

โครงสร้างเวลาเรียน

หลักสูตรโรงเรียนบัวขาว พุทธศักราช 2569 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 2569

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				
- การป้องกันและการทุจริต				
• 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

เกณฑ์การจบการประเมินของสถานศึกษา

หลักสูตรสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน โรงเรียนบัวขาว กำหนดเกณฑ์กลางสำหรับการจบการศึกษาเป็น 2 ระดับ คือ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

1. เกณฑ์การจบหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

- 1.1 ผู้เรียนเรียนรายวิชาพื้นฐาน 66 หน่วยกิต และ รายวิชาเพิ่มเติมไม่น้อยกว่า 11 หน่วย
- 1.2 ผู้เรียนต้องได้หน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 77 หน่วยกิต โดยเป็นรายวิชาพื้นฐาน 66 หน่วยกิต และรายวิชาเพิ่มเติมไม่น้อยกว่า 11 หน่วยกิต
- 1.3 ผู้เรียนมีผลการประเมิน การอ่าน คติวิเคราะห์และเขียน ได้รับระดับคุณภาพเยี่ยม หรือดี หรือผ่าน
- 1.4 ผู้เรียนมีผลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ได้รับระดับคุณภาพเยี่ยม หรือดี หรือผ่าน
- 1.5 ผู้เรียนเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน และมีผลการประเมินกิจกรรม “ผ” ในทุกกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

2. เกณฑ์การจบหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

- 2.1 ผู้เรียนเรียนรายวิชาพื้นฐาน 41 หน่วยกิต และ รายวิชาเพิ่มเติมไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
- 2.2 ผู้เรียนต้องได้หน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 77 หน่วยกิต โดยเป็นรายวิชาพื้นฐาน 41 หน่วยกิต และรายวิชาเพิ่มเติมไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
- 2.3 ผู้เรียนมีผลการประเมิน การอ่าน คติวิเคราะห์และเขียน ได้รับระดับคุณภาพเยี่ยม หรือดี หรือผ่าน
- 2.4 ผู้เรียนมีผลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ได้รับระดับคุณภาพเยี่ยม หรือดี หรือผ่าน
- 2.5 ผู้เรียนเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน และมีผลการประเมินกิจกรรม “ผ” ในทุกกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

3. คำอธิบายระดับผลการเรียนรายวิชา

4	หมายถึง	ดีเยี่ยม	2	หมายถึง	ปานกลาง
3.5	หมายถึง	ดีมาก	1.5	หมายถึง	พอใช้
3	หมายถึง	ดี	1	หมายถึง	ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ
2.5	หมายถึง	ค่อนข้างดี	0	หมายถึง	ต่ำกว่าเกณฑ์

โครงสร้างหลักสูตรแกนกลางสถานศึกษา พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560)
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ฉบับปรับปรุง 2569) ห้องเรียนปกติ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ 8 กลุ่ม	เวลาเรียน (ชั่วโมง/สัปดาห์)														
	ม.1				ม.2				ม.3				ตลอดหลักสูตร 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			18	
ภาษาไทยเพื่อการเขียนเชิงวิชาการ		1		1		1									3
คณิตศาสตร์														18	14
คณิตศาสตร์	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	7
วิทยาศาสตร์	3		3		3		3		3		3			18	
วิทยาศาสตร์ สสวท. (เพิ่มเติม ๑-๖)												1			1
ข้อ ๒.๒.๒ และ/หรือ ๒.๒.๓															
เทคโนโลยี														6	6
วิทยาการคำนวณ และการออกแบบและเทคโนโลยี	1		1		1		1		1		1			6	
คอมพิวเตอร์เพิ่มเติม		1		1		1		1		1		1			6
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			6	
การงานอาชีพเพิ่มเติม		1		1		1		1		1		1			6
ภาษาต่างประเทศ														18	14
ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3		3		3		3		3		3			18	
ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม		2		2		2		2		2		1			11
ภาษาจีน		1		1			1								3
รวมกลุ่มสาระการเรียนรู้ทั้ง 8 กลุ่ม	22	9	22	9	22	8	22	8	22	8	22	8	132	50	
รวมเวลา/ภาคเรียน	31		31		30		30		30		30		182		
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน														18	0
๑. กิจกรรมแนะแนว	1		1		1		1		1		1			6	0
๒. กิจกรรมลูกเสือ-เนตรนารี/ ยุวภาษา/ ผู้บำเพ็ญประโยชน์	1		1		1		1		1		1			6	0
๓. กิจกรรมชุมนุม และชมรม	1		1		1		1		1		1			6	0
๔. กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	15				15				15				45		
รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3		3		3		3		3		3			18	
ไฮมูม					1		1		1		1		4		
ลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้	1		1		1		1		1		1		6		
รวมเวลาเรียนและกิจกรรมพัฒนา	22	13	22	13	22	13	22	13	22	13	22	13	132	78	
รวมทั้งสิ้น	35		35		35		35		35		35		210		
กิจกรรมวิชาการ	ค่าย				ค่าย				ค่าย						
กิจกรรมการฝึกงานอย่างต่อเนื่อง					ฝึกงาน/ อบรมปฏิบัติกับนักวิจัย						นำเสนอผลงาน				

