

กติกาการแข่งขันประเภทสื่อประกอบการเรียนการสอนนวัตกรรมฮาร์ดแวร์

1. คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

ผู้เข้าร่วมการแข่งขันจะต้องเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่กำลังศึกษาอยู่ในปัจจุบัน สังกัดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม/ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี/ คณะศึกษาศาสตร์/คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ที่มีวุฒิทางการศึกษาวิชาชีพครู)

2. หลักเกณฑ์การแข่งขัน

1) ให้แต่ละสถานศึกษาส่งอาจารย์ผู้ควบคุม จำนวน 1 คน และส่งผู้เข้าร่วมการแข่งขันสถานศึกษาละ 1 ทีม ทีมละไม่เกิน 3 คนภายในทีมสามารถช่วยการนำเสนอได้ โดยต้องมีนักศึกษาที่กำลังศึกษาในหลักสูตรครุศาสตร์ อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค .อ .บ .) อย่างน้อย 1 คน

2) สื่อที่ส่งเข้าร่วมการแข่งขันต้องเป็นชิ้นงานหรือสิ่งประดิษฐ์ที่สร้างเอง เพื่อใช้ในการประกอบการเรียนการสอนเท่านั้น และไม่เคยส่งเข้าร่วมแข่งขันในรายการใดๆมาก่อน

3) ให้เวลาในการแข่งขันเพื่อนำเสนอผลงาน 15 นาที ต่อทีม โดยกำหนดเวลา 12 นาที สำหรับนำเสนอผลงาน และ3 นาที สำหรับตอบคำถามจากคณะกรรมการ

4) ผู้เข้าร่วมการแข่งขันต้องจัดทำเอกสารประกอบการสอน ด้วยหัวข้อที่ครอบคลุม หลักการและเหตุผลในการจัดทำสื่อ วัตถุประสงค์ในการจัดทำ ให้ตรงกับรายวิชา หน่วยวิชา จำนวน 5 ชุด และลงใน CD โดยเป็นไฟล์ PDF

5) ผู้ร่วมแข่งขัน สามารถทำแผ่นพับคู่มือการใช้สื่อ เพื่อความเข้าใจในการใช้สื่อการสอนนั้นๆได้ (ผลงานเสริม)

6) ผู้เข้าร่วมการแข่งขันต้องจัดทำโปสเตอร์เพื่อแสดงผลงานติดตั้งบนฟิวเจอร์บอร์ดขนาดมาตรฐาน ขนาดกว้าง 0.65 เมตร สูง 1.22 เมตร แนวตั้ง ไม่เกิน2 บอร์ด โดยเจ้าภาพจัดเตรียมบูท ให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

7) ผู้จัดการแข่งขันจะเป็นผู้จัดเตรียมสถานที่สำหรับการแข่งขัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

- พื้นที่จัดแสดงภายในบูธ ขนาดกว้าง 2.40 เมตร ยาว 2.40 เมตร
- พื้นที่นำเสนอผลงาน ขนาดกว้าง 2 เมตร ยาว 4 เมตร
- เวทีให้นำเสนองานบริเวณจัดนิทรรศการ พร้อมเครื่องเสียง โปรเจ็คเตอร์และฉากรับภาพ
- ฉากแสดงผลงาน ขนาดกว้าง 2.40 เมตร สูง 2.40 เมตร
- ปลั๊กไฟ จำนวน 1 ตัว
- โต๊ะมาตรฐานสำหรับ 2 คน สำหรับวางชิ้นงาน
- แก้วน้ำที่พิกพิง จำนวน 2 ตัว

