

โครงการมหกรรมวิทยาศาสตร์ราชชนครินทร์ “เปิดบ้านวิทยาศาสตร์และตลาดหลักสูตร”

“ร่วมค้นหอนาคตไปด้วยกัน”

วันที่ ๙ - ๑๐ มกราคม ๒๕๖๑

ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์

๑. หลักการและเหตุผล

การวิจัยและการให้บริการทางวิชาการกับชุมชน เป็นภารกิจหลักภารกิจหนึ่งที่สำคัญสำหรับมหาวิทยาลัยเป็นการใช้องค์ความรู้ขององค์กรที่เป็นทรัพยากรที่สำคัญ มาช่วยพัฒนาชุมชนท้องถิ่นให้สามารถสร้างรายได้เสริมหรือพัฒนาเป็นรายได้หลักที่มีความมั่นคงแก่ตนเองที่ผ่านมาหลักสูตรต่างๆ สาขาวิชาทุกสาขาล้วนแต่ได้ดำเนินการด้านนี้มาโดยตลอดทุกๆ ปี จนสามารถสร้างเครือข่ายชุมชนที่มีจำนวนมากทั้งภายในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดใกล้เคียง

โครงการมหกรรมวิทยาศาสตร์ราชภัฏราชชนครินทร์ เป็นอีกโครงการหนึ่งที่จะกระตุ้นเยาวชนของไทยให้เกิดความคิดสร้างสรรค์และทัศนคติที่ดี ผ่านความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ที่มีอยู่รอบตัวผ่านกระบวนการประกวด แข่งขันและอบรม เพื่อสร้างแรงจูงใจให้ผู้เรียนสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าศึกษาต่อในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์

ภายใต้โครงการมหกรรมวิทยาศาสตร์ราชภัฏราชชนครินทร์ คณะได้จัดกิจกรรมกิจกรรมเปิดบ้านวิทยาศาสตร์และตลาดหลักสูตร (Science RRU Open House ๒๐๑๘) ในโครงการประกอบด้วย

- นิทรรศการเทิดพระเกียรติรัชกาลที่ ๔ รัชกาลที่ ๙
- นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ รัชกาลที่ ๑๐
- นิทรรศการแสดงผลงานนักศึกษาและกิจกรรมแนะนำหลักสูตร
- มหาวิทยาลัยเด็กประเทศไทย ครั้งที่ ๒/๒๕๖๐
- บรรยายพิเศษ เรื่อง “เตรียมตัวอย่างไรกับยุคไทยแลนด์ ๔.๐”
- อบรมเชิงปฏิบัติการทางด้านเคมี
- อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “หมออนามัยใส่ใจสุขภาพ”
- ประกวดนวัตกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
- ประกวดการแสดงวิทยาศาสตร์ (Science Show)
- แข่งขันตอบปัญหาทางคณิตศาสตร์
- แข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์
- แข่งขันตอบปัญหาทางคอมพิวเตอร์
- แข่งขันเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- แข่งขันทักษะทางสิ่งแวดล้อม (กล่าวสุนทรพจน์)
- แข่งขันทักษะทางสิ่งแวดล้อม (ประกวดวาดภาพ)
- แข่งขันทักษะทางการเกษตร (การจัดสวนถาดแบบขึ้น)
- แข่งขันประกอบอาหารจานเดียว และขนมหวาน ที่มีส่วนประกอบจากมะม่วง

การจัดโครงการในครั้งนี้ถือเป็นการเปิดโอกาสให้เยาวชนไทยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ เพื่อเป็นการกระตุ้นให้ผู้สนใจตระหนักถึงความสำคัญของความก้าวหน้าของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และส่งเสริมให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างหน่วยงานอย่างกว้างขวาง อันจะก่อให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันต่างๆ ทั้งภาครัฐบาลและเอกชน ตลอดจนนำเสนอบทบาทของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์ ในฐานะเป็นสถาบันมหาวิทยาลัยรับใช้สังคม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อบูรณาการเรียนการสอนการค้นคว้าวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อสาธารณชน เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาท้องถิ่นและชุมชน

๒.๒ เพื่อส่งเสริมให้เยาวชน ประชาชนโดยทั่วไปได้มีส่วนร่วมและให้ความสนใจเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒.๓ เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตร คณะและมหาวิทยาลัยให้เป็นที่รู้จักมากยิ่งขึ้น

๓. กลุ่มเป้าหมาย

๓.๑ อาจารย์	จำนวน	๕๐	คน
๓.๒ เจ้าหน้าที่	จำนวน	๒๐	คน
๓.๓ นักศึกษา	จำนวน	๓๕๐	คน
๓.๔ บุคลากรทางการศึกษาและประชาชนทั่วไป	จำนวน	๑,๖๘๐	คน
	รวม	๒,๑๐๐	คน

๔. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน

วันที่ ๙ - ๑๐ มกราคม ๒๕๖๑ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา

๕. งบประมาณ

เงินอุดหนุนงบประมาณแผ่นดินจาก โครงการมหกรรมวิทยาศาสตร์ฯ (Open House)

๖. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

- ๖.๑ เชิงปริมาณ : ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒,๑๐๐ คน
(เกณฑ์: ผู้เข้าร่วมโครงการจะต้องเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของที่ระบุในรายละเอียดของโครงการ)
- ๖.๒ เชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๓.๕๑ จากคะแนนเต็ม ๕.๐๐
- ๖.๓ เชิงเวลา : บริหารโครงการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด

๗. วิธีวัดความสำเร็จของโครงการ

- ๗.๑ จำนวนรายวิชาและผลงานวิจัยของอาจารย์-นักศึกษาที่ได้รับการบูรณาการเผยแพร่
- ๗.๒ จำนวนเยาวชนเข้าร่วมกิจกรรมครบตามจำนวนเป้าหมายและผลการแข่งขัน
- ๗.๓ รายงานผลการสำรวจความคิดเห็นและช่องทางการรับรู้ข่าวสารของผู้เข้าร่วมโครงการ

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี