

วิทยาลัยเทคนิคขอนแก่น
 รับที่..... ๓๑๒๑
 วันที่ ๒๔ / พ.ย. / ๖๖
 เวลา ๑๖.๐๐ น.



ที่ ศธ. ๐๖๑๙.๖/ว.๖๕๗๗๗

วิทยาลัยเทคนิคประจำบุรีรัมย์
 อ.เมือง จ.ประจวบฯ ๗๐๐๐

๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ร่วมเป็นคณะกรรมการตัดสินการแข่งขันทักษะงานไม้เครื่องเรือน ระดับภาค
 ภาคกลาง ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๘

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคขอนแก่น

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดและกติกาการแข่งขันทักษะ จำนวน ๑ ชุด
 ๒. แบบตอบรับ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยวิทยาลัยเทคนิคประจำบุรีรัมย์ ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการองค์การวิชาชีพ
 ในอนาคตแห่งประเทศไทย ให้เป็นเจ้าภาพการจัดการแข่งขันทักษะประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่าง
 เครื่องเรือนและตกแต่งภายใน การแข่งขันทักษะงานไม้เครื่องเรือนไม้ ระดับภาค ภาคกลาง
 ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๘ ในระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๘ ณ วิทยาลัยเทคนิคประจำบุรีรัมย์
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ นั้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการจัดการแข่งขันทักษะวิชาชีพระดับภาค ภาคกลาง ประจำปี
 การศึกษา ๒๕๕๘ เป็นไปอย่างมีคุณภาพได้มาตรฐานและมีความยุติธรรม วิทยาลัยเทคนิคประจำบุรีรัมย์
 จึงขอความอนุเคราะห์บุคลากรของท่าน นายจิระวัฒน์ ภูลายยาว เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการตัดสิน
 การแข่งขันทักษะงานไม้เครื่องเรือน ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๘ ณ วิทยาลัยเทคนิค
 ประจำบุรีรัมย์ อ.เมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ทั้งนี้ให้เบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการจากต้นสังกัด
 และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีเช่นเคย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน ผู้อำนวยการ
 เพื่อโปรด () ทราบ () พิจารณา
 เห็นควรมอบ
 ฝ่ายวิชาการ
 ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ
 ฝ่ายสนับสนุนกิจการนักเรียนฯ
 ฝ่ายบริหารทรัพยากร
 อ.ศ.ศึกษา

ขอแสดงความนับถือ

 (นายจิระ นรสิงห์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคประจำบุรีรัมย์

- เห็นชอบ
 มอบตามเสนอ

ฝ่ายวิชาการ
 โทร. ๐๓๒-๖๐๑๑๓๐ ต่อ ๑๒๑
 โทรสาร ๐๓๒-๖๐๑๕๘๘
 สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์:prachuap๐๑
 สถานศึกษารางวัลพระราชทานประจำปีการศึกษา ๒๕๕๓,๒๕๕๐,๒๕๕๔

สุเทพี (หน.)

(นายไพบรวิทย์ ลิ้มตระกูล)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคขอนแก่น



รายละเอียดและเกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะวิชาพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม (สาขาอุตสาหกรรมเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน)
ทักษะ งานไม้เครื่องเรือน
ระดับหน่วย อศจ.ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2558 - 2559

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการส่งเสริมทักษะวิชาชีพงานเครื่องเรือนให้แก่นักศึกษา
2. เพื่อให้นักศึกษาได้ใช้ความรู้ความสามารถที่ได้จากการศึกษาเล่าเรียนมาให้เกิดประโยชน์ในการปฏิบัติงานจริง
3. เพื่อให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์นอกเหนือจากการศึกษาในห้องเรียน
4. เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงาน ความสามารถของนักเรียน-นักศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขันหรือข้อกำหนดของการแข่งขัน

