



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน สำนักงานอธิการบดี ส่วนบริหารวิชาการ สจล. โทร. ๓๒๕๘, ๓๒๕๑

ที่ ศธ ๐๕๒๔.๐๑ (๑๑)/ ๐๖๓๖

วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๕๙

เรื่อง ขอส่งมติการประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙

เรียน คณะกรรมการสภาวิชาการ

ส่วนบริหารวิชาการ ขอส่งมติการประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙ เมื่อวันอังคารที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙ รวมจำนวนทั้งสิ้น ๑๙ ฉบับ ดังนี้

๑. เรื่อง รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๗/๒๕๕๙ วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๙
๒. เรื่อง ขอปรับเปลี่ยนตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานของหลักสูตร
๓. เรื่อง ขอแยกการดำเนินงานและบุคคลไปยังวิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ
๔. เรื่อง ขอความเห็นชอบโครงการหลักสูตรใหม่ (คณะวิศวกรรมศาสตร์)
๕. เรื่อง ขอความเห็นชอบโครงการหลักสูตรใหม่ (คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม)
๖. เรื่อง ขอความเห็นชอบโครงการหลักสูตรใหม่ (คณะการบริหารและการจัดการ)
๗. เรื่อง ขอความเห็นชอบโครงการหลักสูตรใหม่ (วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ)
๘. เรื่อง ขอความเห็นชอบหลักสูตรใหม่ (คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ)
๙. เรื่อง ขอความเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตร (กรณีกระทบกระเทือนโครงสร้าง)
คณะเทคโนโลยีการเกษตร
๑๐. เรื่อง ขอความเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตร (กรณีกระทบกระเทือนโครงสร้าง)
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
๑๑. เรื่อง ขอความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร (กรณีไม่กระทบกระเทือนโครงสร้าง)
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
๑๒. เรื่อง ขอความเห็นชอบแต่งตั้งอาจารย์บัณฑิตประจำ และอาจารย์บัณฑิตพิเศษ
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
๑๓. เรื่อง ขอความเห็นชอบแต่งตั้งอาจารย์บัณฑิตประจำ และอาจารย์บัณฑิตพิเศษ
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
๑๔. เรื่อง ขอความเห็นชอบแต่งตั้งอาจารย์บัณฑิตประจำและอาจารย์บัณฑิตพิเศษ
คณะวิทยาศาสตร์

๑๕. เรื่อง ขอความเห็นชอบแต่งตั้งอาจารย์บัณฑิตประจำและอาจารย์บัณฑิตพิเศษ
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง
๑๖. เรื่อง ขอความเห็นชอบรายชื่อวารสารและการประชุมทางวิชาการ
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
๑๗. เรื่อง ขอความเห็นชอบรายชื่อวารสารและการประชุมทางวิชาการ
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง
๑๘. เรื่อง ขอความเห็นชอบรายชื่อวารสารและการประชุมทางวิชาการ
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์
๑๙. เรื่อง การดำเนินงานหมวดวิชาชีพศึกษาทั่วไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณาแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ และถือปฏิบัติต่อไป



(รองศาสตราจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการสภาวิชาการ

มติคณะกรรมการสภาวิชาการ
ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙
เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

ประธานขอให้ที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ ครั้งที่ ๗/๒๕๕๙ เมื่อวันที่
อังคารที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๙

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมโดยมีข้อแก้ไขดังนี้
หน้าที่ ๒๗ ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง อื่นๆ ข้อ ๓
เดิม ครั้งที่ ๔/๒๕๕๑ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๑
แก้ไข ครั้งที่ ๔/๒๕๕๑ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๑

ที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ
เมื่อวันอังคารที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙



(รองศาสตราจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ)
กรรมการและเลขานุการ

มติคณะกรรมการสภาวิชาการ
ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙
เรื่อง ขอบปรับเปลี่ยนตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานของหลักสูตร

อ้างถึงที่ ศธ ๐๕๐๖(๑)/ว๑๖๓๙ ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ เรื่อง ประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง แนวทางการปฏิบัติตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๘ “โดยให้สถาบันอุดมศึกษาสามารถดำเนินการจัดทำระบบเก็บข้อมูลรายละเอียดตามแนวทางของ มคอ.๓-๗ โดยสามารถปรับเปลี่ยนหัวข้อรายละเอียดให้เหมาะสมกับบริบทของแต่ละสถาบันได้ ทั้งนี้ให้คำนึงถึงเจตนารมณ์ของการจัดทำ มคอ.๓-๗ ตามเอกสารแนบท้ายประกาศ และให้แต่ละหลักสูตรมีอิสระในการกำหนดตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิที่ใช้ในการติดตาม ประเมิน และรายงานคุณภาพของหลักสูตรประจำปีทีละรอบในหมวดที่ ๑-๖ ของแต่ละหลักสูตรตามบริบทและวัตถุประสงค์ในการผลิตบัณฑิต ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบหรืออนุมัติจากสภาสถาบันอุดมศึกษา และสอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี) หรือหากหลักสูตรใดมีความประสงค์จะกำหนดบ่งชี้แบบเดิมก็สามารถทำได้”

ในการนี้คณะวิทยาศาสตร์ มีความประสงค์ขอปรับเปลี่ยนตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานของหลักสูตร โดยผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๖/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๕๙ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

สรุปการเปรียบเทียบผลการดำเนินงานของหลักสูตร (Key Performance Indicators) ดังนี้

ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานตามกรอบมาตรฐาน TQF	ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานขอปรับเปลี่ยน	หมายเหตุ
๑ อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ ๘๐ มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผนติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	๑ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร มีการประชุมเพื่อทบทวนการดำเนินงานของหลักสูตรอย่างน้อยปีการศึกษาละ ๒ ครั้ง	- เดิมอาจารย์ประจำหลักสูตร เปลี่ยนเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร - เดิมร้อยละ ๘๐ เปลี่ยนเป็นอย่างน้อยปีการศึกษาละ ๒ ครั้ง
๒ มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ. ๒ ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	๒ มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ. ๒ ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ (TQF) หรือมาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	คงเดิม
๓ มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.๓ และ มคอ.๔ อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	๓ มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.๓ และ มคอ.๔ อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนรายวิชานั้นๆ ในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชาที่คณะรับผิดชอบ	- กำหนดการจัดทำมคอ.๓/๔ เฉพาะรายวิชาที่เปิดสอนในภาคการศึกษานั้นๆ - กำหนดผู้รับผิดชอบการทำ มคอ.๓/๔ (ของแต่ละส่วนงานวิชาการ)
๔ จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.๕ และ มคอ.๖ภายใน ๓๐ วัน	๔ จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.๕ และ มคอ.๖ให้ครบทุก	- เดิมกำหนดการจัดทำมคอ. ๕/๖ ภายใน ๓๐ วัน เปลี่ยนเป็น ก่อนการจัดทำ มคอ.๗

ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานตามกรอบ มาตรฐาน TQF	ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานขอปรับเปลี่ยน	หมายเหตุ
<u>หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ทุก รายวิชา</u>	<u>รายวิชาที่คณะรับผิดชอบก่อนการจัดทำ มคอ.๗</u>	- กำหนดผู้รับผิดชอบการทำ มคอ.๕/๖(ของแต่ละส่วนงาน วิชาการ)
๕ จัดทำรายงานผลการดำเนินการของ หลักสูตร ตามแบบ มคอ.๗ ภายใน ๖๐ วัน หลังสิ้นปีการศึกษา	๕ จัดทำรายงานผลการดำเนินการของ หลักสูตร ตามแบบ มคอ.๗ <u>หลังสิ้นสุดปี การศึกษา</u>	- เดิมกำหนด ภายใน ๖๐ วัน เปลี่ยนเป็นหลังสิ้นสุดปี การศึกษา
๖ มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.๓ และ มคอ.๔ (ถ้ามี) อย่างน้อย ร้อยละ ๒๕ ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละ ปีการศึกษา	-	-
๗ มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการ สอน กลยุทธ์การสอน หรือ การ ประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมิน การดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.๗ ปีที่ แล้ว	๖ มีการพัฒนาหรือปรับปรุงการจัดการเรียน การสอนกลยุทธ์การสอนหรือการประเมินผล การเรียนรู้ จากผลการประเมินการ ดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.๗ ปีที่ผ่านมา	คงเดิม
๘ อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการ ปฐมนิเทศหรือแนะนำด้านการจัดการ เรียนการสอน	-	-
๙ อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนา ทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อย ปีละหนึ่งครั้ง	-	-
๑๐ จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการ สอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ต่อปี	-	-
๑๑ ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปี สุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพ หลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๓.๕ จาก คะแนนเต็ม ๕.๐	-	-
๑๒ ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มี ต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๓.๕ จากคะแนนเต็ม ๕.๐	-	-

หมายเหตุ ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานตามกรอบมาตรฐาน (TQF) ในลำดับที่ ๖, ๘, ๙, ๑๐, ๑๑ และ ๑๒ คณะวิทยาศาสตร์
ไม่ได้ระบุข้อมูล

จึงขอเสนอที่ประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณา การขอปรับเปลี่ยนตัวบ่งชี้ผลการ
ดำเนินงานของหลักสูตร ของคณะวิทยาศาสตร์

ในการนี้ ดร.ธีรเวช ทิตยสีแสง เสนอให้การกำหนดตัวบ่งชี้ควรจัดทำเป็นภาพรวมของสถาบัน เฉพาะกรณี
ที่หลักสูตรใช้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติเท่านั้น ส่วนหลักสูตรที่มี มคอ.๑ รองรับให้ใช้ตามทิมคอ.
๑ ของสาขานั้นๆ

ที่ประชุมได้พิจารณาตัวบ่งชี้ และได้กำหนดตัวบ่งชี้ ดังนี้

- ๑) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร มีการประชุมเพื่อทบทวนการดำเนินงานของหลักสูตรอย่างน้อยปีการศึกษาละ ๒ ครั้ง
- ๒) มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.๒ ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ (TQF) หรือมาตรฐาน
คุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)
- ๓) มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.๓ และ มคอ.๔ อย่าง
น้อยก่อนการเปิดสอนรายวิชานั้นๆ ในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชาที่คณะรับผิดชอบ
- ๔) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตาม
แบบ มคอ.๕ และ มคอ.๖ ภายใน ๓๐ วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ทุกรายวิชาเฉพาะรายวิชาที่คณะ
รับผิดชอบ
- ๕) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.๗ ภายใน ๖๐ วัน หลังสิ้นปีการศึกษา
- ๖) มีการทวนสอบผลการประเมินการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.๓ และ มคอ.๔ (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ ๒๕ ของรายวิชา
ที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา
- ๗) มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมิน
การดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.๗ ปีที่แล้ว
- ๘) อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน
- ๙) อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
- ๑๐) จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ
๕๐ ต่อปี
- ๑๑) ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๓.๕ จากคะแนน
เต็ม ๕.๐
- ๑๒) ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๓.๕ จากคะแนนเต็ม ๕.๐

มติที่ประชุม

๑. ให้ทุกส่วนงานวิชาการ นำเรื่อง ขอบปรับเปลี่ยนตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานของหลักสูตร ไปหารือภายในส่วนงาน
วิชาการ และนำเสนอในการประชุมครั้งต่อไป

๒. มอบ ดร.ธีรเวช ทิตยสีแสง (ผู้ช่วยอธิการบดี) ดำเนินการตรวจสอบการกำหนดตัวบ่งชี้ กับเกณฑ์การประกัน
คุณภาพการศึกษา

ในการนี้ รองศาสตราจารย์ ดร.ดุชนิ ธนะบริพัฒน์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ได้ชี้แจงเพิ่มเติม เรื่อง ประกาศ
คณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง แนวทางการปฏิบัติตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (ฉบับที่ ๓) ซึ่ง
สถาบันสามารถปรับเปลี่ยนหัวข้อรายละเอียดให้เหมาะสมกับบริบทของแต่ละสถาบันได้ ๒ เฉพาะกรณีที่หลักสูตร
ดำเนินการตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒ ส่วนกรณีหลักสูตรที่มีกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ
ระดับอุดมศึกษาเฉพาะทาง หรือ มคอ.๑ ในสาขาวิชาที่รองรับต้องดำเนินการตาม มคอ.๑ ดังนั้นคณะวิทยาศาสตร์จึงขอ
ดำเนินการตามตัวชี้วัดที่เสนอข้างต้น

- ที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการได้พิจารณาร่วมกันเห็นควรให้ดำเนินการตามที่คณะวิทยาศาสตร์เสนอ ดังนี้
- ๑) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร มีการประชุมเพื่อทบทวนการดำเนินงานของหลักสูตรอย่างน้อยปีการศึกษาละ ๒ ครั้ง
 - ๒) มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.๓ และ มคอ.๔ อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนรายวิชานั้นๆ ในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชาที่คณะรับผิดชอบ
 - ๓) มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.๓ และ มคอ.๔ อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนรายวิชานั้นๆ ในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชาที่คณะรับผิดชอบ
 - ๔) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.๕ และ มคอ.๖ ให้ครบทุกรายวิชาที่คณะรับผิดชอบก่อนการจัดทำ มคอ.๗
 - ๕) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.๗ หลังสิ้นสุดปีการศึกษา
 - ๖) มีการพัฒนาหรือปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนกลยุทธ์การสอนหรือการประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.๗ ปีที่ผ่านมา

มติประชุม

๑. เห็นชอบการขอปรับเปลี่ยนตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานของหลักสูตร ของคณะวิทยาศาสตร์
๒. ให้นำเสนอคณะกรรมการสภาสถาบันเพื่อพิจารณาด้านวิชาการ ก่อนนำเสนอสภาสถาบันเพื่อโปรดพิจารณาต่อไป

ที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ
เมื่อวันอังคารที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙



(รองศาสตราจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ)
กรรมการและเลขานุการ

มติคณะกรรมการสภาวิชาการ

ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙

เรื่อง ขอยกการดำเนินงานและบุคคลไปยังวิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ

