

หลักสูตรการจัดการเรียนรู้

โครงการพัฒนาและส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

(Science Math Ability : SMA)

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6) ปีการศึกษา 2561-2563

ประเภท หลักสูตร	รายละเอียดการจัดการเรียนรู้		
	ม.4	ม.5	ม.6
แกนกลาง	<ul style="list-style-type: none"> - วิชาพื้นฐาน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ *** กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เรียนเชิงลึกกว่าหลักสูตรขั้นพื้นฐาน โดยผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัย *** กลุ่มสาระพลศึกษาและสุขศึกษา เรียนว่ายน้ำ เทควันโด มวยไทย และยิงธนู โดยวิทยากรภายนอก - วิชาเพิ่มเติมเน้น วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี 		
เพิ่มพูน ประสบการณ์	<p>เรียนเสริมวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและภาษา จากวิทยากรภายนอก</p> <ul style="list-style-type: none"> - การแก้ปัญหาทางพีชคณิต - ปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ 1-2 - การเขียนโปรแกรม - ภาษาเพื่อการสื่อสาร1-2 - โอลิมปิกคณิต เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ คอมพิวเตอร์ 	<p>เรียนเสริมวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและภาษา จากวิทยากรภายนอก</p> <ul style="list-style-type: none"> - การแก้ปัญหาทางทฤษฎีจำนวน - การแก้ปัญหาทางคอมพิวเตอร์ิกส์ - ปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ 3-4 - การจัดการฐานข้อมูล - ภาษาเพื่อการสื่อสาร3-4 - โอลิมปิกคณิต เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ คอมพิวเตอร์ - O-Net/Gat-Pat/วิชาสามัญ 	<p>เรียนเสริมวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและภาษา จากวิทยากรภายนอก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ 5 - ภาษาอังกฤษสำหรับนักวิทยาศาสตร์ - ภาษาเพื่อการสื่อสาร5-6 - O-Net/Gat-Pat/วิชาสามัญ
ขยาย ประสบการณ์	<ul style="list-style-type: none"> - ค่ายเส้นทางสู่มหาลัย - ค่ายทักษะชีวิต (สิ่งแวดล้อม) - กิจกรรมกีฬาสัมพันธ์ - กิจกรรมผูกพันมันแกวลีลาว - กิจกรรมส่งเสริมคุณลักษณะ - เข้าร่วมการแข่งขันในรายการต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ค่ายเส้นทางสู่มหาลัย - ค่ายทักษะชีวิต (ทักษะกระบวนการ) - กิจกรรมกีฬาสัมพันธ์ - กิจกรรมผูกพันมันแกวลีลาว - กิจกรรมส่งเสริมคุณลักษณะ - เข้าร่วมการแข่งขันในรายการต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ค่ายเส้นทางสู่มหาลัย - ทักษะศึกษาเปิดโลกกว้าง (ในและต่างประเทศ) - กิจกรรมกีฬาสัมพันธ์ - กิจกรรมผูกพันมันแกวลีลาว - กิจกรรมส่งเสริมคุณลักษณะ - เข้าร่วมการแข่งขันในรายการต่างๆ