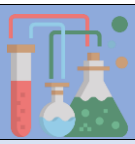
โครงการห้องเรียนพิเศษหลักสูตรส่งเสริมความสามารถคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี เตรียมวิทยาศาสตร์สุขภาพ/เตรียมวิศวกรรมศาสตร์ (SSP) ม.ปลาย	โครงการห้องเรียนพิเศษหลักสูตรส่งเสริมความสามารถคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม (SMTE) 
วัตุประสงค์ 1. เพื่อส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีสู่การเรียนเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านวิศวกรรมศาสตร์ อย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม	**วัตุประสงค์** 1. เพื่อพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้ได้รับการพัฒนาอย่างเต็มศักยภาพ 2. เพื่อเป็นฐานในการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ 3. เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ตามความสนใจอย่างเต็มศักยภาพและปลูกฝังให้เจตคติทางวิทยาศาสตร์และมีความเป็นนักวิจัยอย่างลึกซึ้ง
วิธีการเรียนการสอนแบบ SSP ม.ปลาย 1. สาระการเรียนรู้รายวิชาพื้นฐาน และรายวิชาเพิ่มเติม วิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ การงานอาชีพและเทคโนโลยี จัดตามแนวทางของ สสวท. 2. สาระการเรียนรู้รายวิชาเพิ่มเติมพิเศษ จัดวิชาเฉพาะทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ และวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม 3. กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน วัตถุประสงค์ของหลักสูตรและมาตรฐานสากล 	**วิธีการเรียนการสอนแบบ SMTE** 1. สาระการเรียนรู้รายวิชาพื้นฐาน และรายวิชาเพิ่มเติม วิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ การงานอาชีพและเทคโนโลยี จัดตามแนวทางของ สสวท. 2. สาระการเรียนรู้รายวิชาเพิ่มเติมพิเศษ แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้ ☐ รายวิชาเพิ่มเติมวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ การงานอาชีพและเทคโนโลยี ภาษาต่างประเทศ ตามข้อกำหนดของ สพฐ. ตามเงื่อนไขโรงเรียนมาตรฐานสากล และการสอบเข้ามหาวิทยาลัย ☐ รายวิชาโปรแกรมเสริมประสบการณ์วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีที่เน้น กระบวนการคิดขั้นสูง และสร้างจิตวิญญาณความเป็นนักวิจัยอย่างลึกซึ้ง เช่น รายวิชาเรียนล่วงหน้า (AP Program) ตามศักยภาพ ความถนัด และความสนใจ 3. ผ่านกระบวนการเรียนรู้แบบโครงงานวิทยาศาสตร์ หรือคณิตศาสตร์ หรือคอมพิวเตอร์
จำนวนนักเรียนที่รับสมัคร จำนวน 1 ห้องเรียน ห้องเรียนละ 36 คน	**จำนวนนักเรียนที่รับสมัคร** จำนวน 1 ห้องเรียน ห้องเรียนละ 30 คน
การจัดกิจกรรมเสริมประสบการณ์ 1. ค่ายสานสัมพันธ์พี่น้อง, ค่ายวิทยาศาสตร์, ค่ายคณิตศาสตร์, ค่ายคอมพิวเตอร์ 2. ฟังบรรยายเพื่อเสริมสร้างแรงบันดาลใจในการเรียน 3. ศึกษาแหล่งเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นและด้านอาชีพ 4. ฝึกประสบการณ์ทางด้านอาชีพ	**การจัดกิจกรรมเสริมประสบการณ์** 1. ค่ายสานสัมพันธ์พี่น้อง, ค่ายวิทยาศาสตร์, ค่ายคณิตศาสตร์, ค่ายคอมพิวเตอร์ 2. ฟังบรรยายเพื่อเสริมสร้างแรงบันดาลใจในการเรียน 3. ศึกษาแหล่งเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นและด้านอาชีพ 4. ฝึกทักษะปฏิบัติการนอกสถานที่ ในสถาบันชั้นนำ
ค่าบำรุงการศึกษาประจำปีการศึกษาตลอดหลักสูตร (ม.4-ม.6) 92,020 บาท	**ค่าบำรุงการศึกษาประจำปีการศึกษาตลอดหลักสูตร (ม.4-ม.6)** 92,020 บาท