ส่วนงานวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ ๗/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ มติที่ประชุม
รับทราบและให้ความเห็นชอบในการยกการดำเนินงานและบุคคลไปยังวิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ ดังต่อไปนี้

๑. หลักสูตรวิศวกรรมการบินและนักบินพาณิชย์
๒. นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมการบินและนักบินพาณิชย์ทั้งหมด

ในการนี้ วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ จึงมีความประสงค์ขอยกการดำเนินงานและบุคคลตามมติ
ในข้อที่ ๑ และ ๒ ดังกล่าว (ตามเอกสารที่แนบ)

จึงขอเสนอที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ การขอยกการ
ดำเนินงานและบุคคลไปยังวิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบ เรื่อง การขอยกการดำเนินงานและบุคคลไปยังวิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ ดังนี้
 - ๑) หลักสูตรวิศวกรรมการบินและนักบินพาณิชย์
 - ๒) นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมการบินและนักบินพาณิชย์ทั้งหมด
- ๒.ให้นำเสนอคณะอนุกรรมการสภาสถาบันเพื่อพิจารณาด้านวิชาการ ก่อนนำเสนอสภาสถาบันเพื่อโปรดพิจารณา
ต่อไป

ที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ
เมื่อวันอังคารที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙

(รองศาสตราจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ)
กรรมการและเลขานุการ

มติคณะกรรมการสภาวิชาการ
ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙
เรื่อง ขอความเห็นชอบโครงการหลักสูตรใหม่
คณะวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีความประสงค์ขอเสนอโครงการเปิดหลักสูตรใหม่ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรนานาชาติ) จำนวน ๒ หลักสูตร ซึ่งผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ ๖/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๕๙ และ ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๙เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. โครงการหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการและระบบการจัดการ
(หลักสูตรนานาชาติ)(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๐)

หลักการและเหตุผล

กระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมปัจจุบัน จำเป็นต้องอาศัยผู้ที่มีความรู้ ความสามารถด้านเทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อช่วยในการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต การควบคุมกระบวนการผลิต การควบคุมคุณภาพ ตลอดจนการบริหารงานอุตสาหกรรม รวมทั้งผู้ที่มีความรู้ ความสามารถในการประยุกต์ความรู้ทางด้านอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรกลและกระบวนการผลิตอัตโนมัติ เพื่อให้สามารถผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามข้อกำหนดและสามารถแข่งขันได้ในเชิงธุรกิจ หรืออาจกล่าวได้ว่าอุตสาหกรรมสมัยใหม่จำเป็นต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในด้านวิศวกรรมอุตสาหการ เพื่อรองรับการพัฒนาของระบบการผลิตทางอุตสาหกรรมที่ทันสมัย

ดังนั้นภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาระบบการผลิตทางอุตสาหกรรมของประเทศให้ทันสมัยจึงได้เสนอโครงการหลักสูตรใหม่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการและระบบการจัดการ โดยมีเป้าหมายในการพัฒนานักศึกษาทางวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกในศตวรรษที่ ๒๑ และเป็นการเปิดรับนักศึกษาต่างชาติเพื่อมาร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในสร้างนวัตกรรมทางวิศวกรรมอุตสาหการและระบบการจัดการอันเป็นที่ต้องการของโลกในปัจจุบัน

วัตถุประสงค์

- เพื่อผลิตบัณฑิตให้เป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถและทักษะทางด้านวิศวกรรมอุตสาหการและระบบการจัดการ
- เพื่อผลิตบัณฑิตให้เป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถในการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกในศตวรรษที่ ๒๑ และสร้างนวัตกรรมทางวิศวกรรมอุตสาหการและระบบการจัดการ
- เพื่อฝึกหัดและอบรมบัณฑิตให้เป็นผู้มีวินัย มีความคิด มีการทำงานอย่างเป็นระบบ และเพียบพร้อมด้วยคุณธรรมและจริยธรรม

แผนการรับนักศึกษา

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
ชั้นปีที่ ๑	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐
ชั้นปีที่ ๒		๔๐	๔๐	๔๐	๔๐
ชั้นปีที่ ๓			๔๐	๔๐	๔๐
ชั้นปีที่ ๔				๔๐	๔๐
รวม	๔๐	๘๐	๑๒๐	๑๖๐	๒๐๐
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	๔๐	๔๐

โครงสร้างหลักสูตร

Minimum credits required for graduation

a. General Education

- | | |
|-------------------------------|------------|
| i. Language Courses | 12 credits |
| ii. Science and Mathematics | 6 credits |
| iii. Humanity (Elective) | 6 credits |
| iv. Social Science (Elective) | 6 credits |

b. Industrial and Management Systems Engineering

- | | |
|--|------------|
| i. Science and Mathematics for Engineering | 12 credits |
| ii. Introductory Courses | 12 credits |
| iii. IMSE Seminar | 1 credits |
| iv. Foundation Courses | 24 credits |
| v. Systems Analytics | 18 credits |
| vi. Science and Mathematics Electives | 12 credits |
| vii. IMSE Elective | 15 credits |
| viii. IMSE Capstone Design | 4 credits |
| ix. Alternative Study | 6 credits |

c. Free Electives

d. Industrial and Management Systems Internship

141 credits

30 credits

104 credits

7 credits

0 credits

รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

รายชื่อ	คุณวุฒิการศึกษา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา
๑. ผศ.ดร.ชุมพล ยวงไย	วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) M.Eng. (Industrial Engineering) Ph.D. (Industrial Engineering and Operations Research)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Asian Institute of Technology, Thailand The Pennsylvania State University, USA
๒. รศ.ดร.ทศพล เกียรติเจริญผล	วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ) วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ) Ph.D. (Industrial Engineering)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย University of Tasmania, Australia
๓. ดร.นิรันดร์ พิสุทธอานนท์	B.S. (Materials Science and Engineering) Ph.D. (Materials Science and Engineering)	Northwestern University, USA University of Michigan, USA
๔. ดร.เชาวลิต หามนตรี	อส.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ) วศ.ม. (วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม) M.Sc. (Logistics and Optimization) Ph.D. (Coordination Buyer-Supplier in Supply Chain Models from Net Present Value Perspective)	มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ University of Portsmouth, UK University of Portsmouth, UK
๕. ผศ.ดร.วิภู ศรีสืบสาย	วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล) M.S. (Plastics Engineering) Ph.D. (Plastics Engineering)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง University of Massachusetts Lowell, USA University of Massachusetts Lowell, USA

๒. โครงการหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี (หลักสูตรนานาชาติ)(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๐)

