

มติสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ครั้งที่ ๒๐๖ (พ.ย. ๖๗)

วันพฤหัสบดีที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ณ การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Microsoft Teams)

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๕.๒ พิจารณาให้ความเห็นชอบเครื่องมือประเมินมาตรฐานวิชาชีพ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ

พุทธศักราช ๒๕๖๕ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเตรียมวิศวกรรมศาสตร์

ตามประกาศคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิอาชีวศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้กำหนดเกณฑ์การสำเร็จการศึกษา ไว้ในข้อ ๑๔ (๗) การจัดการศึกษาการประเมินผลการเรียน และการสำเร็จการศึกษา ในนักศึกษาต้องผ่านเกณฑ์การประเมินมาตรฐานวิชาชีพ ซึ่งการประเมินดังกล่าวต้องเสร็จสิ้นก่อนนักศึกษาสำเร็จการศึกษา

วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ ได้จัดการเรียนการสอนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หลักสูตรเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งได้มีการเปิดรับนักศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๕ ซึ่งมีแผนการจัดทำเครื่องมือประเมินมาตรฐานวิชาชีพ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ. ๒๕๖๕ ทั้งหมด ๔ สาขางาน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิอาชีวศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ. ๒๕๖๒

วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ ได้กำหนดแผนการดำเนินการจัดทำเครื่องมือประเมินมาตรฐานวิชาชีพ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๕ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิอาชีวศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งได้มีการเปิดรับนักศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๕ จำนวน ๔ สาขางาน ได้แก่

๑. สาขางานเทคโนโลยีโยธา
๒. สาขางานเทคโนโลยีเครื่องกล
๓. สาขางานเทคโนโลยีไฟฟ้า
๔. สาขางานเทคโนโลยีเมคคาทรอนิกส์

ข้อเสนอแนะและข้อสังเกตของกรรมการสภาวิชาการ สำหรับสาขางานเทคโนโลยีไฟฟ้า

๑. ทบทวนการปรับปรุงคะแนน ในเล่มเครื่องมือประเมินมาตรฐานวิชาชีพ หน้า ๘๘ ข้อ ๓ ด้านพฤติกรรมลักษณะนิสัยการทำงาน ในส่วนของข้อ ๓.๒.๒ ไม่ปลอดภัย ๒ คะแนน เนื่องจาก มีการกำหนดค่าคะแนนที่น้อยไป
๒. ทบทวนการปรับปรุงข้อมูลในด้านต่าง ๆ ที่มีความสัมพันธ์และเกี่ยวข้องกับ การจัดทำเครื่องมือประเมินมาตรฐานวิชาชีพ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของ การประเมินมาตรฐาน
๓. ทบทวนการปรับปรุงข้อมูลตามข้อคิดเห็นของกรรมการสภาวิชาการ

ข้อเสนอแนะและข้อสังเกตของกรรมการสภาวิชาการ สำหรับสาขางานเทคโนโลยีเครื่องกล

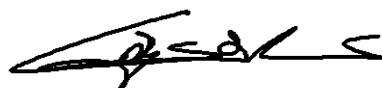
๑. ทบทวนการปรับปรุงและตรวจทานสมรรถนะที่ ๓ เนื่องจาก ไม่มีข้อมูลประกอบการประเมิน
๒. ทบทวนการปรับปรุงข้อมูลในด้านต่าง ๆ ที่มีความสัมพันธ์และเกี่ยวข้องกับ การจัดทำเครื่องมือประเมินมาตรฐานวิชาชีพ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของการประเมินมาตรฐาน
๓. ทบทวนการปรับปรุงข้อมูลตามข้อคิดเห็นของกรรมการสภาวิชาการ

ข้อเสนอแนะและข้อสังเกตของกรรมการสภาวิชาการ สำหรับสาขางานเทคโนโลยีเมคคาทรอนิกส์

๑. ทบทวนการปรับปรุงการออกแบบหลักสูตร และข้อสอบให้สอดคล้องกับสาขางานมากยิ่งขึ้น
๒. ทบทวนการปรับปรุงข้อมูลในเล่มเครื่องมือประเมินมาตรฐานวิชาชีพ หน้า ๒๗๑ สมรรถนะงานที่ ๒ เขียนโปรแกรม G-code M-code ควรปรับปรุงให้มีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น
๓. ทบทวนการปรับปรุงข้อมูลในเล่มเครื่องมือประเมินมาตรฐานวิชาชีพ หน้า ๓๓๘ รูปภาพที่ ๑ แบบแสดงรูปร่างและขนาดของชิ้นงาน เนื่องจากรูปภาพไม่ตามสเกลจริง ให้มีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น
๔. ทบทวนการเพิ่มเติมการวัดสมรรถนะ ที่มีความเกี่ยวเนื่องกับ งานระบบจับยึด แคลมป์ปิ้ง
๕. ทบทวนการปรับปรุงข้อมูลในด้านต่าง ๆ ที่มีความสัมพันธ์และเกี่ยวข้องกับ การจัดทำเครื่องมือประเมินมาตรฐานวิชาชีพ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของการประเมินมาตรฐาน
๖. ทบทวนการปรับปรุงข้อมูลตามข้อคิดเห็นของกรรมการสภาวิชาการ

มติสภาวิชาการ มทร. ล้านนา ที่ ประชุมมอบหมายวิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ นำกลับไปทบทวนและปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของกรรมการสภาวิชาการ และนำเสนอต่อสภาวิชาการอีกครั้ง โดยเน้นย้ำในสาขางานเทคโนโลยีเมคคาทรอนิกส์ ควรปรับปรุงให้สอดคล้องกับสาขางานให้มากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ จะต้องได้รับความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขจากกรรมการสภาวิชาการ ผู้ทรงคุณวุฒิ ประกอบด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปานเพชร ชินินทร และ รองศาสตราจารย์ ดร.อุดมเกียรติ นนทแก้ว ก่อนการนำเสนอต่อสภาวิชาการ

ว่าที่ร้อยโท



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐรัตน์ ปาณานนท์)

เลขานุการสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา