.0	2				
เพิ่มเติม		6.0	12	เพิ่มเติม		7.0	14
รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.0	2	รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.0	2
อ31201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร1	1.0	2	อ31202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร2	1.0	2
รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ		5.0	10	รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ		6.0	12
ค30207	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม1	2.0	4	ค30208	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม2	2.0	4
และ	รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะทางสาขา			และ	รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะทางสาขา		
	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต				ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต		
รายวิชาโครงการและการฝึกประสบการณ์				รายวิชาโครงการและการฝึกประสบการณ์			
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1		กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1
	กิจกรรมสวดมนต์		*		กิจกรรมสวดมนต์		*
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		13.5	30	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		13.5	30
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			600	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			600
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี							1,200

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.	รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.
พื้นฐาน		7.5	15	พื้นฐาน		7.5	15
ท32101	ภาษาไทย	1.0	2	ท32102	ภาษาไทย	1.0	2
ค32101	คณิตศาสตร์	1.0	2	ค32102	คณิตศาสตร์	1.0	2
ว32105	วิทยาศาสตร์กายภาพ1(เคมี)	1.5	3	ว32104	วิทยาการคำนวณ2	0.5	1
ส32101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2	ว32106	วิทยาศาสตร์กายภาพ2(ฟิสิกส์)	1.5	3
ส32103	ประวัติศาสตร์	0.5	1	ส32102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ส32104	ประวัติศาสตร์	0.5	1
ศ32101	ศิลปะ	0.5	1	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1
ง32101	การงานอาชีพ1	0.5	1	ศ32102	ศิลปะ	0.5	1
อ32101	ภาษาอังกฤษ	1.0	2	อ32102	ภาษาอังกฤษ	1.0	2
เพิ่มเติม		6.5	13	เพิ่มเติม		6.5	13
รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.0	2	รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.0	2
อ32201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร3	1.0	2	อ32202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร4	1.0	2
รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ		5.0	10	รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ		5.0	10
ค30209	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม3	2.0	4	ค30210	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม4	2.0	4
และ	รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะทางสาขา			และ	รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะทางสาขา		
	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต				ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต		
รายวิชาโครงการและการฝึกประสบการณ์		0.5	1	รายวิชาโครงการและการฝึกประสบการณ์		0.5	1
	โครงการตามสาขาวิชา	0.5	1		โครงการตามสาขาวิชา	0.5	1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1*
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1		กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1
	กิจกรรมสวดมนต์		*		กิจกรรมสวดมนต์		*
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		14.0	31	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		14	31
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			620	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			620
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี							1,240

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.	รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.
พื้นฐาน		6.5	13	พื้นฐาน		5.5	11
ท33101	ภาษาไทย	1.0	2	ท33102	ภาษาไทย	1.0	2
ค33101	คณิตศาสตร์	1.0	2	ค33102	คณิตศาสตร์	1.0	2
ว33103	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.0	2	ว33104	การออกแบบและเทคโนโลยี	0.5	1
ส33101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2	ส33102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1
ศ33101	ศิลปะ	0.5	1	ศ33102	ศิลปะ	0.5	1
ง33101	การงานอาชีพ1	0.5	1	อ33102	ภาษาอังกฤษ	1.0	2
อ33101	ภาษาอังกฤษ	1.0	2				
เพิ่มเติม		6.5	13	เพิ่มเติม		7.5	15
รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.0	2	รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.0	2
อ33201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร5	1.0	2	อ33202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร6	1.0	2
รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ		5.0	10	รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ		6.0	12
ค30211	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม5	2.0	4	ค30212	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม6	2.0	4
และ	รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะทางสาขา			และ	รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะทางสาขา		
	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต				ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต		
รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์		0.5	1	รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์		0.5	1
	โครงงานตามสาขาวิชา	0.5	1		โครงงานตามสาขาวิชา	0.5	1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			7
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1*		กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1
	กิจกรรมสวดมนต์		*		กิจกรรมสวดมนต์		*
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์				เตรียมความพร้อมการสอบ		4
					กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		13.0	29	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		13.0	33
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			580	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			660
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี							1,240