หลักการและเหตุผล

การพัฒนาทางเศรษฐกิจของประเทศเพื่อให้ประเทศหลุดพ้นจากกลุ่มประเทศรายได้ปานกลางชั้นสูงสู่กลุ่มประเทศรายได้สูง และสามารถแข่งขันได้ในระดับนานาชาติในยุคฐานเศรษฐกิจดิจิทัล ต้องให้ความสำคัญกับอุตสาหกรรมต่างๆ การใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย การพัฒนาคุณภาพของคนภายใต้สังคมนวัตกรรม และการจัดการและใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่จำกัได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงตั้งเป้าหมาย (Goal) และเป้าประสงค์ (Target) ผลิตวิศวกรเคมีที่มีความรู้ทางวิศวกรรมเคมีเชิงลึก มีทักษะในการปฏิบัติงานสูง มีกระบวนการคิดเชิงระบบ มีความตระหนักต่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสามารถสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ ให้กับตลาดแรงงานทั้งภาคอุตสาหกรรมราชการ และเอกชน บัณฑิตสามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกในศตวรรษที่ ๒๑ ตระหนักถึงความจำเป็นและความสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองในเชิงวิชาชีพได้อย่างต่อเนื่องให้ทันกับความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมใหม่ที่เกิดขึ้น หลักสูตรนี้เปิดรับนักศึกษาต่างชาติจึงสร้างโอกาสของการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และเกิดเครือข่ายมนุษย์ (Human Network) เพื่อสนองกับนโยบายการเข้าสู่ความเป็นสากลของสถาบันฯ

วัตถุประสงค์

๑. ส่งเสริมการจัดการหลักสูตรที่เน้นผลลัพธ์ของการศึกษาของนักศึกษา
๒. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และทักษะด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมพื้นฐาน และวิศวกรรมเคมีเชิงลึกที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน
๓. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และทักษะทางการวิจัย และมีศักยภาพในการศึกษาต่อขั้นสูง
๔. เพื่อฝึกหัดและอบรมบัณฑิตให้เป็นผู้มีวินัย ความคิด และการทำงานอย่างมีระบบ มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ
๕. ให้บริการทาววิชาการสู่สังคม

แผนการรับนักศึกษา

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
ชั้นปีที่ ๑	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐
ชั้นปีที่ ๒		๔๐	๔๐	๔๐	๔๐
ชั้นปีที่ ๓			๔๐	๔๐	๔๐
ชั้นปีที่ ๔				๔๐	๔๐
รวม	๔๐	๘๐	๑๒๐	๑๖๐	๒๐๐
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	๔๐	๔๐

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๓๐	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	๖	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	๑๒	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาคุณค่าแห่งชีวิต	๓	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาวิถีแห่งสังคม	๓	หน่วยกิต
กลุ่มวิทยาศาสตร์แห่งการคิด	๓	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาศิลปะแห่งการจัดการ	๓	หน่วยกิต

ข. หมวดวิชาเฉพาะ	๑๑๑	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	๒๑	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาวิศวกรรมพื้นฐาน	๒๕	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาแกน	๕๖	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาเฉพาะ	๙	หน่วยกิต
วิชาเลือกทางวิศวกรรมเคมี	๓	หน่วยกิต
วิชาเลือกเรียนตามแผนการศึกษาทางเลือก	๖	หน่วยกิต
- สำหรับการศึกษาระดับปฏิบัติการ	๖	หน่วยกิต
- สำหรับสหกิจศึกษา	๖	หน่วยกิต
- สำหรับการศึกษาระดับปฏิบัติงานต่างประเทศ	๖	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	๖	หน่วยกิต

รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

รายชื่อ	คุณวุฒิการศึกษา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา
๑.รศ.ดร.อัญชลีพร วาริทสวัสดิ์ หล่อทองคำ	วท.บ. (เคมีวิศวกรรม) วศ.ม. (วิศวกรรมเคมี) D.Eng. HydrocarbonChemistry:Catalyst Design Engineering)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย Kyoto University, Japan
๒.ผศ.ดร.อภิรักษ์ นัมคณิสร์	B.S.(Chemical Engineering) M.S.(Chemical Engineering) Ph.D.(Chemical Engineering)	University of Minnesota, USA. Lehigh University, USA. Lehigh University, USA.
๓.ดร.ณัฐนันท์ ไพบูลย์ศิลป์	วศ.บ.(วิศวกรรมเคมี)(เกียรตินิยมอันดับ ๒) วศ.ม.(วิศวกรรมเคมี) D.Energ.Sci.	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง Kyoto University, Japan.
๔.ผศ.ดร.กุลนันท์ เกียรติกิตติพงษ์	วท.บ. (เคมีวิศวกรรม) Ph.D. (Chemical Engineering)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย The University of New South Wales
๕.ดร.นริศรา ทองบุญชู	วท.บ.(เคมีอุตสาหกรรม) วศ.ม.(วิศวกรรมเคมี) M.S.(Chemical Engineering and Petroleum Refining) Ph.D.(Chemical and Biochemical Engineering)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย Colorado School of Mines, USA. The University of Iowa, USA.

จึงขอเสนอที่ประชุมสภาวิชาการเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการเปิดหลักสูตรใหม่ ระดับปริญญาตรี
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป จำนวน ๒ หลักสูตร ดังนี้

- ๑) โครงการหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการและระบบการจัดการ (หลักสูตรนานาชาติ)
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๐)
- ๒) โครงการหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙)

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบ โครงการหลักสูตรใหม่ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน ๒ หลักสูตรดังนี้
ระดับปริญญาตรี
 - ๑) โครงการหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ และระบบการจัดการ (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๐)
 - ๒) โครงการหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙)
๒. ให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป
๓. กรณีหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ของหลักสูตรนานาชาติ ส่วนงานวิชาการ สามารถดำเนินการได้ ๒ แบบ ดังนี้
 - ๑) ส่วนงานวิชาการสามารถขอความร่วมมือโดยให้วิทยาลัยนานาชาติ ดำเนินการจัดการเรียนการสอน รายวิชาศึกษาทั่วไป
 - ๒) หากส่วนงานวิชาการมีความพร้อมในการจัดการเรียนการสอน ก็สามารถดำเนินการจัดการเรียนการสอนรายวิชาศึกษาทั่วไปได้เอง

ที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ
เมื่อวันอังคารที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙



(รองศาสตราจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ)
กรรมการและเลขานุการ

มติคณะกรรมการสภาวิชาการ
ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙
เรื่อง ขอบความเห็นชอบโครงการหลักสูตรใหม่
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ด้วยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีความประสงค์ขอเสนอโครงการเปิดหลักสูตรใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน ๑ หลักสูตร ซึ่งผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงาน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ครั้งที่ ๗/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๙ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. โครงการหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๐)

หลักการและเหตุผล

เทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป็นหลักสูตรสหวิทยาการ (Interdisciplinary) ที่มุ่งเน้นผลิตดุษฎีบัณฑิตและงานวิจัยที่สามารถสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ๆ อันนำไปสู่การแก้ปัญหาของสังคมและประเทศ รวมถึงการกำหนดเป้าหมายให้สามารถไปสู่การพัฒนาทางเศรษฐกิจได้ในอนาคต และสามารถแข่งขันในระดับสากล มีองค์ความรู้ด้านทฤษฎี เทคโนโลยี และวิทยาการสมัยใหม่ด้านการวิจัยทางเทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ด้านการบริหารและการจัดการงานศิลปะประยุกต์และการออกแบบ ด้านนวัตกรรมทางเทคโนโลยีการออกแบบ ตลอดจนสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ก่อให้เกิดบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญเป็นพิเศษเพื่อบุกเบิกแสวงหาความรู้ใหม่ เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติในการพัฒนาด้าน การศึกษาให้มีคุณภาพตามที่ผู้ใช้ในภาครัฐบาลและเอกชนต้องการและมีความสอดคล้องกับความต้องการของประเทศและ กลุ่มประเทศอาเซียน

