

รายละเอียดโครงการ:

สำนักงานบริหารและพัฒนาองค์ความรู้ ได้ดำเนินโครงการศึกษาและพัฒนาแนวทางการเพิ่มศักยภาพคนรองรับการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออกผ่านการจัดการเรียนรู้ตามหลักการพัฒนาสมอง เพื่อเตรียมความพร้อมเด็กเยาวชนและคนวัยทำงานให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ประเทศ โดยมีเป้าหมายสำคัญในการพัฒนาเด็กเยาวชนและคนวัยทำงาน ให้สามารถเรียนรู้ได้เต็มศักยภาพ มีทักษะการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมีทักษะชีวิตที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 มีคุณธรรมจริยธรรม และสามารถปรับตัวให้เท่าทันกับการเปลี่ยนแปลงรอบตัวได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในการนี้ จึงจะจัดให้มีการอบรมบุคลากรทางการศึกษา และค่ายเยาวชนเพื่อเพิ่มความรู้และทักษะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาในพื้นที่ EEC ขึ้น โดยมุ่งเน้นการพัฒนาความรู้และทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 หลักสูตร ได้แก่ เทคโนโลยีหุ่นยนต์ และเทคโนโลยีความจริงเสริม ประกอบด้วยการให้ความรู้ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ผสมกับฝึกฝนคุณลักษณะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 ตลอดจนฝึกทักษะวิชาชีพของเยาวชนให้สอดคล้องกับภาคทฤษฎีในห้องเรียนและความต้องการบุคลากรในพื้นที่

กิจกรรมที่จะจัดขึ้นแบ่งเป็น 2 กิจกรรม ได้แก่

1. การอบรมบุคลากรทางการศึกษาเพื่อเพิ่มความรู้และทักษะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพื้นที่ EEC
2. ค่ายเยาวชนเพื่อเพิ่มความรู้และทักษะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาในพื้นที่ EEC

กลุ่มเป้าหมายกิจกรรม แบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่

1. ครูผู้สอนสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาการหุ่นยนต์และคอมพิวเตอร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ในเขตพื้นที่ EEC จำนวน 300 คน
 - หลักสูตรเทคโนโลยีหุ่นยนต์ จำนวน 150 คน
 - หลักสูตรเทคโนโลยีความจริงเสริม (AR) จำนวน 150 คน
2. นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ประกาศนียบัตรวิชาชีพสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาการหุ่นยนต์และคอมพิวเตอร์ ในเขตพื้นที่ EEC จำนวน 600 คน
 - หลักสูตรเทคโนโลยีหุ่นยนต์ จำนวน 300 คน
 - หลักสูตรเทคโนโลยีความจริงเสริม (AR) จำนวน 300 คน

รายละเอียดกิจกรรม:

1. การอบรมบุคลากรทางการศึกษาเพื่อเพิ่มความรู้และทักษะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพื้นที่ EEC

คุณสมบัติผู้เข้าร่วมอบรม : ครูผู้สอนสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาการหุ่นยนต์และคอมพิวเตอร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ในเขตพื้นที่ EEC

พื้นที่เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย		วัน/เวลา (ระยะเวลา)	สถานที่จัดกิจกรรม
	เทคโนโลยีหุ่นยนต์	เทคโนโลยี AR		
จ.ฉะเชิงเทรา	50 คน	50 คน	25 พ.ค. 62 8.30-16.00 น. (1วัน)	โรงแรมนานาชาติบางแสน จ. ชลบุรี
จ.ชลบุรี	50 คน	50 คน	26 พ.ค. 62 8.30-16.00 น. (1วัน)	โรงแรมนานาชาติบางแสน จ. ชลบุรี
จ.ระยอง	50 คน	50 คน	27 พ.ค. 62 8.30-16.00 น. (1วัน)	โรงแรมนานาชาติบางแสน จ. ชลบุรี

2. ค่ายเยาวชนเพื่อเพิ่มความรู้และทักษะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาในพื้นที่ EEC

คุณสมบัติผู้เข้าร่วมอบรม : นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ประกาศนียบัตรวิชาชีพสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาการหุ่นยนต์และคอมพิวเตอร์ ในเขตพื้นที่ EEC

พื้นที่เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย		วัน/เวลา (ระยะเวลา)	สถานที่จัดกิจกรรม
	เทคโนโลยีหุ่นยนต์	เทคโนโลยี AR		
จ.ฉะเชิงเทรา	100 คน	100 คน	15-16 มิ.ย. 62 8.30-16.00 น. (2 วัน)	มหาวิทยาลัยราชภัฏราช นครินทร์ ฉะเชิงเทรา
จ.ชลบุรี	100 คน	100 คน	22-23 มิ.ย. 62 8.30-16.00 น. (2 วัน)	คณะพาณิชยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ชลบุรี
จ.ระยอง	100 คน	100 คน	29-30 มิ.ย. 62 8.30-16.00 น. (2 วัน)	โรงแรม โกลเด้น ซิตี้ ระยอง

หมายเหตุ: ผู้เข้าร่วมกิจกรรมครบถ้วนตามหลักสูตรจะได้รับค่าเดินทางเดินทางร่วมอบรมบุคลากรฯ 200 บาท/คน และค่าเดินทางร่วมกิจกรรมค่ายเยาวชนฯ 100 บาท/คน/วัน