โครงสร้างหลักสูตรแกนกลางสถานศึกษา พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560)
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ปรับปรุง 2569) โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์
(เน้นวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ (Gifted))

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				
	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	
ภาษาไทย														18	4
ภาษาไทย	3		3		3		3		3		3			18	
ภาษาไทยเพื่อการเขียนเชิงวิชาการ		1		1		1		1							4
คณิตศาสตร์														18	22
คณิตศาสตร์	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		2		2		2				1		1			8
วิทยาศาสตร์														24	40
วิทยาศาสตร์	3		3		3		3		3		3			18	
วิทยาศาสตร์ สสวท. (เพิ่มเติม ๑-๖)		2		1		2		4		3		4			16
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	
การงานอาชีพ	1		1		1		1		1		1			6	
ภาษาต่างประเทศ														18	18
ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3		3		3		3		3		3			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/ ยุวทูต/ 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															
รวมเวลาเรียนและกิจกรรมพัฒนา	22	18	22	18	22	18	22	18	22	18	22	18	232	108	
รวมทั้งสิ้น	40		40		40		40		40		40		240		
กิจกรรมวิชาการ	ค่าย				ค่าย				ค่าย						
กิจกรรมการฝึกงานอย่างต่อเนื่อง					ฝึกงาน/ อบรมปฏิบัติการกับนักวิจัย						นำเสนอผลงาน				

* ๒.๒ กลุ่มรายวิชาเพิ่มเติมวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ๒.๒.๑ รายวิชาเพิ่มเติมตามแนวทางของ สสวท.

๒.๒.๒ รายเพิ่มเติมแบบเพิ่มพูนประสบการณ์ ๒.๒.๓ รายวิชาเพิ่มเติมเรียนล่วงหน้า

โครงสร้างหลักสูตรแกนกลางสถานศึกษา พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560)
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ปรับปรุง 2569) 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	4
ภาษาไทย	3		3		3		3		3		3		18	
ภาษาไทยเพื่อการเขียนเชิงวิชาการ		1		1		1		1						4
คณิตศาสตร์													18	14
คณิตศาสตร์	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	27
วิทยาศาสตร์	3		3		3		3		3		3		18	
วิทยาศาสตร์ สสวท. (เพิ่มเติม ๑-๖)		1		1		2		2				2		7
ข้อ ๒.๒.๒ และ/หรือ ๒.๒.๓		2		2		2		2		2		2		12
เทคโนโลยี													6	10
วิทยาการคำนวณ และการออกแบบและเทคโนโลยี	1		1		1		1		1		1		6	
คอมพิวเตอร์เพิ่มเติม		1		1		1		1		1		1		6
การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นด้วยภาษาซี							2							2
ไมโครคอนโทรลเลอร์										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	2
การงานอาชีพ	1		1		1		1		1		1		6	
การงานอาชีพเพิ่มเติม						1		1						2
ภาษาต่างประเทศ													18	30
ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3		3		3		3		3		3		18	
ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม		6		6		5		3		6		6		28
ภาษาจีน		1		1										2
รวมกลุ่มสาระการเรียนรู้ทั้ง 8 กลุ่ม	22	14	22	14	22	15	22	15	22	15	22	15	132	83
รวมเวลา/ภาคเรียน	36		36		37		37		37		37		215	
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										2	
รวมเวลาเรียนและกิจกรรมพัฒนา	22	18	22	18	22	18	22	18	22	18	22	18	132	108
รวมทั้งสิ้น	40		40		40		40		40		40		240	
กิจกรรมวิชาการ	ค่าย				ค่าย				ค่าย					
กิจกรรมการฝึกงานอย่างต่อเนื่อง					ฝึกงาน/ อบรมปฏิบัติการกับนักวิจัย						นำเสนอผลงาน			

