



โรงเรียนบัวขาว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

หลักสูตรสถานศึกษา พุทธศักราช 2567

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
(ฉบับปรับปรุงพุทธศักราช 2560)



BUAKHAO SCHOOL

งานพัฒนาหลักสูตร
กลุ่มบริหารงานวิชาการ

โรงเรียนบัวขาว
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์
กรมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย



หลักสูตรสถานศึกษา พุทธศักราช 2567
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560)

งานพัฒนาหลักสูตร
กลุ่มบริหารงานวิชาการ

โรงเรียนบัวขาว
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงสร้างเวลาเรียน

หลักสูตรโรงเรียนบัวขาว พุทธศักราช 2567 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
(ฉบับปรับปรุง พุทธศักราช 2560) กำหนดกรอบโครงสร้างเวลาเรียน ดังนี้

กลุ่มสาระการเรียนรู้/ กิจกรรม	เวลาเรียน			
	ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น			ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
	ม.1	ม.2	ม.3	ม.4 - ม.6
• กลุ่มสาระการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง/ หน่วยกิต			
ภาษาไทย	120 (3 นก.)	120 (3 นก.)	120 (3 นก.)	240 (6 นก.)
คณิตศาสตร์	120 (3 นก.)	120 (3 นก.)	120 (3 นก.)	240 (6 นก.)
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	160 (4 นก.)	160 (4 นก.)	160 (4 นก.)	340 (8.5 นก.)
สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	160 (4 นก.)	160 (4 นก.)	160 (4 นก.)	320 (8 นก.)
สุขศึกษาและพลศึกษา	80 (2 นก.)	80 (2 นก.)	80 (2 นก.)	120 (3 นก.)
ศิลปะ	80 (2 นก.)	80 (2 นก.)	80 (2 นก.)	100 (2.5 นก.)
การงานอาชีพ	40 (1 นก.)	40 (1 นก.)	40 (1 นก.)	40 (1 นก.)
ภาษาต่างประเทศ	120 (3 นก.)	120 (3 นก.)	120 (3 นก.)	240 (6 นก.)
รวมเวลาเรียน (พื้นฐาน)	880 (22 นก.)	880 (22 นก.)	880 (22 นก.)	1,640 ชม. (41 นก.)
• กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	120	120	120	360
รายวิชา/ กิจกรรมที่สถานศึกษา จัด เพิ่มเติม ตามความพร้อมและ จุดเน้น	สถานศึกษากำหนด			สถานศึกษากำหนด
รวมเวลาเรียนทั้งหมด	สถานศึกษากำหนด			สถานศึกษากำหนด
รวมเวลาเรียนทั้งหมด	ไม่น้อยกว่า 77 หน่วยกิต			ไม่น้อยกว่า 77 หน่วยกิต

โครงสร้างเวลาเรียนโรงเรียนบัวขาว พุทธศักราช 2567
หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง 2560)
กำหนดกรอบโครงสร้างเวลาเรียน ดังนี้

กลุ่มสาระการเรียนรู้/ กิจกรรม	เวลาเรียน			
	ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น			ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
	ม.1	ม.2	ม.3	ม.4 - ม.6
• กลุ่มสาระการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง/ หน่วยกิต			
• ภาษาไทย	120 (3 นก.)	120 (3 นก.)	120 (3 นก.)	240 (6 นก.)
• คณิตศาสตร์	120 (3 นก.)	120 (3 นก.)	120 (3 นก.)	240 (6 นก.)
• วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	160 (4 นก.)	160 (4 นก.)	160 (4 นก.)	340 (8.5 นก.)
• สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	160 (4 นก.)	160 (4 นก.)	160 (4 นก.)	320 (8 นก.)
- ประวัติศาสตร์	40 (1 นก.)	40 (1 นก.)	40 (1 นก.)	80 (2 นก.)
- ศาสนา ศีลธรรมและจริยธรรม	} 120 (3 นก.)	} 120 (3 นก.)	} 120 (3 นก.)	} 240 (6 นก.)
- หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม				
- เศรษฐศาสตร์				
- ภูมิศาสตร์				
• สุขศึกษาและพลศึกษา	80 (2 นก.)	80 (2 นก.)	80 (2 นก.)	120 (3 นก.)
• ศิลปะ	80 (2 นก.)	80 (2 นก.)	80 (2 นก.)	100 (2.5 นก.)
• การงานอาชีพ	40 (1 นก.)	40 (1 นก.)	40 (1 นก.)	40 (1 นก.)
• ภาษาต่างประเทศ	120 (3 นก.)	120 (3 นก.)	120 (3 นก.)	240 (6 นก.)
รวมเวลาเรียน (พื้นฐาน)	880 (22 นก.)	880 (22 นก.)	880 (22 นก.)	1,640 ชม. (41 นก.)
• กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	120	120	120	360
• รายวิชา/ กิจกรรมที่สถานศึกษาจัดเพิ่มเติม ตามความพร้อมและจุดเน้น	ปีละไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง			ไม่น้อยกว่า 1,600 ชั่วโมง
รวมเวลาเรียนทั้งหมด	ไม่น้อยกว่า 1,200 ชั่วโมง/ปี			รวม 3 ปี ไม่น้อยกว่า 3,600 ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตรแกนกลางสถานศึกษา พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560)
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ฉบับปรับปรุง 2567) ห้องเรียนปกติ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ 8 กลุ่ม	เวลาเรียน (ชั่วโมง/สัปดาห์)												ตลอดหลักสูตร			
	ม.1				ม.2				ม.3						รวมทั้งสิ้น	
	ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2					
	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม		
ภาษาไทย														18	3	
ภาษาไทย	3		3		3		3		3		3		3	18		
ภาษาไทยเพื่อการเขียนเชิงวิชาการ		1		1		1									3	
คณิตศาสตร์														18	14	
คณิตศาสตร์	3		3		3		3		3		3		3	18		
คณิตศาสตร์ สสวท. (เพิ่มเติม ๑-๖)		2		2		2		2		3		3			14	
ข้อ ๒.๒.๒ และ/หรือ ๒.๒.๓																
วิทยาศาสตร์														24	16	
วิทยาศาสตร์	3		3		3		3		3		3		3	18		
วิทยาศาสตร์ สสวท. (เพิ่มเติม ๑-๖)																
ข้อ ๒.๒.๒ และ/หรือ ๒.๒.๓																
เทคโนโลยี														6	6	
วิทยาการคำนวณ และการออกแบบและเทคโนโลยี	1		1		1		1		1		1		1	6		
คอมพิวเตอร์เพิ่มเติม		1		1		1		1		1		1			6	
การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นด้วยภาษาซี																
ไมโครคอนโทรลเลอร์																
สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม														24	6	
สังคมศึกษา	2		2		2		2		2		2		2	12	6	
พระพุทธศาสนา	1		1		1		1		1		1		1	6		
ประวัติศาสตร์	1		1		1		1		1		1		1	6		
การป้องกันการทุจริต		1		1		1		1		1		1			6	
สุขศึกษาและพลศึกษา														12		
สุขศึกษา	1		1		1		1		1		1		1	6		
พลศึกษา	1		1		1		1		1		1		1	6		
ศิลปะ														12		
ศิลปะ	2		2		2		2		2		2		2	12		
การทำงานอาชีพ														6	6	
การทำงานอาชีพ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	6	
ภาษาต่างประเทศ	3		3		3		3		3		3		3	18	14	
ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม		2		2		2		2		2		2			11	
ภาษาจีน		1		1				1							3	
รวมกลุ่มสาระการเรียนรู้ทั้ง 8 กลุ่ม	22	9	22	9	22	8	22	8	22	8	22	8	22	8	132	80
รวมเวลา/ภาคเรียน	30		30		30		30		30		30		30		212	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน														18	0	
๑. กิจกรรมแนะแนว	1		1		1		1		1		1		1	6	0	
๒. กิจกรรมลูกเสือ-เนตรนารี/ ยุวทูต/ ผู้บำเพ็ญประโยชน์	1		1		1		1		1		1		1	6	0	
๓. กิจกรรมชุมนุม และชมรม	1		1		1		1		1		1		1	6	0	
๔. กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	15				15				15				45			
รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3		3		3		3		3		3		3	18	0	
โฮมรูม	1		1		1		1		1		1		1	6		
รวมเวลาเรียนและกิจกรรมพัฒนา	15	26	15	27	15	26	16	26	15	26	24	12	100	143		
รวมทั้งสิ้น	35		35		35		35		35		35		228			
กิจกรรมวิชาการ	ค่าย				ค่าย				ค่าย							
กิจกรรมการฝึกงานอย่างต่อเนื่อง					ฝึกงาน/ อบรมปฏิบัติการกับนักวิจัย				นำเสนอผลงาน							

โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา พุทธศักราช 2567

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ห้องเรียนปกติ)

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ม.1 ภาคเรียนที่ 1	น.ก.	ช.ม.	เวลา	ม.1 ภาคเรียนที่ 2	น.ก.	ช.ม.	เวลา
รายวิชาพื้นฐาน	11	22	440	รายวิชาพื้นฐาน	11	22	440
ท21101 ภาษาไทยพื้นฐาน1	1.5	3	60	ท21102 ภาษาไทยพื้นฐาน2	1.5	3	60
ค21101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1.5	3	60	ค21102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	1.5	3	60
ว21101 วิทยาศาสตร์1	1.5	3	60	ว21102 วิทยาศาสตร์2	1.5	3	60
ว21111 วิทยาการคำนวณ1	0.5	1	20	ว21112 ออกแบบและเทคโนโลยี1	0.5	1	20
ส21101 สังคมศึกษา1	1	2	40	ส21106 พระพุทธศาสนา2	0.5	1	20
ส21102 ประวัติศาสตร์1	0.5	1	20	ส21104 สังคมศึกษา2	1	2	40
ส21103 พระพุทธศาสนา1	0.5	1	20	ส21105 ประวัติศาสตร์2	0.5	1	20
พ21101 สุขศึกษา1	0.5	1	20	พ21102 สุขศึกษา2	0.5	1	20
พ21151 เทเบิลเทนนิส	0.5	1	20	พ21152 วอลเลย์บอล (1)	0.5	1	20
ศ21101 ศิลปะ1	1	2	40	ศ21102 ศิลปะ2	1	2	40
ง21101 การงานอาชีพ1	0.5	1	20	ง21102 การงานอาชีพ2	0.5	1	20
อ21101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน1	1.5	3	60	อ21102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน2	1.5	3	60
สาระเพิ่มเติม	4.5	9	180	สาระเพิ่มเติม	4.5	9.0	180
ท21201 ภาษาไทยเพิ่มเติม1	0.5	1	20	ท21202 ภาษาไทยเพิ่มเติม2	0.5	1	20
ค21201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	1	2	40	ค21202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	1	2	40
ว21251 ภาษาไทพอนเบื้องต้น	0.5	1	20	ว21252 คอมพิวเตอร์กราฟิกประยุกต์	0.5	1	20
ง21201 งานประดิษฐ์	0.5	1	20	ง21202 งานบ้าน	0.5	1	20
อ21201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร1	1	2	40	อ21202 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร2	1	2	40
จ21201 ภาษาจีน1	0.5	1	20	จ21202 ภาษาจีน2	0.5	1	20
ส21201 การป้องกันการทุจริต1	0.5	1	20	ส21202 การป้องกันการทุจริต2	0.5	1	20
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		4	80	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		4	80
ก21901 แนะแนว		1	20	ก21902 แนะแนว		1	20
ก21903 ชุมนุม		1	20	ก21904 ชุมนุม		1	20
ก21905 ลส/นน/ยว/บพ		1	20	ก21906 ลส/นน/ยว/บพ		1	20
ก21907 ลดเวลาเรียน		1	20	ก21908 ลดเวลาเรียน		1	20
ก21909 Home room				ก21910 Home room			
รวม		31	620	รวม		31	620
ทั้งหมด	15.5	35	700	ทั้งหมด	15.5	35	700

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ม.2 ภาคเรียนที่ 1	น.ก.	ช.ม.	เวลา	ม.2 ภาคเรียนที่ 2	น.ก.	ช.ม.	เวลา
รายวิชาพื้นฐาน	11	22	440	รายวิชาพื้นฐาน	11	22	440
ท22101 ภาษาไทยพื้นฐาน3	1.5	3	60	ท22102 ภาษาไทยพื้นฐาน4	1.5	3	60
ค22101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1.5	3	60	ค22102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	1.5	3	60
ว22101 วิทยาศาสตร์3	1.5	3	60	ว22102 วิทยาศาสตร์4	1.5	3	60
ว22111 วิทยาการคำนวณ2	0.5	1	20	ว22112 ออกแบบและเทคโนโลยี2	0.5	1	20
ส22103 พระพุทธศาสนา3	0.5	1	20	ส22106 พระพุทธศาสนา4	0.5	1	20
ส22101 สังคมศึกษา3	1	2	40	ส22104 สังคมศึกษา4	1	2	40
ส22102 ประวัติศาสตร์3	0.5	1	20	ส22105 ประวัติศาสตร์4	0.5	1	20
พ22101 สุขศึกษา3	0.5	1	20	พ22102 สุขศึกษา4	0.5	1	20
พ22151 กรีฑา	0.5	1	20	พ22152 มวยไทยพื้นฐาน	0.5	1	20
ศ22101 ศิลปะ3	1	2	40	ศ22102 ศิลปะ4	1	2	40
ง22101 การงานอาชีพ3	0.5	1	20	ง22102 การงานอาชีพ4	0.5	1	20
อ22101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน3	1.5	3	60	อ22102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน4	1.5	3	60
สาระเพิ่มเติม	4	8	160	สาระเพิ่มเติม	4.0	8	160
ท22201 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0.5	1	20	ค22202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	1	2	40
ค22201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	1	2	40	ว22252 การเขียนโฮมเพจด้วยภาษา HTML	0.5	1	20
ส22201 การป้องกันการทุจริต3	0.5	1	20	ส22202 การป้องกันการทุจริต4	0.5	1	20
ว22251 ภาษาพหุอนขั้นสูง	0.5	1	20	ง22202 งานเกษตร	0.5	1	20
ง22201 โครงการงานอาชีพ	0.5	1	20	อ22202 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร4	1	2	40
อ22201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร3	1	2	40	จ22202 ภาษาจีน4	0.5	1	20
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		5	100	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		5	100
ก22901 แนะนำ		1	20	ก22902 แนะนำ		1	20
ก22903 ชุมนุม		1	20	ก22904 ชุมนุม		1	20
ก22905 ลส/นน/ยว/บพ		1	20	ก22906 ลส/นน/ยว/บพ		1	20
ก22907 ลดเวลาเรียน		1	20	ก22908 ลดเวลาเรียน		1	20
ก22909 Home room		1	20	ก22910 Home room		1	20
รวม		30	600	รวม		30	600
ทั้งหมด	15	35	700	ทั้งหมด	15	35	700

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ม.3 ภาคเรียนที่ 1	น.ก.	ช.ม.	เวลา	ม.3 ภาคเรียนที่ 2	น.ก.	ช.ม.	เวลา
รายวิชาพื้นฐาน	11	22	440	รายวิชาพื้นฐาน	11	22	440
ท23101 ภาษาไทยพื้นฐาน5	1.5	3	60	ท23102 ภาษาไทยพื้นฐาน6	1.5	3	60
ค23101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5	1.5	3	60	ค23102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 6	1.5	3	60
ว23101 วิทยาศาสตร์5	1.5	3	60	ว23102 วิทยาศาสตร์6	1.5	3	60
ว23111 วิทยาการคำนวณ3	0.5	1	20	ว23112 ออกแบบและเทคโนโลยี 3	0.5	1	20
ส23103 พระพุทธศาสนา5	0.5	1	20	ส23106 พระพุทธศาสนา6	0.5	1	20
ส23101 สังคมศึกษา5	1	2	40	ส23104 สังคมศึกษา6	1	2	40
ส23102 ประวัติศาสตร์5	0.5	1	20	ส23105 ประวัติศาสตร์6	0.5	1	20
พ23101 สุขศึกษา5	0.5	1	20	พ23102 สุขศึกษา6	0.5	1	20
พ23151 วอลเลย์บอล (2)	0.5	1	20	พ23152 บาสเกตบอล	0.5	1	20
ศ23101 ศิลปะ5	1	2	40	ศ23102 ศิลปะ6	1	2	40
ง23101 การงานอาชีพ5	0.5	1	20	ง23102 การงานอาชีพ6	0.5	1	20
อ23101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน5	1.5	3	60	อ23102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน6	1.5	3	60
สาระเพิ่มเติม	4	8	160	สาระเพิ่มเติม	4	8	160
ค23201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	1.5	3	60	ค23202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	1.5	3	60
ว23251 การใช้โปรแกรมตารางทำงาน	0.5	1	20	ว23202 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม	0.5	1	20
ง23201 งานช่าง	0.5	1	20	ว23253 คอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย	0.5	1	20
ส23201 การป้องกันการทุจริต5	0.5	1	20	ส23202 การป้องกันการทุจริต6	0.5	1	20
อ23201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร5	1	2	40	ง23202 งานธุรกิจ	0.5	1	20
				อ23202 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร6	0.5	1	20
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		4	80	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		4	80
ก22901 แนะนำ		1	20	ก22902 แนะนำ		1	20
ก22903 ชุมนุม		1	20	ก22904 ชุมนุม		1	20
ก22905 ลส/นน/ยว/บพ		1	20	ก22906 ลส/นน/ยว/บพ		1	20
ก22907 ลดเวลาเรียน		1	20	ก22908 ลดเวลาเรียน		1	20
ก22909 Home room		1	20	ก22910 Home room		1	20
รวม		30	600	รวม		30	600
ทั้งหมด	15	35	700	ทั้งหมด	15.0	35	700

โครงสร้างหลักสูตรแกนกลางสถานศึกษา พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560)
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ปรับปรุง 2567) โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์
(เน้นวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ (Gifted))

กลุ่มสาระการเรียนรู้ 8 กลุ่ม	เวลาเรียน (ชั่วโมง/สัปดาห์)												ตลอดหลักสูตร		
	ม.1				ม.2				ม.3						รวมทั้งสิ้น
	ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		พื้นฐาน	เพิ่มเติม	
	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม			
ภาษาไทย														18	2
ภาษาไทยเพื่อการเขียนเชิงวิชาการ	3		3		3		3		3		3			18	
คณิตศาสตร์						1		1							2
คณิตศาสตร์	3		3		3		3		3		3			18	23
คณิตศาสตร์ สสวท. (เพิ่มเติม ๑-๖)		2		2		2		2		3		3			14
ข้อ ๒.๒.๒ และ/หรือ ๒.๒.๓		2		2		2				2		1			9
วิทยาศาสตร์														24	37
วิทยาศาสตร์	3		3		3		3		3		3			18	
วิทยาศาสตร์ สสวท. (เพิ่มเติม ๑-๖)		2		2		3		3		3		4			17
ข้อ ๒.๒.๒ และ/หรือ ๒.๒.๓		3		2		2		2		2		2			13
เทคโนโลยี														6	11
วิทยาการคำนวณ และการออกแบบและเทคโนโลยี	1		1		1		1		1		1			6	
คอมพิวเตอร์เพิ่มเติม		1		1		1		1		1					5
การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น		2													2
IPST-MicroBox					2										2
การออกแบบและเทคโนโลยี												2			2
สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม														24	6
สังคมศึกษา	2		2		2		2		2		2			12	6
พระพุทธศาสนา	1		1		1		1		1		1			6	
ประวัติศาสตร์	1		1		1		1		1		1			6	
การป้องกันการทุจริต		1		1		1		1		1		1			6
สุขศึกษาและพลศึกษา														12	
สุขศึกษา	1		1		1		1		1		1			6	
พลศึกษา	1		1		1		1		1		1			6	
ศิลปะ														12	
ศิลปะ	2		2		2		2		2		2			12	
การงานอาชีพ														6	6
การงานอาชีพ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		6	6
ภาษาต่างประเทศ	3		3		3		3		3		3			18	18
ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม		2		2		2		4		4		2			16
ภาษาจีน		1		1											2
รวมกลุ่มสาระการเรียนรู้ทั้ง 8 กลุ่ม	22	15	22	15	22	15	22	15	22	15	22	15	132	90	
รวมเวลา/ภาคเรียน	37		37		37		37		37		37		222		
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน														18	
๑. กิจกรรมแนะแนว	1		1		1		1		1		1			6	
๒. กิจกรรมลูกเสือ-เนตรนารี/ ยุวกาชาด/ ผู้บำเพ็ญประโยชน์	1		1		1		1		1		1			6	
๓. กิจกรรมชุมนุม และชมรม	1		1		1		1		1		1			6	
๔. กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	15				15				15				45		
รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3		3		3		3		3		3		18		
โฮมรูม	1		1		1		1		1		1		6		
รวมเวลาเรียนและกิจกรรมพัฒนา	15	26	15	27	15	26	16	26	15	26	24	12	100	143	
รวมทั้งสิ้น	40		40		40		40		40		40		243		
กิจกรรมวิชาการ	ค่าย				ค่าย				ค่าย						
กิจกรรมการฝึกงานอย่างต่อเนื่อง					ฝึกงาน/ อบรมปฏิบัติการกับนักวิจัย				นำเสนอผลงาน						

โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา พุทธศักราช 2567
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ความสามารถด้านวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ (Gifted))
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ม.1 ภาคเรียนที่ 1	น.ก.	ช.ม.	เวลา	ม.1 ภาคเรียนที่ 2	น.ก.	ช.ม.	เวลา
รายวิชาพื้นฐาน	11	22	440	รายวิชาพื้นฐาน	11	22	440
ท21101 ภาษาไทยพื้นฐาน1	1.5	3	60	ท21102 ภาษาไทยพื้นฐาน2	1.5	3	60
ค21101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1.5	3	60	ค21102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	1.5	3	60
ว21101 วิทยาศาสตร์1	1.5	3	60	ว21102 วิทยาศาสตร์2	1.5	3	60
ว21111 วิทยาการคำนวณ1	0.5	1	20	ว21112 ออกแบบและเทคโนโลยี1	0.5	1	20
ส21101 สังคมศึกษา1	1	2	40	ส21106 พระพุทธศาสนา2	0.5	1	20
ส21102 ประวัติศาสตร์1	0.5	1	20	ส21104 สังคมศึกษา2	1	2	40
ส21103 พระพุทธศาสนา1	0.5	1	20	ส21105 ประวัติศาสตร์2	0.5	1	20
พ21101 สุขศึกษา1	0.5	1	20	พ21102 สุขศึกษา2	0.5	1	20
พ21151 เทเบิลเทนนิส	0.5	1	20	พ21152 วอลเลย์บอล (1)	0.5	1	20
ศ21101 ศิลปะ1	1	2	40	ศ21102 ศิลปะ2	1	2	40
ง21101 การงานอาชีพ1	0.5	1	20	ง21102 การงานอาชีพ2	0.5	1	20
อ21101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน1	1.5	3	60	อ21102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน2	1.5	3	60
สาระเพิ่มเติม	7.5	15	300	สาระเพิ่มเติม	7.5	15	300
ท21201 ภาษาไทยเพิ่มเติม1	0.5	1	20	ท21202 ภาษาไทยเพิ่มเติม2	0.5	1	20
ค21201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	1	2	40	ค21202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	1	2	40
ค21205 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 11	1	2	40	ค21206 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 12	1	2	40
ว21203 ของเล่นเชิงวิทยาศาสตร์	1	2	40	ว21206 ชีววิทยา สอวน.2	1	2	40
ว21204 ชีววิทยา สอวน.1	1	2	40	ว21202 ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์2	0.5	1	20
ว21205 ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์1	0.5	1	20	ว21241 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	1	2	40
ว21251 ภาษาไพทอนเบื้องต้น	0.5	1	20	ว21252 คอมพิวเตอร์กราฟิกประยุกต์	0.5	1	20
จ21201 ภาษาจีน1	0.5	1	20	จ21202 ภาษาจีน2	0.5	1	20
อ21203 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	1	2	40	อ21204 ภาษาอังกฤษอ่านและเขียน	1	2	40
ส20201 การป้องกันการทุจริต1	0.5	1	20	ส20202 การป้องกันการทุจริต2	0.5	1	20
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		4	80	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		4	80
ก21901 แนะนำ		1	20	ก21902 แนะนำ		1	20
ก21903 ชุมนุม		1	20	ก21904 ชุมนุม		1	20
ก21905 ลส/นน/ยว/บพ		1	20	ก21906 ลส/นน/ยว/บพ		1	20
ก21907 ลดเวลาเรียน				ก21908 ลดเวลาเรียน			
ก21909 Home room				ก21910 Home room			
รวม		37	740	รวม		37	740
ทั้งหมด	18.5	40	800	ทั้งหมด	18.5	40	800

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ม.2 ภาคเรียนที่ 1	น.ก.	ช.ม.	เวลา	ม.2 ภาคเรียนที่ 2	น.ก.	ช.ม.	เวลา
รายวิชาพื้นฐาน	11	22	440	รายวิชาพื้นฐาน	11	22	440
ท22101 ภาษาไทยพื้นฐาน3	1.5	3	60	ท22102 ภาษาไทยพื้นฐาน4	1.5	3	60
ค22101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1.5	3	60	ค22102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	1.5	3	60
ว22101 วิทยาศาสตร์3	1.5	3	60	ว22102 วิทยาศาสตร์4	1.5	3	60
ว22111 วิทยาการคำนวณ2	0.5	1	20	ว22112 ออกแบบและเทคโนโลยี2	0.5	1	20
ส22103 พระพุทธศาสนา3	0.5	1	20	ส22106 พระพุทธศาสนา4	0.5	1	20
ส22101 สังคมศึกษา3	1	2	40	ส22104 สังคมศึกษา4	1	2	40
ส22102 ประวัติศาสตร์3	0.5	1	20	ส22105 ประวัติศาสตร์4	0.5	1	20
พ22101 สุขศึกษา3	0.5	1	20	พ22102 สุขศึกษา4	0.5	1	20
พ22151 กรีฑา	0.5	1	20	พ22152 มวยไทยพื้นฐาน	0.5	1	20
ศ22101 ศิลปะ3	1	2	40	ศ22102 ศิลปะ4	1	2	40
ง22101 การงานอาชีพ3	0.5	1	20	ง22102 การงานอาชีพ4	0.5	1	20
อ22101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน3	1.5	3	60	อ22102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน4	1.5	3	60
สาระเพิ่มเติม	7.5	15	300	สาระเพิ่มเติม	7.5	15	300
ท22201 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0.5	1	20	ท22202 ภาษาไทยเพื่อการเขียนเชิงวิชาการ2	0.5	1	20
ค22201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม3	1	2	40	ค22202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม4	1	2	40
ค22205 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม13	1	2	40	ว22203 วิทยาศาสตร์กับความงาม	1	2	40
ว22202 โครงการวิทยาศาสตร์1	1	2	40	ว22205 เคมี สอน2	1	2	40
ว22204 เคมี สอน1	1	2	40	ว22206 โครงการวิทยาศาสตร์2	1	2	40
ว22241 IPST-MicroBox	1	2	40	ว22252 การเขียนโฮมเพจด้วยภาษา HTML	0.5	1	20
ว22251 ภาษาไพทอนขั้นสูง	0.5	1	20	ส22202 การป้องกันการทุจริต4	0.5	1	20
ส22201 การป้องกันการทุจริต3	0.5	1	20	อ22204 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	1	2	40
อ22223 ภาษาอังกฤษสำหรับวิทย์คณิต	1	2	40	อ22205 การเขียนภาษาอังกฤษ1	1	2	40
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		5	100	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		5	100
ก22901 แนะนำ		1	20	ก22902 แนะนำ		1	20
ก22903 ชุมนุม		1	20	ก22904 ชุมนุม		1	20
ก22905 ลส/นน/ยว/บพ		1	20	ก22906 ลส/นน/ยว/บพ		1	20
ก22907 ลดเวลาเรียน				ก22908 ลดเวลาเรียน			
ก22909 Home room				ก22910 Home room			
รวม		37	740	รวม		37	740
ทั้งหมด	18.5	40	800	ทั้งหมด	18.5	40	800