1. ผู้เข้าแข่งขันทักษะวิชาชีพระดับชาติ จะต้องผ่านการแข่งขัน ระดับภาคและได้รับการคัดเลือกในระดับภาคอันดับ 1,2,3 มาก่อนแล้ว
2. ผู้เข้าแข่งขันจะต้องเป็นนักศึกษา ภาคปกติสังกัดสถานศึกษา และได้ลงทะเบียนเรียนภาคปกติไว้ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช)
3. นักศึกษาระบบทวิภาคี(DVT.) ที่ไม่เป็นพนักงานประจำของบริษัทมีสิทธิเข้าร่วมการแข่งขันได้
4. ในกรณีที่ผู้ได้รับอันดับที่ 1, 2 และ 3 ในระดับภาคไม่สามารถเข้าร่วมการแข่งขันในระดับชาติได้ให้ผู้บริหารสถานศึกษาแจ้งเจ้าภาพจัดการแข่งขันทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนการแข่งขันอย่างน้อย 5 วันทำการ
5. ผู้เข้าร่วมการแข่งขันจะต้องมีหนังสือรับรองจากสถานศึกษาว่าเป็นผู้มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน ตามแบบฟอร์มที่คณะกรรมการจัดทำขึ้น
6. สถานศึกษาส่งทีมเข้าร่วมแข่งขันประกอบด้วย ผู้เข้าร่วมแข่งขัน 2 คน สำรอง 1 คน (เป็นนักศึกษาในระบบปกติ ระดับ ปวช.เท่านั้น โดยให้เตรียมบัตรประจำตัวนักศึกษา มาแสดงในวันลงทะเบียน) ครูที่ปรึกษาผู้ควบคุมทีม ไม่เกิน 2 คน ต่อ 1 ทีม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุเทพ สุวรรณกลาง)

ลงชื่อ.....รองประธานกรรมการ
(นายสุวัฒน์ อุตมะพันธุ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ.
(นายศิระ จันทร์สวาสดี) (นายสมพร คณะนา) (ว่าที่ร้อยตรีพิชิต แสงจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสกล บรรยงค์เวช)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสายชล เขตมี)



รายละเอียดและเกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะวิชาพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม (สาขาอุตสาหกรรมเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน)
ทักษะ งานไม้เครื่องเรือน
ระดับหน่วย อศจ.ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2558 - 2559