8) อนุญาตให้ใช้ โปรเจ็คเตอร์ ในการนำเสนอต่อคณะกรรมการบนเวทีเท่านั้น

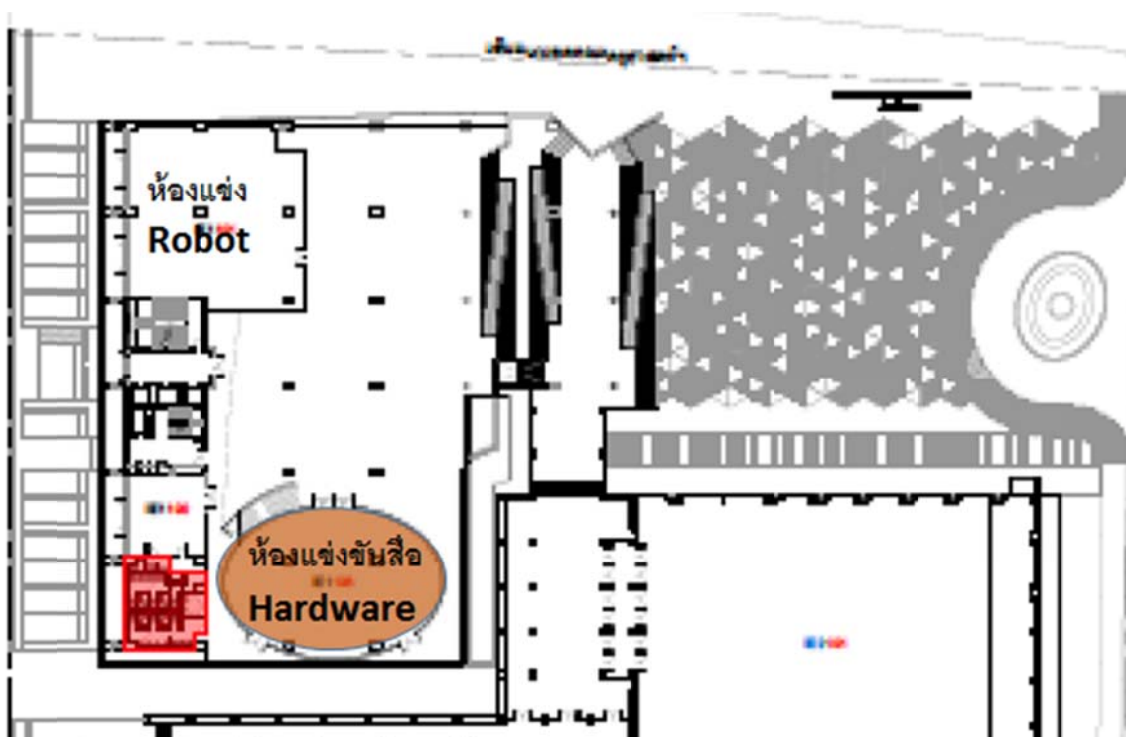
9) การนำเสนอผลงานสื่อการสอน จะมีผู้เรียนจำลองในชั้นเรียนจำนวน 20 คน โดยผู้แข่งขันสามารถมีส่วนร่วมกับผู้เรียนจำลอง หรือนำเสนอต่อคณะกรรมการโดยตรงก็ได้ โดยจะ เน้นการนำเสนอผลงานเป็นหลัก สื่อฮาร์ดแวร์จะเป็นการนำเสนอแบบ Open โดยเปิดให้ผู้เข้าร่วมงานสามารถมานั่งดูได้ทุกคน

10) คณะกรรมการตัดสินใช้อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิ คำตัดสินและผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