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ม.3 ภาคเรียนที่ 1	น.ก.	ช.ม.	เวลา	ม.3 ภาคเรียนที่ 2	น.ก.	ช.ม.	เวลา
รายวิชาพื้นฐาน	11	22	440	รายวิชาพื้นฐาน	11	22	440
ท23101 ภาษาไทยพื้นฐาน5	1.5	3	60	ท23102 ภาษาไทยพื้นฐาน6	1.5	3	60
ค23101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5	1.5	3	60	ค23102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 6	1.5	3	60
ว23101 วิทยาศาสตร์5	1.5	3	60	ว23102 วิทยาศาสตร์6	1.5	3	60
ว23111 วิทยาการคำนวณ3	0.5	1	20	ว23112 ออกแบบและเทคโนโลยี 3	0.5	1	20
ส23103 พระพุทธศาสนา5	0.5	1	20	ส23106 พระพุทธศาสนา6	0.5	1	20
ส23101 สังคมศึกษา5	1	2	40	ส23104 สังคมศึกษา6	1	2	40
ส23102 ประวัติศาสตร์5	0.5	1	20	ส23105 ประวัติศาสตร์6	0.5	1	20
พ23101 สุขศึกษา5	0.5	1	20	พ23102 สุขศึกษา6	0.5	1	20
พ23151 วอลเลย์บอล (2)	0.5	1	20	พ23152 บาสเกตบอล	0.5	1	20
ศ23101 ศิลปะ5	1	2	40	ศ23102 ศิลปะ6	1	2	40
ง23101 การงานอาชีพ5	0.5	1	20	ง23102 การงานอาชีพ6	0.5	1	20
อ23101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน5	1.5	3	60	อ23102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน6	1.5	3	60
สาระเพิ่มเติม	7.5	15	300	สาระเพิ่มเติม	7.5	15	300
ค23201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	1.5	3	60	ค23202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	1.5	3	60
ค23205 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 15	0.5	1	20	ค23206 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 16	0.5	1	20
ว23203 วิทยาศาสตร์กายภาพ	1	2	40	ว23206 ฟิสิกส์ สอวน 2	1	2	40
ว23204 พลังงานทดแทนกับการใช้ประโยชน์	0.5	1	20	ว23261 ดาราศาสตร์	1	2	40
ว23205 ฟิสิกส์ สอวน 1	1	2	40	ว23207 เชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคม	1	2	40
ว23251 การใช้โปรแกรมตารางทำงาน	0.5	1	20	ว23252 การออกแบบและเทคโนโลยี	1	2	40
ส23201 การป้องกันการทุจริต5	0.5	1	20	ส23202 การป้องกันการทุจริต6	0.5	1	20
อ23203 ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ	1	2	40	อ23206 การเขียนภาษาอังกฤษ3	1	2	40
อ23205 การเขียนภาษาอังกฤษ2	1	2	40				
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		4	80	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		4	80
ก23901 แนะนำ		1	20	ก23902 แนะนำ		1	20
ก23903 ชุมนุม		1	20	ก23904 ชุมนุม		1	20
ก23905 ลส/นน/ยว/บพ		1	20	ก23906 ลส/นน/ยว/บพ		1	20
ก23907 ลดเวลาเรียน				ก23908 ลดเวลาเรียน			
ก23909 Home room				ก23910 Home room			
รวม		37	740	รวม		37	740
ทั้งหมด	18.5	40	800	ทั้งหมด	18.5	40	800

โครงสร้างหลักสูตรแกนกลางสถานศึกษา พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560)
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ปรับปรุง 2567) โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์
(เน้นวิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ คณิตศาสตร์ (SEM))

กลุ่มสาระการเรียนรู้ 8 กลุ่ม	เวลาเรียน (ชั่วโมง/สัปดาห์)													
	ม.1				ม.2				ม.3				ตลอดหลักสูตร	
	ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		รวมทั้งสิ้น	
	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม
ภาษาไทย													18	2
ภาษาไทย	3		3		3		3		3		3		18	0
ภาษาไทยเพื่อการเขียนเชิงวิชาการ						1		1					0	2
คณิตศาสตร์													18	14
คณิตศาสตร์	3		3		3		3		3		3		18	0
คณิตศาสตร์ สสวท. (เพิ่มเติม ๑-๖)		2		2		2		2		3		3	0	14
ข้อ ๒.๒.๒ และ/หรือ ๒.๒.๓													0	0
วิทยาศาสตร์													24	16
วิทยาศาสตร์	3		3		3		3		3		3		18	0
วิทยาศาสตร์ สสวท. (เพิ่มเติม ๑-๖)		1		1		2							0	4
ข้อ ๒.๒.๒ และ/หรือ ๒.๒.๓		2		2		2		2		2		2	0	12
เทคโนโลยี													6	10
วิทยาการคำนวณ และการออกแบบและเทคโนโลยี	1		1		1		1		1		1		6	0
คอมพิวเตอร์เพิ่มเติม		1		1		1		1		1		1	0	6
การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นด้วยภาษาซี								2					0	2
ไมโครคอนโทรลเลอร์										2			0	2
สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม													24	6
สังคมศึกษา	2		2		2		2		2		2		12	6
พระพุทธศาสนา	1		1		1		1		1		1		6	0
ประวัติศาสตร์	1		1		1		1		1		1		6	0
การป้องกันการทุจริต		1		1		1		1		1		1	0	6
สุขศึกษาและพลศึกษา													12	0
สุขศึกษา	1		1		1		1		1		1		6	0
พลศึกษา	1		1		1		1		1		1		6	0
ศิลปะ													12	0
ศิลปะ	2		2		2		2		2		2		12	0
การงานอาชีพ													6	6
การงานอาชีพ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	6
ภาษาต่างประเทศ	3		3		3		3		3		3		18	20
ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม		3		3		3		3		4		4	0	20
ภาษาจีน		1		1									0	2
รวมกลุ่มสาระการเรียนรู้ทั้ง 8 กลุ่ม	22	12	22	12	22	13	22	13	22	15	22	15	132	80
รวมเวลา/ภาคเรียน	34		34		35		35		37		37		212	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน													18	0
๑. กิจกรรมแนะแนว	1		1		1		1		1		1		6	0
๒. กิจกรรมลูกเสือ-เนตรนารี/ ยุวกาชาด/ ผู้บำเพ็ญประโยชน์	1		1		1		1		1		1		6	0
๓. กิจกรรมชุมนุม และชมรม	1		1		1		1		1		1		6	0
๕. กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	15				15				15				45	
รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3		3		3		3		3		3		18	0
โฮมรูม	1		1		1		1		1		1		6	
รวมเวลาเรียนและกิจกรรมพัฒนา	15	26	15	27	15	26	16	26	15	26	24	12	100	143
รวมทั้งสิ้น	38		38		38		38		38		38		228	
กิจกรรมวิชาการ	ค่า				ค่า				ค่า					
กิจกรรมการฝึกงานอย่างต่อเนื่อง					ฝึกงาน/ อบรมปฏิบัติการกับนักวิจัย				นำเสนอผลงาน					

โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา พุทธศักราช 2567
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ (SEM))
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ม.1 ภาคเรียนที่ 1	น.ก.	ข.ม.	เวลา	ม.1 ภาคเรียนที่ 2	น.ก.	ข.ม.	เวลา
รายวิชาพื้นฐาน	11	22	440	รายวิชาพื้นฐาน	11	22	440
ท21101 ภาษาไทยพื้นฐาน1	1.5	3	60	ท21102 ภาษาไทยพื้นฐาน2	1.5	3	60
ค21101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1.5	3	60	ค21102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	1.5	3	60
ว21101 วิทยาศาสตร์1	1.5	3	60	ว21102 วิทยาศาสตร์2	1.5	3	60
ว21111 วิทยาการคำนวณ1	0.5	1	20	ว21112 ออกแบบและเทคโนโลยี1	0.5	1	20
ส21101 สังคมศึกษา1	1	2	40	ส21106 พระพุทธศาสนา2	0.5	1	20
ส21102 ประวัติศาสตร์1	0.5	1	20	ส21104 สังคมศึกษา2	1	2	40
ส21103 พระพุทธศาสนา1	0.5	1	20	ส21105 ประวัติศาสตร์2	0.5	1	20
พ21101 สุขศึกษา1	0.5	1	20	พ21102 สุขศึกษา2	0.5	1	20
พ21151 เทเบิลเทนนิส	0.5	1	20	พ21152 วอลเลย์บอล (1)	0.5	1	20
ศ21101 ศิลปะ1	1	2	40	ศ21102 ศิลปะ2	1	2	40
ง21101 การงานอาชีพ1	0.5	1	20	ง21102 การงานอาชีพ2	0.5	1	20
อ21101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน1	1.5	3	60	อ21102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน2	1.5	3	60
สาระเพิ่มเติม	6.0	12	240	สาระเพิ่มเติม	6.0	12	240
ท21201 ภาษาไทยเพิ่มเติม1	0.5	1	20	ท21202 ภาษาไทยเพิ่มเติม2	0.5	1	20
ค21201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	1	2	40	ค21202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	1	2	40
ส21201 การป้องกันการทุจริต1	0.5	1	20	ส21202 การป้องกันการทุจริต2	0.5	1	20
ว21204 ชีววิทยา สอวน.1	1	2	40	ว21202 ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์2	0.5	1	20
ว21205 ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์1	0.5	1	20	ว21206 ชีววิทยา สอวน.2	1	2	20
ว21251 ภาษาไพทอนเบื้องต้น	0.5	1	20	ว21252 คอมพิวเตอร์กราฟิกประยุกต์	0.5	1	20
อ21203 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	1	2	40	อ21204 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน	1	2	40
อ20201 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน1	0.5	1	20	อ20202 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน2	0.5	1	40
จ21201 ภาษาจีน1	0.5	1	20	จ21202 ภาษาจีน2	0.5	1	20
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		4	80	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		4	80
ก21901 แนะนำ		1	20	ก21902 แนะนำ		1	20
ก21903 ชุมนุม		1	20	ก21904 ชุมนุม		1	20
ก21905 ลส/นน/ยว/บพ		1	20	ก21906 ลส/นน/ยว/บพ		1	20
ก21907 ลดเวลาเรียน				ก21908 ลดเวลาเรียน			
ก21909 Home room		1	20	ก21910 Home room		1	20
รวม		34	680	รวม		34	680
ทั้งหมด	17.0	38	760	ทั้งหมด	17.0	38	760

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ม.2 ภาคเรียนที่ 1	น.ก.	ช.ม.	เวลา	ม.2 ภาคเรียนที่ 2	น.ก.	ช.ม.	เวลา
รายวิชาพื้นฐาน	11	22	440	รายวิชาพื้นฐาน	11	22	440
ท22101 ภาษาไทยพื้นฐาน3	1.5	3	60	ท22102 ภาษาไทยพื้นฐาน4	1.5	3	60
ค22101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1.5	3	60	ค22102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	1.5	3	60
ว22101 วิทยาศาสตร์3	1.5	3	60	ว22102 วิทยาศาสตร์4	1.5	3	60
ว22111 วิทยาการคำนวณ2	0.5	1	20	ว22112 ออกแบบและเทคโนโลยี2	0.5	1	20
ส22103 พระพุทธศาสนา3	0.5	1	20	ส22106 พระพุทธศาสนา4	0.5	1	20
ส22101 สังคมศึกษา3	1	2	40	ส22104 สังคมศึกษา4	1	2	40
ส22102 ประวัติศาสตร์3	0.5	1	20	ส22105 ประวัติศาสตร์4	0.5	1	20
พ22101 สุขศึกษา3	0.5	1	20	พ22102 สุขศึกษา4	0.5	1	20
พ22151 กรีฑา	0.5	1	20	พ22152 มวยไทยพื้นฐาน	0.5	1	20
ศ22101 ศิลปะ3	1	2	40	ศ22102 ศิลปะ4	1	2	40
ง22101 การงานอาชีพ3	0.5	1	20	ง22102 การงานอาชีพ4	0.5	1	20
อ22101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน3	1.5	3	60	อ22102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน4	1.5	3	60
สาระเพิ่มเติม	6.5	13	260	สาระเพิ่มเติม	6.5	13	260
ท22201 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0.5	1	20	ท22202 ภาษาไทยเพื่อการเขียนเชิงวิชาการ2	0.5	1	20
ค22201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม3	1	2	40	ค22202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม4	1	2	40
ง22201 โครงการงานอาชีพ	0.5	1	20	ง22202 งานเกษตร	0.5	1	20
ว22202 โครงการวิทยาศาสตร์1	1	2	40	ว22205 เคมี สอน2	1	2	40
ว22204 เคมี สอน1	1	2	40	ว22252 การเขียนโฮมเพจด้วยภาษา HTML	0.5	1	20
ว22251 ภาษาไพทอนขั้นสูง	0.5	1	20	ส20202 พลเมืองดีด้านทุจริต4	0.5	1	20
ส22233 พลเมืองดีด้านทุจริต3	0.5	1	20	อ22204 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	1	2	40
อ22223 ภาษาอังกฤษสำหรับวิทย์คณิต	1	2	40	อ20204 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน4	0.5	1	20
อ20203 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน3	0.5	1	20	ว22242 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นด้วยภาษาซี	1	2	40
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		5	100	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		5	100
ก22901 แนะนำ		1	20	ก22902 แนะนำ		1	20
ก22903 ชุมชุม		1	20	ก22904 ชุมชุม		1	20
ก22905 ลส/นน/ยว/บพ		1	20	ก22906 ลส/นน/ยว/บพ		1	20
ก22907 ลดเวลาเรียน				ก22908 ลดเวลาเรียน			
ก22909 Home room				ก22910 Home room			
รวม		35	700	รวม		35	700
ทั้งหมด	17.5	38	760	ทั้งหมด	17.5	38	760

