

การใช้ไอซีทีจัดการเรียนรู้ด้วยโครงการ (Project based-Learning using ICT)

“กล่าวกันว่า ขณะนี้และต่อไปข้างหน้า สถานที่ต่างๆ ในโลกจะเข้าใกล้กันมากขึ้น ที่กล่าวเช่นนี้ไม่ใช่สาเหตุเพราะเปลือกโลกหดเข้ามาใกล้กัน แต่เกิดจากความรวดเร็ว ความสะดวกในการเดินทางและการสื่อสารโทรคมนาคมในปัจจุบัน ทำให้คนไปมาหาสู่กันได้อย่างใกล้ชิด แม้จะอยู่กันคนละมุมโลกก็ยังมีความคิดที่คล้ายคลึงกัน ดังนั้นถ้าหากไม่พัฒนาความรู้ความสามารถของเราเองแล้ว เราก็คงไม่สามารถอยู่ได้อย่างเป็นสุขในสังคมอนาคตที่มีการเปลี่ยนแปลงฉับไวในหลายๆ ด้าน”

พระราชดำรัสสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
การบรรยายหัวข้อ แนวโน้มการจัดการเรียนการสอนเพื่อการเรียนรู้ในทศวรรษหน้า
วันที่ 23 กันยายน 2552

ความเป็นมา / วัตถุประสงค์

“การใช้ไอซีทีในการจัดการเรียนรู้ด้วยโครงการ (Project-based Learning using ICT) ตามแนวคอนสตรัคชันนิซึม (Constructionism)” เป็นการจัดการเรียนรู้ที่เน้นให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ผ่านการสร้างชิ้นงานที่มีความหมายต่อตนเอง เริ่มจากวางแผนคิดชิ้นงานหรือผลผลิต ขณะที่ลงมือปฏิบัติก็จะเกิดปัญหาให้แก่ขขณะเดียวกันก็ใช้ไอซีทีเป็นเครื่องมือให้นักเรียนสร้างชิ้นงานที่หลากหลายกระบวนการนี้จะช่วยให้ผู้เรียนเกิดความรู้และพัฒนาทักษะที่สำคัญ ได้แก่ ทักษะการคิด การสื่อสาร การปัญหา การใช้ไอซีที และทักษะชีวิต ไปพร้อมๆ กัน เป็นการเตรียมความพร้อมเยาวชนเข้าสู่ยุคศตวรรษที่ 21

ฝ่ายเลขานุการโครงการฯ เล็งเห็นว่าการใช้ไอซีทีจัดการเรียนรู้ด้วยโครงการดังกล่าว เป็นประโยชน์ต่อการจัดการเรียนรู้ในยุคปัจจุบัน จึงสนับสนุนให้ครูในโครงการฯ ได้ใช้ไอซีทีจัดการเรียนรู้ด้วยโครงการตามแนวคอนสตรัคชันนิซึม ตั้งแต่ปี 2547 กระทั่งปัจจุบันได้ขยายผลไปยังอาจารย์และนักศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏเครือข่าย โดยจัดอบรม และติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ครูในโรงเรียน อาจารย์จากมหาวิทยาลัยราชภัฏ และนักศึกษาครูสามารถใช้ไอซีทีจัดการเรียนรู้ด้วยโครงการได้
- ร่วมกันสร้างสรรค์เครือข่ายการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21
- ศึกษาวิจัยต่อยอดวิธีการใช้ไอซีทีจัดการเรียนรู้แบบโครงการ



กิจกรรม

การดำเนินงานโครงการได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ลงพื้นที่ติดตามผลการดำเนินงาน และไต่รตรงเกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติผ่านเครือข่ายสังคมอย่างต่อเนื่อง ตัวอย่างเนื้อหาที่จัดอบรม อาทิเช่น

- การออกแบบกิจกรรมการใช้ไอซีทีจัดการเรียนรู้ด้วยโครงการ
- เครื่องมือไอซีทีใหม่ๆ สำหรับให้ผู้เรียนได้ใช้สร้างชิ้นงาน
- นำเสนอกรณีตัวอย่างแนวทางจัดกิจกรรมในระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา อุดมศึกษา

