

รายละเอียดการแก้ไข (ร่าง) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๐ วันพฤหัสบดีที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

ข้อเสนอแนะคณะกรรมการ	รายละเอียดการแก้ไข/เหตุผล (กรุณาระบุว่าดำเนินการแก้ไขอย่างไร)
<p>สภามหาวิทยาลัย อนุมัติ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยให้ปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะให้สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนตรวจสอบและนำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบอีกครั้ง</p> <p>คณะกรรมการมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้</p> <p>๑. ควรปรับชื่อปริญญา ปรับชื่อและเนื้อหารายวิชาให้ทันสมัยสอดคล้องกับแนวโน้มของอุตสาหกรรม ๔.๐ ที่เน้นเรื่องการวิจัยและพัฒนา และเรื่องนวัตกรรมใหม่ ๆ</p> <p>๒. การกำหนดวัตถุประสงค์ในการผลิตบัณฑิตควรมีความชัดเจน จะผลิตบัณฑิตเพื่อเป็นผู้ประกอบการ หรือเป็นลูกจ้าง</p> <p>๓. ควรเพิ่มรายวิชากฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน เพราะกฎหมายเป็นกลไกสำคัญในการบริหารจัดการสมัยใหม่ เพื่อให้บัณฑิตมีองค์ความรู้ ออกไปทำงานได้และปลอดภัย เช่น กฎหมายเกี่ยวกับการเป็นผู้ประกอบการ จรรยาบรรณและจริยธรรมเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐</p> <p>๔. เนื่องจากหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี เป็นหลักสูตรใหม่ ควรจัดการศึกษาโดยเน้นให้นักศึกษาทำวิทยานิพนธ์เพียงอย่างเดียว</p> <p>๕. หลักสูตรต้องมีเป้าหมายในการขับเคลื่อนเรื่องการวิจัย จะกำหนดหัวข้อวิทยานิพนธ์ไปในทิศทางใดเพื่อจะได้สอดคล้องตรงตามเป้าหมายของสังคมและประเทศชาติ</p> <p>๖. หลักสูตรควรทบทวนการกำหนดดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (KPI) ในหน้า ๕๑ ข้อ ๑๐ จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ต่อปี</p>	<p>ผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะเพิ่มเติมข้อ ๑, ๔ และ ๕ ดังนี้</p> <p>ลักษณะของหลักสูตรเป็นการเรียนที่ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นฐานในการศึกษา แก้ปัญหาและพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ การให้ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต จึงมีความเหมาะสม จึงคงไว้ซึ่งการให้ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต นอกจากนี้เนื้อหาของหลักสูตรสอดคล้องกับนโยบายไทยแลนด์ ๔.๐ เพราะรายวิชาในหลักสูตรเน้นไปที่เทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ นวัตกรรม ความคิดสร้างสรรค์ ตลอดจนการเรียนการสอนเชิงวิจัยและพัฒนา (R&D) และสอดคล้องกับการจัดการเรียนสอนเรื่อง productive learning เพราะนักศึกษาจะต้องผลิตผลงานการวิจัยและพัฒนาผลงานวิชาการด้านการจัดการเทคโนโลยีที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ทั้ง ๕ ด้านอันได้แก่ เทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ การวิจัยและพัฒนา ความคิดสร้างสรรค์ และนวัตกรรม โดยทั้งการเรียนแบบแผน ก ๒ และแผน ข สามารถผลิตผลงานวิจัยและวิชาการที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติได้</p> <p>ผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะเพิ่มเติมข้อ ๒</p> <p>วัตถุประสงค์ของหลักสูตรเพื่อให้ผู้เรียนสามารถบูรณาการความรู้ เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาด้านการจัดการเทคโนโลยีและสร้างสรรค์ผลงานที่เป็นประโยชน์ต่อตนเอง องค์กร และสังคม มหาบัณฑิตที่จบการศึกษาออกไปจึงเป็นได้ทั้งพนักงานที่เป็นผู้นำด้านการจัดการเทคโนโลยีและพัฒนาองค์กรให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สร้างสรรค์ ตลอดจนเป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมได้</p> <p>ผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะเพิ่มเติมข้อ ๓</p> <p>หลักสูตรได้เพิ่มรายวิชาใหม่ รหัสวิชา TTM๖๑๓๓ รายวิชา จริยธรรม ความปลอดภัยและกฎหมายทางเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้ความรู้เบื้องต้นในเรื่อง</p>

ข้อเสนอแนะคณะกรรมการ	รายละเอียดการแก้ไข/เหตุผล (กรุณาระบุว่าดำเนินการแก้ไขอย่างไร)
<p>ถ้าหลักสูตรจะจัดการศึกษาเป็นหลักสูตรการจัดการจะไม่มีบุคลากรในห้องปฏิบัติการ ควรตัด KPI ข้อ ๑๐ ออก</p>	<p>ความหมายของจริยธรรม กฎหมายทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ และผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการกระทำความผิดเกี่ยวกับการละเมิดผลงานของผู้อื่นในรูปแบบต่างๆ</p> <p>ผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะเพิ่มเติมข้อ ๖</p> <p>หลักสูตรคงไว้ซึ่งตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานในข้อ ๑๐ เรื่องจำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ต่อปี เพื่อให้สอดคล้องกับพันธกิจและวัตถุประสงค์ ของมหาวิทยาลัย ในการกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานที่สูงขึ้น เพื่อการยกระดับมาตรฐานโดยกำหนดไว้ในรายละเอียดของหลักสูตร จึงคงไว้เนื่องจากไม่กระทบต่อการประกันคุณภาพ</p>