

## โครงการเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ สนองพระราชดำริ

### สานต่องานไอทีตามพระราชดำริฯ : เตรียมความพร้อมครูยุคใหม่

ในการเผยแพร่การดำเนินงานในโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามราชกุมารี ในส่วนที่สำเร็จด้วยดี ผ่านมหาวิทยาลัยราชภัฏนั้น ส่วนหนึ่งจะมุ่งเน้นขยายผลให้กับนักศึกษาครู ให้สามารถประยุกต์ใช้ไอซีทีจัดการเรียนรู้ ตลอดจนเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ ได้เป็นการเตรียมความพร้อมของครูยุคใหม่ในอนาคต และคาดหวังว่านักศึกษาดังกล่าวจะนำไปใช้จัดการเรียนการสอนให้กับนักเรียนในโรงเรียนได้ต่อไป

#### 1. โครงการส่งเสริมการใช้ไอซีทีจัดการเรียนรู้ด้วยโครงการ สำหรับนักศึกษาครู

ผลจากการวิจัยพบว่าวิธีการใช้ไอซีทีจัดการเรียนรู้ด้วยโครงการ พัฒนาผู้เรียนด้านความรู้เนื้อหาสาระ และสมรรถนะสำคัญของผู้เรียน ทั้ง 5 ด้านได้ ได้แก่ ความสามารถในการสื่อสาร การคิด การแก้ปัญหา การใช้เทคโนโลยี และการใช้ทักษะชีวิต ซึ่งเป็นทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 จึงได้ขยายผลและเผยแพร่แนวทางการดำเนินงานดังกล่าวให้อาจารย์ และนักศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อเตรียมความพร้อมของครูยุคใหม่ในอนาคต ให้สามารถนำไอซีทีไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนด้วยโครงการ และคาดหวังว่านักศึกษาดังกล่าวจะนำไปใช้จัดการเรียนการสอนให้กับนักเรียนในโรงเรียนต่อไป

- เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ ที่เข้าร่วมโครงการ 6 แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี และมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์



#### 2. โครงการพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ

กิจกรรมโครงการพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์นี้ เป็นการจัดการเรียนรู้แบบสะเต็มศึกษาและการออกแบบเชิงวิศวกรรม (STEM Education and Engineering Design) ที่นักเรียนได้ผนวกแนวคิดการออกแบบเชิงวิศวกรรมเข้ากับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี นักเรียนทำกิจกรรมเพื่อพัฒนาความรู้ความเข้าใจและฝึกทักษะด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ได้นำความรู้มาออกแบบชิ้นงานเพื่อแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน ทั้งนี้ได้ขยายผลกิจกรรมดังกล่าวให้กับมหาวิทยาลัยราชภัฏเครือข่าย เพื่อเผยแพร่การดำเนินงานในวงกว้างได้ต่อไป

- เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ ที่เข้าร่วมโครงการ 6 แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

