

ตารางเปรียบเทียบความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ

กับการดำเนินการของผู้รับผิดชอบหลักสูตร

<p>ความเห็นของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ โดย ศาสตราจารย์ ดร.ชิตชนก เหลือสินทรัพย์</p>	<p>คำชี้แจงและการดำเนินการ</p>
<p>1. โครงสร้างหลักสูตรเหมาะสม คณาจารย์มีประสบการณ์งานวิจัยมาก</p>	<p>-</p>
<p>2. วิชาบังคับสองวิชา 344-711, 344-721 เป็นวิชาแกนที่แท้จริงของ comp sci</p>	<p>-</p>
<p>3. วิชาบังคับเลือก 344-761 น่าจะตั้งชื่อให้ต่างจากวิชาในระดับปริญญาตรี เนื้อวิชาเหมาะสม</p>	<p>ดำเนินการปรับแก้ตามข้อเสนอแนะแล้ว โดยเปลี่ยนชื่อจากระบบฐานข้อมูล เป็น แนวคิดและการออกแบบระบบฐานข้อมูล</p>
<p>4. วิชาเลือกที่เหลือที่ให้เลือก 15 หน่วยกิต เหมาะสมเพราะสอดคล้องกับงานวิจัยของอาจารย์ในหลักสูตร แต่บางวิชาชื่อเหมือนวิชาในระดับปริญญาตรี เช่น วิชา 344-771 ต้องเปลี่ยนให้ชื่อตรงกับเนื้อหาที่สอน</p>	<p>หลักสูตรได้แก้ไขชื่อรายวิชาเพื่อให้สอดคล้องกับเนื้อหาในรายวิชาแล้ว โดยเปลี่ยนชื่อจาก ปัญหาประดิษฐ์ เป็น ปัญหาประดิษฐ์และการแก้ปัญหา</p>
<p>5. จำนวน papers ที่ต้องพิมพ์ก่อนจบในหน้า 52 ข้อ 4 แบบ 2 ไม่ชัดเจน</p>	<p>ดำเนินการปรับแก้ตามข้อเสนอแนะแล้ว</p>
<p>6. ในหน้า 52 ข้อ 3 แบบ 1 แบบของการพิมพ์ผลงานมีสองแบบ คือ พิมพ์ 2 journal papers หรือ พิมพ์ 1 journal paper และ 2 proceedings paper ถ้ากำหนดแบบนี้ นักศึกษาจะเลือกแบบ 1 journal paper และ 2 proceedings paper แน่แน่นอน เพราะง่ายกว่าแบบแรก แนวทางนี้จะทำให้ผลงานของอาจารย์และภาควิชาไม่เต็มเวลาที่ประเมินคุณภาพ นอกจากนั้น บทความที่พิมพ์ในที่ประชุมวิชาการจะใช้ขอตำแหน่งวิชาการได้อย่างมากสุดในระดับ ผศ. แต่อาจใช้บ้างในระดับ รศ. ระดับ รศ. ต้องมี journal papers ปน แต่ระดับ ศ. ต้องใช้ journal papers เท่านั้น</p>	<p>ดำเนินการปรับแก้ตามข้อเสนอแนะแล้ว</p>

