



โครงการ นิทรรศการโครงการงานนิสิต ครั้งที่ 8  
8<sup>th</sup> Student Research Project Exhibition

วันพุธที่ 8 พฤษภาคม 2562

ณ อาคาร 99 ปี พระอุบาลีคุณูปมาจารย์ (ปวง ธम्मปญโญ) มหาวิทยาลัยพะเยา

---

### หลักการและเหตุผล

การวิจัยเป็นกระบวนการสำคัญในการจัดการองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาหลายๆ ด้านทั้งการพัฒนาประเทศ และการพัฒนาหน่วยงานต่างๆ

การทำโครงการก่อนสำเร็จการศึกษาถือเป็นงานวิจัยก้าวแรกของนิสิต อันจะส่งผลให้นิสิตมีความตื่นตัวในการสร้างและพัฒนาความสามารถด้านการวิจัยและนวัตกรรมของตนต่อไป ซึ่งอาจพัฒนาให้เป็นประโยชน์ในด้านต่างๆ ต่อไป

ด้วยความสำคัญดังกล่าว กองบริหารงานวิจัยและประกันคุณภาพการศึกษา จึงได้ส่งเสริมการจัดโครงการ “นิทรรศการโครงการงานนิสิต ครั้งที่ 8” เพื่อเป็นเวทีให้นิสิตระดับปริญญาตรี ได้มีโอกาสนำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัย เพิ่มพูนทักษะด้านการทำวิจัย รวมทั้งเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านการวิจัย ตลอดจนส่งเสริมให้นิสิตเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับประเทศ

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นเวทีสำหรับการแสดงผลงานทางวิชาการของนิสิตในระดับปริญญาตรี
2. เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้นิสิตในระดับปริญญาตรีมีการพัฒนาทักษะด้านการวิจัย และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับประเทศ

### ระยะเวลาดำเนินการ

ช่วงเดือน กุมภาพันธ์-พฤษภาคม 2562 (จัดโครงการ วันพุธที่ 8 พฤษภาคม 2562)

### สถานที่จัดโครงการ

ณ อาคาร 99 ปี พระอุบาลีคุณูปมาจารย์ (ปวง ธम्मปญโญ) มหาวิทยาลัยพะเยา

### เป้าหมายของโครงการ

1. ผลงานที่เข้าร่วมแสดงนิทรรศการและเข้าร่วมประกวด มีไม่น้อยกว่า 50 ผลงาน
2. มีนิสิตและอาจารย์ที่ปรึกษาเจ้าของผลงาน นิสิตและบุคลากรผู้สนใจเข้าร่วมงานไม่น้อยกว่า 200 คน

### รูปแบบการจัดโครงการ

1. จัดนิทรรศการแสดงผลงานนิสิต
2. จัดกิจกรรมประกวดผลงานนิสิต

### กลุ่มสาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร ได้แก่

1. วิทยาศาสตร์กายภาพชีวภาพ (SC)
2. วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (EN)
3. เสริมสร้างสุขภาพ (HS)
4. มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (HU)

### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นิสิตมีเวทีสำหรับนำเสนอผลงาน ที่ได้จากการศึกษาค้นคว้า
2. นิสิตมีความรู้ความสามารถในการทำวิจัยและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับประเทศ

### **เกณฑ์การรับสมัครและการพิจารณา**

#### ผู้มีสิทธิเสนอผลงานและเกณฑ์การตัดสินผลงาน

1. นิสิตระดับปริญญาตรี ทุกสาขาวิชาในมหาวิทยาลัยพะเยา
2. เป็นผลงานที่ผ่านการคัดเลือกจาก คณะ/วิทยาลัย ให้เข้าร่วมประกวดผลงาน (ส่งผลงานได้ไม่เกิน 10 ผลงาน ต่อ 1 คณะ/วิทยาลัย)

## กลุ่มสาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร

### กลุ่มที่ 1 วิทยาศาสตร์กายภาพชีวภาพ (SC)

ผลงานจะต้องเป็นสิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย หรือการออกแบบที่คิดค้นใหม่ ซึ่งอาจพัฒนาให้เป็นประโยชน์ทางวิชาการ หรือนำไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์ หรือเชิงอุตสาหกรรมได้ต่อไป

ข้อ	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1	ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (Creativity)	10
2	ความเหมาะสมของที่มาของปัญหา หรือโจทย์วิจัย (Research question)	15
3	ความเหมาะสม และความสอดคล้องของชื่อเรื่อง วัตถุประสงค์ และระเบียบวิธีวิจัย (Project title, Objectives and Materials and Methods)	20
4	ความถูกต้อง/สมบูรณ์ของผลงานวิจัย และการอภิปรายผล (Results and Discussion)	20
5	ความเหมาะสม/ความน่าสนใจของรูปแบบการนำเสนอ (Presentation)	15
6	ความสามารถในการสื่อสาร หรือการตอบข้อซักถาม (Q&A)	15
7	โอกาสในการขยายผลในทางวิชาการ หรือการขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา หรือเชิงพาณิชย์ หรือเชิงอุตสาหกรรม	5
คะแนนรวม		100

### กลุ่มที่ 2 วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (EN)

ผลงานจะต้องเป็นสิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย หรือการออกแบบที่คิดค้นใหม่ ซึ่งอาจพัฒนาให้เป็นประโยชน์ทางวิชาการ หรือนำไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์ หรือเชิงอุตสาหกรรมได้ต่อไป