วัตถุประสงค์

- ๑ เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตทางด้านเทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมุ่งเน้น การศึกษาและวิจัยที่สามารถสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ๆ อันนำไปสู่การแก้ปัญหาของสังคมและประเทศ รวมถึงการกำหนดเป้าหมายให้ สามารถไปสู่การพัฒนาทางเศรษฐกิจได้ในอนาคต และสามารถแข่งขันในระดับสากล ให้มีองค์ความรู้ด้านทฤษฎี เทคโนโลยี และวิทยาการสมัยใหม่ด้านการวิจัยทางเทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ด้านการบริหาร และการจัดการงานศิลปะประยุกต์และการออกแบบ และด้านนวัตกรรมทางเทคโนโลยีการออกแบบ ตลอดจน สาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ก่อให้เกิดบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญเป็นพิเศษเป็นแนวทางปฏิบัติในการพัฒนาด้าน การศึกษาให้มีคุณภาพตามที่ผู้ใช้ในภาครัฐบาลและเอกชนต้องการ
- ๒ เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตทางด้านเทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มุ่งเน้นการพัฒนาความรู้และ ความสามารถทางวิชาชีพขั้นสูงของผู้มีประสบการณ์ในการประกอบอาชีพด้านเทคโนโลยีการออกแบบ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ด้านการบริหารและการจัดการงานศิลปะประยุกต์และการออกแบบ ด้านนวัตกรรมทาง เทคโนโลยีการออกแบบ ตลอดจนสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีความรู้ความสามารถ มีคุณธรรมและจริยธรรม ขั้นสูง ได้พัฒนาบุคลากรสามารถปฏิบัติงานได้ในภาครัฐบาลและเอกชน
- ๓ เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ทางด้านเทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีลักษณะเป็นสหวิทยาการขั้นสูง ให้ตอบสนองความต้องการในการแก้ปัญหาของประเทศ

แผนการรับนักศึกษา

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
ชั้นปีที่ ๑	๕	๕	๕	๕	๕
ชั้นปีที่ ๒		๕	๕	๕	๕
ชั้นปีที่ ๓			๕	๕	๕
รวม	๕	๑๐	๑๕	๑๕	๑๕
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	๕	๕	๕

โครงสร้างหลักสูตร

แบบที่ ๑.๑

หมวดวิทยานิพนธ์	๔๘ หน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตร	๔๘ หน่วยกิต

แบบที่ ๒.๑

หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	๓๖ หน่วยกิต
วิชาเอกร่วมทางทฤษฎี	๙ หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก	๑๕ หน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตร	๖๐ หน่วยกิต

รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

รายชื่อ	คุณวุฒิการศึกษา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา
๑. ผศ.ดร.ธเนศ ภิรมย์การ*	ค.อ.บ.(ศิลปอุตสาหกรรม) ค.ม.(ศิลปศึกษา) ปร.ด.(การออกแบบผลิตภัณฑ์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๒.ดร.สมชาย เซะวิเศษ	ว.ทบ. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม) ค.อ.ม.(เทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) Ph.D. in Architecture Design and Theory (Furniture Design and Product Design)	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนรินทร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง Harbin Institute of Technology, China
๓.ผศ.ดร.ทรงวุฒิ เอกวุฒิจา	ศ.บ. (ออกแบบตกแต่งภายใน) เกียรตินิยม ค.อ.ม.(เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) ปร.ด.(การออกแบบผลิตภัณฑ์)	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๔.ผศ.ดร.จตุรงค์ เลาหะเพ็ญ แสง	ค.อ.บ. (ศิลปอุตสาหกรรม) เกียรตินิยม กศ.ม. (เทคโนโลยีการศึกษา) กศ.ด. (เทคโนโลยีการศึกษา)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๕.ผศ.ดร.อภิสิทธิ์ สีนุรักษ์	Ph.D.(Art Education) M.I.D.(Industrial Design) B.A.(Industrial Design)	The Pennsylvania State University ,USA Rhode Island School of Design, USA California State University Northridge, USA

จึงขอเสนอที่ประชุมสภาวิชาการเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการเปิดหลักสูตรใหม่ ระดับบัณฑิตศึกษา ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป จำนวน ๑ หลักสูตร ดังนี้

- ๑) โครงการหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙)

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบ โครงการหลักสูตรใหม่ ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน ๑ หลักสูตร ดังนี้
ระดับบัณฑิตศึกษา

- ๑) โครงการหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙)
๒. ให้คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

ที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ
เมื่อวันอังคารที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙



(รองศาสตราจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ)
กรรมการและเลขานุการ

มติคณะกรรมการสภาวิชาการ
ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙
เรื่อง ขอบความเห็นชอบโครงการหลักสูตรใหม่
คณะกรรมการบริหารและจัดการ

ด้วยคณะกรรมการบริหารและจัดการ มีความประสงค์ขอเสนอโครงการเปิดหลักสูตรใหม่ระดับปริญญาตรี จำนวน ๑ หลักสูตร ซึ่งผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงาน คณะกรรมการบริหารและจัดการ ครั้งที่ ๗/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. โครงการหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจและการจัดการ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙)

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และเทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ทำให้นักบริหารจำเป็นต้องมีทั้งทฤษฎีและประสบการณ์ในเรื่องเศรษฐศาสตร์ เพื่อตอบสนองกับความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของสภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอก และเป็นการเสริมสร้างผู้เรียนให้มีศักยภาพในการสร้างสรรค์องค์ความรู้ใหม่ โดยผ่านการคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์และประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับงาน

ในการจัดทำหลักสูตรดังกล่าวมีแนวคิดในการผสมผสานความรู้ที่หลากหลายสาขาวิชาด้วยกัน เพื่อให้ความรู้ รายละเอียดและความรู้ที่สำคัญหลักคิด แนวคิด รูปแบบและหลักการในการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ และการนำไปประยุกต์ใช้ในประเด็นต่างๆ ทางธุรกิจ รวมทั้งนโยบายทางเศรษฐกิจร่วมสมัยผ่านการศึกษาทางทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค และเศรษฐศาสตร์มหภาคพื้นฐานหลักและโมดูลทางเลือกที่หลากหลาย อาทิ ธุรกิจเกษตร อุตสาหกรรม เศรษฐศาสตร์และการจัดการ เป็นต้น เพื่อตอบสนองความต้องการของหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่ยังขาดบุคลากรที่มีคุณภาพทางด้านเศรษฐกิจ การวางแผน ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจะมีความรู้และคุณธรรม จริยธรรม และให้สามารถปฏิบัติงานและพัฒนาสู่ระดับบริหารขององค์การและสถานประกอบการได้ โดยมีความสามารถที่จำเป็นและหลากหลายในสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ เช่น การเงิน การตลาด การจัดการองค์กรและทรัพยากรมนุษย์ตลอดจนการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่สำหรับเป็นพื้นฐานในการเสริมสร้างความเข้มแข็งของหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งการจัดการเรียนในหลักสูตรนี้สอดคล้องกับปรัชญาในการผลิตบัณฑิตของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังที่มุ่งเน้นทางการจัดการ อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี เป็นหลักสูตรที่มุ่งหวังให้บัณฑิตมีความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเศรษฐศาสตร์และ บูรณาการกับศาสตร์อื่นๆ ทางธุรกิจ เป็นผู้นำความรู้มีปัญญาและมีคุณธรรม มีความรับผิดชอบต่อนตนเองสามารถขึ้นนำสังคมและนำพาสังคมไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อผลิตบัณฑิตที่สามารถบูรณาการหลักการพื้นฐานของทฤษฎีทางธุรกิจและการปฏิบัติพร้อมด้วยคุณธรรม จริยธรรม
๒. เพื่อผลิตบัณฑิตที่สามารถแก้ปัญหา วิเคราะห์ข้อมูลและใช้ทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณ
๓. เพื่อผลิตบัณฑิตด้านวิชาการและพัฒนาสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจของประเทศที่เข้าใจโลกและวัฒนธรรม การประยุกต์ใช้กับการตัดสินใจเชิงธุรกิจ
๔. เพื่อผลิตบัณฑิตในการให้บริการวิชาการและเผยแพร่ผลงานวิชาการด้านเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ

แผนการรับนักศึกษา

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
ชั้นปีที่ ๑	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
ชั้นปีที่ ๒		๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
ชั้นปีที่ ๓			๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
ชั้นปีที่ ๔				๑๐๐	๑๐๐
รวม	๑๐๐	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐	๔๐๐
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	๑๐๐	๑๐๐

โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์
- กลุ่มวิชาภาษา

๓๐ หน่วยกิต

หมวดวิชาเฉพาะ

- กลุ่มวิชาแกน
- กลุ่มวิชาเลือก
- กลุ่มวิชาการศึกษาทางเลือก

๖ หน่วยกิต

๖ หน่วยกิต

๖ หน่วยกิต

๑๒ หน่วยกิต

๙๙ หน่วยกิต

๗๒ หน่วยกิต

๒๑ หน่วยกิต

๖ หน่วยกิต

หมวดวิชาเลือกเสรี

๖ หน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตร

๑๓๕ หน่วยกิต

รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

รายชื่อ	คุณวุฒิการศึกษา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา
๑.รศ.ดร.อานวย แสงโนรี	วท.บ.(เศรษฐศาสตร์เกษตร) ศ.ม.(เศรษฐศาสตร์) พบ.ม.(พัฒนาการเศรษฐกิจ) พบ.ด.(ประชากรและการพัฒนา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
๒.รศ.รังสรรค์ โนชัย	วท.บ.(เศรษฐศาสตร์เกษตร) วท.ม.(เศรษฐศาสตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๓.ผศ.ดร.อรสา บัวตะมะ	กศ.บ.(คณิตศาสตร์) วท.ม.(เศรษฐศาสตร์) วท.ด.(เศรษฐศาสตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒฯ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๔.ผศ.ชนิษฐา อุนะรัตน์	ศ.บ.(เศรษฐศาสตร์) พบ.ม.(พัฒนาการเศรษฐกิจ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
๕.ดร.ปรเมศร์ อัครเรืองพิภพ	ศศ.บ.(เศรษฐศาสตร์) วท.ม.(เศรษฐศาสตร์เกษตร) ปร.ด.(บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ข้อสังเกต

- โครงสร้างหลักสูตรในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ต้องปรับแก้ไขให้หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙

จึงขอเสนอที่ประชุมสภาวิชาการเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการเปิดหลักสูตรใหม่ ระดับปริญญาตรี ของคณะกรรมการบริหารและจัดการ เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป จำนวน ๑ หลักสูตร ดังนี้

- ๑) โครงการหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจและการจัดการ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙)

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบ โครงการหลักสูตรใหม่ ของคณะกรรมการบริหารและจัดการ จำนวน ๑ หลักสูตร ดังนี้

ระดับปริญญาตรี

- ๑) โครงการหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจและการจัดการ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙)
๒. ให้คณะกรรมการบริหารและจัดการ ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

ที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ
เมื่อวันอังคารที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙



(รองศาสตราจารย์ ดร.อนวัณน์ จางวนิชเลิศ)
กรรมการและเลขานุการ

มติคณะกรรมการสภาวิชาการ
ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙
เรื่อง ขอความเห็นชอบโครงการหลักสูตรใหม่
วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ

๑. โครงการหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมการบินและการบริการ
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๐)

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน อุตสาหกรรมการบินและการบริการมีความสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของโลกและมีการขยายตัวอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง สำหรับประเทศไทยรัฐบาลมีนโยบายในการรองรับการขยายตัวของการขนส่งทางอากาศ และการบริการอย่างต่อเนื่อง ไม่ว่าจะเป็นการขยายพื้นที่สนามบินดอนเมือง การขยายพื้นที่สนามบินสุวรรณภูมิเฟส ๒ ดังนั้นการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ด้านอุตสาหกรรมการบิน ธุรกิจสายการบิน การขนส่งทางอากาศ และธุรกิจบริการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการบิน เช่น โรงแรม บริษัทนำเที่ยว เป็นต้น จึงเป็นปัจจัยสำคัญที่จะนำไปสู่ความสำเร็จ

วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ มีวิสัยทัศน์ที่จะบุกเบิกและพัฒนาอุตสาหกรรมด้านอุตสาหกรรมการบินและการบริการ และผลิตบุคลากรด้านอุตสาหกรรมการบินและการบริการ เพื่อตอบสนองความต้องการกำลังคนทางด้านนี้ของประเทศ โดยมีความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ในการดำเนินการหลักสูตร เช่น สมาคมนักบิน กรมท่าอากาศยาน เป็นต้น และเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ วิทยาลัยฯจึงมีโครงการเปิดดำเนินหลักสูตรใหม่สาขานวัตกรรมการจัดการอุตสาหกรรมการบินและการบริการเพื่อรองรับความต้องการบุคลากรทางด้านนี้

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อผลิตบัณฑิตให้เป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และทักษะในอุตสาหกรรมการบินและการบริการและพร้อมด้วยคุณธรรม จริยธรรม และเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ
๒. เพื่อผลิตบัณฑิตทางด้านอุตสาหกรรมการบินและการบริการตอบสนองความต้องการของประเทศ ที่ยังขาดแคลนบุคลากรในสาขานี้เป็นจำนวนมาก
๓. เพื่อผลิตบัณฑิตให้สามารถทำงานและแข่งขันในเวทีระดับนานาชาติได้ ซึ่งส่งผลดีต่อการพัฒนาประเทศ

แผนการรับนักศึกษา

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
ชั้นปีที่ ๑	๑๒๐	๑๒๐	๑๒๐	๑๒๐	๑๒๐
ชั้นปีที่ ๒		๑๒๐	๑๒๐	๑๒๐	๑๒๐
ชั้นปีที่ ๓			๑๒๐	๑๒๐	๑๒๐
ชั้นปีที่ ๔				๑๒๐	๑๒๐
รวม	๑๒๐	๒๔๐	๓๖๐	๔๘๐	๔๘๐
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	๑๒๐	๑๒๐

โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๓๐	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	๖	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	๖	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	๖	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาภาษา	๑๒	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ	๙๙	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาแกน	๔๕	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาเอก	๓๓	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาโท	๑๕	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาการศึกษาทางเลือก	๖	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือกเสรี	๖	หน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตร	๑๓๕	หน่วยกิต

รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

รายชื่อ	คุณวุฒิการศึกษา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา
๑.ดร.คุณานันท์ สุขพาสณ์เจริญ	บธ.บ.(สารสนเทศทางธุรกิจ) วท.ม.(การบริหารการbin) วท.ด.(การจัดการธุรกิจบริการระหว่างประเทศ)	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
๒.ดร.รุตินันท์ วารวินิช	นิติศาสตรบัณฑิต วท.ม.(การบริหารการbin) M.Sc.(Computer Science) D.B.A.	มหาวิทยาลัยรามคำแหง มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย Victoria University of Technology,Australia Ateneo De Davao University, The Philippines
๓.ดร.ชลวิธ สุธัญญารักษ์	บธ.บ.(การบริหารทั่วไป) วท.ม.(เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ) M.(International Tourism and Hotel Management) Ph.D.(Architectural Heritage Management and Tourism)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Southern Cross University, Australia Silpakorn University
๔.ผศ.ดร.ธิดินันท์ ขาญโกศล	บธ.บ.(การบัญชี) Master of International Business วท.ด.(การจัดการธุรกิจบริการระหว่างประเทศ)	มหาวิทยาลัยรังสิต University of Wollongong, Australia. มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
๕.ดร.วรลี ปิตะวรรณ	วท.บ.(เทคโนโลยีการจัดการ)(เกียรตินิยมอันดับ ๑) M.B.L.E.(Logistic Engineering) วท.ด.(การจัดการโลจิสติกส์)(นานาชาติ)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ Ohio State University, USA จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จึงขอเสนอที่ประชุมสภาวิชาการเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการเปิดหลักสูตรใหม่ ระดับปริญญาตรี ของวิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป จำนวน ๑ หลักสูตร ดังนี้

- ๑) โครงการหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการอุตสาหกรรมการบินและการบริการ
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๐)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ แจ้งที่ประชุมขอถอน เรื่อง โครงการหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการอุตสาหกรรมการบินและการบริการ ออกจากการประชุมครั้งนี้

มติที่ประชุม

ให้ถอน เรื่อง โครงการหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการอุตสาหกรรมการบินและการบริการ

ที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ
เมื่อวันอังคารที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙



(รองศาสตราจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ)
กรรมการและเลขานุการ

มติคณะกรรมการสภาวิชาการ
ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙
เรื่อง ขอบความเห็นชอบหลักสูตรใหม่
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

ตามที่คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ เสนอโครงการหลักสูตรใหม่ ต่อที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ เพื่อขอความเห็นชอบการเปิดหลักสูตรใหม่ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๙

โดยที่ประชุมมีมติ
หลักสูตร ดังนี้

๑. เห็นชอบโครงการหลักสูตรใหม่ ของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับปริญญาตรี จำนวน ๒

- ๑) โครงการหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙)
- ๒) โครงการหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙)

๒. ให้คณะเทคโนโลยีสารสนเทศดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

ในการนี้คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ขอเสนอหลักสูตร ตามมติดังกล่าวข้างต้นต่อที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ จำนวน ๒ หลักสูตรดังนี้

ระดับปริญญาตรี ๒ หลักสูตร

๑. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙)

โดยมีรายละเอียดหลักสูตรดังนี้

- ๑) หลักสูตรเปิดสอนภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๖๐ (สิงหาคม ๒๕๖๐)
- ๒) ความสำคัญ

ข้อมูลและสารสนเทศมีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งต่อการดำเนินงานขององค์กรและหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อช่วยในการปรับปรุงกระบวนการทำงานในส่วนงานต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งช่วยทำให้การวางแผน ควบคุม และตัดสินใจของผู้บริหารเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถนำพาองค์กรและหน่วยงานให้ประสบความสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนด ช่วยกระตุ้นให้เกิดการแข่งขัน ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในภาพรวมให้ดีขึ้น การได้มาซึ่งข้อมูลและสารสนเทศดังกล่าว ต้องอาศัยศาสตร์ด้านวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจเข้ามาช่วย เพื่อให้สามารถรวบรวมข้อมูลจากฐานข้อมูล (Database) และคลังข้อมูล (Data warehouse) จากแหล่งต่าง ๆ ซึ่งมีความซับซ้อนและมีปริมาณเพิ่มมากขึ้นอย่างมหาศาล (Big data) เพื่อนำมาจัดเตรียมและประมวลผลด้วยเครื่องมือซึ่งใช้กลไกของอัลกอริทึม (Algorithm) ขั้นสูง เพื่อให้ได้สารสนเทศที่สามารถนำไปใช้ในการวิเคราะห์และพยากรณ์ได้อย่างถูกต้องรวดเร็ว ส่งผลทำให้การดำเนินการ รวมทั้งการตัดสินใจและแก้ปัญหา เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ตระหนักถึงความสำคัญและความจำเป็นที่จะต้องจัดเตรียมบุคลากรที่มีความรู้ทางด้านวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ เพื่อรองรับความต้องการของตลาดแรงงาน รวมทั้งรองรับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนาอย่างรวดเร็ว จึงได้จัดทำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจขึ้น เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถทั้งในภาคทฤษฎีและปฏิบัติ มีทักษะความชำนาญทั้งในระดับพื้นฐานและในระดับสูง รวมทั้ง

มีวินัย ซื่อสัตย์สุจริต มีคุณธรรมจริยธรรม และมีความพร้อมในการทำงาน เพื่อสามารถตอบสนองความต้องการขององค์กรและหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนดังกล่าวได้ในอนาคต

๓) วัตถุประสงค์

องค์กรและหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ได้ตระหนักและเล็งเห็นถึงบทบาทความสำคัญและความจำเป็นของข้อมูลและสารสนเทศ ซึ่งถูกนำมาใช้ในการวิเคราะห์และพยากรณ์ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่สามารถช่วยในการดำเนินงาน รวมทั้งการตัดสินใจและแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้องรวดเร็ว สามารถนำพาองค์กรและหน่วยงานไปสู่ความสำเร็จตามเป้าหมาย จึงมีความต้องการบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ รวมทั้งมีทักษะความชำนาญด้านวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจจำนวนมาก ทั้งในภาคทฤษฎีและปฏิบัติ เพื่อใช้ในการขับเคลื่อนองค์กรและหน่วยงานให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงาน ช่วยทำให้การตัดสินใจเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งเพื่อสามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนาอย่างรวดเร็วในอนาคต