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.	รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.
พื้นฐาน		7.5	15	พื้นฐาน		6.5	13
ท31101	ภาษาไทย	1.0	2	ท31102	ภาษาไทย	1.0	2
ค31101	คณิตศาสตร์	1.0	2	ค31102	คณิตศาสตร์	1.0	2
ว31101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	3	ว31102	วิทยาการคำนวณ1	1.0	2
ส31101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2	ส31102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2
ส31103	ประวัติศาสตร์	0.5	1	ส31104	ประวัติศาสตร์	0.5	1
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1
ศ31101	ศิลปะ	0.5	1	ศ31102	ศิลปะ	0.5	1
ง31101	การงานอาชีพ1	0.5	1	อ31102	ภาษาอังกฤษ	1.0	2
อ31101	ภาษาอังกฤษ	1.0	2				
เพิ่มเติม		6.0	12	เพิ่มเติม		7.0	14
รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.0	2	รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.0	2
อ31201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร1	1.0	2	อ31202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร2	1.0	2
รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ		5.0	10	รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ		6.0	12
ให้เลือกรายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะทางสาขา ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต เช่น ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น ภาษาเกาหลี ภาษาฝรั่งเศส ทัศนศิลป์ ดนตรี กีฬา สังคม คหกรรม เกษตรกรรม เป็นต้น				ให้เลือกรายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะทางสาขา ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต เช่น ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น ภาษาเกาหลี ภาษาฝรั่งเศส ทัศนศิลป์ ดนตรี กีฬา สังคม คหกรรม เกษตรกรรม เป็นต้น			
รายวิชาโครงการและการฝึกประสบการณ์				รายวิชาโครงการและการฝึกประสบการณ์			
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1		กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1
	กิจกรรมสวดมนต์		*		กิจกรรมสวดมนต์		*
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		13.5	30	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		13.5	30
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			600	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			600
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี							1,200

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.	รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.
พื้นฐาน		7.5	15	พื้นฐาน		7.5	15
ท32101	ภาษาไทย	1.0	2	ท32102	ภาษาไทย	1.0	2
ค32101	คณิตศาสตร์	1.0	2	ค32102	คณิตศาสตร์	1.0	2
ว32105	วิทยาศาสตร์กายภาพ1(เคมี)	1.5	3	ว32104	วิทยาการคำนวณ2	0.5	1
ส32101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2	ว32106	วิทยาศาสตร์กายภาพ2(ฟิสิกส์)	1.5	3
ส32103	ประวัติศาสตร์	0.5	1	ส32102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ส32104	ประวัติศาสตร์	0.5	1
ศ32101	ศิลปะ	0.5	1	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1
ง32101	การงานอาชีพ1	0.5	1	ศ32102	ศิลปะ	0.5	1
อ32101	ภาษาอังกฤษ	1.0	2	อ32102	ภาษาอังกฤษ	1.0	2
เพิ่มเติม		6.5	13	เพิ่มเติม		6.5	13
รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.0	2	รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.0	2
อ32201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร3	1.0	2	อ32202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร4	1.0	2
รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ		5.0	10	รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ		5.0	10
ให้เลือกรายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะทางสาขา ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต เช่น ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น ภาษาเกาหลี ภาษาฝรั่งเศส ทัศนศิลป์ ดนตรี กีฬา สังคม คหกรรม เกษตรกรรม เป็นต้น				ให้เลือกรายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะทางสาขา ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต เช่น ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น ภาษาเกาหลี ภาษาฝรั่งเศส ทัศนศิลป์ ดนตรี กีฬา สังคม คหกรรม เกษตรกรรม เป็นต้น			
รายวิชาโครงการและการฝึกประสบการณ์		0.5	1	รายวิชาโครงการและการฝึกประสบการณ์		0.5	1
	โครงการตามสาขาวิชา	0.5	1		โครงการตามสาขาวิชา	0.5	1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1*
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1		กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1
	กิจกรรมสวดมนต์		*		กิจกรรมสวดมนต์		*
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		14.0	31	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		14	31
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			620	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			620
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี							1,240