- ผู้เข้าแข่งขันรับฟังคำชี้แจงจากคณะกรรมการ หากมีข้อสงสัยให้สอบถามกรรมการก่อนเริ่มลงมือปฏิบัติงานและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- หากผู้เข้าแข่งขันไม่รายงานตัวตามเวลาที่กำหนดการ เพื่อรับฟังการชี้แจงกติกาแข่งขัน จับฉลากเลือกโต๊ะปฏิบัติการแข่งขันการทดลองใช้(เครื่องมือไฟฟ้า)คณะกรรมการจะตัดสิทธิ์ในการเข้าร่วมการแข่งขัน
- ให้ผู้แข่งขันดำเนินการแข่งขันในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น
- ห้ามผู้เข้าแข่งขันนำแบบการแข่งขันออกนอกบริเวณพื้นที่การแข่งขันโดยเด็ดขาด
- ห้ามผู้เข้าแข่งขันสอบถามข้อมูล ขั้นตอน วิธีการทำงานกับบุคคลภายนอก ในระหว่างการแข่งขัน หากกรรมการตักเตือนแล้วยังฝ่าฝืนคณะกรรมการจะตัดสิทธิ์และเชิญออกจากการแข่งขัน
- แบบการแข่งขัน และความพร้อมของรายการวัสดุ อุปกรณ์อาจปรับเปลี่ยนได้ตามมติของคณะกรรมการ
- เมื่อผู้เข้าแข่งขันทำการแข่งขันแล้วไม่สามารถเปลี่ยนตัวได้ไม่ว่ากรณีใดก็ตาม(ยกเว้นเมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือป่วยกะทันหันโดยให้ผู้เข้าแข่งขันสำรองที่เตรียมมาเท่านั้น)
- เวลาที่ใช้ในการแข่งขันทักษะงานไม้ 14 ชั่วโมง ทักษะงานสี 6 ชั่วโมง รวม 20 ชั่วโมงพักรับประทานอาหารกลางวัน 1 ชั่วโมงเวลา 12.00 - 13.00 น. (เวลาอาจปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมกับการทำงาน)
- ให้ผู้เข้าแข่งขันจัดเตรียมเครื่องมือ(Hand tools)ส่วนเครื่องมือไฟฟ้า(Power tools)ทั้งหมดให้ใช้เครื่องมือส่วนกลางที่ผู้สนับสนุนแข่งขันได้จัดเตรียมไว้ให้
- คณะกรรมการฯ จะจัดเตรียม เครื่องมือไฟฟ้าส่วนกลางไว้ให้ ทีมละ 1 ชุดและวัสดุและอุปกรณ์สำหรับงานสี ทีมละ 1 ชุด
- ให้ใช้วัสดุ (ไม้และ/หรือไม้พาราบอร์ด) ที่คณะกรรมการฯ จัดเตรียมให้เท่านั้น เมื่อตรวจสอบไม้ หากมีตำหนิ ไม่สามารถสร้างชิ้นงานได้ ให้แจ้งคณะกรรมการพิจารณาเปลี่ยนไม้ใหม่ ก่อนที่จะเริ่มการแข่งขัน
- ผู้เข้าแข่งขันสามารถปรับแต่งเครื่องมือ/เครื่องมือไฟฟ้าได้ตลอดการแข่งขัน ณ บริเวณจุดที่เตรียมไว้เท่านั้น โดยต้องคำนึงถึงความปลอดภัยในการทำงาน
- ขั้นตอนการทำงาน การใช้เครื่องมือ เครื่องมือไฟฟ้าให้ปฏิบัติตามหลักวิชาช่าง
- ให้ผู้เข้าแข่งขันแต่งกายให้เรียบร้อยตามระเบียบของสถานศึกษาของตนเอง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุเทพ สุวรรณกลาง)

ลงชื่อ.....รองประธานกรรมการ
(นายสุวัฒน์ อุตมะพันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศิริระ จันทรสวาสดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมพร คณะนา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีพิชิต แสงจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสกล บรรยงค์เวช)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสายชล เขตมิ)



รายละเอียดและเกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะวิชาชีพพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม (สาขาอุตสาหกรรมเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน)
ทักษะ งานไม้เครื่องเรือน
ระดับหน่วย อศจ.ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2558 - 2559

21. คณะกรรมการฯ จะเริ่มตรวจให้คะแนนตั้งแต่เริ่มแข่งขัน ก่อนประกอบชิ้นงาน และหลังประกอบชิ้นงาน และขั้นตอนปฏิบัติงานสี
22. ผู้เข้าแข่งขันทุกทีมต้องทำชิ้นงานไม้ ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบในระยะเวลาที่กำหนด 14 ชั่วโมง หากเกินเวลาที่กำหนด กรรมการจะตัดคะแนน นาทีละ 3 คะแนนจากคะแนนทั้งหมด ทั้งนี้ไม่เกิน 30 นาที
23. ผู้เข้าแข่งขันทุกทีมต้องทำชิ้นงานสี ให้แล้วเสร็จตามข้อกำหนดในระยะเวลาที่กำหนด 6 ชั่วโมง หากเกินเวลาที่กำหนด คณะกรรมการฯ จะตัดคะแนน นาทีละ 3 คะแนน จากคะแนนทั้งหมด ทั้งนี้ไม่เกิน 30 นาที
24. ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