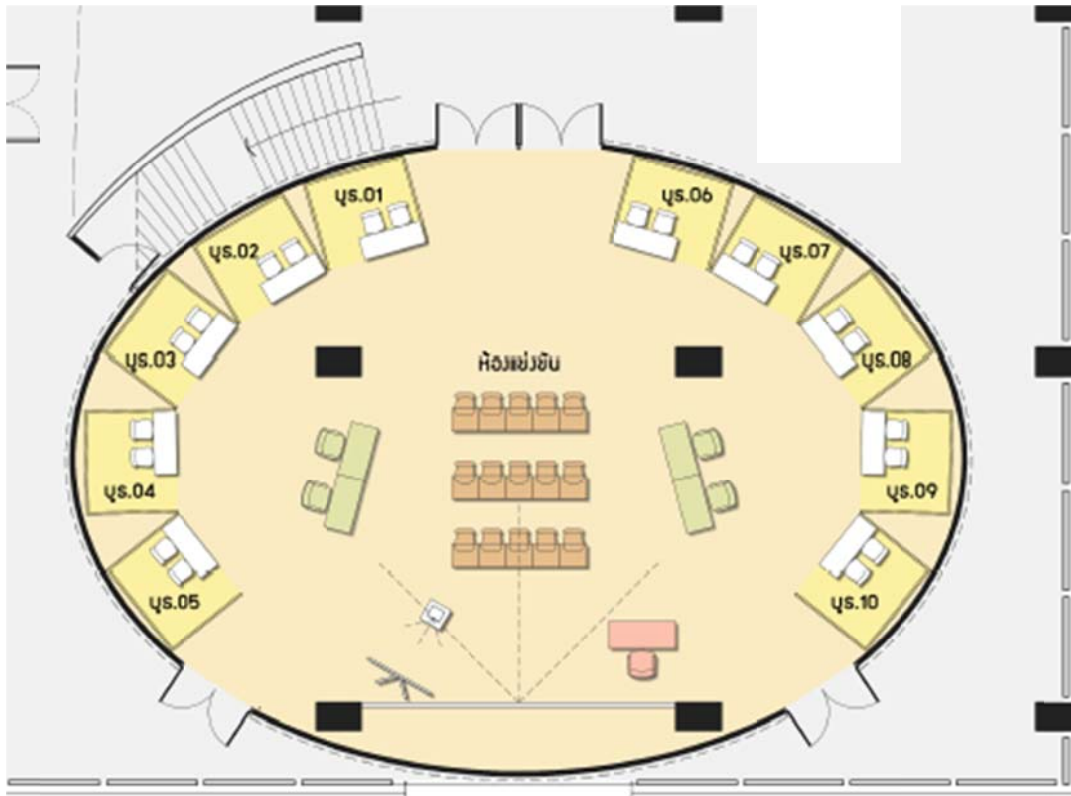
3. สถานที่จัดการแข่งขัน

อาคารเรียนใหม่ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สจล.

การแข่งขัน	ห้องแข่งขัน	ห้องเบรกและรับประทานอาหาร
แข่งขันประเภทสื่อประกอบการ เรียนการสอนนวัตกรรมฮาร์ดแวร์	ณ ห้องประชุมรูปไข่ อาคารใหม่ ของคุณะ	ชั้น 7 อาคารใหม่



ภาพแสดงห้องแข่งขัน ณ ห้องประชุมรูปไข่ อาคารใหม่ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี



ภาพแสดงภายในห้องแข่งขัน ณ ห้องประชุมรูปไข่ อาคารใหม่ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

4. เกณฑ์การให้คะแนน

1) การจัดทำแผนการสอน	(20 %)
2) ผลงานสื่อฮาร์ดแวร์	(40 %)
3) การนำเสนอผลงาน	(30 %)
4) Challenge	(10 %)
เกณฑ์ให้คะแนนความคิดสร้างสรรค์	4 คะแนน
การออกแบบการสอน	3 คะแนน
การปรับใช้ให้เข้ากับสถานการณ์ในปัจจุบัน	3 คะแนน
คะแนนเต็มรวม	(100 %)

5. รางวัลสำหรับการแข่งขัน

1) รางวัลชนะเลิศ	ได้รับโล่เชิดชูเกียรติและเกียรติบัตร	1 รางวัล
2) รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1	ได้รับโล่เชิดชูเกียรติและเกียรติบัตร	1 รางวัล
3) รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2	ได้รับโล่เชิดชูเกียรติและเกียรติบัตร	1 รางวัล
4) ผู้เข้าร่วมการแข่งขันและอาจารย์ผู้ควบคุมทีม	จะได้รับเกียรติบัตร	