

โครงสร้างหลักสูตรมาตรฐานสากลโรงเรียนมัธยมฐานบินกำแพงแสน ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 แผนการเรียน คณิตศาสตร์-ภาษาอังกฤษ ภาคเรียนที่ 1

ประเภท	รายวิชา / กิจกรรม	เวลาเรียน		รายวิชา / กิจกรรม	เวลาเรียน			
		นค.	ชม.		นค.	ชม.		
พื้นฐาน	ท31101 ภาษาไทย 1	1.0	40	รายวิชาเพิ่มเติมเลือก (ไม่น้อยกว่า 5 นค.) คณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต คอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต	5.0	200		
	ค31101 คณิตศาสตร์ 1	1.0	40				2.0	80
	ว31101 ชีวิตวิทยาพื้นฐาน	1.5	60				2.0	80
	ส31101 สังคมศึกษา 1	1.0	40				1.0	40
	ส31103 ประวัติศาสตร์ 1	0.5	20					
	พ31101 สุขศึกษาและพลศึกษา 1	0.5	20					
	ศ31101 นาฏศิลป์ 1	0.5	20					
	ง31101 เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 1	0.5	20					
	อ31101 ภาษาอังกฤษ 1	1.0	40					
	รวมวิชาพื้นฐาน	7.5	300					
เพิ่มบังคับ	ง30241 เทคโนโลยีสารสนเทศ 1	0.5	20					
	อ30201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	0.5	20					
		รวมวิชาเพิ่มบังคับ	1.0	40				
เพิ่ม ม.สากล	อ31201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 1	1.0	40					
	จ31201 ภาษาจีน 1	0.5	20					
		รวมวิชาเพิ่มมาตรฐานสากล	1.5	60				
กิจกรรม	กิจกรรมแนะแนว	0.5	20					
	กิจกรรมตามความถนัดความสนใจ	0.5	20					
	กิจกรรมคุณธรรม	0.5	20					
	กิจกรรมสืบค้น	0.5	20					
	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		10					
		รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	2.0	90	รวมรายวิชาเพิ่มเติมเลือก	5.0	200	
	รวม	12.0	500	รวมตลอดภาคเรียน	17.0	700		

*จัดการเรียนรู้ในทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้

โครงสร้างหลักสูตรมาตรฐานสากลโรงเรียนมัธยมฐานบินกำแพงแสน ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 แผนการเรียน คณิตศาสตร์-ภาษาอังกฤษ ภาคเรียนที่ 2

ประเภท	รายวิชา / กิจกรรม	เวลาเรียน		รายวิชา / กิจกรรม	เวลาเรียน	
		นค.	ชม.		นค.	ชม.
พื้นฐาน	ท31102 ภาษาไทย 2	1.0	40	รายวิชาเพิ่มเติมเลือก (ไม่น้อยกว่า 5 นค.) คณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต คอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต	5.0	200
	ค31102 คณิตศาสตร์ 2	1.0	40		2.0	80
	ว31102 เคมีพื้นฐาน	1.5	60		2.0	80
	ส31102 สังคมศึกษา 2	1.0	40		1.0	40
	ส31104 ประวัติศาสตร์ 2	0.5	20			
	พ31102 สุขศึกษาและพลศึกษา 2	0.5	20			
	ศ31102 นาฏศิลป์ 2	0.5	20			
	ง31102 งานช่างพื้นฐาน	0.5	20			
	อ31102 ภาษาอังกฤษ 2	1.0	40			
	รวมวิชาพื้นฐาน	7.5	300			
เพิ่มบังคับ	ง30242 เทคโนโลยีสารสนเทศ 2	1.0	40			
	อ30202 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	0.5	20			
	รวมวิชาเพิ่มบังคับ	1.5	60			
เพิ่ม ม.สากล	*I21201 ศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้	1.5	60			
	อ31202 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 2	1.0	40			
	จ31202 ภาษาจีน 2	0.5	20			
	รวมวิชาเพิ่มมาตรฐานสากล	3.0	120			
กิจกรรม	กิจกรรมแนะแนว	0.5	20			
	กิจกรรมตามความถนัดความสนใจ	0.5	20			
	กิจกรรมคุณธรรม	0.5	20			
	กิจกรรมสืบค้น	0.5	20			
	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		10			
	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	2.0	90	รวมรายวิชาเพิ่มเติมเลือก	5.0	200
	รวม	14.0	570	รวมตลอดภาคเรียน	19.0	770

