



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง การรับสมัครโครงการนิสิตระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อประกวดแข่งขันโครงการ
นิสิตระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๙
กิจกรรมการประกวดโครงการทางวิศวกรรม (Project Day)

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จะดำเนินการรับสมัครโครงการนิสิตระดับปริญญาตรี
คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อประกวดแข่งขันโครงการนิสิตระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๙ กิจกรรมการประกวดโครงการทางวิศวกรรม (Project Day)

เพื่อให้การดำเนินการรับสมัครโครงการนิสิตระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์
เพื่อประกวดแข่งขันโครงการนิสิตระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๙
เป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๕ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยพะเยา
พ.ศ. ๒๕๕๓ และคำสั่งมหาวิทยาลัยพะเยา ที่ ๒๗๔๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณบดี
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จึงประกาศดังนี้

ประเภทการแข่งขัน มี ๔ ประเภท ประกอบด้วย

๑. ประเภท หัวข้อ Community Change Agent

- ๑.๑ โครงการของนิสิตระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ ๔ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- ๑.๒ ได้รับคัดเลือกจากหลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตรละ ๒ โครงการ
- ๑.๓ เป็นโครงการประเภททีม

๒. ประเภท หัวข้อ UI Green

- ๒.๑ โครงการของนิสิตระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ ๔ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- ๒.๒ ตัวแทนจากหลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตรละ ๒ โครงการ
- ๒.๓ เป็นโครงการประเภททีม

๓. ประเภท หัวข้อ Innovation

- ๓.๑ โครงการของนิสิตระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ ๔ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- ๓.๒ ตัวแทนจากหลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตรละ ๒ โครงการ
- ๓.๓ เป็นโครงการประเภททีม

๔. ประเภท หัวข้อ ทั่วไป

- ๔.๑ โครงการของนิสิตระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ ๔ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- ๔.๒ ตัวแทนจากหลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตรละ ๒ โครงการ
- ๔.๓ เป็นโครงการประเภททีม

เกณฑ์การตัดสิน

๑. ประเภท หัวข้อ Community Change Agent (๑๒๐ คะแนน)

๑.๑ โครงการที่มุ่งเน้นการเปลี่ยนแปลงที่ส่งผลต่อชุมชนและสังคม เช่น การเพิ่มพูนทักษะ, การปรับตัวในการแก้ปัญหา, การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน, การปรับตัวกับเทคโนโลยี, หรือการเสริมสร้างวัฒนธรรมที่สามารถตอบสนองต่อความเปลี่ยนแปลง (๒๐ คะแนน)

๑.๒ โครงการที่มีแผนที่ยั่งยืนและสามารถดำเนินการต่อเนื่องได้ในระยะยาว (๒๐ คะแนน)

๑.๓ โครงการที่สร้างความร่วมมือในชุมชน โดยเชื่อมโยงกับผู้คน, องค์กร, หรือหน่วยงานที่สามารถเป็นพันธมิตรในการสนับสนุนและดำเนินโครงการ (๒๐ คะแนน)

๑.๔ โครงการที่มีแผนที่ชัดเจนและมีการดำเนินการที่เป็นรูปธรรม โดยคำนึงถึงขั้นตอนการทำงานและการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า (๒๐ คะแนน)

๑.๕ โครงการที่มีผลกระทบเชิงเศรษฐศาสตร์และสามารถทำให้โครงการดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ลดค่าใช้จ่ายหรือเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน ฯ (๒๐ คะแนน)

๑.๖ การนำเสนอและการตอบคำถาม (๒๐ คะแนน)

๒. ประเภท หัวข้อ UI Green (๑๐๐ คะแนน)

๒.๑ ความชัดเจนของโครงการที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (๓๐ คะแนน)

๒.๒ เป็นโครงการที่สามารถนำผลการศึกษามาประยุกต์ใช้ในพื้นที่มหาวิทยาลัยพะเยาได้ (๓๐ คะแนน)

๒.๓ ความคิดสร้างสรรค์ ความน่าสนใจ ความแปลกใหม่ (๒๐ คะแนน)

๒.๔ การนำเสนอและการตอบคำถาม (๒๐ คะแนน)

๓. ประเภท หัวข้อ Innovation (๑๐๐ คะแนน)

