

โครงการพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์ และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

เยาวชนได้พัฒนาทักษะที่สำคัญและจำเป็นในศตวรรษที่ 21
ตั้งแต่การระบุโจทย์ปัญหา การวางแผน การแก้ไขปัญหา
ตลอดจนสื่อสารกับผู้อื่นอย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ กิจกรรมหนึ่งภายใต้โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ส่งเสริมให้นักเรียนจากโรงเรียนในโครงการฯ ที่ส่วนใหญ่เป็นโรงเรียนในชนบทได้สร้าง **โครงงาน สิ่งประดิษฐ์/โครงงานคอมพิวเตอร์** เป็นกิจกรรมที่ช่วยพัฒนาทักษะการคิด การวางแผน และการแก้ปัญหานั้นเป็นทักษะที่สำคัญและจำเป็นในศตวรรษที่ 21



โครงงาน Traffic Signal of STEM
จากโรงเรียนบ้านนา “นายกพิทยากร” จ.นครนายก
นำเสนอผลงานในค่ายนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ (วช.) ปี 2557

กิจกรรมโครงการพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์นี้ เป็นการจัดการเรียนรู้แบบสะเต็มศึกษา และการออกแบบเชิงวิศวกรรม (STEM Education and Engineering Design) ที่นักเรียนได้ผนวกแนวความคิดการออกแบบเชิงวิศวกรรมเข้ากับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี นักเรียนทำกิจกรรมเพื่อพัฒนาความรู้ ความเข้าใจและฝึกทักษะด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ได้นำความรู้มาออกแบบชิ้นงานเพื่อแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน



โครงงาน “เครื่องช่วยในการทำ
ภาพถ่ายป่าบดช่วงล่าง”
จากโรงเรียนองครักษ์ จ.นครนายก



“โครงการแบบจำลองที่จอดรถอัตโนมัติด้วย GoGo Board
โรงเรียนศึกษาลงเคราะห์วัชรบุรี จ.ร้อยเอ็ด”

