

หลักสูตรการจัดการเรียนรู้

โครงการพัฒนาและส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

(Science Math Ability : SMA)

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3) ปีการศึกษา 2561-2563

ประเภท หลักสูตร	รายละเอียดการจัดการเรียนรู้		
	ม.1	ม.2	ม.3
แกนกลาง	<ul style="list-style-type: none"> - วิชาพื้นฐาน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ - วิชาเพิ่มเติมเน้น วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี (เน้นโครงการ ปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์) 		
เพิ่มพูน ประสบการณ์	<p>เรียนเสริมวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีจาก วิทยากรภายนอก อาทิเช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - เคมี1-2 - ชีววิทยา1-2 - คณิตศาสตร์เพิ่มพูน1-2 - การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น - โอลิมปิก คณิตศาสตร์* ดาราศาสตร์ - ภาษาเพื่อการสื่อสาร1-2* 	<p>เรียนเสริมวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีจาก วิทยากรภายนอก อาทิเช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฟิสิกส์ 1-2 - คณิตศาสตร์เพิ่มพูน3-4 - IPST-MicroboxและIoT เบื้องต้น - Advance IoT - ชีววิทยา 3* - เคมี 3* - โอลิมปิก คณิต ชีววิทยา* ดาราศาสตร์ เคมี ฟิสิกส์ - ภาษาเพื่อการสื่อสาร3-4* 	<p>เรียนเสริมวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีจาก วิทยากรภายนอก อาทิเช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - คณิตศาสตร์เพิ่มพูน5-6 - การออกแบบเพื่อการสร้างสรรค์งาน - ฟิสิกส์ 3* - โอลิมปิก คณิต เคมี* ฟิสิกส์ ชีววิทยา - ทิวโอเน็ต/การสอบเข้า* - ภาษาเพื่อการสื่อสาร5-6*
ขยาย ประสบการณ์	<ul style="list-style-type: none"> - ค่ายคุณธรรม-จริยธรรม - ค่ายวิทยาศาสตร์(กระบวนการทางวิทยาศาสตร์) - กิจกรรมกีฬาสัมพันธ์ - กิจกรรมผูกพันมันแกวลีวและวันเกียรติยศ - กิจกรรมส่งเสริมคุณลักษณะ - เข้าร่วมการแข่งขันในรายการต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ค่ายคณิตศาสตร์ - ค่ายบูรณาการ(วิทย์ คณิต ภาษา) ณ มาเลย์-สิงคโปร์ - กิจกรรมกีฬาสัมพันธ์ - กิจกรรมผูกพันมันแกวลีวและวันเกียรติยศ - กิจกรรมส่งเสริมคุณลักษณะ - เข้าร่วมการแข่งขันในรายการต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ค่ายดาราศาสตร์ - ทักษะศึกษาเปิดโลกทัศน์ (ในและต่างประเทศ) - กิจกรรมกีฬาสัมพันธ์ - กิจกรรมผูกพันมันแกวลีวและวันเกียรติยศ - กิจกรรมส่งเสริมคุณลักษณะ - เข้าร่วมการแข่งขันในรายการต่างๆ

หมายเหตุ * เรียนแบบไม่มีหน่วยกิต (ไม่ออกเกรด)