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ม.3 ภาคเรียนที่ 1	น.ก.	ช.ม.	เวลา	ม.3 ภาคเรียนที่ 2	น.ก.	ช.ม.	เวลา
รายวิชาพื้นฐาน	11	22	440	รายวิชาพื้นฐาน	11	22	440
ท23101 ภาษาไทยพื้นฐาน5	1.5	3	60	ท23102 ภาษาไทยพื้นฐาน6	1.5	3	60
ค23101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5	1.5	3	60	ค23102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 6	1.5	3	60
ว23101 วิทยาศาสตร์5	1.5	3	60	ว23102 วิทยาศาสตร์6	1.5	3	60
ว23111 วิทยาการคำนวณ3	0.5	1	20	ว23112 ออกแบบและเทคโนโลยี 3	0.5	1	20
ส23103 พระพุทธศาสนา5	0.5	1	20	ส23106 พระพุทธศาสนา6	0.5	1	20
ส23101 สังคมศึกษา5	1	2	40	ส23104 สังคมศึกษา6	1	2	40
ส23102 ประวัติศาสตร์5	0.5	1	20	ส23105 ประวัติศาสตร์6	0.5	1	20
พ23101 สุขศึกษา5	0.5	1	20	พ23102 สุขศึกษา6	0.5	1	20
พ23151 วอลเลย์บอล (2)	0.5	1	20	พ23152 บาสเกตบอล	0.5	1	20
ศ23101 ศิลปะ5	1	2	40	ศ23102 ศิลปะ6	1	2	40
ง23101 การงานอาชีพ5	0.5	1	20	ง23102 การงานอาชีพ6	0.5	1	20
อ23101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน5	1.5	3	60	อ23102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน6	1.5	3	60
สาระเพิ่มเติม	7.5	15	300	สาระเพิ่มเติม	7.5	15	300
ค23201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	1.5	3	60	ค23202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	1.5	3	60
ว23201 ชีววิทยา สอนวน1	1	2	40	ว23261 ดาราศาสตร์	1	2	40
ว23251 การใช้โปรแกรมตารางทำงาน	0.5	1	20	ว23207 เชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคม	1	2	40
ว23241 ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	2	40	ว23253 คอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย	0.5	1	20
ส20203 การป้องกันการทุจริต5	0.5	1	20	ส23236 การป้องกันการทุจริต6	0.5	1	20
อ23203 ภาษาเพื่อการนำเสนอ	1	2	40	อ23206 การเขียนภาษาอังกฤษ3	1	2	40
อ23205 การเขียนภาษาอังกฤษ2	1	2	40	อ20206 การเขียนเชิงวิชาการ	1	2	40
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		4	80	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		4	80
ก23901 แนะนำ		1	20	ก23902 แนะนำ		1	20
ก23903 ชุมนุม		1	20	ก23904 ชุมนุม		1	20
ก23905 ลส/นน/ยว/บพ		1	20	ก23906 ลส/นน/ยว/บพ		1	20
ก23907 ลดเวลาเรียน				ก23908 ลดเวลาเรียน			
ก23909 Home room				ก23910 Home room			
รวม		35	700	รวม		35	700
ทั้งหมด	17.5	38	760	ทั้งหมด	17.5	38	760

โครงสร้างหลักสูตรแกนกลางสถานศึกษา พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560)
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ปรับปรุง 2567) แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์
(แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ 8 กลุ่ม	เวลาเรียน (ชั่วโมง/สัปดาห์)												ตลอดหลักสูตร	
	ม.4				ม.5				ม.6					
	ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		พื้นฐาน	เพิ่มเติม
	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม				
ภาษาไทย												12		
ภาษาไทย	2		2		2		2		2		2	12		
การเขียนความเรียงชั้นสูง ๑,๒														
คณิตศาสตร์												12	23	
คณิตศาสตร์	2		2		2		2		2		2	12		
คณิตศาสตร์เพิ่มเติม		4		4		4		4		4	3		23	
วิทยาศาสตร์												16	63	
ฟิสิกส์ (หลักสูตร 60)				4		4		4		4	3	3	20	
เคมี (หลักสูตร 60)				4		4		4		4	3	3	20	
ชีววิทยา (หลักสูตร 60)				4		4		4		4	3	3	20	
โลกดาราศาสตร์							1			1	1	1	2	
ฟิสิกส์เพิ่มเติม														
เคมีเพิ่มเติม														
ชีววิทยาเพิ่มเติม														
วิทยาการคำนวณ และการออกแบบและเทคโนโลยี	2		1		1		1				1	6		
คอมพิวเตอร์มัลติมีเดียประยุกต์				1									1	
สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม												16	4	
สังคมศึกษา	2		2		2		2		2		2	12		
ประวัติศาสตร์	1		1		1		1					4		
การป้องกันการทุจริต						1		1		1	1		4	
สุขศึกษาและพลศึกษา												6	4	
สุขศึกษา และพลศึกษา	2		2		2				2		2	6	4	
ศิลปะ												6		
ศิลปะ	1		1		1		1		1		1	6		
การทำงานอาชีพ												2	3	
การทำงานอาชีพ					1		1		1		2	2	3	
ภาษาต่างประเทศ												12	16	
ภาษาอังกฤษ	3		3		3		3					12		
ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม		2		2		1		2		4	5		16	
ภาษาต่างประเทศที่ ๒ (ภาษาจีน)														
รวมกลุ่มสาระการเรียนรู้ทั้ง 8 กลุ่ม	15	18	14	19	15	18	14	19	7	25	17	15	82	114
รวมเวลา/ภาคเรียน	33		33		33		33		32		32		196	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน													18	
๑. กิจกรรมแนะแนว	1		1		1		1		1		1		6	
๒. กิจกรรมลูกเสือ-เนตรนารี/ ยุว ภาษา/ ผู้บำเพ็ญประโยชน์/ นศท.หรือ กิจกรรมชุมนุม และชมรม	1		1		1		1		1		1		6	
๓. กิจกรรมวิชาการ	1		1		1		1		1		1		6	
๔. กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20				20				20				60	
รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3		3		3		3		3		3		18	
รวมเวลาเรียนและกิจกรรมพัฒนา	26	15	15	26	15	26	14	27	14	27	16	24	100	145
รวมทั้งสิ้น	35		35		35		35		35		35		245	
กิจกรรมวิชาการ	ค่ายวิชาการ		ค่ายวิชาการ		ค่ายวิชาการ		ค่ายวิชาการ		ค่ายวิชาการ		ค่ายวิชาการ			
กิจกรรมการฝึกงานอย่างต่อเนื่อง					ฝึกงาน / อบรมปฏิบัติกับนักวิจัย				เสนอผลงาน					

โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา (ปรับปรุง 2567)
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์)
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ม.4 ภาคเรียนที่ 1	น.ก.	ช.ม.	เวลา	ม.4 ภาคเรียนที่ 2	น.ก.	ช.ม.	เวลา
รายวิชาพื้นฐาน	7.5	15	300	รายวิชาพื้นฐาน	7	14	280
ท31101 ภาษาไทยพื้นฐาน1	1	2	40	ท31102 ภาษาไทยพื้นฐาน2	1	2	40
ค31101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1	2	40	ค31102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	1	2	40
ว31181 การออกแบบและเทคโนโลยี1	1	2	40	ว31182 วิทยาการคำนวณ	0.5	1	20
ส31101 สังคมศึกษา1	1	2	40	ส31103 สังคมศึกษา2	1	2	40
ส31102 ประวัติศาสตร์ไทย1	0.5	1	20	ส31104 ประวัติศาสตร์ไทย2	0.5	1	20
พ31101 สุขศึกษา1	0.5	1	20	พ31103 สุขศึกษา2	0.5	1	20
พ31102 แคมป์มินตัน	0.5	1	20	พ31104 ฟุตซอล	0.5	1	20
ศ31101 ศิลปะ1	0.5	1	20	ศ31102 ศิลปะ2	0.5	1	20
สาระเพิ่มเติม	9	18	360	สาระเพิ่มเติม	9.5	19	380
ค31201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	2	4	80	ค31202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	2	4	80
ว31201 ฟิสิกส์1	2	4	80	ว31202 ฟิสิกส์2	2	4	80
ว31221 เคมี1	2	4	80	ว31222 เคมี2	2	4	80
ว31241 ชีววิทยา1	2	4	80	ว31242 ชีววิทยา2	2	4	80
อ31201 ภาษาอังกฤษเพื่อความบันเทิง	1	2	40	ว31281 คอมพิวเตอร์มัลติมีเดียประยุกต์	0.5	1	20
				อ31202 ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว	1	2	40
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		2	40	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		2	40
ก31901 แนะแนว (การป้องกันการทุจริต7)		1	20	ก31902 แนะแนว (การป้องกันการทุจริต8)		1	20
ก31903 ชุมนุม		1	20	ก31904 ชุมนุม		1	20
ก31905 ลดเวลาเรียน				ก31906 ลดเวลาเรียน			
ก31907 Home room				ก31908 Home room			
ก31909 ค้นคว้าอิสระ				ก31910 ค้นคว้าอิสระ			
รวม		33	660	รวม		33	660
ทั้งหมด	16.5	35	700	ทั้งหมด	16.5	35	700

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ม.5 ภาคเรียนที่ 1	น.ก.	ช.ม.	เวลา	ม.5 ภาคเรียนที่ 2	น.ก.	ช.ม.	เวลา
รายวิชาพื้นฐาน	7.5	15	300	รายวิชาพื้นฐาน	7	14	280
ท32101 ภาษาไทยพื้นฐาน3	1	2	40	ท32102 ภาษาไทยพื้นฐาน4	1	2	40
ค32101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1	2	40	ค32102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	1	2	40
ว32181 ออกแบบและเทคโนโลยี	0.5	1	20	ว32161 โลกดาราศาสตร์	0.5	1	20
ส32101 สังคมศึกษา3	1	2	40	ว32182 วิทยาการคำนวณ	0.5	1	20
ส32102 ประวัติศาสตร์สากล1	0.5	1	20	ส32103 สังคมศึกษา4	1	2	40
พ32101 สุขศึกษา3	0.5	1	20	ส32104 ประวัติศาสตร์สากล2	0.5	1	20
พ32102 เซปักตะกร้อ	0.5	1	20	ศ32102 ศิลปะ4	0.5	1	20
ศ32101 ศิลปะ3	0.5	1	20	ง32102 การงานอาชีพ	0.5	1	20
ง32101 การงานอาชีพ	0.5	1	20	อ32102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน4	1.5	3	60
อ32101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน3	1.5	3	60				
สาระเพิ่มเติม	9	18	360	สาระเพิ่มเติม	9.5	19	380
ค32201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	2	4	80	ค32202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	2	4	80
ว32201 ฟิสิกส์3	2	4	80	ว32202 ฟิสิกส์4	2	4	80
ว32221 เคมี3	2	4	80	ว32222 เคมี4	2	4	80
ว32241 ชีววิทยา3	2	4	80	ว32242 ชีววิทยา4	2	4	80
อ32201 การอ่านเพื่อความเข้าใจ1	0.5	1	20	อ32204 การอ่านเพื่อความเข้าใจ2	1	2	40
ส32201 การป้องกันการทุจริต9	0.5	1	20	ส32202 การป้องกันการทุจริต10	0.5	1	20
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		2	40	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		2	40
ก32901 แนะนำ		1	20	ก32902 แนะนำ		1	20
ก32903 ชุมนุม		1	20	ก32904 ชุมนุม		1	20
ก32905 ลดเวลาเรียน				ก32906 ลดเวลาเรียน			
ก32907 Home room				ก32908 Home room			
ก32909 ค้นคว้าอิสระ				ก32910 ค้นคว้าอิสระ			
รวม		33	660	รวม		33	660
ทั้งหมด	16.5	35	700	ทั้งหมด	16.5	35	700

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ม.6 ภาคเรียนที่ 1	น.ก.	ช.ม.	เวลา	ม.6 ภาคเรียนที่ 2	น.ก.	ช.ม.	เวลา
รายวิชาพื้นฐาน	3.5	7	140	รายวิชาพื้นฐาน	8.5	17	340
ท33101 ภาษาไทยพื้นฐาน5	1	2	40	ท33102 ภาษาไทยพื้นฐาน6	1	2	40
ค33101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5	1	2	40	ค33102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 6	1	2	40
ส33101 สังคมศึกษา5	1	2	40	ว33101 ฟิสิกส์พื้นฐาน	1.5	3	60
ศ33101 ศิลปะ5	0.5	1	20	ว33121 เคมีพื้นฐาน	1.5	3	60
				ว33141 ชีววิทยาพื้นฐาน	1.5	3	60
				ว33181 วิทยาการคำนวณ	0.5	1	20
				ส33103 สังคมศึกษา6	1	2	40
				ศ33103 ศิลปะ7	0.5	1	20
สาระเพิ่มเติม	12.5	25	500	สาระเพิ่มเติม	7.5	15	300
ค33201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	2	4	80	ค33202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	1.5	3	60
ว33261 โลกและดวงดาว	0.5	1	20	ว33262 โลกและอวกาศ2	0.5	1	20
ว33201 ฟิสิกส์5	2	4	80	ส33202 การป้องกันการทุจริต12	0.5	1	20
ว33221 เคมี5	2	4	80	พ33252 วอลเลย์ชายหาด	0.5	1	20
ว33241 ชีววิทยา5	2	4	80	พ33202 การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	0.5	1	20
ส33201 การป้องกันการทุจริต11	0.5	1	20	ศ33201 ศิลปะ	0.5	1	20
พ33201 สุขศึกษา2	0.5	1	20	ง33204 การงานไฟฟ้า	0.5	1	20
พ33251 กิจกรรมเข้าจังหวะ	0.5	1	20	ง33206 โครงการอาชีพ1	0.5	1	20
ง33201 งานประดิษฐ์ 1	0.5	1	20	อ33204 ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อ2	2	4	80
อ33201 ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อ1	2	4	80	อ33205 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	0.5	1	20
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		3	60	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		3	60
ก33901 แนะนำ		1	20	ก33902 แนะนำ		1	20
ก33903 ชุมนุม		1	20	ก33904 ชุมนุม		1	20
ก33905 ลดเวลาเรียน				ก33906 ลดเวลาเรียน			
ก33907 Home room		1	20	ก33908 Home room		1	20
ก33909 ค้นคว้าอิสระ				ก33910 ค้นคว้าอิสระ			
รวม		32	640	รวม		32	640
ทั้งหมด	16	35	700	ทั้งหมด	16.0	35	700

โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา (ปรับปรุง 2567)
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ความเป็นเลิศวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ (Gifted))
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ม.4 ภาคเรียนที่ 1	น.ก.	ช.ม.	เวลา	ม.4 ภาคเรียนที่ 2	น.ก.	ช.ม.	เวลา
รายวิชาพื้นฐาน	6	12	240	รายวิชาพื้นฐาน	6	12	240
ท31101 ภาษาไทยพื้นฐาน1	1	2	40	ท31102 ภาษาไทยพื้นฐาน2	1	2	40
ค31101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1	2	40	ค31102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	1	2	40
ว31181 การออกแบบและเทคโนโลยี	1	2	40	ว31182 วิทยาการคำนวณ	0.5	1	20
ส31101 สังคมศึกษา1	1	2	40	ส31103 สังคมศึกษา2	1	2	40
ส31102 ประวัติศาสตร์ไทย1	0.5	1	20	ส31104 ประวัติศาสตร์ไทย2	0.5	1	20
อ31101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน1	1.5	3	60	พ31106 สุขศึกษาและพลศึกษา2	0.5	1	20
				อ31102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน2	1.5	3	60
สาระเพิ่มเติม	13	26	520	สาระเพิ่มเติม	13	26	520
ค31201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	2	4	80	ค31202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	2	4	80
ค30201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 13	1	2	40	ค30202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 14	1	2	40
ว31201 ฟิสิกส์1	2	4	80	ว31202 ฟิสิกส์2	2	4	80
ว31221 เคมี1	2	4	80	ว31222 เคมี2	2	4	80
ว31241 ชีววิทยา1	2	4	80	ว31242 ชีววิทยา2	2	4	80
ว30201 ฟิสิกส์กลศาสตร์1	1	2	40	ว30202 ฟิสิกส์กลศาสตร์2	1	2	40
ว30221 เทคนิคพื้นฐานในปฏิบัติการเคมี	0.5	1	20	ว30222 เคมีควอนตัมเบื้องต้น	1	2	40
ว30241 พื้นฐานของสิ่งมีชีวิต	1	2	40	ว30242 พันธุศาสตร์โมเลกุล	0.5	1	20
อ31201 ภาษาอังกฤษเพื่อความบันเทิง	1	2	40	ว31281 คอมพิวเตอร์มัลติมีเดียประยุกต์	0.5	1	20
อ30201 การเขียนเชิงสร้างสรรค์	0.5	1	20	อ31202 ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว	1	2	40
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		2	40	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		2	40
ก31901 แนะแนว (การป้องกันการทุจริต7)		1	20	ก31902 แนะแนว (การป้องกันการทุจริต8)		1	20
ก31903 ชุมนุม		1	20	ก31904 ชุมนุม		1	20
ก31905 ลดเวลาเรียน				ก31906 ลดเวลาเรียน			
ก31907 Home room				ก31908 Home room			
ก31909 ค้นคว้าอิสระ				ก31910 ค้นคว้าอิสระ			
รวม		38	760	รวม		38	760
ทั้งหมด	19	40	800	ทั้งหมด	19.0	40	800

