

รายละเอียดการประกวดสิ่งประดิษฐ์ “ต่อยอดนวัตกรรม” ในกิจกรรม CITE PROUD ประจำปี 2561

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องในโอกาสครบรอบ 50 ปี มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต วิทยาลัยนวัตกรรมการด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ (ที่มุ่งเน้นพัฒนาบุคลากรที่มีความชำนาญงานได้จริง โดยต้องมีทั้งทักษะวิชาชีพ ความคิดสร้างสรรค์ เข้าใจธุรกิจ และความเป็นพลเมือง โดยมีความเชี่ยวชาญทางเทคโนโลยีเป็นแกนกลาง เพื่อร่วมขับเคลื่อนประเทศไทยตามแนวทาง Thailand 4.0) ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการสร้างสรรค์ และพัฒนา นวัตกรรม เพื่อพัฒนาสังคมก้าวไปสู่ยุคของ Thailand 4.0 และ Industry 4.0 จึงได้จัดการประกวด “ต่อยอด นวัตกรรม” เพื่อส่งเสริมและเปิดโอกาสให้นักเรียน/นักศึกษาได้นำวิชาความรู้ในการสร้างสรรค์ผลงาน นวัตกรรมต่างๆ ที่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ส่งผลงานเข้าร่วมประกวด ชิงเงินรางวัล โล่เกียรติยศ เกียรติบัตร และทุนการศึกษาระดับปริญญาตรีตลอดหลักสูตรในวิทยาลัยนวัตกรรมการด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อสนับสนุนให้นักเรียน และนักศึกษาได้พัฒนาความรู้ ความสามารถ ทักษะในด้านการคิด สร้างสรรค์นวัตกรรม และเทคโนโลยีที่ต่อยอดการเรียนรู้ในห้องเรียนสู่การลงมือทำ

2.2 เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียน และนักศึกษาได้แสดงผลงานและความสามารถในการสร้างสรรค์ นวัตกรรม และเทคโนโลยี

2.3 เพื่อเปิดโอกาสในการศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาให้แก่ นักเรียน นักศึกษาที่มีความสามารถทางด้าน นวัตกรรม และเทคโนโลยี

3. กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) มัธยมศึกษาตอนปลาย

4. หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการประกวด

4.1 ผู้สมัครจะต้องเป็นผู้ที่กำลังศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) มัธยมศึกษาตอนปลาย

4.2 ผู้สมัครเข้าร่วมการประกวดในแต่ละทีม มีจำนวน 1-2 คน

4.3 การประกวดผลงาน ไม่มีการแบ่งประกวดผลงานระหว่างผู้สมัครในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) มัธยมศึกษาตอนปลาย

4.4 ผลงานที่ส่งเข้าประกวดจะต้องเป็นผลงานที่ไม่ได้ลอกเลียนมาจากผลงานอื่นและไม่ละเมิดลิขสิทธิ์

4.5 ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นสิ้นสุด

4.6 ผลงานที่ส่งเข้าประกวด และผลงานที่ได้รับรางวัลถือเป็นสิทธิ์ของผู้เข้าประกวด

4.7 สถาบันที่ส่งผลงานเข้าประกวดอย่างน้อย 3 ผลงาน จะได้รับค่าสนับสนุนการเดินทาง

สถาบันละ 1,500 บาท

5. การพิจารณาในรอบคัดเลือก

พิจารณาจากเอกสารรายละเอียดผลงาน และคัดเลือกผลงานที่ผ่านตามข้อกำหนด เพื่อเข้าสู่รอบตัดสิน โดยผลงานที่ผ่านเกณฑ์การคัดเลือกจะต้องมีคะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของคะแนนรวม จากการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

6. กำหนดการ

ลำดับ	กิจกรรม	กำหนดการ
1	สมัครเข้าประกวด (ผู้สมัครส่งเอกสารการสมัคร)	1 – 27 มีนาคม 2561
2	ประกาศผลผู้ผ่านเข้ารอบคัดเลือก ผ่านทาง http://cite.dpu.ac.th	28 มีนาคม 2561
3	ทีมที่ส่งผลงานเข้าประกวด นำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการในงาน CITE PROUD ประจำปี 2561 ณ ห้องประชุม ปรีดี พนมยงค์ (อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น 6) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์	3 เมษายน 2561
4	ประกาศผลผู้ได้รับรางวัล	3 เมษายน 2561

7. เกณฑ์การพิจารณาตัดสินผลงาน

การตัดสินผลงานแบ่งออกเป็น 2 รอบ ได้แก่ รอบการคัดเลือก และ รอบการตัดสิน โดยมีเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์ในการพิจารณา	รอบคัดเลือก	รอบสุดท้าย
การนำความรู้ที่ได้จากการศึกษามาต่อยอดนวัตกรรม	20	10
ระดับความใหม่ของนวัตกรรมและเทคโนโลยี	15	10
ความสมบูรณ์ของชิ้นงาน	15	10
ประโยชน์ในการใช้สอย	25	10
ความเป็นไปได้ในการนำไปใช้ได้จริง และการต่อยอดในเชิงพาณิชย์	25	10
รูปแบบและวิธีในการนำเสนอ	-	25
การตอบคำถาม	-	25
รวม	100	100

8. รางวัลสำหรับการประกวด

1. รางวัลชนะเลิศ

- ทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี* 100% จำนวน 2 ทุน
- เงินรางวัล 5,000 บาท
- โล่เกียรติยศ และเกียรติบัตร

2. รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1

- ทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี* 50% จำนวน 2 ทุน
- เงินรางวัล 3,000 บาท
- โล่เกียรติยศ และเกียรติบัตร

3. รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2

- ทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี* 25% จำนวน 2 ทุน
- เงินรางวัล 2,000 บาท
- โล่เกียรติยศ และเกียรติบัตร

* ทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี ทุกหลักสูตรของวิทยาลัยนวัตกรรมการศึกษาด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ ตลอดหลักสูตร

10. รายละเอียดในการสมัคร

10.1. ใบสมัคร

10.2. รายละเอียดของสิ่งประดิษฐ์

1. ชื่อผลงานสิ่งประดิษฐ์
2. ที่มา และความสำคัญของสิ่งประดิษฐ์
3. วัตถุประสงค์
4. หลักการทำงาน และ แผนผังแสดงกระบวนการ
5. การนำองค์ความรู้ในห้องเรียนมาต่อยอดสิ่งประดิษฐ์
6. รูปภาพผลงาน (ภาพสี)
7. ประโยชน์ในการใช้สอย
8. การต่อยอดในเชิงพาณิชย์ในอนาคต

ส่งเอกสารมาที่ Email : Bunchai.sae@dpu.ac.th

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

อาจารย์บุญชัย แซ่ลิว

โทรศัพท์ : 084-642-4983 หรือ 02-954-7300 ต่อ 594, 498 Email : Bunchai.sae@dpu.ac.th

วิทยาลัยนวัตกรรมการเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

110/1-4 ถนนประชาชื่น ทุ่งสองห้อง หลักสี่ กทม 10210 <http://cite.dpu.ac.th/gallery/24/>

รายละเอียดเพิ่มเติม สแกนที่ QR Code หรือ <http://cite.dpu.ac.th/news/26/>

