

ระเบียบการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ครั้งที่ 2 ปีการศึกษา 2558

กลุ่ม อาชีวะเอกชนภาคกลาง จังหวัด นครบุรี

วันที่แข่งขัน วันที่ 6 สิงหาคม 2558 ณ วิทยาลัยเทคโนโลยีระยองวิทยานุกูล

วิชา อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม (การแข่งขันประกอบวงจรลงชุดikit)

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ผู้แข่งขันได้เพิ่มทักษะในด้านอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม
- 1.2 เพื่อให้ผู้แข่งขันได้ทดสอบความสามารถและพัฒนาศักยภาพของตนเองให้ถึงขั้นสูงสุด
- 1.3 เพื่อให้มีทัศนคติในการทำงาน

2. คุณสมบัติทั่วไปของผู้เข้าแข่งขัน

- 2.1 เป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาเอกชนประเภทอาชีวศึกษา โดยไม่จำกัดอายุ
- 2.2 เป็นผู้ไม่ขอได้รับรางวัลเกียรติบัตรหรือเหรียญทองในรายวิชา/สาขาวิชา ในระดับการศึกษาที่สมัครเข้า

แข่งขัน ยกเว้นกิจกรรมประเภทการประกวดต่างๆ

- 2.3 นักศึกษา 1 คน มีสิทธิ์เข้าแข่งขันได้ 1 วิชา/สาขาวิชาเท่านั้น
- 2.4 ผู้เข้าแข่งขันแต่งกายชุดนักศึกษาของสถาบันตามเพศ ขนอมแต่งชุดนักศึกษาชาย หญิงแต่งชุดนักเรียนหญิง

3. หลักฐานการสมัคร

- 3.1 ตำนานบัตรประจำตัวนักศึกษาชิ้นสำเนาถูกต้อง
- 3.2 รูปถ่ายใส่ชุดนักศึกษาของวิทยาลัยที่กำลังศึกษาอยู่ในปัจจุบัน ขนาด 1 นิ้ว หรือ 2 นิ้ว จำนวน ๕ รูป Add
เพิ่มเข้ามาในฟอร์มการสมัคร

4. ขั้นตอนในการปฏิบัติในการเข้าร่วมการแข่งขันทักษะวิชาชีพ

- 4.1 ส่งใบสมัครผู้เข้าแข่งขัน ที่ www.lavex.ac.th วันที่ 20 - 25 กรกฎาคม 2558

5. กลไกการแข่งขัน

- 5.1 ผู้เข้าแข่งขัน รายงานตัว ณ สถานที่แข่งขัน ก่อนเวลาแข่งขัน 30 นาที พร้อมแสดงบัตรประจำตัวนักศึกษาหรือบัตรประจำตัวประชาชน กรณีไม่มีบัตรต้องมีหนังสือรับรองจากผู้บริหารสถานศึกษา
- 5.2 สถานศึกษามีสิทธิ์ส่งนักศึกษาเข้าแข่งขันประเภททีมวิชาละไม่เกิน 3 ทีม ทีมละ 2 คน
- 5.3 ผู้เข้าแข่งขัน ต้องมีรายชื่อตามใบสมัครเท่านั้น ถ้ามีการเปลี่ยนแปลง ต้องแจ้งวิทยาลัยเจ้าภาพภายในวันที่ 4 สิงหาคม 2558 โดยมีหนังสือรับรองจากผู้บริหารสถานศึกษา
- 5.4 ผู้เข้าแข่งขัน ต้องชำระเงินค่าสมัครตามที่วิทยาลัยเจ้าภาพกำหนด
- 5.5 เมื่อถึงเวลาแข่งขัน คณะกรรมการเรียกผู้เข้าแข่งขันให้ผู้แข่งขันรายงานตัวต่อคณะกรรมการทันที หากเวลาผ่านไป 5 นาที ไม่มา รายงานตัวจะเข้าประจำที่ ถือว่าวิทยาลัยนั้นแพ้ละสิทธิ์ไม่เข้าแข่งขัน

6. เนื้อหาการแข่งขันและเวลาในการแข่งขัน

6.1 ภาคปฏิบัติ คะแนนเต็ม 100 คะแนน

เวลา 3 ชั่วโมง

- การประกอบวงจร – การบัดกรี 25 คะแนน
- การประกอบวงจร – การประกอบอุปกรณ์ 25 คะแนน
- วงจรทำงานได้ตามที่กำหนด 50 คะแนน

หมายเหตุ หากการปฏิบัติไม่สำเร็จภายในเวลาที่กำหนด สามารถต่อเวลาได้ 2 ครั้ง ครั้งละ 15 นาที ถูกตัดคะแนนครั้งละ 10 คะแนน

7. อุปกรณ์ที่ผู้เข้าแข่งขันต้องนำมาเอง

- ชุดคิทหุ่นยนต์ TACON รหัส FK1105 วิ่งตามเส้นของบริษัท ฟิวเจอร์คิด มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
- เครื่องมือที่ใช้ในการประกอบแผ่นปริ้นต์
- หัวแรงไฟฟ้าพร้อมขาตั้ง
- มีดตัดมีเตอร์ หรือ คีมตัดมีเตอร์
- ที่ลวดตะกั่ว
- ถ่าน AA 2 ก้อน

8. ขั้นตอนการแข่งขัน

เวลา	รายการ	หมายเหตุ
08.00 – 08.30	รายงานตัว	
09.00 – 09.30	ตรวจอุปกรณ์	
09.30 – 12.00	สอบภาคปฏิบัติ	

9. เกณฑ์การตัดสิน ทุกประเภทวิชารายวิชา

- เหรียญทอง คะแนนระหว่าง 80 -100 คะแนน
- เหรียญเงิน คะแนนระหว่าง 70 - 79 คะแนน
- เหรียญทองแดง คะแนนระหว่าง 60 - 69 คะแนน

10. ข่าวสารการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ตารางการแข่งขันและรายละเอียดดูที่ www.bvwc.ac.th

11. ผู้ประสานงานการแข่งขัน

- อ. ชลิษา สอนวงษ์ หมายเลขโทรศัพท์ 089 – 1128966
- อ. จักรกริช กุมพลพงษ์ หมายเลขโทรศัพท์ 086 - 6625530

12. หักคะแนนการให้คะแนนวิชาอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม (การแข่งขันประกอบวงจรลงชุดฝึก)

ลำดับ	คะแนนเต็ม	รายการ	คะแนนที่ได้
1	(25)	การประกอบวงจร-การบัดกรี	
	5	1.1 รูปร่างความมั่นคงของรอยบัดกรี	
	5	1.2 รอยบัดกรีเรียบเป็นมัน/ไม่มีรอยไหม้	
	5	1.3 แผ่นวงจรรอยบัดกรีไม่หลุดร่อน	
	5	1.4 ความสะอาดเรียบร้อยของวงจร	
	5	1.5 การบัดกรีครบทุกจุด	
2	(25)	การประกอบวงจร – การประกอบอุปกรณ์	
	5	2.1 แยกสี/ตัวเลข แสดงค่าอุปกรณ์ เรียงจากซ้ายไปขวา และจากบนลงล่าง	
	5	2.2 อุปกรณ์ตั้งได้ฉาก	
	5	2.3 ความสูงของอุปกรณ์ได้มาตรฐาน	
	5	2.4 ระยะห่างของอุปกรณ์	
	5	2.5 การตัดขาอุปกรณ์เรียบร้อย	
3	(50)	วงจรทำงานได้ตามกำหนด	
	20	3.1 เวลาประกอบวงจร	
	30	3.2 วงจรทำงานได้ตามกำหนด	