

**ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิกับการดำเนินการหรือคำชี้แจง
ของผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

ความเห็นผู้ทรงคุณวุฒิ	คำชี้แจงและการดำเนินการ
<p>โดยศาสตราจารย์ ดร.ชิตชนก เหลือสินทรัพย์</p> <p>1. ก่อนจะต้องพิมพ์ที่ paper แต่ละแผนใช้เวลาทำ thesis ไม่เท่ากัน แผนที่ใช้เวลา thesis มาก น่าจะมีผลงานมากกว่าแผนที่ใช้เวลาน้อย</p>	<p>ปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หลักสูตรแบบ 1 ต้องเผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ (Journal) จำนวน 1 ฉบับ และเสนอต่อที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (International Proceedings) จำนวน 2 ฉบับ - หลักสูตรแบบ 2 ต้องเผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ (Journal) จำนวน 1 ฉบับ
<p>2. แก้ชื่อวิชา _____ เต็ม s ที่ system</p>	<p>ปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ</p>
<p>3. อาจารย์คุณภาพสูง</p>	<p style="text-align: center;">-</p>

ความเห็นผู้ทรงคุณวุฒิ	คำชี้แจงและการดำเนินการ
<p>โดยศาสตราจารย์กาญจนา กาญจนสุต</p> <p>1. You are proposing a PhD curriculum which is a research based curriculum thus one needs to demonstrate strong support from existing research laboratories in your department.</p> <p>Such support should be demonstrated through the number of advanced courses each laboratory could offer. These will make the elective courses more meaningful. As is, your curriculum does not reflect the strength of your department and your collaborators. For example, there is a lab on Computer System and Network Security, a few courses from this laboratory on computer and information security as well as fundamentals of security should be offered. You may ask Dr. Lekha to offer courses from her area of expertise. Each one teaches advanced courses from his or her area of research.</p>	<p>ปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ คือเปิดรายวิชาหัวข้อพิเศษทางวิทยาการคอมพิวเตอร์สำหรับงานวิจัยเชิงลึกที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติมได้ นอกจากนี้ นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชา อื่น ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์หรือสถาบันการศึกษาอื่น ๆ ได้ โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และกรรมการบริหารหลักสูตร</p>
<p>2. Drop all those courses which you cannot fulfill.</p>	<p>หลักสูตรอยู่ภายใต้โครงการความร่วมมือของสถาบันจำนวน 15 สถาบัน นักศึกษาจึงสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนในสถาบันการศึกษาภายใต้โครงการความร่วมมือได้</p>
<p>3. As for compulsory courses, I feel that you should include Theory of Computation. These compulsory courses should be waived for qualified students.</p>	<p>จากที่ประชุมโครงการความร่วมมือระหว่าง 15 สถาบัน ได้เลือกจำนวนวิชาบังคับเพียง 2 วิชา คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 344-711 การออกแบบและวิเคราะห์ขั้นตอนวิธี - 344-721 องค์ประกอบระบบคอมพิวเตอร์

ความเห็นผู้ทรงคุณวุฒิ	คำชี้แจงและการดำเนินการ
<p>4. In case you do collaborate with other Universities, then you may consider trading courses with them. For example, take some courses from Prof Chidchanok while offering some of your courses to his department. This can now be done remotely (UniChannel on UNINET).</p>	<p>หลักสูตรอยู่ภายใต้โครงการความร่วมมือของสถาบันจำนวน 15 สถาบัน นักศึกษาจึงสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนในสถาบันการศึกษาภายใต้โครงการความร่วมมือได้</p>
<p>5. Your proposed curriculum is to be realized in 2013, hence I think it should be relatively different from Chula/Chiangmai etc., which I reviewed 10 years ago.</p>	<p>ได้จัดหลักสูตรและพิจารณาร่วมกันทั้ง 15 สถาบัน เมื่อปี พ.ศ. 2553 (ค.ศ.2010)</p>
<p>6. There seem to be two courses of the same content 781 and 784.</p>	<p>ปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ</p>

ความเห็นผู้ทรงคุณวุฒิ	คำชี้แจงและการดำเนินการ
<p>โดยรองศาสตราจารย์ ดร.ศาสตรา วงศ์ธนวุธ</p> <p>1. โครงสร้างหลักสูตรมีความเหมาะสมดีมาก ครบสมบูรณ์ทั้งแบบ 1 (1.1 และ 1.2) (ทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว) และ แบบ 2 (2.1 และ 2.2) (ทำวิทยานิพนธ์และเรียนรายวิชา) ซึ่งรับผู้สมัครทั้งจากผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี และผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาโทเพื่อเข้าเรียนในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตนี้ และหลักสูตรมีความยืดหยุ่นเปิดโอกาสให้นักศึกษาที่ไม่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ แต่มีประสบการณ์การทำงานทางคอมพิวเตอร์สามารถมีโอกาสเข้าศึกษา โดยสามารถเรียนเสริมรายวิชาเพิ่มเติมตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรโดยไม่คิดหน่วยกิต</p>	-
<p>2. มีแนวทางปฏิบัติและกระบวนการตรวจสอบคุณภาพที่ชัดเจนเป็นรูปธรรม</p>	-
<p>3. หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ “โครงการการผลิตบัณฑิตระดับอุดมศึกษา (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์” ระหว่างมหาวิทยาลัยของรัฐ 15 สถาบัน เพื่อร่วมมือกันพัฒนาหลักสูตรและผลิตบัณฑิตระดับศึกษา ร่วมมือกันระหว่างอาจารย์ที่ปรึกษาจากสถาบันในความร่วมมือ เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแล ให้คำปรึกษาในการทำวิทยานิพนธ์ แนะนำการทำวิจัยอย่างเป็นระบบตามมาตรฐานสากล ร่วมมือในการใช้ห้องปฏิบัติการวิจัย ห้องสมุดเพื่อการค้นคว้าเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะทางวิชาการ นอกจากนี้หลักสูตรฯ ยังมีความมือกับสถาบันในต่างประเทศ</p>	-

ความเห็นผู้ทรงคุณวุฒิ	คำชี้แจงและการดำเนินการ
4. ในภาพรวมเป็นหลักสูตรปรัชญาคุณฐิติบัณฑิตที่ดีมากหลักสูตรหนึ่งในประเทศ	-
5. ควรจะมีห้องปฏิบัติวิจัยคอมพิวเตอร์ตามสาขาเชี่ยวชาญ เช่น เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ปัญญาประดิษฐ์ เป็นต้น หรือโครงการห้องปฏิบัติวิจัยคอมพิวเตอร์ฯ ที่อยู่ระหว่างก่อตั้งๆ เพื่อรองรับและสนับสนุนหลักสูตรฯ	ภาควิชามี ห้องปฏิบัติการวิจัย คอมพิวเตอร์ตามสาขา เชี่ยวชาญ 4 สาขา ได้แก่ - ความปลอดภัยของ ระบบคอมพิวเตอร์ และ เครือข่าย - วิศวกรรมซอฟต์แวร์ และการประยุกต์ - เทคโนโลยีระบบ สารสนเทศและการ วิจัยประยุกต์ - ปัญญาประดิษฐ์
6. มีพิมพ์ผิดเล็กน้อย กรุณาตรวจเช็คและแก้ไข เช่น หน้า 17 “จ.หมวดวิชา ระเบียบวิธีวิจัย”	ปรับแก้ไขตาม ข้อเสนอแนะของ ผู้ทรงคุณวุฒิ