



รับสมัครทีมเข้าร่วมแข่งขันการประกวดนวัตกรรมการเรียนการสอน
STEM CHALLENGE BRICC ๒๐๑๙
ภายใต้แนวคิด “STEM MAKER CHALLENGES”
ชิงโล่พระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมโครงการ

๑. นักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์ / ศึกษาศาสตร์ / วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากสถาบันอุดมศึกษาของรัฐและเอกชน

กลุ่มเป้าหมาย

๑. นักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาของรัฐและเอกชน
๒. จำนวนทีมที่เข้าร่วมแข่งขัน ๑๕ ทีม

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มพูนทักษะและพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาในการออกแบบสื่อนวัตกรรมและการนำเสนอสื่อนวัตกรรม การสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามแนวทางสะเต็มศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๒. เพื่อให้ให้นักศึกษาได้มีโอกาสแสดงความรู้ความสามารถในการออกแบบสื่อนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และนำทักษะ STEM ต่อยอดสร้างนวัตกรรมการสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามแนวทางสะเต็มศึกษาได้
๓. เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดความรู้ และการทำงานร่วมกัน สร้างเสริมประสบการณ์ในการทำงานเป็นทีม

ลักษณะการประกวดแข่งขัน

- การแข่งขันแบ่งผลงานออกเป็น ๒ ประเภท โดยมีรายละเอียดดังนี้
๑. ประเภทผลงานการออกแบบสื่อนวัตกรรมการสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามแนวทางสะเต็มศึกษา จำนวน ๑๕ ทีม
 ๒. ประเภทผลงานการนำเสนอสื่อนวัตกรรมการสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามแนวทางสะเต็มศึกษา จำนวน ๑๕ ทีม

กิจกรรมการจัดการแข่งขัน

- สำหรับรายการการแข่งขันนี้ผู้ที่เข้าทำการแข่งขันจะต้องเข้าร่วมกิจกรรม ดังนี้
- ๒.๑ แต่ละทีมประกอบด้วยนักศึกษา ไม่เกิน ๓ คน และอาจารย์ที่ปรึกษา ๑ คน
 - ๒.๒ สถาบันการศึกษาสามารถส่งทีมเข้าแข่งขันสูงสุดได้ไม่เกิน ๓ ทีม สมัครเข้าร่วมโครงการตามข้อตกลง โดยการกรอกรายละเอียดทีมที่เข้าแข่งขันให้ครบถ้วน
 - ๒.๓ รับสมัครตั้งแต่วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๒ ประกาศรายชื่อผู้สมัคร วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๒ ดาวน์โหลดใบสมัคร กรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน และส่งใบสมัครมาทางอีเมล tloarak@gmail.com และติดตามรายละเอียดการสมัครได้จากเว็บไซต์ <http://edu.bru.ac.th/>

๒.๔ ทีมแข่งขัน ต้องนำเสนอโครงการ (Concept Paper) ซึ่งมีข้อมูลต่าง ๆ ความยาวไม่เกินหน้า ๒ หน้ากระดาษ A๔ ส่งมาทางอีเมล tlomarak@gmail.com โดยแนบมาพร้อมกับเอกสารรับสมัคร

๒.๕ ประกาศผลผู้ผ่านการคัดเลือกจากการพิจารณาจากคณะกรรมการ เพื่อเข้าแข่งรอบชิงชนะเลิศ ตรวจสอบรายชื่อทีมผ่านทางเว็บไซต์ <http://edu.bru.ac.th/> ในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๒

๒.๖ พิจารณาผลงานการออกแบบ และนวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ต้นแบบ (Prototype) โดยให้ผู้เข้าประกวดจัดแสดงผลงาน พร้อมแนะนำผลงาน และวิธีการใช้งานจริงในวันจัดแสดงผลงาน วันที่ ๒-๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

รายละเอียดการรับสมัคร

ใบสมัครเข้าร่วมการแข่งขันการประกวดนวัตกรรมการเรียนการสอน

STEM CHALLENGE BRICC ๒๐๑๙

>>>คลิก [ใบสมัครแข่งขันการประกวดนวัตกรรม STEM Challenges BRICC ๒๐๑๙](#) <<<

รายละเอียดการประกวดนวัตกรรมการเรียนการสอน STEM CHALLENGE BRICC ๒๐๑๙

>>>>คลิก [รายละเอียดการประกวดนวัตกรรมการเรียนการสอน STEM Challenge BRICC ๒๐๑๙](#) <<<<

เอกสารโครงการประกวดนวัตกรรมการเรียนการสอน STEM CHALLENGE BRICC ๒๐๑๙

>>>คลิก [เอกสารโครงการประกวดนวัตกรรมการเรียนการสอน STEM Challenge BRICC ๒๐๑๙](#) <<<

วิธีดำเนินโครงการ

๑. จัดให้มีการรวบรวม คัดเลือก และประกวดผลงานการออกแบบสื่อนวัตกรรมและการนำเสนอสู่นวัตกรรมการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามแนวทางสะเต็มศึกษา จากอาจารย์ และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ รวมถึงสถาบันการศึกษาอื่น ๆ

๒. จัดให้มีการแสดงผลงานสื่อนวัตกรรมและการนำเสนอสู่นวัตกรรมการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามแนวทางสะเต็มศึกษา

รอบการแข่งขัน

การแข่งขัน แบ่งออกเป็นรอบ ดังต่อไปนี้

๑. รอบคัดเลือก ทำการคัดเลือก ๑๐ เข้าสู่รอบก่อนชิงชนะเลิศ

๒. รอบก่อนชิงชนะเลิศ ทำการคัดเลือกให้เหลือ ๕ ทีมสุดท้าย เพื่อจะไปแข่งในรอบชิงชนะเลิศต่อไป

๓. รอบชิงชนะเลิศ ทำการแข่งขันเพื่อชิงตำแหน่ง ดังนี้ ชนะเลิศ รองชนะเลิศอันดับที่ ๑ รองชนะเลิศอันดับที่ ๒ และรองชนะเลิศอันดับที่ ๓

๔. ทีมที่ชนะเลิศการแข่งขัน จะได้รับเงินรางวัลพร้อมโล่รางวัล และใบประกาศเกียรติคุณ

รางวัล

รางวัลชนะเลิศ เงินรางวัล ๔,๐๐๐ บาท (สี่พันบาทถ้วน) พร้อมโล่รางวัล และใบประกาศเกียรติคุณ

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๑ เงินรางวัล ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) และใบประกาศเกียรติคุณ

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๒ เงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) และใบประกาศเกียรติคุณ

คุณ

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๓ ใบประกาศเกียรติคุณ

สถานที่จัดโครงการ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ (สถานที่และโปรแกรมจะแจ้งให้ทราบผ่าน
ทางเว็บไซต์ <http://edu.bru.ac.th/>)

วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินโครงการ วันที่ ๒-๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ผู้รับผิดชอบโครงการ

อาจารย์ ดร.เทพพร โลมารักษ์

ตำแหน่งหัวหน้าสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์

ผู้รับผิดชอบโครงการ และผู้ประสานงานโครงการ

Email : tlomarak@gmail.com โทรศัพท์ : ๐๘๑-๗๐๔-๖๙๔๕ Website : <http://edu.bru.ac.th/>

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

๔๓๙ ถนนจรัส ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐

โทรศัพท์: ๐๘๑-๗๐๔-๖๙๔๕ โทรสาร: ๐๔๔ ๖๑๒ ๘๕๘