

## โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ตามแนวทาง สสวท. (SMART : Science Math Action Research Technology)

ด้วยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้ดำเนินการจัดทำโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในปีการศึกษา ๒๕๕๖ โดยมีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการจำนวนมากกระจายอยู่ทั่วประเทศ ซึ่งทาง สสวท. ได้พัฒนาหลักสูตรดังกล่าวให้กับผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีและยังได้ร่วมมือกับมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา (สอวน.) เพื่อให้โรงเรียนสามารถนำหลักสูตรไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้ตามความเหมาะสม ตามศักยภาพของโรงเรียนต่อไป

โรงเรียนสตูลวิทยาจึงจัดให้มีโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ตามแนวทางของ สสวท. และสอวน. เพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนให้มีความรู้คู่คุณธรรม มีความสามารถ มีทักษะในการคิดวิเคราะห์อย่างสร้างสรรค์

### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดการศึกษาแบบบูรณาการความรู้ทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี โดยยึดผู้เรียนเป็นสำคัญ
๒. เพื่อให้ผู้เรียนได้รับการพัฒนาอย่างเต็มศักยภาพเป็นรายบุคคลเน้นทักษะการคิดระดับสูง ด้านกระบวนการแก้ปัญหา การคิดอย่างมีวิจารณญาณและคิดอย่างสร้างสรรค์
๓. เพื่อให้ผู้เรียนมีความสามารถในการสืบเสาะหาความรู้ได้ด้วยตนเองอย่างเป็นระบบและมีคุณธรรม จริยธรรม

### เป้าหมาย

๑. นักเรียนมีศักยภาพและทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณ การแก้ปัญหาและการคิดอย่างสร้างสรรค์
๒. นักเรียนมีความสามารถสืบเสาะหาความรู้ด้วยตนเองอย่างเป็นระบบและมีคุณธรรมจริยธรรม

### ค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนการศึกษา

คนละ ๔,๕๐๐ บาท/ภาคเรียน

### กิจกรรมเสริมหลักสูตร

๑. การเรียนปรับพื้นฐานสำหรับชั้น ม.๑
๒. กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม
๓. การศึกษาจากแหล่งเรียนรู้ภายนอกโรงเรียน
๔. การแสดงผลงานนักเรียน
๕. การฝึกปฏิบัติโครงการโปรแกรมทางคอมพิวเตอร์ คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์
๖. กิจกรรมค่ายบูรณาการวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์
๗. ทิว O-NET วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ
๘. การเรียนสอนเสริมวันเสาร์ในรายวิชา วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษ

### โครงสร้างหลักสูตร ๓ ชั้นปี

ชั้น	ม.๑		ม.๒		ม.๓	
	ชั่วโมง/ปี		ชั่วโมง/ปี		ชั่วโมง/ปี	
โครงสร้าง	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม
๑.กลุ่มสาระภาษาไทย						
ภาษาไทย	๑๒๐	-	๑๒๐	-	๑๒๐	-
ภาษาไทยเพื่อการเขียนเชิงวิชาการ	-	-	-	๔๐	-	-
๒.กลุ่มสาระคณิตศาสตร์						
คณิตศาสตร์	๑๒๐	๘๐	๑๒๐	๘๐	๑๒๐	๘๐
คณิตศาสตร์เพิ่มพูนประสบการณ์	๘๐					
คณิตศาสตร์เรียนล่วงหน้า*	-	-	-	-	-	(๘๐)
๓.กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์						
วิทยาศาสตร์	๑๒๐	๘๐	๑๒๐	๘๐	๑๒๐	๘๐
วิทยาศาสตร์เพิ่มพูนประสบการณ์	๘๐					
วิทยาศาสตร์เรียนล่วงหน้า 1 - 2	-	-	-	-	-	(๑๒๐)
๔.กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม						
สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	๑๒๐	-	๑๒๐	-	๑๒๐	-
ประวัติศาสตร์	-	๔๐	-	๔๐	-	๔๐
ศาสนา	-	๘๐	-	๘๐	-	๘๐
๕.กลุ่มสาระสุขศึกษาและพลศึกษา						
สุขศึกษาและพลศึกษา	๘๐	-	๘๐	-	๘๐	-
๖.กลุ่มสาระทัศนศิลป์ ดนตรีและนาฏศิลป์						
ทัศนศิลป์ ดนตรีและนาฏศิลป์	๘๐	-	๘๐	-	๘๐	-
๗.กลุ่มสาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี						
การงานอาชีพและเทคโนโลยี	๘๐	-	๘๐	-	๘๐	-
โปรแกรมทางคอมพิวเตอร์	-	๘๐	-	๘๐	-	๘๐
การโปรแกรมเบื้องต้น	-	๔๐	-	-	-	-
IPST-Micro Box	-	-	-	๔๐	-	-
การออกแบบและเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	๔๐
๘.กลุ่มสาระภาษาต่างประเทศ						
ภาษาอังกฤษ	๑๒๐	-	๑๒๐	-	๑๒๐	-
ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านและการเขียน	-	๔๐	-	-	-	-
ภาษาอังกฤษเพื่อการฟังและพูด	-	๔๐	-	-	-	-
ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์	-	-	-	๔๐	-	-
ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร (พูด - เขียน)	-	-	-	๔๐	-	-
ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ	-	-	-	-	-	๔๐
เลือกภาษาจีน/มลายู	-	๔๐	-	๔๐	-	๔๐
ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	-	๔๐	-	๔๐	-	-
รวมชั่วโมงตามกลุ่มสาระ	๘๔๐	๕๖๐	๘๔๐	๖๐๐	๘๔๐	๖๘๐

