

การเรียนรู้รูปแบบออนไลน์

หลักสูตรการจัดการเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐาน

Project-Based Learning



Intel® Teach Elements เรียนรู้ในรูปแบบออนไลน์

หลักสูตรการจัดการเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐาน

บริษัท อินเทล ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ร่วมมือกับ สำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ภายใต้ความร่วมมือโครงการ Intel Teach มาตั้งแต่ 2548 จนถึงปัจจุบัน ทางโครงการฯ ได้พัฒนาหลักสูตรฯ ที่มุ่งเน้นแนวคิดรวบยอดสำคัญสำหรับการเรียนการสอนในศตวรรษที่ ๒๑ เพื่อพัฒนาสมรรถนะสำคัญให้กับผู้เรียน

โดยการเรียนรู้ด้วยตนเอง รูปแบบการเรียนระบบออนไลน์ ซึ่งเน้น การใช้สถานการณ์ในห้องเรียนทำให้ครูได้ศึกษาคุณลักษณะและประโยชน์ของการเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐาน (Project-Based Learning: PBL) ตลอดทั้งหลักสูตร ครูจะทบทวนการสอนของตนเองจากการเฝ้าติดตามครูคนหนึ่งซึ่งถกเถียงเทคนิคกลวิธีต่างๆ กับครูพี่เลี้ยง เพื่อศึกษาการเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐาน บทเรียนเกี่ยวกับการวางแผนและการออกแบบโครงงานจะชี้แนะครูผ่านการจัดทำหลักสูตรของห้องเรียนและนักเรียนสำหรับโครงงานในศตวรรษที่ 21 บทเรียนที่เกี่ยวกับการประเมินแสดงให้เห็นกลวิธีในการประเมินทักษะของนักเรียนในศตวรรษที่ 21 หลักสูตรนี้ยังเปิดโอกาสให้ประยุกต์ใช้แนวคิดหลักของการเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐานพร้อมทั้งแบบฝึกการวางแผนปฏิบัติงานอีกด้วย

ประโยชน์ที่ครูจะได้รับจากการอบรมหลักสูตร

1. วิธีการออกแบบการเรียนการสอนโดยใช้โครงงานเป็นฐาน
 - เข้าใจขั้นตอนการออกแบบและเครื่องมือการวางแผน
 - รู้จักเลือกหน่วยการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับการจัดทำโครงงาน
2. การจัดการห้องเรียนที่ใช้โครงงานเป็นฐาน
 - สามารถเลือกกลยุทธ์ที่จะช่วยอำนวยความสะดวกในการจัดการห้องเรียน
 - เข้าใจธรรมชาติของห้องเรียนที่ใช้โครงงานเป็นฐาน
3. การบูรณาการการประเมินตลอดทั้งโครงงาน
 - เข้าใจความสำคัญของการประเมินรายทางและการประเมินปลายทาง
 - รู้จักเลือกเครื่องมือประเมินที่สอดคล้องกับการเรียนรู้ของผู้เรียน
4. วิธีพัฒนาสมรรถนะ (ทักษะที่จำเป็น) ผ่านการจัดการเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐาน
 - จัดลำดับของทักษะที่จำเป็น ซึ่งสอดคล้องกับกิจกรรมการเรียนรู้และโครงงาน
 - เตรียม/วางกิจกรรมที่ช่วยพัฒนาทักษะ (สมรรถนะ) ที่ต้องการให้เกิดกับผู้เรียน

หลักสูตรทั้งหมดพร้อมให้เรียนรู้ในรูปแบบออนไลน์แล้ววันนี้ที่ www.intel.com/education/th/elements