



## ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง การรับสมัครโครงการนิสิตระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อประกวดแข่งขันโครงการ  
นิสิตระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘  
กิจกรรมการประกวดโครงการทางวิศวกรรม (Project Day)

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จะดำเนินการรับสมัครโครงการนิสิตระดับปริญญาตรี  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อประกวดแข่งขันโครงการนิสิตระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ กิจกรรมการประกวดโครงการทางวิศวกรรม (Project Day)

เพื่อให้การดำเนินการรับสมัครโครงการนิสิตระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์  
เพื่อประกวดแข่งขันโครงการนิสิตระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘  
เป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๕ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยพะเยา  
พ.ศ. ๒๕๕๓ และคำสั่งมหาวิทยาลัยพะเยา ที่ ๒๗๔๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณบดี  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จึงประกาศดังนี้

### คุณสมบัติ

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 ทั่วไป
  - ๓.๑ โครงการของนิสิตระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ ๔ คณะวิศวกรรมศาสตร์
  - ๓.๒ ตัวแทนจากหลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตรละ ๒ โครงการ
  - ๓.๓ 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 โครงการที่มีผลกระทบเชิงเศรษฐศาสตร์และสามารถทำให้โครงการดำเนินไปได้ อย่างมีประสิทธิภาพ 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 ทัวไป (๑๐๐ คะแนน)
  - ๓.๑ โครงการที่สื่อถึงการเชื่อมโยงกับวิชาการและการเรียนรู้ที่ได้รับในระหว่าง การศึกษา (๒๐ คะแนน)
  - ๓.๒ โครงการที่แสดงถึงความเข้าใจทางวิศวกรรมและการประยุกต์ใช้ความรู้ในการ แก้ไขปัญหา (๒๐ คะแนน)
  - ๓.๓ โครงการที่ประกอบไปด้วยการวิเคราะห์ปัญหาอย่างรอบคอบและการออกแบบ ที่ถูกต้อง (๒๐ คะแนน)
  - ๓.๔ โครงการที่มีกระบวนการทดสอบและประเมินที่ชัดเจนเพื่อปรับปรุงและปรับให้ โครงการมีประสิทธิภาพ (๒๐ คะแนน)
  - ๓.๕ นิสิตที่มีความสามารถในการนำเสนอโครงการอย่างชัดเจนและน่าสนใจ (๒๐ คะแนน)

#### รางวัลการประกวดแข่งขัน

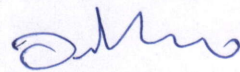
๑. ประเภท หัวข้อ Community Change Agent
  - รางวัลที่ ๑ จำนวน ๑ รางวัล ๗ ละ ๓,๐๐๐ บาท
  - รางวัลที่ ๒ จำนวน ๑ รางวัล ๗ ละ ๒,๐๐๐ บาท
  - รางวัลที่ ๓ จำนวน ๑ รางวัล ๗ ละ ๑,๐๐๐ บาท
  - รางวัลชมเชย จำนวน ๕ รางวัล ๗ ละ ๕๐๐ บาท
๒. ประเภท หัวข้อ UI Green
  - รางวัลที่ ๑ จำนวน ๑ รางวัล ๗ ละ ๓,๐๐๐ บาท
  - รางวัลที่ ๒ จำนวน ๑ รางวัล ๗ ละ ๒,๐๐๐ บาท
  - รางวัลที่ ๓ จำนวน ๑ รางวัล ๗ ละ ๑,๐๐๐ บาท
  - รางวัลชมเชย จำนวน ๕ รางวัล ๗ ละ ๕๐๐ บาท
๓. ประเภท ทัวไป
  - รางวัลที่ ๑ จำนวน ๑ รางวัล ๗ ละ ๓,๐๐๐ บาท
  - รางวัลที่ ๒ จำนวน ๑ รางวัล ๗ ละ ๒,๐๐๐ บาท
  - รางวัลที่ ๓ จำนวน ๑ รางวัล ๗ ละ ๑,๐๐๐ บาท
  - รางวัลชมเชย จำนวน ๕ รางวัล ๗ ละ ๕๐๐ บาท

### วิธีการสมัคร

๑. นิสิตที่มีความประสงค์จะประกวดแข่งขันโครงการ สามารถสมัครได้ที่ งานวิชาการ สำนักงานคณะวิศวกรรมศาสตร์ ชั้น ๒ (ห้อง EN ๑๒๐๑) อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๘

๒.๒ นำเสนอ (pitching) ในวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๘ ณ ห้อง ประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์ (EN๑๑๐๔)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ บัวกล้า)

รองคณบดีฝ่ายบริหารและกิจการพิเศษ รักษาการแทน  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์