

กำหนดการแข่งขันทักษะเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ ระดับชาติ
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ทักษะเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระหว่างวันที่ ๑๐-๑๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ ดำเนินการจัดการแข่งขันโดยวิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช
สถานที่แข่งขัน ณ จังหวัดตรัง

วันที่ ๑๐ ก.พ. ๒๕๖๘

เวลา	รายละเอียด
๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	คณะกรรมการดำเนินการจัดการแข่งขันและคณะกรรมการการตัดสินลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขันทักษะระดับชาติ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ นักศึกษาผู้เข้าร่วมการแข่งขันเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ ส่งเอกสารในการลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขันทักษะระดับชาติ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗
๑๓.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.	คณะกรรมการดำเนินการจัดการแข่งขันติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน ประชุมคณะกรรมการดำเนินการจัดการแข่งขัน/คณะกรรมการตัดสิน
ตรวจอุปกรณ์ เครื่องมือ ตู้ควบคุม และวัสดุฝึก ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน ฯ ส่งตรวจอุปกรณ์ เครื่องมือ ตู้ควบคุม และวัสดุฝึกเพื่อเก็บคะแนน (เพื่อความสะดวกในการตรวจ กรุณามาก่อนเวลา ๒๐ นาที เพื่อจัดเรียงอุปกรณ์ เครื่องมือ และวัสดุฝึก)	
๑๓.๐๐ - ๑๓.๔๐ น.	ภาคใต้
๑๓.๔๐ - ๑๔.๒๐ น.	ภาคเหนือ
๑๔.๒๐ - ๑๕.๐๐ น.	ภาคตะวันออกและกรุงเทพฯ
๑๕.๒๐ - ๑๖.๐๐ น.	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
๑๖.๐๐ - ๑๖.๔๐ น.	ภาคกลาง

วันที่ ๑๑ ก.พ. ๒๕๖๘

๘.๐๐ - ๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน
๘.๓๐ - ๙.๐๐ น.	ตรวจเช็คเครื่องจักรและอธิบายโจทย์
๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	เริ่มแข่งขันข้อสอบชุดที่ ๒ การเขียนโปรแกรมควบคุมชุดเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ (MC-๐๑,MC-๐๒,MC-๐๓) คะแนนเต็ม ๕๐ คะแนน
๑๒.๐๐ - ๑๒.๓๐ น.	พักรับประทานอาหาร
๑๒.๓๐ - ๑๕.๐๐ น.	คณะกรรมการตรวจประเมินเพื่อให้คะแนนข้อสอบชุดที่ ๒
๑๕:๐๐ - ๑๗:๐๐ น.	รีดทอดชุดเมคคาทรอนิกส์ (MC-๐๒)

วันที่ ๑๒ ก.พ. ๒๕๖๘

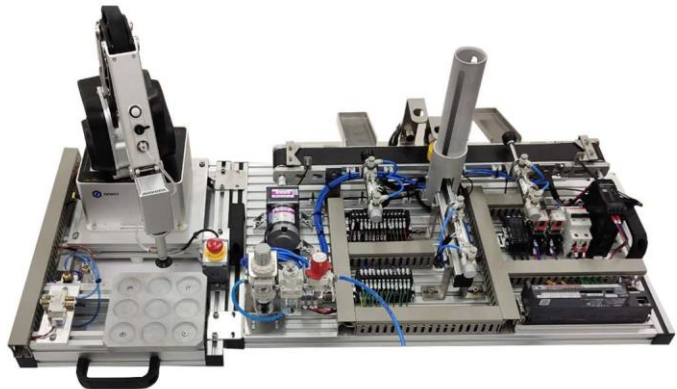
๘:๐๐ - ๘:๓๐ น.	ลงทะเบียน
๘.๓๐ - ๙.๐๐ น.	อธิบายโจทย์การแข่งขัน
๙:๐๐ - ๑๒:๐๐ น.	เริ่มแข่งขันข้อสอบชุดที่ ๑ การประกอบชุดเมคคาทรอนิกส์ (MC-๐๒) คะแนนเต็ม ๔๐ คะแนน
๑๒.๐๐ - ๑๒.๓๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๒.๓๐-๑๕.๐๐ น.	คณะกรรมการตรวจประเมินเพื่อให้คะแนนข้อสอบชุดที่ ๑
๑๕.๐๐-๑๖.๐๐ น.	คณะกรรมการรวบรวมคะแนนและประกาศผล