โครงสร้างหลักสูตรแกนกลางสถานศึกษา พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560)
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ปรับปรุง 2569) แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์
(แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์)

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													12	
ภาษาไทย	2		2		2		2		2		2		12	
การเขียนความเรียงขั้นสูง 1, 2														
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		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														
เคมีเพิ่มเติม														
ชีววิทยาเพิ่มเติม														
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 (แนะแนว ม.4)						1		1		1		1		4
สุขศึกษาและพลศึกษา													6	5
สุขศึกษา และพลศึกษา	2		2		2								6	
สุขศึกษา และพลศึกษา เพิ่มเติม							1			2		2		5
ศิลปะ													6	1
ศิลปะ	1		1		1		1		1		1		6	
ศิลปะเพิ่มเติม												1		1
การทำงานอาชีพ													2	3
การทำงานอาชีพ					1		1						2	
การทำงานอาชีพเพิ่มเติม										1		2		3
ภาษาต่างประเทศ													12	16
ภาษาอังกฤษ	3		3		3		3						12	
ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม		2		2		1		1		4		5		15
ภาษาต่างประเทศที่ ๒ (ภาษาจีน)														
รวมกลุ่มสาระการเรียนรู้ทั้ง 8 กลุ่ม	15	18	14	19	15	18	14	19	7	25	17	15	82	115
รวมเวลา/ภาคเรียน	33		33		33		33		32		32		197	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน													18	
๑. กิจกรรมแนะแนว	1		1		1		1		1		1		6	
๒. กิจกรรมลูกเสือ-เนตรนารี/ ยุว ภาษา/ ผู้บำเพ็ญประโยชน์/ นศท.หรือ	1		1		1		1		1		1		6	
กิจกรรมชุมนุม และชมรม														
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	15	20	14	21	15	20	14	21	7	28	17	18	82	128
รวมทั้งสิ้น	35		35		35		35		35		35		210	
กิจกรรมวิชาการ	ค่ายวิชาการ		ค่ายวิชาการ		ค่ายวิชาการ		ค่ายวิชาการ		ค่ายวิชาการ		ค่ายวิชาการ			
กิจกรรมการฝึกงานอย่างต่อเนื่อง					ฝึกงาน / อบรมปฏิบัติการกับนักวิจัย				เสนอผลงาน					

โครงสร้างหลักสูตรแกนกลางสถานศึกษาโรงเรียนบัวขาว พ.ศ.2551 (ปรับปรุง 2560)
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ปรับปรุง 2569) โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์
(เน้นวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ (Gifted))