รายละเอียดของการแข่งขัน

คำอธิบายชิ้นงานและลักษณะการทำงาน

ชิ้นงานนี้ได้ออกแบบขึ้นโดยการประเมินทักษะความสามารถทั่วไปของช่างไม้เครื่องเรือนและช่างก่อสร้าง ซึ่งจะต้องมีทักษะต่างๆ ได้แก่ วางแผนการทำงาน การใช้เครื่องมือช่างไม้ ,เครื่องมือไฟฟ้า, การประกอบชิ้นงาน การขัดเตรียมผิวงาน การเคลือบผิวชิ้นงาน

รายละเอียดชิ้นงาน

1. วัสดุ ประกอบด้วย ไม้เบญจพรรณ (ไม้แปรรูปทั่วไป) ไม้พาราบอร์ด
2. ขาและพื้นโต๊ะ ประกอบด้วย ไม้ผ่าเดียว เข้าเคียวในตัว อัดกาว ยึดตะปูเกลียว
3. ส่วนของพื้นโต๊ะเคลือบผิวด้วยยูรีเทน (PU 2K) ผลิตภัณฑ์ TOA ส่วนขาเคลือบเงาด้วยแลคเกอร์ คัลเลอร์ อิงค์ผลิตภัณฑ์ TOA

ข้อแนะนำสำหรับผู้แข่งขัน

1. ชิ้นงานต้องทำให้เสร็จทั้งงานไม้และงานสีตามเวลาที่กำหนด
2. ผู้เข้าแข่งขันสามารถใช้ได้ทั้งเครื่องมืองานไม้และเครื่องมือไฟฟ้าตามความเหมาะสม ในการทำชิ้นงาน การใช้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุเทพ สุวรรณกลาง)

ลงชื่อ.....รองประธานกรรมการ

(นายสุวัฒน์ อุตมะพันธุ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ.

(นายศิระ จันทร์สวัสดิ์)

(นายสมพร คณะนา)

(ว่าที่ร้อยตรีพิชิต แสงจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสกล บรรยงค์เวช)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสายชล เขตมี)



รายละเอียดและเกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะวิชาพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม (สาขาอุตสาหกรรมเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน)
ทักษะ งานไม้เครื่องเรือน
ระดับหน่วย อศจ.ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2558 - 2559

เครื่องมือไฟฟ้า ต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามคำอธิบายของคณะกรรมการ

3. ไม่อนุญาตให้นำแบบ (specific template) อุปกรณ์หรือเครื่องมือประดิษฐ์(devices)เอง และการสร้างอุปกรณ์ช่วย(Jigs) เข้าไปใช้ในการแข่งขัน
4. ไม่อนุญาตนำเครื่องมือไฟฟ้า(Power Tools) ใช้ในการแข่งขัน ให้ใช้เฉพาะเครื่องมือส่วนกลางที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น
5. ต้องให้คณะกรรมการตรวจสอบก่อนอัดกาว เพื่อตรวจให้คะแนน
6. ต้องตรวจสอบข้อต่อหลังประกอบกาว เพื่อตรวจให้คะแนน

การใช้เครื่องมือในการแข่งขัน

1. ผู้เข้าแข่งขันรับฟังการใช้เครื่องมือ เครื่องมือไฟฟ้า จากคณะกรรมการฯ หากมีข้อสงสัยให้สอบถามคณะกรรมการฯ ก่อนลงมือปฏิบัติงาน และปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันใช้เครื่องมือ และเครื่องมือไฟฟ้าในการทำชิ้นงาน ยกเว้นอุปกรณ์ช่วย(Jigs)ทำสำเร็จแล้ว จะไม่อนุญาตให้นำเข้าให้นำเข้าไปทำการแข่งขัน
3. หากการใช้เครื่องมือไฟฟ้ามีปัญหาขัดข้องให้แจ้งคณะกรรมการฯ ห้ามแก้ไขด้วยตัวเอง