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ม.5 ภาคเรียนที่ 1	น.ก.	ช.ม.	เวลา	ม.5 ภาคเรียนที่ 2	น.ก.	ช.ม.	เวลา
รายวิชาพื้นฐาน	6	12	240	รายวิชาพื้นฐาน	6.5	13	260
ท32101 ภาษาไทยพื้นฐาน3	1	2	40	ท32102 ภาษาไทยพื้นฐาน4	1	2	40
ค32101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1	2	40	ค32102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	1	2	40
ว32181 ออกแบบและเทคโนโลยี	0.5	1	20	ว32161 โลกดาราศาสตร์	0.5	1	20
ส32101 สังคมศึกษา3	1	2	40	ว32182 วิทยาการคำนวณ	0.5	1	20
พ32103 สุขศึกษาและพลศึกษา3	0.5	1	20	ส32103 สังคมศึกษา4	1	2	40
ศ32101 ศิลปะ3	0.5	1	20	พ32106 สุขศึกษาและพลศึกษา4	0.5	1	20
อ32101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน3	1.5	3	60	ศ32102 ศิลปะ4	0.5	1	20
				อ32102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน4	1.5	3	60
สาระเพิ่มเติม	13	26	520	สาระเพิ่มเติม	12.5	25	500
ค32201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	2	4	80	ค32202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	2	4	80
ค30203 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 15	1	2	40	ค30204 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 16	0.5	1	20
ว32201 ฟิสิกส์3	2	4	80	ว32202 ฟิสิกส์4	2	4	80
ว32221 เคมี3	2	4	80	ว32222 เคมี4	2	4	80
ว32241 ชีววิทยา3	2	4	80	ว32242 ชีววิทยา4	2	4	80
ว30203 ฟิสิกส์ของคลื่น	1	2	40	ว30204 ฟิสิกส์ไฟฟ้าเบื้องต้น	0.5	1	20
ว30223 ปฏิบัติการเคมี1	1	2	40	ว30224 ปฏิบัติการเคมี2	1	2	40
ว30243 สรีรวิทยาพืช	1	2	40	ว30244 กายวิภาคศาสตร์สัตว์ชั้นสูง	1	2	40
อ32201 การอ่านเพื่อความเข้าใจ1	0.5	1	20	อ32204 การอ่านเพื่อความเข้าใจ2	1	2	40
ส32201 การป้องกันการทุจริต9	0.5	1	20	ส32202 การป้องกันการทุจริต10	0.5	1	20
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		2	40	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		2	40
ก32901 แนะนำ		1	20	ก32902 แนะนำ		1	20
ก32903 ชุมนุม		1	20	ก32904 ชุมนุม		1	20
ก32905 ลดเวลาเรียน				ก32906 ลดเวลาเรียน			
ก32907 Home room				ก32908 Home room			
ก32909 ค้นคว้าอิสระ				ก32910 ค้นคว้าอิสระ			
รวม		38	760	รวม		38	760
ทั้งหมด	19	40	800	ทั้งหมด	19.0	40	800

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ม.6 ภาคเรียนที่ 1				ม.6 ภาคเรียนที่ 2					
น.ก.	ช.ม.	เวลา		น.ก.	ช.ม.	เวลา			
รายวิชาพื้นฐาน			6	12	240	รายวิชาพื้นฐาน			
ท33101	ภาษาไทยพื้นฐาน5	1	2	40	ท33102	ภาษาไทยพื้นฐาน6	1	2	40
ค33101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5	1	2	40	ค33102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 6	1	2	40
ส33101	สังคมศึกษา5	1	2	40	ว33101	ฟิสิกส์พื้นฐาน	1.5	3	60
ส33102	ประวัติศาสตร์สากล1	0.5	1	20	ว33121	เคมีพื้นฐาน	1.5	3	60
พ33101	สุขศึกษา5	0.5	1	20	ว33141	ชีววิทยาพื้นฐาน	1.5	3	60
พ33103	ลีลาศ	0.5	1	20	ว33181	วิทยาการคำนวณ	0.5	1	20
ศ33101	ศิลปะ5	0.5	1	20	ส33103	สังคมศึกษา6	1	2	40
ศ33102	ศิลปะ6	0.5	1	20	ส33104	ประวัติศาสตร์สากล2	0.5	1	20
ง33101	การงานอาชีพพื้นฐาน3	0.5	1	20	พ33104	การจัดการแข่งขันกีฬา	0.5	1	20
					ศ33103	ศิลปะ7	0.5	1	20
					ศ33104	ศิลปะ8	0.5	1	20
					ง33103	การงานอาชีพพื้นฐาน4	0.5	1	20
สาระเพิ่มเติม			12.5	25	500	สาระเพิ่มเติม			
ค33201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	2	4	80	ค33202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	1.5	3	60
ค30205	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 17	0.5	1	20	ค30206	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 18	0.5	1	20
ว33201	ฟิสิกส์5	2	4	80	ว30206	ฟิสิกส์ยุคใหม่2	0.5	1	20
ว33221	เคมี5	2	4	80	ว30226	เคมีประยุกต์	0.5	1	20
ว33241	ชีววิทยา5	2	4	80	ว30246	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	0.5	1	20
ว33261	โลกและดวงดาว	0.5	1	20	ว33262	โลกและอวกาศ2	0.5	1	20
ว30205	ฟิสิกส์ยุคใหม่1	0.5	1	20	ส30212	การป้องกันการทุจริต12	0.5	1	20
ส30211	การป้องกันการทุจริต11	0.5	1	20	อ33204	ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อ2	2	4	80
อ33201	ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อ1	2	4	80	อ33207	ภาษาอังกฤษสื่อสารมวลชน2	0.5	1	20
อ33202	ภาษาอังกฤษสื่อสารมวลชน1	0.5	1	20	จ30201	ภาษาจีน	0.5	1	20
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			0	3	60	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
ก33901	แนะแนว		1	20	ก33902	แนะแนว		1	20
ก33903	ชุมนุม		1	20	ก33904	ชุมนุม		1	20
ก33905	ลดเวลาเรียน				ก33906	ลดเวลาเรียน			
ก33907	Home room		1	20	ก33908	Home room		1	20
ก33909	ค่าน้ำอัสระ				ก33910	ค่าน้ำอัสระ		1	20
รวม				32	640	รวม			
ทั้งหมด			16	35	700	ทั้งหมด			

โครงสร้างหลักสูตรแกนกลางสถานศึกษาโรงเรียนบัวขาว พ.ศ.2551 (ปรับปรุง 2560)
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ปรับปรุง 2567) โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์
(เน้นวิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ คณิตศาสตร์ (SEM))

กลุ่มสาระการเรียนรู้ 8 กลุ่ม	เวลาเรียน (ชั่วโมง/สัปดาห์)												ตลอดหลักสูตร		
	ม.4				ม.5				ม.6						รวมทั้งสิ้น
	ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		พื้นฐาน	เพิ่มเติม	
	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม					
ภาษาไทย														12	
ภาษาไทย	2		2		2		2		2		2			12	
การเขียนความเรียงขั้นสูง ๑,๒															
คณิตศาสตร์														12	23
คณิตศาสตร์	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	3		12	23
คณิตศาสตร์เพิ่มเติม															
วิทยาศาสตร์														16	73
ฟิสิกส์ (หลักสูตร 60)		4		4		4		4		4	3			3	20
เคมี (หลักสูตร 60)		4		4		4		4		4	3			3	20
ชีววิทยา (หลักสูตร 60)		4		4		4		4		4	3			3	20
โลกดาราศาสตร์							1			1		1		1	2
ฟิสิกส์เพิ่มเติม												1			1
เคมีเพิ่มเติม				2		2						1			5
ชีววิทยาเพิ่มเติม		2					2					1			5
วิทยาการคำนวณ และการออกแบบและเทคโนโลยี	2		1		1		1				1			6	
คอมพิวเตอร์มีเดียประยุกต์				1											1
สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม														16	4
สังคมศึกษา	2		2		2		2		2		2			12	
ประวัติศาสตร์	1		1						1		1			4	
การป้องกันการทุจริต						1		1		1		1			4
สุขศึกษาและพลศึกษา														4	
สุขศึกษา และพลศึกษา			1		1		1		2		1			6	
ศิลปะ														6	
ศิลปะ					1		1		2		2			6	
การทำงานอาชีพ														2	
การทำงานอาชีพ									1		1			2	
ภาษาต่างประเทศ														12	32
ภาษาอังกฤษ	3		3		3		3							12	
ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม		6		5		5		4		6		5			31
ภาษาต่างประเทศที่ ๒ (ภาษาจีน)												1			1
รวมกลุ่มสาระการเรียนรู้ทั้ง 8 กลุ่ม	12	24	12	24	12	24	13	23	12	24	21	14		82	133
รวมเวลา/ภาคเรียน	36		36		36		36		36		35			215	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน														18	
๑. กิจกรรมแนะแนว	1		1		1		1		1		1			6	
๒. กิจกรรมลูกเสือ-เนตรนารี/ ยุว ภาษา/ ผู้บำเพ็ญประโยชน์/ นศท.หรือ กิจกรรมชุมนุม และชมรม	1		1		1		1		1		1			6	
๓. กิจกรรมวิชาการ	1		1		1		1		1		1			6	
๔. กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20				20				20				60		
รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3		3		3		3		3		3			18	
รวมเวลาเรียนและกิจกรรมพัฒนา	26	15	15	26	15	26	14	27	14	27	16	24		100	145
รวมทั้งสิ้น	41		41		41		41		41		40			245	
กิจกรรมวิชาการ	ค่าย ภาษาต่างประเทศ		ค่าย วิทยาศาสตร์		ค่าย ภาษาต่างประเทศ		ค่าย วิทยาศาสตร์		ค่าย ภาษาต่างประเทศ		ค่าย วิทยาศาสตร์				
กิจกรรมการฝึกงานอย่างต่อเนื่อง					ฝึกงาน / อบรมปฏิบัติการกับนักวิจัย				เสนอผลงาน						

โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา (ปรับปรุง 2567)
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ความเป็นเลิศวิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ คณิตศาสตร์ (SEM))
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ม.4 ภาคเรียนที่ 1	น.ก.	ช.ม.	เวลา	ม.4 ภาคเรียนที่ 2	น.ก.	ช.ม.	เวลา
รายวิชาพื้นฐาน	6	12	240	รายวิชาพื้นฐาน	6	12	240
ท31101 ภาษาไทยพื้นฐาน1	1	2	40	ท31102 ภาษาไทยพื้นฐาน2	1	2	40
ค31101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1	2	40	ค31102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	1	2	40
ว31181 การออกแบบและเทคโนโลยี	1	2	40	ว31182 วิทยาการคำนวณ	0.5	1	20
ส31101 สังคมศึกษา1	1	2	40	ส31103 สังคมศึกษา2	1	2	40
ส31102 ประวัติศาสตร์ไทย1	0.5	1	20	ส31104 ประวัติศาสตร์ไทย2	0.5	1	20
อ31101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน1	1.5	3	60	พ31106 สุขศึกษาและพลศึกษา2	0.5	1	20
				อ31102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน2	1.5	3	60
สาระเพิ่มเติม	12.0	24	480	สาระเพิ่มเติม	12.0	24	480
ค31201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	2	4	80	ค31202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	2	4	80
ว31201 ฟิสิกส์1	2	4	80	ว31202 ฟิสิกส์2	2	4	80
ว31221 เคมี1	2	4	80	ว31222 เคมี2	2	4	80
ว31241 ชีววิทยา1	2	4	80	ว31242 ชีววิทยา2	2	4	80
ว30241 พื้นฐานของสิ่งมีชีวิต	1	2	40	ว30222 เคมีควอนตัมเบื้องต้น	1	2	40
อ31201 ภาษาอังกฤษเพื่อความบันเทิง	1	2	40	ว31281 คอมพิวเตอร์มัลติมีเดียประยุกต์	0.5	1	20
อ30202 การพูดในสัที่สาธารณะ1	1	2	40	อ31202 ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว	1	2	40
อ30225 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร1	1	2	40	อ30214 ภาษาอังกฤษรอบรู้1	0.5	1	20
				อ30203 การพูดในสัที่สาธารณะ2	1	2	40
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		2	40	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		2	40
ก31901 แนะนำ (การป้องกันการทุจริต7)		1	20	ก31902 แนะนำ (การป้องกันการทุจริต8)		1	20
ก31903 ชุมนุม		1	20	ก31904 ชุมนุม		1	20
ก31905 ลดเวลาเรียน				ก31906 ลดเวลาเรียน			
ก31907 Home room				ก31908 Home room			
ก31909 ค้นคว้าอิสระ				ก31910 ค้นคว้าอิสระ			
รวม		36	720	รวม		36	720
ทั้งหมด	18	38	760	ทั้งหมด	18.0	38	760