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													12	
ภาษาไทย	2		2		2		2		2		2		12	
การเขียนความเรียงขั้นสูง 1,2														
คณิตศาสตร์													12	32
คณิตศาสตร์	2		2		2		2		2		2		12	
คณิตศาสตร์เพิ่มเติม		6		6		6		5		5		4		32
วิทยาศาสตร์													16	87
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		2		2		2		1		1		1		9
เคมีเพิ่มเติม		1		2		2		2				1		8
ชีววิทยาเพิ่มเติม		2		1		2		2				1		8
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													6	1
สุขศึกษา และพลศึกษา			1		1				2		2		6	
สุขศึกษา และพลศึกษาเพิ่มเติม							1							1
ศิลปะ													6	
ศิลปะ					1		1		2		2		6	
การงานอาชีพ													2	
การงานอาชีพ							1		1				2	
ภาษาต่างประเทศ													12	18
ภาษาอังกฤษ	3		3		3		3						12	
ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม		3		2		1		1		5		5		17
ภาษาต่างประเทศที่ ๒ (ภาษาจีน)												1		1
รวมกลุ่มสาระการเรียนรู้ทั้ง 8 กลุ่ม	12	26	13	25	12	26	13	25	12	25	21	15	82	142
รวมเวลา/ภาคเรียน	38		38		38		38		27		36		224	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน													18	
๑. กิจกรรมแนะแนว	1		1		1		1		1		1		6	
๒. กิจกรรมลูกเสือ-เนตรนารี/ ยุว กาชาด/ ผู้บำเพ็ญประโยชน์/ นศท.หรือ	1		1		1		1		1		1		6	
กิจกรรมชุมนุม และชมรม														
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	12	28	13	27	12	28	13	27	12	28	21	19	83	157
รวมทั้งสิ้น	40		40		40		40		40		40		240	
กิจกรรมวิชาการ			ค่าย วิทยาศาสตร์				ค่าย วิทยาศาสตร์				ค่าย วิทยาศาสตร์			
กิจกรรมการฝึกงานอย่างต่อเนื่อง					ฝึกงาน / อบรมปฏิบัติการกับนักวิจัย						เสนอผลงาน			

โครงสร้างหลักสูตรแกนกลางสถานศึกษาโรงเรียนบัวขาว พ.ศ.2551 (ปรับปรุง 2560)
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ปรับปรุง 2569) โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์
(เน้นวิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ คณิตศาสตร์ (SEM))

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													12	
ภาษาไทย	2		2		2		2		2		2		12	
การเขียนความเรียงขั้นสูง 1,2														
คณิตศาสตร์													12	23
คณิตศาสตร์	2		2		2		2		2		2		12	
คณิตศาสตร์เพิ่มเติม		4		4		4		4		4		3		23
วิทยาศาสตร์													16	74
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													6	1
สุขศึกษา และพลศึกษา			1		1				2		2		6	
สุขศึกษา และพลศึกษา เพิ่มเติม							1							1
ศิลปะ													6	
ศิลปะ					1		1		2		2		6	
การงานอาชีพ													2	
การงานอาชีพ							1		1				2	
ภาษาต่างประเทศ													12	43
ภาษาอังกฤษ	3		3		3		3						12	
ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม		8		7		7		5		8		7		42
ภาษาต่างประเทศที่ ๒ (ภาษาจีน)												1		1
รวมกลุ่มสาระการเรียนรู้ทั้ง 8 กลุ่ม	12	26	12	26	12	26	13	25	12	26	21	16	82	145
รวมเวลา/ภาคเรียน	36		36		36		36		36		35		227	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน													18	
๑. กิจกรรมแนะแนว	1		1		1		1		1		1		6	
๒. กิจกรรมลูกเสือ-เนตรนารี/ ยุว ภาษาด/ 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	12	28	12	28	12	28	13	27	12	28	21	19	83	157
รวมทั้งสิ้น	40		40		40		40		40		40		240	
กิจกรรมวิชาการ	ค่าย		ค่าย		ค่าย		ค่าย		ค่าย		ค่าย			
	ภาษาต่างประเทศ		วิทยาศาสตร์		ภาษาต่างประเทศ		วิทยาศาสตร์		ภาษาต่างประเทศ		วิทยาศาสตร์			
กิจกรรมการฝึกงานอย่างต่อเนื่อง					ฝึกงาน / อบรมปฏิบัติการกับนักวิจัย				เสนอผลงาน					