*จัดการเรียนรู้ในทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้

โครงสร้างหลักสูตรมาตรฐานสากลโรงเรียนมัธยมฐานบินกำแพงแสน ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 แผนการเรียน คณิตศาสตร์-ภาษาอังกฤษ ภาคเรียนที่ 1

ประเภท	รายวิชา / กิจกรรม	เวลาเรียน		รายวิชา / กิจกรรม	เวลาเรียน			
		นก.	ชม.		นก.	ชม.		
พื้นฐาน	ท32101 ภาษาไทย 3	1.0	40	รายวิชาเพิ่มเติมเลือก (ไม่น้อยกว่า 5นก.) คณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต คอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต	5.0	200		
	ค32101 คณิตศาสตร์ 3	1.0	40				2.0	80
	ว32101 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1.5	60				2.0	80
	ส32101 สังคมศึกษา3	1.0	40				1.0	40
	ต32103 ประวัติศาสตร์ 3	0.5	20					
	พ32101 สุขศึกษาและพลศึกษา 3	0.5	20					
	ศ32101 ทักษะศิลป์ 1	0.5	20					
	ง32101 เกษตรพื้นฐาน	0.5	20					
	อ31101 ภาษาอังกฤษ 1	1.0	40					
	รวมวิชาพื้นฐาน	7.5	300					
เพิ่มบังคับ	ง30221 คอมพิวเตอร์กราฟฟิก	1.0	40					
	อ30203 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3	0.5	20					
	รวมวิชาเพิ่มบังคับ	1.5	60					
เพิ่ม ม.สากล	*I22201 การสื่อสารและการนำเสนอ	1.0	40					
	อ32201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 3	1.0	40					
	จ32201 ภาษาจีน 3	0.5	20					
	รวมวิชาเพิ่มมาตรฐานสากล	2.5	100					
กิจกรรม	กิจกรรมแนะแนว	0.5	20					
	กิจกรรมตามความถนัดความสนใจ	0.5	20					
	กิจกรรมคุณธรรม	0.5	20					
	กิจกรรมสืบค้น	0.5	20					
	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		10					
	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	2.0	90	รวมรายวิชาเพิ่มเติมเลือก	5.0	200		
	รวม	13.5	550	รวมตลอดภาคเรียน	18.5	750		

*จัดการเรียนรู้ในทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้

โครงสร้างหลักสูตรมาตรฐานสากลโรงเรียนมัธยมฐานบินกำแพงแสน ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 แผนการเรียน คณิตศาสตร์-ภาษาอังกฤษ ภาคเรียนที่ 2

ประเภท	รายวิชา / กิจกรรม	เวลาเรียน		รายวิชา / กิจกรรม	เวลาเรียน	
		นก.	ชม.		นก.	ชม.
พื้นฐาน	ท32102 ภาษาไทย 4	1.0	40	รายวิชาเพิ่มเติมเลือก (ไม่น้อยกว่า 6 นก.) คณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต คอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต กลุ่มสาระอื่นๆ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต	6.0	240
	ค32102 คณิตศาสตร์ 4	1.0	40			
	ส32102 สังคมศึกษา 4	1.0	40			
	ส32104 ประวัติศาสตร์ 4	0.5	20			
	พ32102 สุขศึกษาและพลศึกษา 4	0.5	20			
	ศ32102 ดนตรี 1	0.5	20			
	ง32102 บ้านแสนสุข	0.5	20			
	อ31101 ภาษาอังกฤษ 1	1.0	40			
	รวมวิชาพื้นฐาน	6.0	240			
เพิ่มบังคับ	ง30243 การประยุกต์ใช้โปรแกรม	1.0	40			
	อ30204 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 4	0.5	20			
	รวมวิชาเพิ่มบังคับ	1.5	60			
เพิ่ม ม.สากล	*I22201 **บริการสังคมและจิตสาธารณะ					
	อ32202 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 4	1.0	40			
	จ32202 ภาษาจีน 4	0.5	20			
	รวมวิชาเพิ่มมาตรฐานสากล	1.5	60			
กิจกรรม	กิจกรรมแนะแนว	0.5	20			
	กิจกรรมตามความถนัดความสนใจ	0.5	20			
	กิจกรรมคุณธรรม	0.5	20			
	กิจกรรมสืบค้น	0.5	20			
	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		10			
	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	2.0	90	รวมรายวิชาเพิ่มเติมเลือก	6.0	240
	รวม	11.0	450	รวมตลอดภาคเรียน	17.0	690