ชั้น	ม.๑	ม.๒	ม.๓
กลุ่มสาระการเรียนรู้	ชั่วโมง/ปี	ชั่วโมง/ปี	ชั่วโมง/ปี
๙.กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน กิจกรรมแนะแนว/กิจกรรมชุมนุม กิจกรรมเพื่อสังคม/กิจกรรมรักการอ่าน	๑๒๐	๑๒๐	๑๒๐
รวมชั่วโมง/ปี	๑,๕๒๐	๑,๕๖๐	๑,๖๔๐

### การคัดเลือกนักเรียน

ข้อสอบ วิชาวิทยาศาสตร์ (คะแนน ๔๐ %) , คณิตศาสตร์ (คะแนน ๔๐ %) และ ภาษาอังกฤษ (คะแนน ๒๐ %)

### จำนวนที่รับนักเรียน

ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์หลักสูตร สสวท. จำนวน ๗๒ คน ทุนเรียนดี ๓ คน (ยกเว้นค่าเทอม) โดยคัดเลือกจากนักเรียนที่สอบได้อันดับที่ ๑ - ๓

### กำหนดการรับสมัคร

๑. รับสมัคร ๒๔ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๐๐ น. (ห้องโสตทัศนศึกษา)
๒. สอบคัดเลือก ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๑ เวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น.
๓. ประกาศผลภายในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑ ณ โรงเรียนสตูลวิทยาและทางเว็บไซต์ <http://www.stw.ac.th>
๔. รายงานตัวเพื่อยืนยันสิทธิการเข้าเรียนและชำระเงินทุกรายการ ในวันเสาร์ที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๓๐ น - ๐๙.๐๐ น. หากไม่มารายงานตัวตามเวลาที่กำหนดถือว่าสละสิทธิการเข้าเรียน

### คุณสมบัติผู้สมัคร

๑. สำเร็จการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ ตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ หรือเทียบเท่าหรือกำลังศึกษาอยู่ในชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ ปีการศึกษา ๒๕๖๐
๒. มีผลการเรียนเฉลี่ยรวมทุกรายวิชาในชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ และชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ และมีผลการเรียนเฉลี่ยในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ และกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐
๓. เป็นโสดและมีความประพฤติเรียบร้อย มีระเบียบวินัยและอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
๕. ผู้ปกครองมีความพร้อมที่จะให้การสนับสนุนค่าใช้จ่ายตลอดเวลาที่ศึกษาอยู่

### หลักฐานในการสมัคร

๑. ใบสมัครตามแบบของโรงเรียนสตูลวิทยา
๒. ใบรับรองผลการเรียนตามแบบของโรงเรียนสตูลวิทยา ซึ่งมีนายทะเบียนและหัวหน้าสถานศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่เป็นผู้ลงนามรับรอง

๓. สำเนา ปพ. ๑ ที่มีผลการเรียนไม่น้อยกว่า ๒ ปีการศึกษาและเป็นฉบับที่นายทะเบียนลงนามรับรองสำเนา กรณีที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ หรือ ปพ. ๑ ฉบับจริง กรณีที่สำเร็จการศึกษา
๔. รูปถ่ายในเครื่องแบบโรงเรียนเดิม ขนาด ๑ นิ้ว สำหรับติดใบสมัครจำนวน ๓ รูป (รูปขาว – ดำ หรือรูปสีหน้าตรง ถ่ายมาแล้วไม่เกิน ๖ เดือน นับถึงวันที่ยื่นใบสมัคร)
๕. สำเนาทะเบียนบ้านที่มีชื่อนักเรียนโดยผู้ปกครองนักเรียนรับรองสำเนา
๖. เงินค่าดำเนินการสอบ ๑๐๐ บาท

สอบถามเพิ่มเติมฝ่ายวิชาการ ๐-๗๔๗๑-๑๙๕๕ หรือ <http://www.stw.ac.th>