โครงสร้างหลักสูตรแกนกลางสถานศึกษาโรงเรียนบัวขาว พ.ศ.2551

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ปรับปรุง 2567) แผนการเรียนรู้ห้องเรียนสู่ความเป็นเลิศด้านภาษาจีน
(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													12	11
ภาษาไทย	2		2		2		2		2		2		12	
ภาษาไทยเพิ่มเติม		1		2		2		2		2		2		11
คณิตศาสตร์													12	
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	
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
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		6	
ศิลปะเพิ่มเติม		2		2										4
การงานอาชีพ													2	3
การงานอาชีพ					1		1						2	
การงานอาชีพเพิ่มเติม		1										2		3
ภาษาต่างประเทศ													12	83
ภาษาอังกฤษ	3		3		3		3						12	
ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม		5		5		7		4		8		8		37
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	117
รวมเวลา/ภาคเรียน	32		31		33		34		32		32		199	
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	
๔. กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20				20				20				60	
รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3		3		3		3		3		3		18	
รวมเวลาเรียนและกิจกรรมพัฒนา	18	17	14	21	15	20	17	19	10	25	8	27	82	129
รวมทั้งสิ้น	35		35		35		36		35		35		211	

โครงสร้างหลักสูตรแกนกลางสถานศึกษาโรงเรียนบัวขาว พ.ศ.2551

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ปรับปรุง 2569) 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													12	11
ภาษาไทย	2		2		2		2		2		2		12	
ภาษาไทยเพิ่มเติม		1		2		2		2		2		2		11
คณิตศาสตร์													12	
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	
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
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		6	
ศิลปะเพิ่มเติม		2		2										4
การงานอาชีพ													2	3
การงานอาชีพ					1		1						2	
การงานอาชีพเพิ่มเติม		1									2			3
ภาษาต่างประเทศ													12	83
ภาษาอังกฤษ	3		3		3		3						12	
ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม		5		5		7		4		8		8		37
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	117
รวมเวลา/ภาคเรียน	32		31		33		34		32		32		199	
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	
๔. กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20				20				20				60	
รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3		3		3		3		3		3		18	
รวมเวลาเรียนและกิจกรรมพัฒนา	18	17	14	21	15	20	17	19	10	25	8	27	82	129
รวมทั้งสิ้น	35		35		35		36		35		35		211	

โครงสร้างหลักสูตรแกนกลางสถานศึกษาโรงเรียนบัวขาว พ.ศ.2551
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ปรับปรุง 2569) 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													12	11
ภาษาไทย	2		2		2		2		2		2		12	
ภาษาไทยเพิ่มเติม		1		2		2		2		2		2		11
คณิตศาสตร์													12	12
คณิตศาสตร์	2		2		2		2		2		2		12	
คณิตศาสตร์เพิ่มเติม		2		2		2		2		2		2		12
วิทยาศาสตร์													16	5
ฟิสิกส์พื้นฐาน									3				3	
เคมีพื้นฐาน							3						3	
ชีววิทยาพื้นฐาน	3									3			3	3
โลกดาราศาสตร์							1					1	1	1
วิทยาการคำนวณ และการออกแบบและเทคโนโลยี	2		1		1		1				1		6	
คอมพิวเตอร์มีเดียประยุกต์				1										1
สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม													16	6
สังคมศึกษา	2		2		2	2	2		2		2		12	2
ประวัติศาสตร์	1		1		1		1						4	
การป้องกันการทุจริต						1	1		1		1			4
สุขศึกษา และพลศึกษา													6	11
สุขศึกษา	1		1		1				1		1		3	2
พลศึกษา	1	2	1	2	1	1		2		1		1	3	9
ศิลปะ													6	15
ศิลปะ ดนตรี นาฏศิลป์	1		1		1		1		1		1		6	
ศิลปะเพิ่มเติม		4		3		4		2				2		15
การงานอาชีพ													2	17
การงานอาชีพ					1		1						2	
การงานอาชีพเพิ่มเติม		2		2		2		2		4		5		17
ภาษาต่างประเทศ													12	27
ภาษาอังกฤษ	3		3		3		3						12	
ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม		2		4		3		4		6		7		26
ภาษาต่างประเทศที่ ๒ (ภาษาจีน)										1				1
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	
๔. กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20				20				20				60	
รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3		3		3		3		3		3		18	
รวมเวลาเรียนและกิจกรรมพัฒนา	18	17	14	21	15	20	17	18	10	25	8	27	82	128
รวมทั้งสิ้น	35		35		35		35		35		35		210	