การเตรียมผิวชิ้นงาน(โต๊ะวางของ

1. ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมวัสดุอุดโป๊วเอง เพื่อใช้ในการตกแต่งผิวชิ้นงาน
2. คณะกรรมการจัดเตรียมแปรง ภาชนะใส่สี ให้กับผู้เข้าแข่งขันทุกทีม
3. คณะกรรมการจัดเตรียมแปรง ทรายหยาบไม้เบอร์ 0,เบอร์3 และทรายยูรีเทน เบอร์320 ให้กับผู้เข้าแข่งขันทุกทีม

เครื่องมือไฟฟ้า

1. เครื่องมือไฟฟ้าคณะกรรมการได้จัดเตรียมเครื่องมือไฟฟ้า(Power Tools) ให้กับผู้แข่งขันทุกทีม
ทีมละ 1ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุเทพ สุวรรณกลาง)

ลงชื่อ.....รองประธานกรรมการ
(นายสุวัฒน์ อุตมะพันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศิระ จันทรสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมพร คณะนา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีพิชิต แสงจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสกล บรรยงค์เวช)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสายชล เขตมี)



รายละเอียดและเกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะวิชาพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม (สาขาอุตสาหกรรมเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน)
ทักษะ งานไม้เครื่องเรือน
ระดับหน่วย อศจ.ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2558 - 2559

2.เครื่องมือไฟฟ้า(Power Tools) ที่จัดเตรียมต่อ 1 ทีมประกอบด้วย

2.1 กบไฟฟ้า	1	เครื่อง
2.2 สว่านไฟฟ้า	1	เครื่อง
2.3 เลื่อยจิ๊กซอว์	1	เครื่อง
2.4 เครื่องขัดกระดาษทรายแบบสัน	1	เครื่อง
2.5 เลื่อยไฟฟ้า	1	เครื่อง
2.6 เครื่องทิมเมอร์	1	เครื่อง
2.6 เครื่องเล้าเตอร์	1	เครื่อง
2.7 เครื่องเป่าลม	1	เครื่อง
2.8 เครื่องตัดหัวไม้ (Mitre Saw)	1 เครื่อง ต่อ 5 ทีม	

หมายเหตุ

- บริษัท ทีโอเอ เฟ้นท์ (ประเทศไทย) สนับสนุนการแข่งขันทักษะงานไม้เครื่องเรือน ดังนี้
 - ตัวอย่างเจดสีที่ใช้ในการแข่งขัน
 - เอกสารขั้นตอนการเคลือบผิวชิ้นงานเช่น DVD สาธิตการผลิตภัณฑ์งานสีสำหรับการแข่งขัน
 - ชุดผลิตภัณฑ์สีที่ใช้ในการฝึกซ้อม ก่อนการแข่งขัน
 - ทีมเทคนิคบริษัท ทีโอเอ เฟ้นท์ (ประเทศไทย) ร่วมเป็นกรรมการตัดสินงานสี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุเทพ สุวรรณกลาง)

ลงชื่อ.....รองประธานกรรมการ

(นายสุวัฒน์ อุตมะพันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศิระ จันทร์สวาสดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมพร คณะนา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีพิชิต แสงจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสกล บรรยงค์เวช)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสายชล เซตมิ)



ที่ ศธ. /

.....
.....

.....

เรื่อง ตอบรับเป็นคณะกรรมการตัดสินผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพสาขางานไม้เครื่องเรือน ปีการศึกษา ๒๕๕๘

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์

ตามที่วิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์ ได้ขอความอนุเคราะห์ นาย/นาง/นางสาว.....
เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการตัดสินผลการแข่งขันทักษะงานไม้เครื่องเรือน ระดับภาค ภาคกลาง
ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๘ ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๘ นั้น

ในการนี้วิทยาลัย.....ยินดีให้นาย/นาง/นางสาว.....เข้าร่วม
เป็นกรรมการตัดสินการแข่งขันทักษะวิชาชีพสาขางานไม้เครื่องเรือน ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ตำแหน่ง.....

.....
.....
.....