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ม.5 ภาคเรียนที่ 1	น.ก.	ช.ม.	เวลา	ม.5 ภาคเรียนที่ 2	น.ก.	ช.ม.	เวลา
รายวิชาพื้นฐาน	6	12	240	รายวิชาพื้นฐาน	6.5	13	260
ท32101 ภาษาไทยพื้นฐาน3	1	2	40	ท32102 ภาษาไทยพื้นฐาน4	1	2	40
ค32101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1	2	40	ค32102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	1	2	40
ว32181 ออกแบบและเทคโนโลยี	0.5	1	20	ว32161 โลกดาราศาสตร์	0.5	1	20
ส32101 สังคมศึกษา3	1	2	40	ว32182 วิทยาการคำนวณ	0.5	1	20
พ32103 สุขศึกษาและพลศึกษา3	0.5	1	20	ส32103 สังคมศึกษา4	1	2	40
ศ32101 ศิลปะ3	0.5	1	20	พ32106 สุขศึกษาและพลศึกษา4	0.5	1	20
อ32101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน3	1.5	3	60	ศ32102 ศิลปะ4	0.5	1	20
				อ32102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน4	1.5	3	60
สาระเพิ่มเติม	12.0	24	480	สาระเพิ่มเติม	11.5	23	460
ค32201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	2	4	80	ค32202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	2	4	80
ว32201 ฟิสิกส์3	2	4	80	ว32202 ฟิสิกส์4	2	4	80
ว32221 เคมี3	2	4	80	ว32222 เคมี4	2	4	80
ว32241 ชีววิทยา3	2	4	80	ว32242 ชีววิทยา4	2	4	80
ว30223 ปฏิบัติการเคมี1	1	2	40	ว30244 กายวิภาคศาสตร์สัตว์ชั้นสูง	1	2	40
อ32201 การอ่านเพื่อความเข้าใจ1	0.5	1	20	อ30230 ภาษาอังกฤษรอบรู้2	0.5	1	20
อ30217 ภาษาอังกฤษโครงการงาน1	1	2	40	อ32204 การอ่านเพื่อความเข้าใจ2	1	2	40
อ30227 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร2	1	2	40	อ30228 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร3	0.5	1	20
ส32201 การป้องกันการทุจริต9	0.5	1	20	ส32202 การป้องกันการทุจริต10	0.5	1	20
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		2	40	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		2	40
ก32901 แนะนำ		1	20	ก32902 แนะนำ		1	20
ก32903 ชุมนุม		1	20	ก32904 ชุมนุม		1	20
ก32905 ลดเวลาเรียน				ก32906 ลดเวลาเรียน			
ก32907 Home room				ก32908 Home room			
ก32909 ค้นคว้าอิสระ				ก32910 ค้นคว้าอิสระ			
รวม		36	720	รวม		36	720
ทั้งหมด	18	38	760	ทั้งหมด	18.0	38	760

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ม.6 ภาคเรียนที่ 1	น.ก.	ช.ม.	เวลา	ม.6 ภาคเรียนที่ 2	น.ก.	ช.ม.	เวลา
รายวิชาพื้นฐาน	6	12	240	รายวิชาพื้นฐาน	10.5	21	420
ท33101 ภาษาไทยพื้นฐาน5	1	2	40	ท33102 ภาษาไทยพื้นฐาน6	1	2	40
ค33101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5	1	2	40	ค33102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 6	1	2	40
ส33101 สังคมศึกษา5	1	2	40	ว33101 ฟิสิกส์พื้นฐาน	1.5	3	60
ส33102 ประวัติศาสตร์สากล1	0.5	1	20	ว33121 เคมีพื้นฐาน	1.5	3	60
พ33101 สุขศึกษา5	0.5	1	20	ว33141 ชีววิทยาพื้นฐาน	1.5	3	60
พ33103 ลีลาศ	0.5	1	20	ว33181 วิทยาการคำนวณ	0.5	1	20
ศ33101 ศิลปะ5	0.5	1	20	ส33103 สังคมศึกษา6	1	2	40
ศ33102 ศิลปะ6	0.5	1	20	ส33104 ประวัติศาสตร์สากล2	0.5	1	20
ง33101 การงานอาชีพพื้นฐาน3	0.5	1	20	พ33104 การจัดการแข่งขันกีฬา	0.5	1	20
				ศ33103 ศิลปะ7	0.5	1	20
				ศ33104 ศิลปะ8	0.5	1	20
				ง33103 การงานอาชีพพื้นฐาน4	0.5	1	20
สาระเพิ่มเติม	12.0	24	480	สาระเพิ่มเติม	7.0	14	280
ค33201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	2	4	80	ค33202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	1.5	3	60
ว33201 ฟิสิกส์5	2	4	80	ว30206 ฟิสิกส์ยุคใหม่2	0.5	1	20
ว33221 เคมี5	2	4	80	ว30226 เคมีประยุกต์	0.5	1	20
ว33241 ชีววิทยา5	2	4	80	ว30246 วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	0.5	1	20
ว33261 โลกและดวงดาว	0.5	1	20	ว33262 โลกและอวกาศ2	0.5	1	20
ส30211 การป้องกันการทุจริต11	0.5	1	20	ส30212 การป้องกันการทุจริต12	0.5	1	20
อ33202 ภาษาอังกฤษสื่อสารมวลชน1	0.5	1	20	อ33204 ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษต่อ2	2	4	80
อ33201 ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษต่อ1	2	4	80	อ33207 ภาษาอังกฤษสื่อสารมวลชน2	0.5	1	20
อ30219 ภาษาอังกฤษเพื่อการสอบเข้ามหาวิทยาลัย	0.5	1	20	จ30201 ภาษาจีน	0.5	1	20
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	0	2	40	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	0	3	60
ก33901 แนะแนว		1	20	ก33902 แนะแนว		1	20
ก33903 ชุมนุม		1	20	ก33904 ชุมนุม		1	20
ก33905 ลดเวลาเรียน				ก33906 ลดเวลาเรียน			
ก33907 Home room				ก33908 Home room		1	20
ก33909 ค้นคว้าอิสระ				ก33910 ค้นคว้าอิสระ			
รวม		36	720	รวม		35	700
ทั้งหมด	18	38	760	ทั้งหมด	17.5	38	760

โครงสร้างหลักสูตรแกนกลางสถานศึกษาโรงเรียนบัวขาว พ.ศ.2551

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ปรับปรุง 2567) แผนการเรียนห้องเรียนสู่ความเป็นเลิศด้านภาษาจีน
(ความเป็นเลิศภาษาจีน (Intensive Chinese Program))

กลุ่มสาระการเรียนรู้ 8 กลุ่ม	เวลาเรียน (ชั่วโมง/สัปดาห์)													
	ม.4				ม.5				ม.6				ตลอดหลักสูตร	
	ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		รวมทั้งสิ้น	
	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม
ภาษาไทย	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	11
คณิตศาสตร์	2		2		2		2		2		2		12	
วิทยาศาสตร์													16	3
ฟิสิกส์พื้นฐาน									3				3	
เคมีพื้นฐาน							3						3	
ชีววิทยาพื้นฐาน	3												3	
โลกดาราศาสตร์							1			1		1	1	2
วิทยาการคำนวณ และการออกแบบและเทคโนโลยี	2		1		1		1				1		6	
คอมพิวเตอร์มีเดียประยุกต์				1										1
สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม													16	4
สังคมศึกษา	2		2		2		2		2		2		12	
ประวัติศาสตร์	1		1		1		1						4	
การป้องกันการทุจริต						1		1		1		1		4
สุขศึกษา และพลศึกษา													6	6
สุขศึกษา	1		1		1		1		1		1		3	3
พลศึกษา	1		1		1		1		1		1		3	3
ศิลปะ													6	2
ศิลปะ ดนตรี นาฏศิลป์	1	1	1	1	1		1		1		1		6	2
การทำงานอาชีพ													2	3
การทำงานอาชีพ		1			1		1					2	2	3
ภาษาต่างประเทศ													12	19
ภาษาอังกฤษ	3		3		3		3						12	
ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม		5		5		7		4		8		8		27
ภาษาต่างประเทศที่ ๒ (ภาษาจีน)		6		8		8		8		8		8		46
รวมกลุ่มสาระการเรียนรู้ทั้ง 8 กลุ่ม	18	15	14	18	15	18	17	17	10	22	8	24	82	114
รวมเวลา/ภาคเรียน	33		32		33		34		32		32		196	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน													18	
๑. กิจกรรมแนะแนว	1		1		1		1		1		1		6	
๒. กิจกรรมลูกเสือ-เนตรนารี/ ยุว กาชาด/ ผู้บำเพ็ญประโยชน์/ นศท. หรือกิจกรรมชุมนุม และชมรม	1		1		1		1		1		1		6	
๓. กิจกรรมวิชาการ	1		1		1		1		1		1		6	0
๔. กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20				20				20				60	
รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	18	0
รวมเวลาเรียนและกิจกรรมพัฒนา	26	15	15	26	15	26	14	27	14	27	16	24	100	145
รวมทั้งสิ้น	41		41		41		41		41		40		245	

โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา (ปรับปรุง 2567)
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ความเป็นเลิศภาษาจีน (Intensive Chinese Program))
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ม.4 ภาคเรียนที่ 1	น.ก.	ช.ม.	เวลา	ม.4 ภาคเรียนที่ 2	น.ก.	ช.ม.	เวลา
รายวิชาพื้นฐาน	9	18	360	รายวิชาพื้นฐาน	7	14	280
ท31101 ภาษาไทยพื้นฐาน1	1	2	40	ท31102 ภาษาไทยพื้นฐาน2	1	2	40
ค31101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1	2	40	ค31102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	1	2	40
ว31141 ชีววิทยาพื้นฐาน	1.5	3	60	ว31182 วิทยาการคำนวณ	0.5	1	20
ว31181 การออกแบบและเทคโนโลยี	1	2	40	ส31103 สังคมศึกษา2	1	2	40
ส31101 สังคมศึกษา1	1	2	40	ส31104 ประวัติศาสตร์ไทย2	0.5	1	20
ส31102 ประวัติศาสตร์ไทย1	0.5	1	20	พ31103 สุขศึกษา2	0.5	1	20
พ31101 สุขศึกษา1	0.5	1	20	พ31104 ฟุตซอล	0.5	1	20
พ31102 แบดมินตัน	0.5	1	20	ศ31102 ศิลปะ2	0.5	1	20
ศ31101 ศิลปะ1	0.5	1	20	อ31102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน2	1.5	3	60
อ31101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน1	1.5	3	60				
สาระเพิ่มเติม	7.5	15	300	สาระเพิ่มเติม	9.0	18	360
ท31201 ภาษาไทยเพิ่มเติม 1	0.5	1	20	ท31202 การอ่านวรรณกรรม	1	2	40
ศ31201 ช่างเขียนภาพไทย1	1	2	40	ว31281 คอมพิวเตอร์มัลติมีเดียประยุกต์	0.5	1	20
ง31202 งานช่างพื้นฐาน	0.5	1	20	ศ31202 ช่างเขียนภาพไทย2	1	2	40
อ31205 ภาษาอังกฤษ(ฟัง-พูด)1	1.5	3	60	อ31207 ภาษาอังกฤษ(ฟัง-พูด)2	1.5	3	60
อ31203 การเขียนภาษาอังกฤษ1	1	2	40	อ31213 การเขียนภาษาอังกฤษ2	1	2	40
จ31201 ภาษาจีน1	2	4	80	จ31202 ภาษาจีน2	3	6	120
จ31203 ภาษาจีน7:การฟัง-พูดภาษาจีน1	1	2	40	จ31204 ภาษาจีน8:การฟัง-พูดภาษาจีน2	1	2	40
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		2	40	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		3	60
ก31901 แนะนำ (การป้องกันการทุจริต7)		1	20	ก31902 แนะนำ (การป้องกันการทุจริต8)		1	20
ก31903 ชุมนุม		1	20	ก31904 ชุมนุม		1	20
ก31905 ลดเวลาเรียน				ก31906 ลดเวลาเรียน			
ก31907 Home room				ก31908 Home room		1	20
ก31909 ค้นคว้าอิสระ				ก31910 ค้นคว้าอิสระ			
รวม		33	660	รวม		32	640
ทั้งหมด	16.5	35	700	ทั้งหมด	16.0	35	700

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ม.5 ภาคเรียนที่ 1	น.ก.	ช.ม.	เวลา	ม.5 ภาคเรียนที่ 2	น.ก.	ช.ม.	เวลา
รายวิชาพื้นฐาน	7.5	15	300	รายวิชาพื้นฐาน	8.5	17	340
ท32101 ภาษาไทยพื้นฐาน3	1	2	40	ท32102 ภาษาไทยพื้นฐาน4	1	2	40
ค32101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1	2	40	ค32102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	1	2	40
ว32181 ออกแบบและเทคโนโลยี	0.5	1	20	ว32121 เคมีพื้นฐาน	1.5	3	60
ส32101 สังคมศึกษา3	1	2	40	ว32161 โลกดาราศาสตร์	0.5	1	20
ส32102 ประวัติศาสตร์สากล1	0.5	1	20	ว32182 วิทยาการคำนวณ	0.5	1	20
พ32101 สุขศึกษา3	0.5	1	20	ส32103 สังคมศึกษา4	1	2	40
พ32102 เซปักตะกร้อ	0.5	1	20	ส32104 ประวัติศาสตร์สากล2	0.5	1	20
ศ32101 ศิลปะ3	0.5	1	20	ศ32102 ศิลปะ4	0.5	1	20
ง32101 การงานอาชีพ	0.5	1	20	ง32102 การงานอาชีพ	0.5	1	20
อ32101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน3	1.5	3	60	อ32102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน4	1.5	3	60
สาระเพิ่มเติม	9	18	360	สาระเพิ่มเติม	8.5	17	340
ท32201 การเขียน	1	2	40	ท32202 วรรณกรรมพื้นบ้าน	1	2	40
อ32202 โครงการภาษาอังกฤษ1	1	2	40	พ32202 สุขศึกษา1	0.5	1	20
อ32212 การอ่านเชิงวิเคราะห์1	1.5	3	60	พ32251 ฟุตบอล1	0.5	1	20
อ32213 การเขียนภาษาอังกฤษ3	1	2	40	อ32203 โครงการภาษาอังกฤษ2	1	2	40
จ32201 ภาษาจีน3	3	6	120	อ32214 การเขียนภาษาอังกฤษ4	1	2	40
จ32203 ภาษาจีน9:ภาษาจีนเพื่อการสอบวัดระดับความรู้1	1	2	40	จ32202 ภาษาจีน4	3	6	120
ส32201 การป้องกันการทุจริต9	0.5	1	20	จ32204 ภาษาจีน10:ภาษาจีนเพื่อการสอบวัดระดับความรู้2	1	2	40
				ส32202 การป้องกันการทุจริต10	0.5	1	20
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		2	40	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		2	40
ก32901 แนะนำ		1	20	ก32902 แนะนำ		1	20
ก32903 ชุมนุม		1	20	ก32904 ชุมนุม		1	20
ก32905 ลดเวลาเรียน				ก32906 ลดเวลาเรียน			
ก32907 Home room				ก32908 Home room			
ก32909 ค้นคว้าอิสระ				ก32910 ค้นคว้าอิสระ			
รวม		33	660	รวม		34	680
ทั้งหมด	16.5	35	700	ทั้งหมด	17.0	36	720