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.	รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.
พื้นฐาน		6.5	13	พื้นฐาน		5.5	11
ท33101	ภาษาไทย	1.0	2	ท33102	ภาษาไทย	1.0	2
ค33101	คณิตศาสตร์	1.0	2	ค33102	คณิตศาสตร์	1.0	2
ว33103	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.0	2	ว33104	การออกแบบและเทคโนโลยี	0.5	1
ส33101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2	ส33102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1
ศ33101	ศิลปะ	0.5	1	ศ33102	ศิลปะ	0.5	1
ง33101	การงานอาชีพ1	0.5	1	อ33102	ภาษาอังกฤษ	1.0	2
อ33101	ภาษาอังกฤษ	1.0	2				
เพิ่มเติม		6.5	13	เพิ่มเติม		7.5	15
รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.0	2	รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.0	2
อ33201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร5	1.0	2	อ33202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร6	1.0	2
รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ		5.0	10	รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ		6.0	12
ให้เลือกรายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะทางสาขา ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต เช่น ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น ภาษาเกาหลี ภาษาฝรั่งเศส ทัศนศิลป์ ดนตรี กีฬา สังคม คหกรรม เกษตรกรรม เป็นต้น				ให้เลือกรายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะทางสาขา ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต เช่น ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น ภาษาเกาหลี ภาษาฝรั่งเศส ทัศนศิลป์ ดนตรี กีฬา สังคม คหกรรม เกษตรกรรม เป็นต้น			
รายวิชาโครงการและการฝึกประสบการณ์		0.5	1	รายวิชาโครงการและการฝึกประสบการณ์		0.5	1
	โครงการตามสาขาวิชา	0.5	1		โครงการตามสาขาวิชา	0.5	1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			7
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1*		กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1
	กิจกรรมสวดมนต์		*		กิจกรรมสวดมนต์		*
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์				เตรียมความพร้อมการสอบ		4
					กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		13.0	29	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		13.0	33
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			580	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			660
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี							1,240

โครงสร้างหลักสูตร กลุ่มมนุษยศาสตร์
สาขาภาษาจีน

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.	รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.
พื้นฐาน		7.5	15	พื้นฐาน		6.5	13
ท31101	ภาษาไทย	1.0	2	ท31102	ภาษาไทย	1.0	2
ค31101	คณิตศาสตร์	1.0	2	ค31102	คณิตศาสตร์	1.0	2
ว31101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	3	ว31102	วิทยาการคำนวณ1	1.0	2
ส31101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2	ส31102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2
ส31103	ประวัติศาสตร์	0.5	1	ส31104	ประวัติศาสตร์	0.5	1
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1
ศ31101	ศิลปะ	0.5	1	ศ31102	ศิลปะ	0.5	1
ง31101	การงานอาชีพ1	0.5	1	อ31102	ภาษาอังกฤษ	1.0	2
อ31101	ภาษาอังกฤษ	1.0	2				
เพิ่มเติม		5.5	11	เพิ่มเติม		6.5	13
รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.5	3	รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.5	3
ท.....	รายวิชาภาษาไทย	1.0	2	ท.....	รายวิชาภาษาไทย	1.0	2
อ31201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร1	0.5	1	อ31202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร2	0.5	1
รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ		4.0	8	รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ		5.0	10
จ30261	ภาษาจีน1	1.0	2	จ30262	ภาษาจีน2	1.0	2
จ30268	วัฒนธรรมจีน1	1.0	2	จ30267	สัทศาสตร์ภาษาจีน	1.0	2
จ31261	การฟังและการพูดภาษาจีน1	1.0	2	จ30269	วัฒนธรรมจีน2	1.0	2
จ31265	ภาษาจีนเข้มข้น1	1.0	2	จ31262	การฟังและการพูดภาษาจีน2	1.0	2
				จ31266	ภาษาจีนเข้มข้น2	1.0	2
รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์				รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์			
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1		กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		13.0	29	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		13.0	29
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			580	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			580
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี							1,160