๓.๑ โครงการมีความคิดสร้างสรรค์ แตกต่างจากผลงานเดิม มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือองค์ความรู้ใหม่ (๒๐ คะแนน)

๓.๒ โครงการตอบโจทย์ปัญหาที่ชัดเจน สร้างคุณค่าแก่ผู้ใช้ ชุมชน หรือภาคอุตสาหกรรม (๒๐ คะแนน)

๓.๓ โครงการการออกแบบมีหลักวิศวกรรมถูกต้อง ใช้หลักการและวิธีการที่เหมาะสม มีการทดสอบหรือพิสูจน์ผล (๒๐ คะแนน)

๓.๔ โครงการสามารถต่อยอดเป็นงานวิจัย สิทธิบัตร ผลิตภัณฑ์ ธุรกิจ หรือสร้างผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ สังคม หรือสิ่งแวดล้อม (๒๐ คะแนน)

๓.๕ นิสินำเสนอได้ชัดเจน ตอบคำถามได้ดี ใช้สื่อประกอบอย่างเหมาะสม (๒๐ คะแนน)

๔. ประเภท หัวข้อ ทั่วไป (๑๐๐ คะแนน)

๔.๑ โครงการที่สื่อถึงการเชื่อมโยงกับวิชาการและการเรียนรู้ที่ได้รับในระหว่างการศึกษา (๒๐ คะแนน)

๔.๒ โครงการที่แสดงถึงความเข้าใจทางวิศวกรรมและการประยุกต์ใช้ความรู้ในการแก้ไขปัญหา (๒๐ คะแนน)

๔.๓ โครงการที่ประกอบไปด้วยการวิเคราะห์ปัญหาอย่างรอบคอบและการออกแบบที่ถูกต้อง (๒๐ คะแนน)

๔.๔ โครงการที่มีกระบวนการทดสอบและประเมินที่ชัดเจนเพื่อปรับปรุงและปรับให้โครงการมีประสิทธิภาพ (๒๐ คะแนน)

๔.๕ นิสินที่มีความสามารถในการนำเสนอโครงการอย่างชัดเจนและน่าสนใจ (๒๐ คะแนน)

รางวัลการประกวดแข่งขัน

๑. ประเภท หัวข้อ Community Change Agent
รางวัลที่ ๑ จำนวน ๑ รางวัล ๆ ละ ๒,๐๐๐ บาท
รางวัลที่ ๒ จำนวน ๑ รางวัล ๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท
รางวัลที่ ๓ จำนวน ๑ รางวัล ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท
รางวัลชมเชย จำนวน ๓ รางวัล ๆ ละ ๕๐๐ บาท
๒. ประเภท หัวข้อ UI Green
รางวัลที่ ๑ จำนวน ๑ รางวัล ๆ ละ ๒,๐๐๐ บาท
รางวัลที่ ๒ จำนวน ๑ รางวัล ๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท
รางวัลที่ ๓ จำนวน ๑ รางวัล ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท
รางวัลชมเชย จำนวน ๓ รางวัล ๆ ละ ๕๐๐ บาท
๓. ประเภท หัวข้อ Innovation
รางวัลที่ ๑ จำนวน ๑ รางวัล ๆ ละ ๒,๐๐๐ บาท
รางวัลที่ ๒ จำนวน ๑ รางวัล ๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท
รางวัลที่ ๓ จำนวน ๑ รางวัล ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท
รางวัลชมเชย จำนวน ๓ รางวัล ๆ ละ ๕๐๐ บาท
๔. ประเภท หัวข้อ ทัวไป
รางวัลที่ ๑ จำนวน ๑ รางวัล ๆ ละ ๒,๐๐๐ บาท
รางวัลที่ ๒ จำนวน ๑ รางวัล ๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท
รางวัลที่ ๓ จำนวน ๑ รางวัล ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท
รางวัลชมเชย จำนวน ๓ รางวัล ๆ ละ ๕๐๐ บาท

วิธีการสมัคร

๑. นิสิตที่มีความประสงค์จะประกวดแข่งขันโครงการ สามารถสมัครได้ที่ งานวิชาการ สำนักงานคณะวิศวกรรมศาสตร์ ชั้น ๒ (ห้อง EN ๑๒๐๑) อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๔

๒.๒ นำเสนอ (pitching) ในวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๔ ณ ลานกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ ดำรงวิริยะนุภาพ)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์