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ม.6 ภาคเรียนที่ 1	น.ก.	ช.ม.	เวลา	ม.6 ภาคเรียนที่ 2	น.ก.	ช.ม.	เวลา
รายวิชาพื้นฐาน	5	10	200	รายวิชาพื้นฐาน	4	8	160
ท33101 ภาษาไทยพื้นฐาน5	1	2	40	ท33102 ภาษาไทยพื้นฐาน6	1	2	40
ค33101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5	1	2	40	ค33102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 6	1	2	40
ว33101 ฟิสิกส์พื้นฐาน	1.5	3	60	ว33181 วิทยาการคำนวณ	0.5	1	20
ส33101 สังคมศึกษา5	1	2	40	ส33103 สังคมศึกษา6	1	2	40
ศ33101 ศิลปะ5	0.5	1	20	ศ33103 ศิลปะ7	0.5	1	20
สาระเพิ่มเติม	11	22	440	สาระเพิ่มเติม	12	24	480
ท33201 หลักภาษาไทย	1	2	40	ท33202 พัฒนาทักษะภาษา	1	2	40
ว33261 โลกและดวงดาว	0.5	1	20	ว33262 โลกและอวกาศ2	0.5	1	20
ส30211 การป้องกันการทุจริต11	0.5	1	20	ส30212 การป้องกันการทุจริต12	0.5	1	20
พ33201 สุขศึกษา2	0.5	1	20	พ33202 การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	0.5	1	20
พ33251 กิจกรรมเข้าจังหวะ	0.5	1	20	พ33252 วอลเลย์ชายหาด	0.5	1	20
อ33201 ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อ1	2	4	80	ง33204 การทำงานไฟฟ้า	0.5	1	20
อ33210 ภาษาอังกฤษเพื่อทดสอบวัดระดับความรู้	1	2	40	ง33206 โครงการอาชีพ1	0.5	1	20
อ33213 การเขียนภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ1	1	2	40	อ33206 ภาษาอังกฤษสำหรับบริการ	1.5	3	60
จ33201 ภาษาจีน5	3	6	120	อ33211 การสนทนาภาษาอังกฤษ	1.5	3	60
จ33203 ภาษาจีน11:ภาษาจีนเพื่อเพื่อการท่องเที่ยว1	1	2	40	อ33214 การเขียนภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ2	1	2	40
				จ33202 ภาษาจีน6	3	6	120
				จ33204 ภาษาจีน:ภาษาจีนเพื่อเพื่อการท่องเที่ยว2	1	2	40
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		3	60	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		3	60
ก33901 แนะนำ		1	20	ก33902 แนะนำ		1	20
ก33903 ชุมนุม		1	20	ก33904 ชุมนุม		1	20
ก33905 ลดเวลาเรียน				ก33906 ลดเวลาเรียน			
ก33907 Home room		1	20	ก33908 Home room		1	20
ก33909 ค้นคว้าอิสระ				ก33910 ค้นคว้าอิสระ			
รวม		32	640	รวม		32	640
ทั้งหมด	16	35	700	ทั้งหมด	16.0	35	700

โครงสร้างหลักสูตรแกนกลางสถานศึกษาโรงเรียนบัวขาว พ.ศ.2551

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ปรับปรุง 2567) แผนการเรียนห้องเรียนสู่ความเป็นเลิศด้านภาษาญี่ปุ่น
(ความเป็นเลิศภาษาญี่ปุ่น (Intensive Japanese Program))

กลุ่มสาระการเรียนรู้ 8 กลุ่ม	เวลาเรียน (ชั่วโมง/สัปดาห์)													
	ม.4				ม.5				ม.6				ตลอดหลักสูตร	
	ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		รวมทั้งสิ้น	
	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม
ภาษาไทย	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	11
คณิตศาสตร์	2		2		2		2		2		2		12	
วิทยาศาสตร์													16	3
ฟิสิกส์พื้นฐาน									3				3	
เคมีพื้นฐาน							3						3	
ชีววิทยาพื้นฐาน	3												3	
โลกดาราศาสตร์							1			1		1	1	2
วิทยาการคำนวณ และการออกแบบและเทคโนโลยี	2		1		1		1				1		6	
คอมพิวเตอร์มีเดียประยุกต์				1										1
สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม													16	4
สังคมศึกษา	2		2		2		2		2		2		12	
ประวัติศาสตร์	1		1		1		1						4	
การป้องกันการทุจริต						1		1		1		1		4
สุขศึกษา และพลศึกษา													6	6
สุขศึกษา	1		1		1		1		1		1		3	3
พลศึกษา	1		1		1		1		1		1		3	3
ศิลปะ													6	2
ศิลปะ ดนตรี นาฏศิลป์	1	1	1	1	1		1		1		1		6	2
การงานอาชีพ													2	3
การงานอาชีพ		1			1		1					2	2	3
ภาษาต่างประเทศ													12	19
ภาษาอังกฤษ	3		3		3		3						12	
ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม		5		5		7		4		8		8		27
ภาษาต่างประเทศที่ ๒ (ภาษาญี่ปุ่น)		6		8		8		8		8		8		46
รวมกลุ่มสาระการเรียนรู้ทั้ง 8 กลุ่ม	18	15	14	18	15	18	17	17	10	22	8	24	82	114
รวมเวลา/ภาคเรียน	33		32		33		34		32		32		196	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน													18	
๑. กิจกรรมแนะแนว	1		1		1		1		1		1		6	
๒. กิจกรรมลูกเสือ-เนตรนารี/ ยุวภาษา/ ผู้บำเพ็ญประโยชน์/ นศท. หรือกิจกรรมชุมนุม และชมรม	1		1		1		1		1		1		6	
๓. กิจกรรมวิชาการ	1		1		1		1		1		1		6	0
๔. กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	20				20				20				60	
รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	18	0
รวมเวลาเรียนและกิจกรรมพัฒนา	26	15	15	26	15	26	14	27	14	27	16	24	100	145
รวมทั้งสิ้น	41		41		41		41		41		40		245	

โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา (ปรับปรุง 2567)
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ความเป็นเลิศภาษาญี่ปุ่น (Intensive Japanese Program))
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ม.4 ภาคเรียนที่ 1	น.ก.	ช.ม.	เวลา	ม.4 ภาคเรียนที่ 2	น.ก.	ช.ม.	เวลา
รายวิชาพื้นฐาน	9	18	360	รายวิชาพื้นฐาน	7	14	280
ท31101 ภาษาไทยพื้นฐาน1	1	2	40	ท31102 ภาษาไทยพื้นฐาน2	1	2	40
ค31101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1	2	40	ค31102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	1	2	40
ว31141 ชีววิทยาพื้นฐาน	1.5	3	60	ว31182 วิทยาการคำนวณ	0.5	1	20
ว31181 การออกแบบและเทคโนโลยี	1	2	40	ส31103 สังคมศึกษา2	1	2	40
ส31101 สังคมศึกษา1	1	2	40	ส31104 ประวัติศาสตร์ไทย2	0.5	1	20
ส31102 ประวัติศาสตร์ไทย1	0.5	1	20	พ31103 สุขศึกษา2	0.5	1	20
พ31101 สุขศึกษา1	0.5	1	20	พ31104 ฟุตซอล	0.5	1	20
พ31102 แบดมินตัน	0.5	1	20	ศ31102 ศิลปะ2	0.5	1	20
ศ31101 ศิลปะ1	0.5	1	20	อ31102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน2	1.5	3	60
อ31101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน1	1.5	3	60				
สาระเพิ่มเติม	7.5	15	300	สาระเพิ่มเติม	9.0	18	360
ท31201 ภาษาไทยเพิ่มเติม 1	0.5	1	20	ท31202 การอ่านวรรณกรรม	1	2	40
ศ31201 ช่างเขียนภาพไทย1	1	2	40	ว31281 คอมพิวเตอร์มีเดียประยุกต์	0.5	1	20
ง31202 งานช่างพื้นฐาน	0.5	1	20	ศ31202 ช่างเขียนภาพไทย2	1	2	40
อ31205 ภาษาอังกฤษ(ฟัง-พูด)1	1.5	3	60	อ31207 ภาษาอังกฤษ(ฟัง-พูด)2	1.5	3	60
อ31203 การเขียนภาษาอังกฤษ1	1	2	40	อ31213 การเขียนภาษาอังกฤษ2	1	2	40
ญ31201 ภาษาญี่ปุ่น1	2	4	80	ญ31202 ภาษาญี่ปุ่น2	3	6	120
ญ31203 ภาษาญี่ปุ่น7 (คันจิศึกษา1)	1	2	40	ญ31204 ภาษาญี่ปุ่น8 (คันจิศึกษา2)	1	2	40
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		2	40	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		3	60
ก31901 แนะนำ (การป้องกันการทุจริต7)		1	20	ก31902 แนะนำ (การป้องกันการทุจริต8)		1	20
ก31903 ชุมนุม		1	20	ก31904 ชุมนุม		1	20
ก31905 ลดเวลาเรียน				ก31906 ลดเวลาเรียน			
ก31907 Home room				ก31908 Home room		1	20
ก31909 ค้นคว้าอิสระ				ก31910 ค้นคว้าอิสระ			
รวม		33	660	รวม		32	640
ทั้งหมด	16.5	35	700	ทั้งหมด	16.0	35	700

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ม.5 ภาคเรียนที่ 1	น.ก.	ช.ม.	เวลา	ม.5 ภาคเรียนที่ 2	น.ก.	ช.ม.	เวลา
รายวิชาพื้นฐาน	7.5	15	300	รายวิชาพื้นฐาน	8.5	17	340
ท32101 ภาษาไทยพื้นฐาน3	1	2	40	ท32102 ภาษาไทยพื้นฐาน4	1	2	40
ค32101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1	2	40	ค32102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	1	2	40
ว32181 ออกแบบและเทคโนโลยี	0.5	1	20	ว32121 เคมีพื้นฐาน	1.5	3	60
ส32101 สังคมศึกษา3	1	2	40	ว32161 โลกดาราศาสตร์	0.5	1	20
ส32102 ประวัติศาสตร์สากล1	0.5	1	20	ว32182 วิทยาการคำนวณ	0.5	1	20
พ32101 สุขศึกษา3	0.5	1	20	ส32103 สังคมศึกษา4	1	2	40
พ32102 เซปักตะกร้อ	0.5	1	20	ส32104 ประวัติศาสตร์สากล2	0.5	1	20
ศ32101 ศิลปะ3	0.5	1	20	ศ32102 ศิลปะ4	0.5	1	20
ง32101 การงานอาชีพ	0.5	1	20	ง32102 การงานอาชีพ	0.5	1	20
อ32101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน3	1.5	3	60	อ32102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน4	1.5	3	60
สาระเพิ่มเติม	9	18	360	สาระเพิ่มเติม	8.5	17	340
ท32201 การเขียน	1	2	40	ท32202 วรรณกรรมพื้นบ้าน	1	2	40
อ32202 โครงการภาษาอังกฤษ1	1	2	40	พ32202 สุขศึกษา1	0.5	1	20
อ32212 การอ่านเชิงวิเคราะห์1	1.5	3	60	พ32251 ฟุตบอล1	0.5	1	20
อ32213 การเขียนภาษาอังกฤษ3	1	2	40	อ32203 โครงการภาษาอังกฤษ2	1	2	40
ญ32201 ภาษาญี่ปุ่น3	3	6	120	อ32214 การเขียนภาษาอังกฤษ4	1	2	40
ญ32203 ภาษาญี่ปุ่น9-ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสอบวัดระดับ 1	1	2	40	ญ32202 ภาษาญี่ปุ่น4	3	6	120
ส32201 การป้องกันการทุจริต9	0.5	1	20	ญ32204 ภาษาญี่ปุ่น10-ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสอบวัดระดับ 2	1	2	40
				ส32202 การป้องกันการทุจริต10	0.5	1	20
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		2	40	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		2	40
ก32901 แนะนำ		1	20	ก32902 แนะนำ		1	20
ก32903 ชุมนุม		1	20	ก32904 ชุมนุม		1	20
ก32905 ลดเวลาเรียน				ก32906 ลดเวลาเรียน			
ก32907 Home room				ก32908 Home room			
ก32909 ค้นคว้าอิสระ				ก32910 ค้นคว้าอิสระ			
รวม		33	660	รวม		34	680
ทั้งหมด	16.5	35	700	ทั้งหมด	17.0	36	720

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ม.6 ภาคเรียนที่ 1	น.ก.	ช.ม.	เวลา	ม.6 ภาคเรียนที่ 2	น.ก.	ช.ม.	เวลา
รายวิชาพื้นฐาน	5	10	200	รายวิชาพื้นฐาน	4	8	160
ท33101 ภาษาไทยพื้นฐาน5	1	2	40	ท33102 ภาษาไทยพื้นฐาน6	1	2	40
ค33101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5	1	2	40	ค33102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 6	1	2	40
ว33101 ฟิสิกส์พื้นฐาน	1.5	3	60	ว33181 วิทยาการคำนวณ	0.5	1	20
ส33101 สังคมศึกษา5	1	2	40	ส33103 สังคมศึกษา6	1	2	40
ศ33101 ศิลปะ5	0.5	1	20	ศ33103 ศิลปะ7	0.5	1	20
สาระเพิ่มเติม	11	22	440	สาระเพิ่มเติม	12	24	480
ท33201 หลักภาษาไทย	1	2	40	ท33202 พัฒนาทักษะภาษา	1	2	40
ว33261 โลกและดวงดาว	0.5	1	20	ว33262 โลกและอวกาศ2	0.5	1	20
ส30211 การป้องกันการทุจริต11	0.5	1	20	ส30212 การป้องกันการทุจริต12	0.5	1	20
พ33201 สุขศึกษา2	0.5	1	20	พ33202 การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	0.5	1	20
พ33251 กิจกรรมเข้าจังหวะ	0.5	1	20	พ33252 วอลเลย์ชายหาด	0.5	1	20
อ33201 ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อ1	2	4	80	ง33204 การงานไฟฟ้า	0.5	1	20
อ33210 ภาษาอังกฤษเพื่อทดสอบวัดระดับความรู้	1	2	40	ง33206 โครงการอาชีพ1	0.5	1	20
อ33213 การเขียนภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ1	1	2	40	อ33206 ภาษาอังกฤษธุรกิจ	1.5	3	60
ญ33201 ภาษาญี่ปุ่น5	3	6	120	อ33211 การสนทนาภาษาอังกฤษ	1.5	3	60
ญ33203 ภาษาญี่ปุ่น11-ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร1	1	2	40	อ33214 การเขียนภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ2	1	2	40
				ญ33202 ภาษาญี่ปุ่น6	3	6	120
				ญ33204 ภาษาญี่ปุ่น12-ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร2	1	2	40
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		3	60	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		3	60
ก33901 แนะแนว		1	20	ก33902 แนะแนว		1	20
ก33903 ชุมนุม		1	20	ก33904 ชุมนุม		1	20
ก33905 ลดเวลาเรียน				ก33906 ลดเวลาเรียน			
ก33907 Home room		1	20	ก33908 Home room		1	20
ก33909 ค้นคว้าอิสระ				ก33910 ค้นคว้าอิสระ			
รวม		32	640	รวม		32	640
ทั้งหมด	16	35	700	ทั้งหมด	16.0	35	700

