





กำหนดการแข่งขันทักษะวิชาชีพระดับภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม มาตรฐานฝีมือ (สาขาเทคนิคการผลิต)
วันที่ ๑๐ - ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๕
ณ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

วัน / เวลา	กิจกรรม	สถานที่	ผู้ดำเนินการ
๑๐ ธันวาคม ๒๕๕๕ ๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.	รายงานตัว - กรรมการดำเนินการแข่งขัน - ครูผู้ควบคุม - นักเรียนผู้เข้าแข่งขัน	ณ แผนกวิชาเทคนิคการผลิต วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา	- คณะกรรมการรับ ลงทะเบียน - คณะกรรมการการเงิน
๑๐.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.	ประชุมกรรมการดำเนินการ แข่งขัน	ณ ห้องประชุมแผนกวิชา เทคนิคการผลิต วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา	- กรรมการทุกคน
๑๓.๐๐ เป็นต้นไป	ประชุม - ครูผู้ควบคุม - นักเรียนผู้เข้าแข่งขัน - ติดตั้งอุปกรณ์การแข่งขัน - ทดลองกระแสไฟฟ้า	ห้องประชุมแผนกวิชาเทคนิค การผลิต วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา	- ตัวแทนกรรมการ - ครูผู้ควบคุม - นักเรียนผู้เข้าแข่งขัน
๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๕ ๐๘.๓๐ น. เป็นต้นไป	พิธีเปิดการแข่งขัน และ ดำเนินการแข่งขันจนเสร็จสิ้น	แผนกวิชาเทคนิคการผลิต วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา	- คณะกรรมการ - นักเรียนผู้เข้าแข่งขัน

	<p>รายละเอียดและเกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะวิชาพื้นฐาน</p> <p>ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม</p> <p>มาตรฐานวิชาชีพ (สาขาเทคนิคการผลิต)</p> <p>ระดับภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปีการศึกษา ๒๕๕๕</p>	
<p>คุณสมบัติผู้เข้าร่วมการแข่งขัน</p> <p>เป็นนักศึกษาภาคปกติที่กำลังศึกษาระดับชั้น ปวส. สาขาวิชาเทคนิคการผลิต อศจ. ส่งนักศึกษาเข้าร่วมแข่งขัน 1 ทีม ประกอบด้วยนักศึกษาสถาบันเดียวกัน จำนวน 2 คน แข่งขันในระดับภาค ผู้ที่ได้รับคัดเลือก ทีม อันดับ 1,2 และ 3 ในระดับภาค เป็นตัวแทนเข้าแข่งขันในระดับชาติต่อไป</p> <p>กติกาการแข่งขัน แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ ภาคทฤษฎี 50 คะแนน และภาคปฏิบัติ 150 คะแนน รวมคะแนนทั้งหมด 200 คะแนน</p> <p>ภาคทฤษฎี (วันที่ 1) 50 คะแนน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ข้อสอบภาคทฤษฎีมีทั้งหมด 25 ข้อ ข้อละ 2 คะแนนหรือกำหนดโดยคณะกรรมการออกข้อสอบ 2. ข้อสอบอาจมีทั้งแบบเลือกและเติมคำตอบ ให้ผู้เข้าแข่งขันอ่านคำสั่งให้ชัดเจนก่อนลงมือทำข้อสอบ 3. การอนุญาตให้ใช้เครื่องคำนวณที่ผู้เข้าแข่งขันนำมา อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการควบคุมการสอบ 4. ห้ามนำข้อสอบ ชิ้นงาน เครื่องมือวัด และเครื่องมือใด ๆ ออกจากห้องสอบ 5. เวลาทำข้อสอบ 2 ชั่วโมง เมื่อครบเวลากรรมการทำให้สัญญาณหมดเวลา ผู้เข้าแข่งขันสามารถออกจากห้องสอบได้หลังจากผ่านเวลาแข่งขันไปแล้ว 1 ชั่วโมง 6. การเขียนคำตอบให้เขียนลงในช่องว่างที่กำหนดให้ หากเขียนผิดอนุญาตให้ขีดเส้นทับคำตอบที่ไม่ต้องการและเขียนคำตอบที่ถูกต้องลงข้าง ๆ พร้อมเซ็นชื่อกำกับ 7. หากมีข้อสงสัยให้ยกมือถามคณะกรรมการผู้ควบคุมการสอบ 8. คำตัดสินของคณะกรรมการถือว่าสิ้นสุด 		

ภาคปฏิบัติ (วันที่ 2) 150 คะแนน

1. ข้อสอบภาคปฏิบัติแบ่งออกเป็นสถานแข่งขัน 5 สถานีดังนี้
 - 1.1 สถานีที่ 1 Vernier caliper ข้อสอบ 3 ข้อ
 - 1.2 สถานีที่ 2 Micrometer ข้อสอบ 3 ข้อ
 - 1.3 สถานีที่ 3 Dial gauge indicator ข้อสอบ 3 ข้อ
 - 1.4 สถานีที่ 4 Dial test indicator ข้อสอบ 3 ข้อ
 - 1.5 สถานีที่ 5 Height gauge ข้อสอบ 3 ข้อ
2. ข้อสอบข้อละ 10 คะแนน รวมทั้งหมด 15 ข้อ 150 คะแนน
3. ให้ผู้เข้าแข่งขันทำการวัดชิ้นงานและบันทึกผลการวัดให้ตรงกับลำดับข้อ หมายเลขชิ้นงาน และแนบชิ้นงานที่กำหนดไว้ในแต่ละสถานี
4. ให้ผู้เข้าแข่งขันใช้เครื่องมือวัดและอุปกรณ์ที่คณะกรรมการจัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น
5. ผลการคำนวณค่าเฉลี่ยของผลการวัดให้รายงานทศนิยม ๓ ตำแหน่งเท่านั้น
6. ห้ามนำข้อสอบ ชิ้นงาน เครื่องมือวัด และอุปกรณ์ใด ๆ ออกจากห้องสอบ
7. ผู้แข่งขันเข้าวัดชิ้นงานโดยใช้เวลาสถานีละ 30 นาที เมื่อครบเวลากกรรมการให้สัญญาณหมดเวลา ผู้เข้าแข่งขันจะต้องเปลี่ยนไปยังสถานีถัดไปจนครบทุกสถานี
8. การเขียนคำตอบให้เขียนลงในช่องว่างของตารางที่กำหนดให้ หากเขียนผิดอนุญาตให้ขีดเส้นทับคำตอบที่ไม่ต้องการและเขียนคำตอบที่ถูกต้องลงข้าง ๆ พร้อมเซ็นชื่อกำกับ
9. หากมีข้อสงสัยให้ยกมือถามคณะกรรมการผู้ควบคุมการสอบ
10. คำตัดสินของคณะกรรมการถือว่าสิ้นสุด

คะแนนเต็ม ๒๐๐ คะแนน

(คะแนนอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมของกรรมการจัดการแข่งขัน)