

## แนะนำห้องเรียน

เป็นแผนการเรียนที่ใช้หลักสูตรการสอนพิเศษของ สสวท. สำหรับนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี เน้นการศึกษาค้นคว้าวิจัย เทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ขั้นสูง การเขียนโปรแกรม คอมพิวเตอร์ ช่วยให้นักเรียนได้รับการพัฒนาการคิด วิเคราะห์ ผ่านกิจกรรมการทำโครงการและมีกิจกรรมเสริม เช่น ค่ายบูรณาการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ ภาษาอังกฤษ การทัศนศึกษาและศึกษาดูงาน เพื่อพัฒนา นักเรียนอย่างเต็มศักยภาพ

## วัตถุประสงค์ของแผนการเรียน

1. เป็นโครงการในความร่วมมือของหน่วยงาน สสวท. สพฐ. และสวทช. เพื่อเป็นการขยายฐานการพัฒนาและส่งเสริม ผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ
2. มุ่งเน้นพัฒนานักเรียนให้มีคุณภาพรอบด้าน เป็นบุคคล แห่งการเรียนรู้ มีการคิดอย่างเป็นระบบ และมีความพร้อม สำหรับการเป็นนักวิทยาศาสตร์บริสุทธิ์ หรือนักวิทยาศาสตร์ ประยุกต์
3. เพื่อพัฒนานักเรียนให้เป็นผู้มีความรู้สู่ความเป็นเลิศ มุ่งสู่ มาตรฐานสากล สามารถทำงาน แก้ปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์ ถูกต้อง เหมาะสม และมีคุณธรรม
4. เพื่อพัฒนาคุณภาพสถานศึกษาให้มีคุณภาพสู่ มาตรฐานสากล

## ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

ภาคเรียนที่ 1 ประมาณ 12,660 บาท

ภาคเรียนที่ 2 ประมาณ 9,000 บาท

## คุณสมบัติของผู้สมัคร

1. นักเรียนชายและนักเรียนหญิงที่สำเร็จการศึกษา ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการ หรือเทียบเท่า หรือกำลังศึกษาอยู่ในชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2567
2. ผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวมทุกรายวิชาในชั้น ประถมศึกษาปีที่ 4 และประถมศึกษาปีที่ 5 ไม่ต่ำกว่า 3.00 และมีผลการเรียนเฉลี่ยรวมในชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และ ประถมศึกษาปีที่ 5 แต่ละรายวิชาซึ่งได้แก่ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ ไม่ต่ำกว่า 3.00
3. มีสัญชาติไทย
4. เป็นโสด
5. ไม่เป็นโรคติดต่อหรือโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการเรียน มีสุขภาพอนามัยสมบูรณ์แข็งแรง
6. ความประพฤติเรียบร้อย มีระเบียบวินัย และอยู่ร่วมกับ ผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
7. ผู้ปกครองมีความพร้อมที่จะให้การสนับสนุนค่าใช้จ่าย ตลอดเวลาที่ศึกษาอยู่

## กิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้เรียน สู่ความเป็นเลิศ

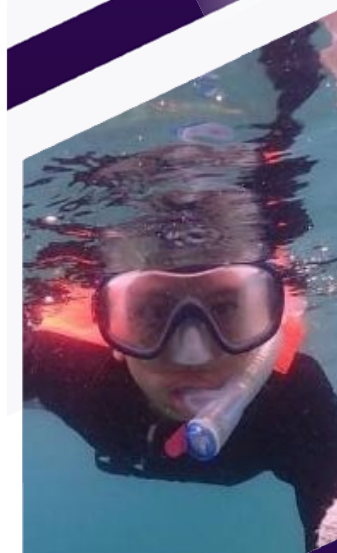
1. กิจกรรมเสริมหลักสูตร Math-Science-English Camp ปีการศึกษาละ 2 ค่าย  
ภาคเรียนที่ 1 : ค่าย 2 วัน 1 คืน  
ภาคเรียนที่ 2 : ค่าย 3 วัน 2 คืน
2. ได้รับการส่งเสริมให้เข้าร่วมการแข่งขันรายการต่างๆ เพื่อ วัดความรู้อย่างเต็มศักยภาพ



## แผนการเรียนห้องเรียนพิเศษ SMTE Science, Math, Technology & Environment

โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จังหวัดจันทบุรี

1/5



เลขที่ 10 ถนนศรียานุสรณ์ ตำบลวัดใหม่ อำเภอเมืองจันทบุรี  
รหัสไปรษณีย์ 22000 โทรศัพท์ 039-311170 โทรสาร 039-313555

เว็บไซต์ : [www.bj.ac.th](http://www.bj.ac.th) อีเมล : [chan.benja@bj.ac.th](mailto:chan.benja@bj.ac.th)



แผนการเรียน SMTE (Science, Math, Technology & Environ) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/5

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 (2568)						ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 (2569)						ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 (2570)					
ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
รหัส	รายวิชา	น.ก. ชม.	รหัส	รายวิชา	น.ก. ชม.	รหัส	รายวิชา	น.ก. ชม.	รหัส	รายวิชา	น.ก. ชม.	รหัส	รายวิชา	น.ก. ชม.	รหัส	รายวิชา	น.ก. ชม.
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>		
ท21101	ภาษาไทย	1.5 3	ท21102	ภาษาไทย	1.5 3	ท22101	ภาษาไทย	1.5 3	ท22102	ภาษาไทย	1.5 3	ท23101	ภาษาไทย	1.5 3	ท23102	ภาษาไทย	1.5 3
ค21101	คณิตศาสตร์	1.5 3	ค21102	คณิตศาสตร์	1.5 3	ค22101	คณิตศาสตร์	1.5 3	ค22102	คณิตศาสตร์	1.5 3	ค23101	คณิตศาสตร์	1.5 3	ค23102	คณิตศาสตร์	1.5 3
ว21101	วิทยาศาสตร์	1.5 3	ว21102	วิทยาศาสตร์	1.5 3	ว22101	วิทยาศาสตร์	1.5 3	ว22102	วิทยาศาสตร์	1.5 3	ว23101	วิทยาศาสตร์	1.5 3	ว23102	วิทยาศาสตร์	1.5 3
ว21103	วิทยาการคำนวณ 1	1.0 2	ส21102	สังคมศึกษา	1.0 2	ว22103	วิทยาการคำนวณ 2	1.0 2	ส22102	สังคมศึกษา	1.0 2	ว23103	วิทยาการคำนวณ 3	1.0 2	ส23102	สังคมศึกษา	1.0 2
ส21101	สังคมศึกษา	1.0 2	ส21104	ประวัติศาสตร์	0.5 1	ส22101	สังคมศึกษา	1.0 2	ส22104	ประวัติศาสตร์	0.5 1	ส23101	สังคมศึกษา	1.0 2	ส23104	ประวัติศาสตร์	0.5 1
ส21103	ประวัติศาสตร์	0.5 1	ส21106	พระพุทธศาสนา	0.5 1	ส22103	ประวัติศาสตร์	0.5 1	ส22106	พระพุทธศาสนา	0.5 1	ส23103	ประวัติศาสตร์	0.5 1	ส23106	พระพุทธศาสนา	0.5 1
ส21105	พระพุทธศาสนา	0.5 1	พ21102	สุขศึกษาและพลศึกษา 2	1.0 2	ส22105	พระพุทธศาสนา	0.5 1	พ22102	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	1.0 2	ส23105	พระพุทธศาสนา	0.5 1	พ23102	สุขศึกษาและพลศึกษา 6	1.0 2
พ21101	สุขศึกษาและพลศึกษา 1	1.0 2	ศ21102	ศิลปะ 2	1.0 2	พ22101	สุขศึกษาและพลศึกษา 3	1.0 2	ค22102	ศิลปะ 4	1.0 2	พ23101	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	1.0 2	ศ23102	ศิลปะ 6	1.0 2
ศ21101	ศิลปะ 1	1.0 2	ง21101	การงานอาชีพ	1.0 2	ค22101	ศิลปะ 3	1.0 2	ง22101	การงานอาชีพ	1.0 2	ศ23101	ศิลปะ 5	1.0 2	ง23101	การงานอาชีพ	1.0 2
อ21101	ภาษาอังกฤษ	1.5 3	อ21102	ภาษาอังกฤษ	1.5 3	อ22101	ภาษาอังกฤษ	1.5 3	อ22102	ภาษาอังกฤษ	1.5 3	อ23101	ภาษาอังกฤษ	1.5 3	อ23102	ภาษาอังกฤษ	1.5 3
	รวม	11.0 22		รวม	11.0 22		รวม	11.0 22		รวม	11.0 22		รวม	11.0 22		รวม	11.0 22
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>		
ค20201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	1.0 2	ค20202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	1.0 2	ค20203	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	1.0 2	ค20204	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	1.0 2	ค20205	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	1.0 2	ค20206	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	1.0 2
ค20231	คณิตศาสตร์เข้มข้น 1	1.0 2	ค20232	คณิตศาสตร์เข้มข้น 2	1.0 2	ค20233	คณิตศาสตร์เข้มข้น 3	1.0 2	ค20234	คณิตศาสตร์เข้มข้น 4	1.0 2	ค20235	คณิตศาสตร์เข้มข้น 5	1.0 2	ค20236	คณิตศาสตร์เข้มข้น 6	1.0 2
