



ห้องเรียนวิทยาศาสตร์พลังสิบ Ten Power Science Project

มุ่งพัฒนาสมรรถนะนักเรียนด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี สู่การเป็นนวัตกรรม เน้นเรียนรู้ผ่านการลงมือปฏิบัติ ทดลอง สืบเสาะ โครงการและทักษะการคิดขั้นสูง เรียนในห้องเรียนปกติ แต่เข้มข้นกว่าด้วยหลักสูตร สสวท. และมีกิจกรรมเสริมหลักสูตรอีกมากมาย



หลักสูตร

เป็นห้องเรียนปกติที่หลักสูตรเน้นพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ผ่านการเรียนรู้เชิงปฏิบัติ (Active Learning) บูรณาการหลักสูตรให้ทันสมัย เน้นการนำโครงงานและทักษะการคิดวิเคราะห์ โดยร่วมมือกับเครือข่ายมหาวิทยาลัยและโรงเรียนชั้นนำเพื่อสร้างนวัตกรรมในอนาคต



ภาคเรียน/ ระดับชั้น	มัธยมศึกษาตอนต้น			มัธยมศึกษาตอนปลาย		
	ม.1	ม.2	ม.3	ม.4	ม.5	ม.6
ภาคเรียนที่ 1	ว21201 ของเล่นของใช้	ว22201 วิทยาศาสตร์ กับความงาม	ว23201 Smart City And Data Science	ว31201 วิทยาศาสตร์ ปฏิบัติการ 1 (เคมี)	ว32203 วิทยาศาสตร์ ปฏิบัติการ 1 (ฟิสิกส์)	กิจกรรม เพิ่มเติม
กิจกรรมเสริม หลักสูตร	ค่าย.....	ค่าย.....	อื่น ๆ	ค่าย.....	อื่น ๆ	
ภาคเรียนที่ 2	ว21202 พลังงานเพื่อ การเกษตร	ว22202 Robotics หุ่นยนต์	ว23202 ชุมชน สร้างสรรค์	ว31202 วิทยาศาสตร์ ปฏิบัติการ 2 (ชีววิทยา)	ว32204 นวัตกรรม เพื่อชุมชน	กิจกรรม เพิ่มเติม
กิจกรรมเสริม หลักสูตร	ทัศนศึกษา	ทัศนศึกษา	อื่น ๆ	ทัศนศึกษา	ทัศนศึกษา	

หลักสูตรได้รับการควบคุมดูแลจากหน่วยงานต่าง ๆ ได้แก่ สพฐ. / สสวท./ โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์/กปอ./ม.รท/สวทช

เงื่อนไขการรับสมัคร

- ผู้เรียนมีความสนใจทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี
- สามารถเข้าร่วมกิจกรรมตามหลักสูตร และกิจกรรมเสริมหลักสูตรต่าง ๆ ที่โรงเรียนจัดขึ้นได้ เช่น ค่ายปฏิบัติการฯ การศึกษาดูงานนอกสถานที่ การนำเสนอผลงาน ฯลฯ
- สามารถชำระค่าลงทะเบียนกิจกรรมเสริมหลักสูตรต่าง ๆ ได้ (โดยอัตราค่าใช้จ่ายน้อยกว่าห้องเรียนพิเศษ)



การสมัครเข้าร่วมโครงการ

รับสมัครในรูปแบบห้องเรียนปกติ โดยเลือกเข้าร่วมโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์พลังสิบ โดยทางโรงเรียนจะดำเนินการสอบคัดเลือกห้องเรียน และแยกกลุ่มตามลำดับคะแนน



ส่งเสริมผู้เรียนให้เรียนรู้ผ่านการอภิปราย และแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
ณ กลุ่มบริหารวิชาการ โรงเรียนแก้งคร้อวิทยา



มาชม
ภาพกิจกรรม
กันเถอะ



สแกน QR Code
ภาพกิจกรรมการจัดการเรียนรู้





ห้องเรียนวิทยาศาสตร์พลังสิบ Ten Power Science Project

มุ่งพัฒนาสมรรถนะนักเรียนด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี สู่การเป็นนวัตกรรม เน้นเรียนรู้ผ่านการลงมือปฏิบัติ ทดลอง สืบเสาะ โครงการงานและทักษะการคิดขั้นสูง เรียนในห้องเรียนปกติ แต่เข้มข้นกว่าด้วยหลักสูตร สสวท. และมีกิจกรรมเสริมหลักสูตรอีกมากมาย



การจัดการเรียนรู้

หลักสูตร
เป็นห้องเรียนปกติที่หลักสูตรเน้นพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ผ่านการเรียนรู้เชิงปฏิบัติ (Active Learning) บูรณาการหลักสูตรให้ทันสมัย เน้นการทำโครงการและทักษะการคิดวิเคราะห์ โดยร่วมมือกับเครือข่ายมหาวิทยาลัยและโรงเรียนชั้นนำ เพื่อสร้างนักนวัตกรรมในอนาคต



ตัวอย่าง
รายวิชา

ของเล่นของใช้, พลังงานเพื่อการเกษตร, วิทยาศาสตร์กับความงาม, ปฏิบัติการฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา, Robotics หุ่นยนต์, นวัตกรรมเพื่อชุมชน ฯลฯ

หลักสูตรได้รับการควบคุมดูแลจากหน่วยงานต่าง ๆ ได้แก่ สพฐ. / สสวท. / โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์/กปอ./ม.รท/สวทช

มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
แต่น้อยกว่าอัตราของ
ห้องเรียนพิเศษ



กิจกรรมเสริมหลักสูตร

กิจกรรมเสริมหลักสูตร

นอกจากการเรียนการสอนที่เน้นการลงมือปฏิบัติแล้วยังมีกิจกรรมเสริมหลักสูตรที่เน้นให้ผู้เรียนได้สัมผัสกับการทำปฏิบัติการ และเรียนรู้นอกห้องเรียนจากประสบการณ์จริง เพื่อต่อยอดในอนาคต

- ค่ายปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี
- กิจกรรมทัศนศึกษา และเรียนรู้ นอกห้องเรียน ณ มหาวิทยาลัยในเครือข่าย



การสมัครเข้าร่วมโครงการ

รับสมัครในรูปแบบห้องเรียนปกติ โดยเลือกเข้าร่วมโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์พลังสิบ โดยทางโรงเรียนจะดำเนินการสอบคัดห้องเรียน และแยกกลุ่มตามลำดับคะแนน



ส่งเสริมผู้เรียนให้เรียนรู้ผ่าน
การลงมือปฏิบัติจริง

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
ณ กลุ่มบริหารวิชาการ โรงเรียนแก้งคร้อวิทยา



มาชม
วิถีโอกัน

สแกน QR Code
รับชมวิดีโอแนะนำโครงการ

