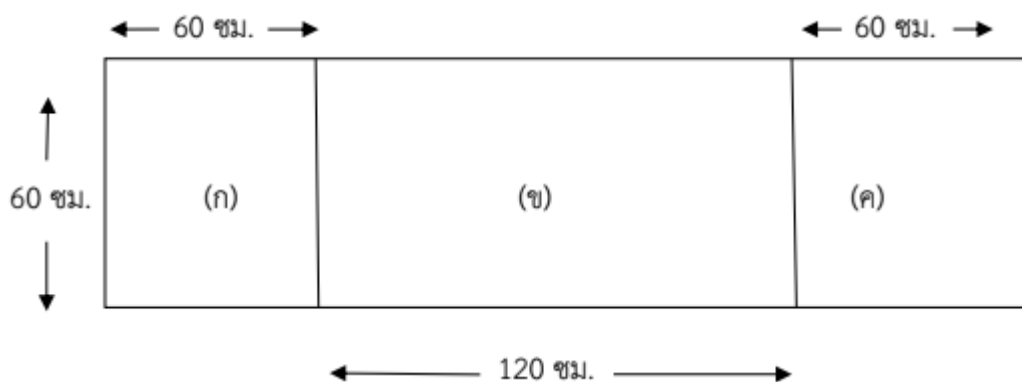


รายการที่ 10

การแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ประเภททดลองและประเภทสิ่งประดิษฐ์

กติกาการประกวด

1. ผู้เข้าร่วมการประกวดเป็นนักศึกษาในหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต
2. ต้องไม่เคยได้รับรางวัลชนะเลิศจากการแข่งขันเวทีการแข่งขันนี้มาก่อน
3. แต่ละสถาบันสามารถส่งได้ประเภทละ 1 ทีม ทีมละ 3 คน
4. ประเภทโครงงานวิทยาศาสตร์มีการแข่งขัน 2 ประเภท ได้แก่
 - 4.1 ประเภทการทดลอง ส่งได้สถาบันละ 1 โครงงาน
 - 4.2 ประเภทสิ่งประดิษฐ์ ส่งได้สถาบันละ 1 โครงงาน
5. โครงงานที่ส่งเข้าประกวดต้องไม่มีการละเมิดลิขสิทธิ์ของผู้อื่น และไม่ใช่งานส่วนใดส่วนหนึ่งของอาจารย์ ถ้าหากมีการตรวจพบว่าโครงงานที่ส่งเข้าร่วมประกวดมีการคัดลอกผลงานของผู้อื่น ถือว่าผู้เข้าร่วมประกวดขาดคุณสมบัติในการแข่งขัน
6. ผู้เข้าร่วมประกวดต้องส่งเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ (ตามแบบฟอร์มที่แนบ) มายังคณะกรรมการภายในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2568 ก่อนเวลา 24.00 น. โดยจัดส่งในรูปแบบ PDF file ผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อมูลติดต่อผู้ประสานงาน ผู้รับรายงานฉบับสมบูรณ์ โดยตั้งชื่อไฟล์ ประเภทโครงงาน_ตัวย่อสถาบัน เช่น โครงงานสิ่งประดิษฐ์_มรอ
7. ผู้เข้าร่วมประกวดต้องจัดวางแผนโครงงานในสถานที่ที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จ ในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568 เพื่อนำเสนอผลงานต่อหน้าคณะกรรมการ ในวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2568 โดยใช้เวลานำเสนอโครงงาน โครงงานละ 10 นาที และตอบคำถาม 5 นาที
8. พื้นที่จัดวางแผนโครงงานและอุปกรณ์ ที่จัดเตรียมไว้ให้มีขนาดพื้นที่ไม่เกิน (1.50*1.00) ตารางเมตร โดยแผนโครงงานต้องมีขนาดตามที่แสดงในแผนภาพ



9. การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

เกณฑ์การให้คะแนน

การประกวดโครงการจะแยกตามประเภทการทดลองและสิ่งประดิษฐ์ ผ่านการนำเสนอโครงการ ต่อหน้าคณะกรรมการ โดยพิจารณาแยกเป็น 9 องค์ประกอบ ซึ่งมีคะแนนแตกต่างกันตามแต่ละประเภท ดังนี้

ข้อ	รายการประเมิน	คะแนน	
		การทดลอง	สิ่งประดิษฐ์
1	ชื่อเรื่อง	5	5
2	ความถูกต้องของ ระเบียบวิธีวิจัย	20	15
3	ผลการศึกษาวิจัย / ผลการประดิษฐ์	15	15
4	การคิดริเริ่ม การสร้างองค์ความรู้ใหม่หรือนวัตกรรม	15	20
5	แนวทางการนำไปใช้ประโยชน์	10	10
6	บุคลิกภาพในการนำเสนอ	10	10
7	ความเหมาะสมของรูปแบบการนำเสนอ	10	10
8	ระยะเวลาในการนำเสนอ	5	5
9	รายงานฉบับสมบูรณ์	10	10
	รวม	100	100

หมายเหตุ 1. โครงการที่เข้าร่วมประกวดต้องได้คะแนนครบทั้ง 9 องค์ประกอบ จึงจะมีสิทธิ์ได้รับรางวัล ในกรณีที่คะแนนไม่ครบ 9 องค์ประกอบ ผู้เข้าร่วมประกวดจะถูกตัดสิทธิ์ในการแข่งขัน

เกณฑ์การตัดสิน รางวัลแบ่งเป็น 3 ระดับ ได้แก่

ระดับเหรียญทอง คะแนนรวมระหว่าง 80 - 100

ระดับเหรียญเงิน คะแนนรวมระหว่าง 70 - 79

ระดับเหรียญทองแดง คะแนนรวมระหว่าง 60 - 69

ผู้ประสานงาน อาจารย์ ดร.บรรจง เชื้อเมืองพาน เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ 084-2364391