โครงสร้างหลักสูตรแกนกลางสถานศึกษาโรงเรียนบัวขาว พ.ศ.2551
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ปรับปรุง 2567) แผนการเรียนศิลป์ - คำนวณ
(แผนการเรียนศิลป์ - คำนวณ)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ 8 กลุ่ม	เวลาเรียน (ชั่วโมง/สัปดาห์)													
	ม.4				ม.5				ม.6				ตลอดหลักสูตร	
	ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		รวมทั้งสิ้น	
	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม
ภาษาไทย	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	11
คณิตศาสตร์	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	12
วิทยาศาสตร์													16	3
ฟิสิกส์พื้นฐาน									3				3	
เคมีพื้นฐาน							3						3	
ชีววิทยาพื้นฐาน	3												3	
โลกดาราศาสตร์							1			1		1	1	2
วิทยาการคำนวณ และการออกแบบและเทคโนโลยี	2		1		1		1				1		6	
คอมพิวเตอร์มีเดียประยุกต์				1										1
สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม													16	5
สังคมศึกษา	2		2		2	1	2		2		2		12	1
ประวัติศาสตร์	1		1		1		1						4	
การป้องกันการทุจริต						1		1		1		1		4
สุขศึกษา และพลศึกษา													6	11
สุขศึกษา	1		1		1					1		1	3	3
พลศึกษา	1	2	1	2	1	1		2		1		1	3	8
ศิลปะ													6	15
ศิลปะ ดนตรี นาฏศิลป์	1	4	1	3	1	4	1	2	1		1	2	6	15
การทำงานอาชีพ													2	17
การทำงานอาชีพ		2		2	1	2	1	2		4		5	2	17
ภาษาต่างประเทศ													12	19
ภาษาอังกฤษ	3		3		3		3						12	
ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม		2		4		3		4		7		7		17
ภาษาต่างประเทศที่ ๒														
รวมกลุ่มสาระการเรียนรู้ทั้ง 8 กลุ่ม	18	13	14	16	15	17	17	15	10	21	8	22	82	104
รวมเวลา/ภาคเรียน	31		30		32		32		31		30		186	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน													18	
๑. กิจกรรมแนะแนว	1		1		1		1		1		1		6	
๒. กิจกรรมลูกเสือ-เนตรนารี/ ยุว กาชาด/ ผู้บำเพ็ญประโยชน์/ นศท. หรือกิจกรรมชุมนุม และชมรม	1		1		1		1		1		1		6	
๓. กิจกรรมวิชาการ	1		1		1		1		1		1		6	0
๔. กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20				20				20				60	
รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	18	0
รวมเวลาเรียนและกิจกรรมพัฒนา	26	15	15	26	15	26	14	27	14	27	16	24	100	145
รวมทั้งสิ้น	41		41		41		41		41		40		245	

โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา (ปรับปรุง 2567)

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ศิลป์ - คำนวณ)

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ม.4 ภาคเรียนที่ 1	น.ก.	ช.ม.	เวลา	ม.4 ภาคเรียนที่ 2	น.ก.	ช.ม.	เวลา
รายวิชาพื้นฐาน	9	18	360	รายวิชาพื้นฐาน	7	14	280
ท31101 ภาษาไทยพื้นฐาน1	1	2	40	ท31102 ภาษาไทยพื้นฐาน2	1	2	40
ค31101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1	2	40	ค31102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	1	2	40
ว31141 ชีววิทยาพื้นฐาน	1.5	3	60	ว31182 วิทยาการคำนวณ	0.5	1	20
ว31181 การออกแบบและเทคโนโลยี	1	2	40	ส31103 สังคมศึกษา2	1	2	40
ส31101 สังคมศึกษา1	1	2	40	ส31104 ประวัติศาสตร์ไทย2	0.5	1	20
ส31102 ประวัติศาสตร์ไทย1	0.5	1	20	พ31103 สุขศึกษา2	0.5	1	20
พ31101 สุขศึกษา1	0.5	1	20	พ31104 ฟุตซอล	0.5	1	20
พ31102 แบดมินตัน	0.5	1	20	ศ31102 ศิลปะ2	0.5	1	20
ศ31101 ศิลปะ1	0.5	1	20	อ31102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน2	1.5	3	60
อ31101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน1	1.5	3	60				
สาระเพิ่มเติม	6.5	13	260	สาระเพิ่มเติม	8.0	16	320
ท31201 ภาษาไทยเพิ่มเติม1	0.5	1	20	ท31202 การอ่านวรรณกรรม	1	2	40
ค31207 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม7	1	2	40	ค31208 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม8	1	2	40
พ31201 ศิลปะป้องกันตัว	1	2	40	ว31281 คอมพิวเตอร์มัลติมีเดียประยุกต์	0.5	1	20
ศ31201 ช่างเขียนภาพไทย1	1	2	40	พ31202 เปตอง	1	2	40
ศ31206 ปฏิบัติการดนตรีไทย	1	2	40	ศ31207 ปฏิบัติพื้นฐานดนตรีสากล	1.5	3	60
ง31261 งานช่างพื้นฐาน1	1	2	40	ง31262 งานช่างพื้นฐาน2	1	2	40
อ31201 ภาษาอังกฤษเพื่อความบันเทิง	1	2	40	อ31212 ภาษาอังกฤษ(อ่าน-เขียน)1	1	2	40
				อ31202 ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว	1	2	40
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	0	4	80	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	0	5	100
ก31901 แนะนำ (การป้องกันการทุจริต7)		1	20	ก31902 แนะนำ (การป้องกันการทุจริต8)		1	20
ก31903 ชุมนุม		1	20	ก31904 ชุมนุม		1	20
ก31905 ลดเวลาเรียน				ก31906 ลดเวลาเรียน			
ก31907 Home room		1	20	ก31908 Home room		1	20
ก31909 ค้นคว้าอิสระ		1	20	ก31910 ค้นคว้าอิสระ		2	40
รวม		31	620	รวม		30	600
ทั้งหมด	15.5	35	700	ทั้งหมด	15.0	35	700

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ม.5 ภาคเรียนที่ 1	น.ก.	ช.ม.	เวลา	ม.5 ภาคเรียนที่ 2	น.ก.	ช.ม.	เวลา
รายวิชาพื้นฐาน	7.5	15	300	รายวิชาพื้นฐาน	8.5	17	340
ท32101 ภาษาไทยพื้นฐาน3	1	2	40	ท32102 ภาษาไทยพื้นฐาน4	1	2	40
ค32101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1	2	40	ค32102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	1	2	40
ว32181 ออกแบบและเทคโนโลยี	0.5	1	20	ว32121 เคมีพื้นฐาน	1.5	3	60
ส32101 สังคมศึกษา3	1	2	40	ว32161 โลกดาราศาสตร์	0.5	1	20
ส32102 ประวัติศาสตร์สากล1	0.5	1	20	ว32182 วิทยาการคำนวณ	0.5	1	20
พ32101 สุขศึกษา3	0.5	1	20	ส32103 สังคมศึกษา4	1	2	40
พ32102 เซปักตะกร้อ	0.5	1	20	ส32104 ประวัติศาสตร์สากล2	0.5	1	20
ศ32101 ศิลปะ3	0.5	1	20	ศ32102 ศิลปะ4	0.5	1	20
ง32101 การงานอาชีพ	0.5	1	20	ง32102 การงานอาชีพ	0.5	1	20
อ32101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน3	1.5	3	60	อ32102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน4	1.5	3	60
สาระเพิ่มเติม	8.5	17	340	สาระเพิ่มเติม	7.5	15	300
ท32201 การเขียน	1	2	40	ท32202 วรรณกรรมพื้นบ้าน	1	2	40
ค32209 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม9	1	2	40	ค32210 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม10	1	2	40
ส30210 กฎหมาย1	1	2	40	พ32261 ฟุตบอล2	1	2	40
พ32201 แฮนด์บอล	0.5	1	20	ศ32203 ศิลปะ	1	2	40
ศ32202 การออกแบบ	1	2	40	ง32202 โครงงานการงานอาชีพ	1	2	40
ศ32201 ศิลปะ	1	2	40	อ32209 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด2	2	4	80
ง32201 ปฏิบัติงานการอาชีพ	1	2	40	ส32202 การป้องกันการทุจริต10	0.5	1	20
อ32207 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด1	1.5	3	60				
ส32201 การป้องกันการทุจริต9	0.5	1	20				
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	0	3	60	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	0	3	60
ก32901 แนะนำ		1	20	ก32902 แนะนำ		1	20
ก32903 ชุมนุม		1	20	ก32904 ชุมนุม		1	20
ก32905 ลดเวลาเรียน				ก32906 ลดเวลาเรียน			
ก32907 Home room		1	20	ก32908 Home room		1	20
ก32909 ค้นคว้าอิสระ				ก32910 ค้นคว้าอิสระ			
รวม		32	640	รวม		32	640
ทั้งหมด	16	35	700	ทั้งหมด	16.0	35	700

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ม.6 ภาคเรียนที่ 1	น.ก.	ช.ม.	เวลา	ม.6 ภาคเรียนที่ 2	น.ก.	ช.ม.	เวลา
รายวิชาพื้นฐาน	5	10	200	รายวิชาพื้นฐาน	4	8	160
ท33101 ภาษาไทยพื้นฐาน5	1	2	40	ท33102 ภาษาไทยพื้นฐาน6	1	2	40
ค33101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5	1	2	40	ค33102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 6	1	2	40
ว33101 ฟิสิกส์พื้นฐาน	1.5	3	60	ว33181 วิทยาการคำนวณ	0.5	1	20
ส33101 สังคมศึกษา5	1	2	40	ส33103 สังคมศึกษา6	1	2	40
ศ33101 ศิลปะ5	0.5	1	20	ศ33103 ศิลปะ7	0.5	1	20
สาระเพิ่มเติม	10.5	21	420	สาระเพิ่มเติม	11.0	22	440
ท33201 หลักภาษาไทย	1	2	40	ท33202 พัฒนาทักษะภาษา	1	2	40
ค33211 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม11	1	2	40	ค33212 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม12	1	2	40
ว33245 ชีววิทยา	1.5	3	60	ว33262 โลกและอวกาศ2	0.5	1	20
ส30211 การป้องกันการทุจริต11	0.5	1	20	ส30212 การป้องกันการทุจริต12	0.5	1	20
พ33201 สุขศึกษา2	0.5	1	20	พ33202 การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	0.5	1	20
พ33251 กิจกรรมเข้าจังหวะ	0.5	1	20	พ33252 วอลเลย์ชายหาด	0.5	1	20
ง33203 ปฏิบัติงานอาชีพเขียนแบบ	1.5	3	60	ศ33214 ศิลปะ	1	2	40
อ33201 ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อ1	2	4	80	ง33204 การงานไฟฟ้า	0.5	1	20
อ33210 ภาษาอังกฤษเพื่อการสอบวัดระดับความรู้	1.5	3	60	ง33206 โครงการอาชีพ1	1	2	40
ง33201 งานประดิษฐ์ 1	0.5	1	20	ง33208 งานช่างเชื่อมโลหะ	1	2	40
				อ33204 ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อ2	2	4	80
				อ33211 การเขียนภาษาอังกฤษ	1.5	3	60
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		4	80	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		5	100
ก33901 แนะนำ		1	20	ก33902 แนะนำ		1	20
ก33903 ชุมนุม		1	20	ก33904 ชุมนุม		1	20
ก33905 ลดเวลาเรียน				ก33906 ลดเวลาเรียน			
ก33907 Home room		1	20	ก33908 Home room		1	20
ก33909 ค้นคว้าอิสระ		1	20	ก33910 ค้นคว้าอิสระ		2	40
รวม		31	620	รวม		30	600
ทั้งหมด	15.5	35	700	ทั้งหมด	15.0	35	700

การจัดรายวิชาพื้นฐานประวัติศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย
ปีการศึกษา 2567 ตามหลักสูตรสถานศึกษา พุทธศักราช 2567

ลำดับ	ระดับชั้น	ภาคเรียนที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วย การเรียนรู้	หมายเหตุ
1.	มัธยมศึกษาปีที่ 1	1	ส21102	ประวัติศาสตร์1	0.5	
		2	ส21105	ประวัติศาสตร์2	0.5	
2.	มัธยมศึกษาปีที่ 2	1	ส22102	ประวัติศาสตร์3	0.5	
		2	ส22105	ประวัติศาสตร์4	0.5	
3.	มัธยมศึกษาปีที่ 3	1	ส23102	ประวัติศาสตร์5	0.5	
		2	ส23105	ประวัติศาสตร์6	0.5	
4.	มัธยมศึกษาปีที่ 4	1	ส31102	ประวัติศาสตร์ไทย1	0.5	
		2	ส31104	ประวัติศาสตร์ไทย2	0.5	
5.	มัธยมศึกษาปีที่ 5	1	ส32102	ประวัติศาสตร์สากล1	0.5	
		2	ส32104	ประวัติศาสตร์สากล2	0.5	
6.	มัธยมศึกษาปีที่ 6					

สรุป

1. ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น เปิดทุกระดับชั้นเป็นรายวิชาพื้นฐาน ทั้งหมด รวม 3 หน่วยการเรียนรู้
2. ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ให้เลือกเปิดระดับชั้นใดก็ได้ เป็นรายวิชาพื้นฐาน ตามความพร้อมของสถานศึกษา จำนวน 2 หน่วยการเรียนรู้



โรงเรียนบัวขาว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

B U A K H A O S C H O O L