ข้อ	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1	ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (Creativity)	10
2	ความเหมาะสมของที่มาของปัญหา หรือโจทย์วิจัย (Research question)	15
3	ความเหมาะสม และความสอดคล้องของชื่อเรื่อง วัตถุประสงค์ และระเบียบวิธีวิจัย (Project title, Objectives and Materials and Methods)	20
4	ความถูกต้อง/สมบูรณ์ของผลงานวิจัย และการอภิปรายผล (Results and Discussion)	20
5	ความเหมาะสม/ความน่าสนใจของรูปแบบการนำเสนอ (Presentation)	15
6	ความสามารถในการสื่อสาร หรือการตอบข้อซักถาม (Q&A)	15
7	โอกาสในการขยายผลในทางวิชาการ หรือการขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา หรือเชิงพาณิชย์ หรือเชิงอุตสาหกรรม	5
คะแนนรวม		100

### กลุ่มที่ 3 สาขาสร้างเสริมสุขภาพ (HS)

ผลงานจะต้องเป็นสิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย หรือการออกแบบที่คิดค้นใหม่ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการช่วยลดพฤติกรรมเสี่ยงทางสุขภาพ หรือส่งเสริมคุณภาพชีวิตและส่งเสริมให้มีสุขอนามัยที่ดีอย่างยั่งยืน

ข้อ	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1	ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (Creativity)	10
2	ความเหมาะสมของที่มาของปัญหา หรือโจทย์วิจัย (Research question)	15
3	ความเหมาะสม และความสอดคล้องของชื่อเรื่อง วัตถุประสงค์ และระเบียบวิธีวิจัย (Project title, Objectives and Materials and Methods)	20
4	ความถูกต้อง/สมบูรณ์ของผลงานวิจัย และการอภิปรายผล (Results and Discussion)	20
5	ความเหมาะสม/ความน่าสนใจของรูปแบบการนำเสนอ (Presentation)	15
6	ความสามารถในการสื่อสาร หรือการตอบข้อซักถาม (Q&A)	15
7	โอกาสในการขยายผลในทางวิชาการ การแพทย์และสาธารณสุข หรือการขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา หรือเชิงพาณิชย์ หรือเชิงอุตสาหกรรม	5
คะแนนรวม		100

### กลุ่มที่ 4 มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (HU)

ผลงานจะต้องเป็นสิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย หรือการออกแบบที่คิดค้นใหม่ ในด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ภาษา วรรณคดี กฎหมาย การท่องเที่ยว นาฏศิลป์ ศิลปะ ฯลฯ

ข้อ	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1	ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (Creativity)	10
2	ความเหมาะสมของที่มาของปัญหา หรือโจทย์วิจัย (Research question)	15
3	ความเหมาะสม และความสอดคล้องของชื่อเรื่อง วัตถุประสงค์ และระเบียบวิธีวิจัย (Project title, Objectives and Materials and Methods)	20
4	ความถูกต้อง/สมบูรณ์ของผลงานวิจัย และการอภิปรายผล (Results and Discussion)	20
5	ความเหมาะสม/ความน่าสนใจของรูปแบบการนำเสนอ (Presentation)	15
6	ความสามารถในการสื่อสาร หรือการตอบข้อซักถาม (Q&A)	15
7	โอกาสในการขยายผลในทางวิชาการ หรือการขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา หรือเชิงพาณิชย์ หรือเชิงอุตสาหกรรม	5
คะแนนรวม		100

## รายละเอียดข้อมูลผลงานสำหรับจัดทำโปสเตอร์

1. ชื่อผลงาน, ชื่อเจ้าของผลงาน, ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา, คณะที่สังกัดในการทำผลงาน
2. ให้รายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ โดยเนื้อหาประกอบด้วย
  - ชื่อเรื่อง (Project title)
  - บทคัดย่อ (Abstract)
  - ที่มาของความคิด/ที่มาของปัญหา และผลงานวิจัย/ผลงานสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง (Research idea/question and review literature)
  - วัตถุประสงค์ (Research objective)
  - ระเบียบวิธีวิจัย (Materials and Methods)
  - ผลการศึกษาและการอภิปรายผล (Results and Discussion)
  - สรุปผลการศึกษา (Research conclusion)
  - จุดเด่น (เช่น แตกต่างจากสิ่งที่มีอยู่เดิม) และขีดความสามารถของผลงาน (Strength or Product capability/specification)
3. โปสเตอร์ ควรเป็นไว้นิล ขนาด A0 (ขนาดประมาณ 80 x 120 เซนติเมตร)

\*\*\* หมายเหตุ : สามารถ Download เอกสารแบบฟอร์มต่างๆ (บทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ, Template) ได้ที่ <http://srpe.up.ac.th>

## รางวัล

1. ผู้เข้าร่วมส่งผลงาน จะได้รับใบประกาศนียบัตร
2. ผู้ชนะในแต่ละสาขา จะได้รับรางวัล ดังนี้
  - รางวัลชนะเลิศ ใบประกาศเกียรติคุณ และเงินรางวัล จำนวน 3,000 บาท
  - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ใบประกาศเกียรติคุณ และเงินรางวัล จำนวน 2,000 บาท
  - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ใบประกาศเกียรติคุณ และเงินรางวัล จำนวน 1,500 บาท
  - รางวัลชมเชย (Popular Vote) ใบประกาศเกียรติคุณ และเงินรางวัล จำนวน 1,000 บาท

หมายเหตุ : รางวัลชมเชย (Popular Vote) มี 1 รางวัล ; ตัดสินรวมกันทุกกลุ่ม นับผลงานที่ได้คะแนนสูงสุดจากผู้เข้าร่วมงาน (จากการลงคะแนนท่านละ 1 คะแนน)

## ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่

กองบริหารงานวิจัยและประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา  
โทร 0 5446 6666 ต่อ 1047-8