*จัดการเรียนรู้ในทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้

** จัดในลักษณะกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนไม่มีหน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตรมาตรฐานสากลโรงเรียนมัธยมฐานบินกำแพงแสน ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 แผนการเรียน คณิตศาสตร์-ภาษาอังกฤษ ภาคเรียนที่ 1

ประเภท	รายวิชา / กิจกรรม	เวลาเรียน		รายวิชา / กิจกรรม	เวลาเรียน	
		นค.	ชม.		นค.	ชม.
พื้นฐาน	ท33101 ภาษาไทย 5	1.0	40	รายวิชาเพิ่มเติมเลือก (ไม่น้อยกว่า 6 นค.) คณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต คอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต กลุ่มสาระอื่นๆ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต	6.0	240
	ค33101 คณิตศาสตร์ 5	1.0	40			
	ว33101 โลกศาสตร์	1.0	40			
	ส33101 สังคมศึกษา 5	1.0	40			
	พ33101 สุขศึกษาและพลศึกษา 5	0.5	20			
	ศ33101 ทัศนศิลป์ 2	0.5	20			
	ง33101 เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 2	0.5	20			
	อ31101 ภาษาอังกฤษ 1	1.0	40			
	รวมวิชาพื้นฐาน	6.5	260			
เพิ่มบังคับ	ง30222 การเขียนโปรแกรม	0.5	20			
	อ30205 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 5	0.5	20			
	รวมวิชาเพิ่มบังคับ	1.0	40			
เพิ่ม ม.สากล	อ33201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 5	1.0	40			
	จ33201 ภาษาจีน 5	0.5	20			
	รวมวิชาเพิ่มมาตรฐานสากล	1.5	60			
กิจกรรม	กิจกรรมแนะแนว	0.5	20			
	กิจกรรมตามความถนัดความสนใจ	0.5	20			
	กิจกรรมคุณธรรม	0.5	20			
	กิจกรรมสืบค้น	0.5	20			
	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		10			
	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	2.0	90	รวมรายวิชาเพิ่มเติมเลือก	6.0	240
	รวม	11.0	460	รวมตลอดภาคเรียน	17.0	700

โครงสร้างหลักสูตรมาตรฐานสากลโรงเรียนมัธยมฐานบินกำแพงแสน ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 แผนการเรียน คณิตศาสตร์-ภาษาอังกฤษ ภาคเรียนที่ 2

ประเภท	รายวิชา / กิจกรรม	เวลาเรียน		รายวิชา / กิจกรรม	เวลาเรียน	
		นค.	ชม.		นค.	ชม.
พื้นฐาน	ท33102 ภาษาไทย 6	1.0	40	รายวิชาเพิ่มเติมเลือก (ไม่น้อยกว่า 6 นค.) คณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต คอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต กลุ่มสาระอื่นๆ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต	6.0	240
	ค33102 คณิตศาสตร์ 6	1.0	40			
	ว33102 ดาราศาสตร์	0.5	20			
	ส33102 สังคมศึกษา 6	1.0	40			
	พ33102 สุขศึกษาและพลศึกษา 6	0.5	20			
	ศ33102 ดนตรี 2	0.5	20			
	ง33102 งานธุรกิจ	0.5	20			
	อ31101 ภาษาอังกฤษ 1	1.0	40			
	รวมวิชาพื้นฐาน	6.0	240			
เพิ่มบังคับ	ง30223 โครงงานคอมพิวเตอร์	1.0	40			
	อ30206 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 6	0.5	20			
		รวมวิชาเพิ่มบังคับ	1.5	60		
เพิ่ม ม.สากล	อ33202 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 6	1.0	40			
	จ33202 ภาษาจีน 6	0.5	20			
		รวมวิชาเพิ่มมาตรฐานสากล	1.5	60		
กิจกรรม	กิจกรรมแนะแนว	0.5	20			
	กิจกรรมตามความถนัดความสนใจ	0.5	20			
	กิจกรรมคุณธรรม	0.5	20			
	กิจกรรมสืบค้น	0.5	20			
	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		10			
		รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	2.0	90	รวมรายวิชาเพิ่มเติมเลือก	6.0
	รวม	11.0	440	รวมตลอดภาคเรียน	17.0	680