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.	รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.
พื้นฐาน		7.5	15	พื้นฐาน		7.0	14
ท32101	ภาษาไทย	1.0	2	ท32102	ภาษาไทย	1.0	2
ค32101	คณิตศาสตร์	1.0	2	ค32102	คณิตศาสตร์	1.0	2
ว32105	วิทยาศาสตร์กายภาพ1(เคมี)	1.5	3	ว32106	วิทยาศาสตร์กายภาพ2(ฟิสิกส์)	1.5	3
ส32101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2	ส32102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2
ส32103	ประวัติศาสตร์	0.5	1	ส32104	ประวัติศาสตร์	0.5	1
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1
ศ32101	ศิลปะ	0.5	1	ศ32102	ศิลปะ	0.5	1
ง32101	การงานอาชีพ1	0.5	1	อ32102	ภาษาอังกฤษ	1.0	2
อ32101	ภาษาอังกฤษ	1.0	2				
เพิ่มเติม		7.0	14	เพิ่มเติม		7.0	14
รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.5	3	รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.5	3
ท.....	รายวิชาภาษาไทย	1.0	2	ท.....	รายวิชาภาษาไทย	1.0	2
อ32201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร3	0.5	1	อ32202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร4	0.5	1
รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ		5.0	10	รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ		5.0	10
จ30263	ภาษาจีน3	1.0	2	จ30264	ภาษาจีน4	1.0	2
จ32261	การอ่านภาษาจีน1	1.0	2	จ32262	การอ่านภาษาจีน2	1.0	2
จ32263	การเขียนภาษาจีน1	1.0	2	จ32264	การเขียนภาษาจีน2	1.0	2
จ32265	ภาษาจีนเข้มข้น3	1.0	2	จ32266	ภาษาจีนเข้มข้น4	1.0	2
จ32267	การฟังและการพูดภาษาจีน3	1.0	2	จ32268	การฟังและการพูดภาษาจีน4	1.0	2
รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์		0.5	1	รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์		0.5	1
	โครงงานตามสาขาวิชา	0.5	1		โครงงานตามสาขาวิชา	0.5	1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1		กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		14.5	32	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		14	31
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			640	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			620
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี							1,260

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.	รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.
พื้นฐาน		6.5	13	พื้นฐาน		6.0	12
ท33101	ภาษาไทย	1.0	2	ท33102	ภาษาไทย	1.0	2
ค33101	คณิตศาสตร์	1.0	2	ค33102	คณิตศาสตร์	1.0	2
ว33103	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.0	2	ว33104	วิทยาการคำนวณ2	0.5	1
ส33101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2	ว33107	การออกแบบและเทคโนโลยี	0.5	1
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ส33102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2
ศ33101	ศิลปะ	0.5	1	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1
ง33101	การงานอาชีพ1	0.5	1	ศ33102	ศิลปะ	0.5	1
อ33101	ภาษาอังกฤษ	1.0	2	อ33102	ภาษาอังกฤษ	1.0	2
เพิ่มเติม		6.0	12	เพิ่มเติม		6.0	12
รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.5	3	รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.5	3
ท.....	รายวิชาภาษาไทย	1.0	2	ท.....	รายวิชาภาษาไทย	1.0	2
อ33201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร5	0.5	1	อ33202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร6	0.5	1
รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ		4.0	8	รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ		4.0	8
จ30265	ภาษาจีน5	1.0	2	จ30266	ภาษาจีน6	1.0	2
จ33261	ภาษาจีนเพื่อการสอบวัดระดับ (HSK)1	1.0	2	จ33262	ภาษาจีนเพื่อการสอบวัดระดับ (HSK)2	1.0	2
จ33263	การฟังและการพูดภาษาจีน5	1.0	2	จ33264	การฟังและการพูดภาษาจีน6	1.0	2
จ33265	ภาษาจีนเข้มข้น5	1.0	2	จ33266	ภาษาจีนเข้มข้น6	1.0	2
รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์		0.5	1	รายวิชาโครงงานและการฝึกประสบการณ์		0.5	1
	โครงงานตามสาขาวิชา	0.5	1		โครงงานตามสาขาวิชา	0.5	1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1		กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		12.5	28	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์		12.0	27
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			560	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน			540
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี							1,100

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.	รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.
พื้นฐาน		7.5	15	พื้นฐาน		6.5	13
ท31101	ภาษาไทย	1.0	2	ท31102	ภาษาไทย	1.0	2
ค31101	คณิตศาสตร์	1.0	2	ค31102	คณิตศาสตร์	1.0	2
ว31101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	3	ว31102	วิทยาการคำนวณ1	1.0	2
ส31101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2	ส31102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2
ส31103	ประวัติศาสตร์	0.5	1	ส31104	ประวัติศาสตร์	0.5	1
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1
ศ31101	ศิลปะ	0.5	1	ศ31102	ศิลปะ	0.5	1
ง31101	การงานอาชีพ1	0.5	1	อ31102	ภาษาอังกฤษ	1.0	2
อ31101	ภาษาอังกฤษ	1.0	2				
เพิ่มเติม		7.5	15	เพิ่มเติม		5.5	11
รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.5	3	รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.5	3
อ31201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร1	0.5	1	อ31202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร2	0.5	1
รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ ไม่น้อยกว่า		6.0	12	รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ ไม่น้อยกว่า		4.0	8
ศ30208	วาดเส้น1	2.0	4	ศ30209	วาดเส้น2	2.0	4
ศ30207	องค์ประกอบศิลป์ทฤษฎีสี	1.0	2	ศ30251	ศิลปกรรม2	1.0	2
ศ30250	ศิลปกรรม1	2.0	4		เพิ่มเติมวิทย์/คณิต/ภาษา ไม่น้อยกว่า	1.0	2
	เพิ่มเติมวิทย์/คณิต/ภาษา ไม่น้อยกว่า	1.0	2				
รายวิชาโครงการและการฝึกประสบการณ์				รายวิชาโครงการและการฝึกประสบการณ์			
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1		กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ ไม่น้อยกว่า		15.0	32	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ ไม่น้อยกว่า		12.0	27
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน ไม่น้อยกว่า			640	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน ไม่น้อยกว่า			540
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี ไม่น้อยกว่า							1,180

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.	รหัสวิชา	สาระ	นก.	ชม.
พื้นฐาน		6.5	13	พื้นฐาน		6.0	12
ท33101	ภาษาไทย	1.0	2	ท33102	ภาษาไทย	1.0	2
ค33101	คณิตศาสตร์	1.0	2	ค33102	คณิตศาสตร์	1.0	2
ว33103	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.0	2	ว33104	วิทยาการคำนวณ2	0.5	1
ส33101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2	ว33107	การออกแบบและเทคโนโลยี	0.5	1
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ส33102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	2
ศ33101	ศิลปะ	0.5	1	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1
ง33101	การงานอาชีพ1	0.5	1	ศ33102	ศิลปะ	0.5	1
อ33101	ภาษาอังกฤษ	1.0	2	อ33102	ภาษาอังกฤษ	1.0	2
เพิ่มเติม		9.0	18	เพิ่มเติม		8.0	16
รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.5	3	รายวิชาความถนัดทั่วไป(เพิ่มเติมบังคับ)		1.5	3
อ33201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร5	0.5	1	อ33202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร6	0.5	1
รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ ไม่น้อยกว่า		7.0	14	รายวิชาความถนัดสาขาวิชา/อาชีพ ไม่น้อยกว่า		6.0	12
ศ33284	สุนทรียศาสตร์	1.0	2	ศ30229	สัมมนาผลงานทางทัศนศิลป์	1.0	2
ศ33261	การสร้างสรรค์5	1.0	2	ศ33262	การสร้างสรรค์6	1.0	2
ศ33207	ศิลปะและวัฒนธรรมในท้องถิ่น	1.0	2	ศ30227	จิตรกรรม4	2.0	4
ศ30220	จิตรกรรม3	2.0	4	ศ33258	ประติมากรรม6	1.0	2
ศ33257	ประติมากรรม5	1.0	2		เพิ่มเติมวิทย์/คณิต/ภาษา ไม่น้อยกว่า	1.0	2
	เพิ่มเติมวิทย์/คณิต/ภาษา ไม่น้อยกว่า	1.0	2				
รายวิชาโครงการและการฝึกประสบการณ์		0.5	1	รายวิชาโครงการและการฝึกประสบการณ์		0.5	1
	โครงการศิลปะ	0.5	1		โครงการศิลปะ	0.5	1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1		กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์		1
	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		
รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ ไม่น้อยกว่า		15.5	34	รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ ไม่น้อยกว่า		14.0	31
รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน ไม่น้อยกว่า			680	รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน ไม่น้อยกว่า			620
รวมจำนวนชั่วโมง/ปี							1,300