กิจนิตย์ (คะแนนรวม ๑๐ คะแนน) **พิจารณาตลอดการแข่งขัน*

วันที่ ๑๓ ก.พ. ๒๕๖๘

๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

พิธีปิด



ชุดเมคคาทรอนิกส์ (MC-๐๑, MC-๐๓, MC-๐๒)

หมายเหตุ

๑. กำหนดการอาจจะเปลี่ยนแปลงไปได้ตามความเหมาะสม หากต้องมีการปรับหรือขยายเวลา ให้ขึ้นอยู่กับ การพิจารณาและมติของคณะกรรมการ
๒. เอกสารในการลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขันทักษะระดับชาติ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗
 - ๒.๑ สำเนาบัตรประจำตัวนักเรียน หรือใบรับรองการเป็นนักเรียน นักศึกษา พร้อมรับรองสำเนา
 - ๒.๒ สำเนาบัตรประชาชน (เฉพาะด้านหน้า สามารถถ่ายในใบเดียวกันได้) พร้อมรับรองสำเนา
 - ๒.๓ สำเนา ใบสมัครสมาชิกองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย โดยให้นักเรียน นักศึกษา รับรอง สำเนา ทั้ง ๒ ฉบับ
 - ๒.๔ กรอกข้อมูลในระบบ VEC Skills และ Print ใบสมัครแล้วประทับตราสถานศึกษาบริเวณระดับ สถานศึกษาและผู้อำนวยการวิทยาลัยเท่านั้น
๓. ผู้ประสานการแข่งขัน นางชวนชม ลิ้มทอง วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช โทร ๐๙๕-๔๑๖๔๙๓

กำหนดการแข่งขันทักษะเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ ระดับชาติ
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ทักษะเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระหว่างวันที่ ๑๐-๑๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดำเนินการจัดการแข่งขันโดยวิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช
สถานที่แข่งขัน ณ จังหวัดตรัง

วันที่ ๑๐ ก.พ. ๒๕๖๘

เวลา	รายละเอียด
๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.	- คณะกรรมการดำเนินการแข่งขันและคณะกรรมการการตัดสินลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขันทักษะระดับชาติ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ - นักเรียนผู้เข้าร่วมการแข่งขันเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ ส่งเอกสารในการลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขันทักษะระดับชาติ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗
๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	- ประชุมคณะกรรมการดำเนินการจัดการแข่งขัน
ตรวจรายการอุปกรณ์ไฟฟ้า วัสดุสิ้นเปลืองและเครื่องมือช่าง ผู้เข้าร่วมการแข่งขันเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ส่งตรวจอุปกรณ์ เครื่องมือ และวัสดุฝึกเพื่อเก็บคะแนน (เพื่อความสะดวกในการตรวจ กรุณามาก่อนเวลา ๒๐ นาที เพื่อจัดเรียงอุปกรณ์ เครื่องมือ และวัสดุฝึก)	
๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น.	ภาคใต้
๑๐.๓๐ - ๑๑.๓๐ น.	ภาคเหนือ
๑๑.๓๐ - ๑๒.๓๐ น.	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและกรุงเทพฯ
๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น.	พักทานอาหารกลางวัน
๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น.	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
๑๔.๓๐ - ๑๕.๓๐ น.	ภาคกลาง

กำหนดการอาจจะเปลี่ยนแปลงไปได้ตามความเหมาะสม หากต้องมีการปรับหรือขยายเวลา ให้ขึ้นอยู่กับพิจารณาและมติของคณะกรรมการ

วันที่ ๑๑ ก.พ. ๒๕๖๘

๐๘:๐๐ - ๐๘:๓๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙:๐๐ - ๑๐:๐๐ น.	แข่งขันช่วงที่ ๑ : ประกอบรางสายรัดคาง ร้างปีกนก ติดลาเบล และติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า
๑๐:๐๐ - ๑๑:๐๐ น.	คณะกรรมการตรวจประเมินให้คะแนนของการแข่งขันช่วงที่ ๑
๑๑:๐๐ - ๑๒:๐๐ น.	พักทานอาหารกลางวัน
๑๒:๐๐ - ๑๕:๐๐ น.	แข่งขันช่วงที่ ๒ : การแข่งขันการผลิตตู้ควบคุมไฟฟ้า  การปฏิบัติงานเพื่อการผลิต คะแนนเต็ม ๔๐ คะแนน
๑๕:๐๐ - ๑๗:๐๐ น.	คณะกรรมการตรวจประเมินให้คะแนนของการแข่งขันช่วงที่ ๒
๑๗:๐๐ - ๑๘:๐๐ น.	ทีมเข้าแข่งขันที่ไม่เสร็จสมบูรณ์ ภายหลังการตรวจคะแนนแล้ว ให้อยู่ดำเนินการให้เสร็จสมบูรณ์เพื่อที่จะนำตู้ควบคุมไฟฟ้าไปใช้ในการแข่งขันด้านการเขียนโปรแกรมควบคุมเครื่องจักรกล