<p>ความเห็นของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.โอม ศรีนิล</p>	<p>คำชี้แจงและการดำเนินการ</p>
<p>1. หน้า 3 รูปแบบความร่วมมือฯ ข้อ 7) เพื่อไปบรรยายและทำการวิจัยใน ต่างประเทศ</p>	<p>ดำเนินการปรับแก้ตามข้อเสนอแนะแล้ว</p>
<p>2. หน้า 4 ข้อ 8.3 นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล อาจไม่ จำเป็นต้องมี เพราะเป็นเพียงด้านหนึ่งที่เกี่ยวข้อง กับ CS เท่านั้น</p>	<p>ดำเนินการปรับแก้ตามข้อเสนอแนะแล้ว</p>
<p>3. วัตถุประสงค์ข้อ 1 อาจตัดออก “ใช้เทคโนโลยี สารสนเทศเพื่อ”</p>	<p>ดำเนินการปรับแก้ตามข้อเสนอแนะแล้ว</p>
<p>4. วัตถุประสงค์ข้อ 2 น่าจะมาก่อนข้อ 1</p>	<p>ดำเนินการปรับแก้ตามข้อเสนอแนะแล้ว</p>
<p>5. ในวิชา Computer System Organization ควร จะมีเนื้อหาที่สำคัญของ operating system อยู่ บ้าง</p>	<p>ดำเนินการปรับแก้ตามข้อเสนอแนะแล้ว</p>
<p>6. ในปัจจุบัน AI เข้าไปมีบทบาทในทุกสาขา เสนอ ว่าถ้าเป็นไปได้นักศึกษาปริญญาเอกน่าจะถูก บังคับเรียนวิชา AI ประเด็นนี้ขอให้ขึ้นกับการ พิจารณาของกรรมการหลักสูตร</p>	<p>นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ใน สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้เรียนวิชานี้เป็นวิชา บังคับในระดับหนึ่ง โดยวิชานี้เป็นวิชาที่นักศึกษา สามารถเลือกเรียนเป็นวิชาเลือกได้อยู่แล้ว</p>
<p>7. วิชาเลือก อาจเพิ่มวิชาที่เกี่ยวกับ a. เทคโนโลยีในการจัดการ Big Data b. วิชาขั้นสูงด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์</p>	<p>ได้เพิ่มเนื้อหาเรื่อง Big Data ลงในรายวิชา 344-762 วิทยาการข้อมูล แล้ว ดำเนินการปรับแก้ตามข้อเสนอแนะแล้ว</p>
<p>8. วิชา Artificial Neural Networks อาจารย์รวม เนื้อหาเกี่ยวกับ deep learning เข้าไปด้วย</p>	<p>ดำเนินการปรับแก้ตามข้อเสนอแนะแล้ว</p>

<p>ความเห็นของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ โดย คุณมรกต กุลธรรมโยธิน</p>	<p>คำชี้แจงและการดำเนินการ</p>
<p>1. โครงสร้างหลักสูตร เหมาะสมแล้ว มีทางเลือกให้นักศึกษาได้จัดการเรียนตามความถนัดและเหมาะสมกับตัวเอง</p>	<p>-</p>
<p>2. รายวิชาในหลักสูตร เหมาะสมแล้ว มีกลุ่มวิชาให้เลือกหลากหลาย สามารถนำไปใช้ประโยชน์สำหรับสังคมดิจิทัล อย่างไรก็ตาม นักศึกษาคงต้องไปศึกษาเพิ่มเติม เพราะรายวิชาที่ให้เรียนก็ยังคงไม่ลึกซึ้งนัก รวมไปถึงคงต้องพิจารณาเรียนรู้การเขียนโปรแกรมในลักษณะใหม่ ๆ เช่น Micro service, Software defined everything, Native cloud software เป็นต้น</p>	<p>หลักสูตรฯ มีวิชา 344-893 และ 344-894 หัวข้อพิเศษทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1 และ 2 จำนวน 3 และ 2 หน่วยกิต ตามลำดับ เพื่อให้สามารถเปิดรายวิชาใหม่ ๆ ที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อในปัจจุบัน เช่น Micro service, Software defined everything, Native cloud software เป็นต้น</p>

<p>ความเห็นของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ โดย ดร.ปรารธนา ดีประเสริฐกุล</p>	<p>คำชี้แจงและการดำเนินการ</p>
<p>1. เสนอเพิ่มวิชาเหมือนข้อมูล หรือ Data Mining ในหมวดวิชาเลือกอีก 1 วิชา เพื่อให้เข้ากับสถานการณ์ปัจจุบันที่มีความสนใจและใช้งานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก (Data Analytics) ในทุกภาคส่วนของประเทศ</p>	<p>ดำเนินการแก้ไขชื่อรายวิชา และเพิ่มเนื้อหาในรายวิชา 344-764 จากเดิมชื่อวิชา การคลังข้อมูล เป็น การคลังข้อมูลและการทำเหมืองข้อมูล</p>
<p>2. เสนอให้กำหนดเกณฑ์คะแนนภาษาอังกฤษให้ชัดเจนในส่วนของคุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาไว้ในหลักสูตรฯ ฉบับปรับปรุงนี้ เนื่องจากเป็นหลักสูตรนานาชาติ</p>	<p>เป็นไปตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย เรื่อง การประเมินทักษะภาษาต่างประเทศของนักศึกษาระดับปริญญาเอก หลักสูตรนานาชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</p>
<p>3. แก้ไขคำ หน้า 17 วิชา 344-765 Information Learning and Retrieval การเรียนรู้และการค้นคืนสารสนเทศ ให้สลับบรรทัดชื่อวิชาภาษาไทยขึ้นก่อนชื่อภาษาอังกฤษ</p>	<p>ดำเนินการปรับแก้ตามข้อเสนอแนะแล้ว</p>