ว20216	วิทยาศาสตร์กับพลังงาน	1.0 2	ว20204	เทคนิคปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 2	1.0 2	ว20207	โลกทั้งระบบ 1	1.0 2	ว20208	โลกทั้งระบบ 2	1.0 2	ว20205	โครงการวิทยาศาสตร์ 1	0.5 1	ว20206	โครงการวิทยาศาสตร์ 2	0.5 1
ว20203	เทคนิคปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 1	1.0 2	ว20217	ของเล่นเชิงวิทยาศาสตร์	1.0 2	ว20262	การออกแบบและเทคโนโลยี 2	0.5 1	ว20277	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1.0 2	ว20211	เทคนิคปฏิบัติการขั้นสูง 1	1.0 2	ว20212	เทคนิคปฏิบัติการขั้นสูง 2	1.0 2
ว20261	การออกแบบและเทคโนโลยี 1	0.5 1	ว20276	คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม	1.0 2	อ20227	อังกฤษสำหรับวิทย์ คณิตฯ	1.0 2	อ20228	อังกฤษสำหรับวิทย์ คณิตฯ 2	1.0 2	ว20219	เชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคม	1.0 2	ว20220	พลังงานทดแทนกับการใช้ประโยชน์	1.0 2
อ20211	อังกฤษฟังพูด 1	1.0 2	อ20212	อังกฤษฟังพูด 2	1.0 2	อ20251	อังกฤษเพื่อการนำเสนอ 1	1.0 2	อ20252	อังกฤษเพื่อการนำเสนอ 2	1.0 2	ว20263	การออกแบบและเทคโนโลยี 3	0.5 1	ว20278	โครงการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	1.0 2
อ20241	อังกฤษอ่าน-เขียน 1	1.0 2	อ20242	อังกฤษอ่าน-เขียน 2	1.0 2	ล20201	การศึกษาและการสร้างองค์ความรู้	1.0 2	ล20202	การสื่อสารและการนำเสนอ	1.0 2	ส20231	จับคู่ศึกษา 1	0.5 1	ส20232	จับคู่ศึกษา 2	0.5 1
จ20201	ภาษาจีน 1	0.5 1	จ20202	ภาษาจีน 2	0.5 1							อ20253	อังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	1.0 2	อ20254	อังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	1.0 2
	รวม	7.0 14		รวม	7.5 15		รวม	6.5 13		รวม	7.0 14		รวม	6.5 13		รวม	7.0 14
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		
	กิจกรรมลูกเสือ/เนตรนารี	1		กิจกรรมลูกเสือ/เนตรนารี	1		กิจกรรมลูกเสือ/เนตรนารี	1		กิจกรรมลูกเสือ/เนตรนารี	1		กิจกรรมลูกเสือ/เนตรนารี	1		กิจกรรมลูกเสือ/เนตรนารี	1
	กิจกรรม / ชุมนุม	1		กิจกรรม / ชุมนุม	1		กิจกรรม / ชุมนุม	1		กิจกรรม / ชุมนุม	1		กิจกรรม / ชุมนุม	1		กิจกรรม / ชุมนุม	1
	แนะแนว / ดูแลช่วยเหลือนักเรียน	1		แนะแนว / ดูแลช่วยเหลือนักเรียน	1		แนะแนว / ดูแลช่วยเหลือนักเรียน	1		แนะแนว / ดูแลช่วยเหลือนักเรียน	1		แนะแนว / ดูแลช่วยเหลือนักเรียน	1		แนะแนว / ดูแลช่วยเหลือนักเรียน	1
	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	1		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	1		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	1		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	1		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	1		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	1
	รวม	4		รวม	4		รวม	4		รวม	4		รวม	4		รวม	4
	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	40		รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	41		รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	39		รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	40		รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	39		รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	40