กำหนดการแข่งขันทักษะเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ ระดับชาติ(ต่อ)
วันที่ ๑๒ ก.พ. ๒๕๖๘

๐๘:๐๐ - ๐๘:๓๐ น.	ลงทะเบียน
๐๘:๓๐ - ๐๙:๐๐ น.	เตรียมความพร้อมก่อนเริ่มแข่งขัน
๐๙:๐๐ - ๑๑:๐๐ น.	แข่งขันช่วงที่ ๑ ทำการประกอบ ชุดจำลองเครื่องจักรกล (Machine Station) ตามแบบงานเครื่องกล (คะแนนรวม ๓๐ คะแนน) 
๑๑:๐๐ - ๑๒:๐๐ น.	คณะกรรมการตรวจประเมินให้คะแนนของการแข่งขันช่วงที่ ๑
๑๒:๐๐ - ๑๓:๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓:๐๐ - ๑๓:๑๕ น.	ทีมผู้เข้าแข่งขันรับฟังการบรรยายและการอธิบายโจทย์การเขียนโปรแกรม (โจทย์ปิด)
๑๓:๑๕ - ๑๕:๐๐ น.	แข่งขันช่วงที่ ๒ ประกอบไปด้วยเริ่มการแข่งขัน - กรรมการผู้ควบคุมการแข่งขัน ชี้แจงและอธิบายโจทย์ปิด - การเชื่อมต่อสายไฟ (Interface Cable) - การเขียนโปรแกรม PLC ควบคุมเครื่องจักรกล << โจทย์ปิด>> (คะแนนรวม ๑๐ คะแนน)
๑๕:๐๐ - ๑๖:๐๐ น.	คณะกรรมการตรวจประเมินให้คะแนนของการแข่งขันช่วงที่ ๒

วันที่ ๑๓ ก.พ. ๒๕๖๘

๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	พิธีปิด
------------------	---------

กิจนิสัย (คะแนนรวม ๑๐ คะแนน) **พิจารณาตลอดการแข่งขัน*

หมายเหตุ

- กำหนดการอาจจะเปลี่ยนแปลงไปได้ตามความเหมาะสม หากต้องมีการปรับหรือขยายเวลา ให้ขึ้นอยู่กับกรพิจารณาและมติของคณะกรรมการ
- เอกสารในการลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขันทักษะระดับชาติ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗
 - สำเนาบัตรประจำตัวนักเรียน หรือใบรับรองการเป็นนักเรียน นักศึกษา พร้อมรับรองสำเนา
 - สำเนาบัตรประชาชน (เฉพาะด้านหน้า สามารถถ่ายในใบเดียวกันได้) พร้อมรับรองสำเนา
 - สำเนา ใบสมัครสมาชิกองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย โดยให้นักเรียน นักศึกษา รับรองสำเนา ทั้ง ๒ ฉบับ
 - กรอกข้อมูลในระบบ VEC Skills และพิมพ์ใบสมัครแล้วประทับตราสถานศึกษาบริเวณระดับสถานศึกษา และผู้อำนวยการวิทยาลัยเท่านั้น
- ผู้ประสานการแข่งขัน นางชวนชม ลิ่มทอง วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช โทร ๐๙๕-๔๑๔๖๔๙๓

QR code การแข่งขันทักษะเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

รายการ	QR code
เอกสาร คำแนะนำ การแข่งขันทักษะวิชาชีพและทักษะพื้นฐาน งานประชุมวิชาการองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ปีการศึกษา ๒๕๖๗ สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์	
เกณฑ์และกติกาการแข่งขันทักษะวิชาชีพและทักษะพื้นฐาน งานประชุมวิชาการองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ปีการศึกษา ๒๕๖๗	
วิดีโอสำหรับเป็นสื่อในการให้คำแนะนำ การเข้าแข่งขันทักษะวิชาชีพและทักษะพื้นฐาน งานประชุมวิชาการองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ปีการศึกษา ๒๕๖๗ สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ (ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ : ปวช.)	
Line กลุ่ม VEC Mechatronics ปวช,ปวส	
นางชวนชม ลิ้มทอง หัวหน้าแผนกเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช	โทรศัพท์ ๐๙๕-๔๑๔๖๔๙๓