

การประกวดโครงงาน “นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้”

โครงการ “มหกรรมวิชาการ บนฐานทักษะวิชาการและนวัตกรรม” ประจำปีการศึกษา 2568

วันพฤหัสบดีที่ 27 พฤศจิกายน 2568 ณ วิทยาลัยนอร์ทเทิร์น

1. หัวข้อในการประกวด “นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้”

รายละเอียด : ให้ทำการศึกษา ออกแบบสิ่งประดิษฐ์ หรือศึกษาหาแนวคิดโครงงานในหัวข้อ “นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้” โดยสามารถถ่ายทอดผ่านสิ่งประดิษฐ์ หรือการออกแบบตามแนวคิดของท่าน

2. คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมประกวด แบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่

- 2.1 นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
- 2.2 นักศึกษาระดับอาชีวศึกษา (ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี)

3. จำนวนผู้เข้าร่วมประกวด

- 3.1 ผู้เข้าประกวดแบ่งเป็นทีมทีมละ 3 คน

4. วิธีการดำเนินการแข่งขัน

- 4.1 สมัครเข้าร่วมโครงงานกับวิทยาลัยนอร์ทเทิร์น
- 4.2 สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้ ณ วิทยาลัยนอร์ทเทิร์น ในวันที่ 27 พฤศจิกายน 2568
- 4.3 กรุณาส่งรูปเล่มรายงานโครงงานฉบับสมบูรณ์โดยใช้ตัวอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16 ด้วยตนเอง ภายในวันประกวด วันพฤหัสบดีที่ 27 พฤศจิกายน 2568
- 4.4 ผู้เข้าร่วมประกวดนำโครงงานมาจัดพร้อมแสดงชิ้นงานภายในวันประกวด วันที่ 27 พฤศจิกายน 2568
- 4.5 โครงงานที่ส่งเข้าร่วมประกวดต้องไม่เป็นโครงงานที่ลอกเลียนแบบของผู้อื่น และต้องเป็นโครงงานที่ไม่เคยประกวด และหรือไม่เคยได้รับรางวัลระดับภาคขึ้นไปมาก่อน

4.6 ผู้เข้าร่วมประกวดต้องนำเสนอโครงการต่อคณะกรรมการ ในวันที่ 27 พฤศจิกายน 2568 ณ วิทยาลัยนอร์ทเทิร์น

5. รางวัลการประกวด

รางวัลสำหรับผู้เข้าร่วมประกวด จำนวน 3 รางวัล โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- รางวัลชนะเลิศ ประกาศนียบัตร และเงินรางวัล จำนวน 3,000 บาท
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ประกาศนียบัตร โล่รางวัล และเงินรางวัล จำนวน 2,000 บาท
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ประกาศนียบัตร โล่รางวัล และเงินรางวัล จำนวน 1,000 บาท
- รางวัลชมเชย 2 รางวัล ประกาศนียบัตร และเงินรางวัลๆ ละ 500 บาท

หมายเหตุ ผู้เข้าร่วมการประกวดทุกทีมจะได้รับประกาศนียบัตรการเข้าร่วมโครงการ

เกณฑ์การให้คะแนน

ประกวดโครงงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ในหัวข้อ “นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ จากวัสดุเหลือใช้”

เนื่องในงาน มหกรรมวิชาการ บัณฑิตทักษะวิชาการและนวัตกรรม ประจำปี 2568

ในวันที่ 27 พฤศจิกายน 2568 ณ วิทยาลัยนอร์ทเทิร์น

เกณฑ์การให้คะแนนของคณะกรรมการ (คะแนนเต็ม 100)

รายการ	เกณฑ์	คะแนน	คะแนนที่ได้	คะแนนรวม
1. ผลลัพธ์ของโครงการ	1.1 ชิ้นงานหรือวิธีการสามารถแก้ปัญหาด้านความปลอดภัยในการใช้ชีวิตได้	6		15
	1.2 ชิ้นงานหรือวิธีการสามารถทดสอบการทำงานซ้ำได้	3		
	1.3 ชิ้นงานหรือวิธีการสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ในชีวิตประจำวัน หรือมีประโยชน์ในวงกว้าง	6		
2. บุรณาการความรู้	2.1 มีการบูรณาการความรู้ด้านการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและสามารถแก้ปัญหาได้อย่างครบถ้วน	10		20
	2.2 อธิบายความรู้ด้านการใช้วัสดุเหลือใช้มาจัดทำโครงการ นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ให้เกี่ยวข้องและเชื่อมโยงกับการแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้อง ชัดเจน	10		
3. ความคิดสร้างสรรค์	3.1 ชิ้นงานหรือวิธีการมีความแปลกใหม่	10		35
	3.2 ชิ้นงานมีการคิดค้นขึ้นมาจากการใช้วัสดุเหลือใช้ และคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรของสิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่าตามหัวข้อ	15		
	3.3 กระบวนการสร้างชิ้นงานหรือวิธีการ มีความริเริ่มสร้างสรรค์	10		
4. การนำเสนอ	4.1 นำเสนอเป็นลำดับขั้นตอน น่าสนใจ และเข้าใจง่าย	5		20
	4.2 ตอบคำถามได้เป็นเหตุเป็นผล ถูกต้องตามหลักวิชาการ ชัดเจน กระชับ ได้ใจความ	5		
	4.3 การมีส่วนร่วมของสมาชิกภายในกลุ่ม	5		
	4.4 การนำเสนอผลงานตามเวลาที่กำหนด	5		
5. การเขียนรายงาน	5.1 มืองค์ประกอบของเล่มรายงานถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบการทำโครงการ	5		10
	5.2 การใช้ภาษาถูกหลักไวยากรณ์ มีรายละเอียดที่ชัดเจน เข้าใจง่าย	5		
รวม				100

หมายเหตุ : 1. เวลาที่ใช้ในการนำเสนอไม่เกิน 10 นาที และเวลาตอบข้อซักถามไม่เกิน 10 นาที

2. เกณฑ์การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นสิทธิ์ขาด