๔) โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชา	แผนการศึกษาที่ไม่เข้า โครงการสหกิจศึกษา	แผนการศึกษาที่เข้า โครงการสหกิจศึกษา
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๓๐ หน่วยกิต	๓๐ หน่วยกิต
กลุ่มวิชาภาษา	๑๒ หน่วยกิต	๑๒ หน่วยกิต
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	๖ หน่วยกิต	๖ หน่วยกิต
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	๖ หน่วยกิต	๖ หน่วยกิต
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	๖ หน่วยกิต	๖ หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	๘๗ หน่วยกิต	๘๔ หน่วยกิต
กลุ่มวิชาแกน	๑๒ หน่วยกิต	๑๒ หน่วยกิต
- คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับนักเทคโนโลยีสารสนเทศ	๙ หน่วยกิต	๙ หน่วยกิต
- พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓ หน่วยกิต	๓ หน่วยกิต
กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	๖๙ หน่วยกิต	๖๙ หน่วยกิต
- กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ	๑๕ หน่วยกิต	๑๕ หน่วยกิต
- กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์	๓๓ หน่วยกิต	๓๓ หน่วยกิต
- กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์	๑๕ หน่วยกิต	๑๕ หน่วยกิต
- กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ	๖ หน่วยกิต	๖ หน่วยกิต
กลุ่มวิชาเลือก	๖ หน่วยกิต	๓ หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	๖ หน่วยกิต	๖ หน่วยกิต
ง. หมวดประสบการณ์ภาคสนาม	๓ หน่วยกิต	๖ หน่วยกิต
กลุ่มฝึกงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ	๓ หน่วยกิต	
กลุ่มสหกิจศึกษา*		๖ หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	๑๒๖ หน่วยกิต	

๕) แผนการรับนักศึกษา

จำนวนนักศึกษา	ปีการศึกษา				
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
ชั้นปีที่ ๑	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐
ชั้นปีที่ ๒		๖๐	๖๐	๖๐	๖๐
ชั้นปีที่ ๓			๖๐	๖๐	๖๐

ชั้นปีที่ ๔				๖๐	๖๐
รวม	๖๐	๑๒๐	๑๘๐	๒๔๐	๒๔๐
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	๖๐	๖๐

๖) ประเมินค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิตตามหลักสูตรนี้ เฉลี่ย ๕๕,๒๐๐ บาท/คน/ปี

๗) รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิการศึกษา,ปีที่สำเร็จการศึกษา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา
๑.ผศ.ดร.กิตติสุชาติ พสุภา	B.Eng. (Electrical Engineering) M.Sc. (Control Systems) Ph.D.(Automatic Control & Systems Engineering)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ University of Sheffield, UK University of Sheffield, UK
๒.ผศ.ดร.โอฬาร วงศ์วิรัตน์	บธ.บ.การบริหารทั่วไป วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) (เกียรตินิยม) M.S. (Electrical Engineering) D.Eng. (Electronics)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง มหาวิทยาลัยเอเซียอาคเนย์ New Mexico State University, USA Tokai University, Japan
๓.ผศ.ดร.กันต์พงษ์ วรวิรัตน์ ปัญญา	อส.บ.(เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์) วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) วศ.ด.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๔.ดร.กนกวรรณ อัจฉริยะ ชาวนุวิช	B.Sc. (Second-class Honours) M.Sc. (Information Management) M.P.A (International Development) Ph.D. (Informatics)	Assumption University Asian Institute of Technology Tsinghua University, China The Graduate University for Advanced Studies, Japan
๕.อ.ศรินทร์ นลินทิพวงค์	บธ.บ.(การเงิน) บธ.ม.(บริหารธุรกิจ) วท.ม.(สถิติประยุกต์)(การจัดการระบบสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ทั้งนี้หลักสูตรดังกล่าวผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการ ดังนี้

- คณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการคณะกรรมการบริหารและจัดการ
ครั้งที่ ๑๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๙

มติที่ประชุม เห็นชอบหลักสูตรใหม่

- คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙

ข้อสรุปการพิจารณาหลักสูตร ให้ผ่านโดยมีการแก้ไขก่อนนำเสนอสภาวิชาการ

เอกสารประกอบการพิจารณา

๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร
๒. แบบพิจารณาหลักสูตร

๒. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙)

โดยมีรายละเอียดหลักสูตรดังนี้

- ๑) หลักสูตรเปิดสอนภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๖๐ (สิงหาคม ๒๕๖๐)
- ๒) ความสำคัญ

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ (Bachelor of Science in Business Information Technology) เป็นหลักสูตรนานาชาติ (International Program) ที่จะผลิตบัณฑิตมีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และทักษะพร้อมในการทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจทั้งกับหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศและมีทักษะความพร้อมด้านภาษาต่างประเทศ เพื่อตอบสนองนโยบายขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล หรือ DE (Digital Economy) เพื่อการพัฒนาประเทศ และเพื่อรองรับความต้องการของภาคธุรกิจที่มีทิศทางการเปลี่ยนแปลงและนวัตกรรมใหม่ ๆ เพิ่มมากขึ้น รวมทั้งในด้านสังคมและวัฒนธรรม เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนกรอบนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระยะปีพ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๖๓ของประเทศไทย

๓) วัตถุประสงค์

๑. ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ และความเข้าใจหลักการทฤษฎีที่สำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ และหลักการทางธุรกิจ
๒. ผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศให้สอดคล้องกับความต้องการของภาคธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ
๓. ผลิตบัณฑิตที่มีทักษะทางด้านภาษาอังกฤษในการสื่อสารที่จำเป็นในวิชาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๔. ผลิตบัณฑิตที่มีทัศนคติที่เปิดกว้างทางความคิด และยอมรับความหลากหลายทางวัฒนธรรม
๕. เพื่อฝึกหัดและอบรมบัณฑิตให้มีวินัย มีความคิดสร้างสรรค์และการทำงานอย่างมีระบบ ควบคู่กับการมีคุณธรรมและจริยธรรม
๖. ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ทางวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง

๔) โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๓๐	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	๖	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาภาษา	๑๒	หน่วยกิต
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	๖	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	๖	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	๙๐	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาแกน	๙	หน่วยกิต
- คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับนักเทคโนโลยีสารสนเทศ	๖	หน่วยกิต
- พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	๘๑	หน่วยกิต
- กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ	๒๑	หน่วยกิต
- กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์	๓๐	หน่วยกิต
- กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์	๑๘	หน่วยกิต
- กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ	๖	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาเลือกทางเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ	๖	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา	๖*	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาเลือกเสรี	๖	หน่วยกิต

๕) แผนการรับนักศึกษา

จำนวนนักศึกษา	ปีการศึกษา				
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
ชั้นปีที่ ๑	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐
ชั้นปีที่ ๒		๓๐	๓๐	๓๐	๓๐
ชั้นปีที่ ๓			๓๐	๓๐	๓๐
ชั้นปีที่ ๔				๓๐	๓๐
รวม	๓๐	๖๐	๙๐	๑๒๐	๑๒๐
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	๓๐	๓๐

๖) ประมาณค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิตตามหลักสูตรนี้ เฉลี่ย ๘๘,๔๐๐ บาท/คน/ปี

๗) รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิการศึกษา,ปีที่สำเร็จการศึกษา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา
๑.ผศ.ดร.บุญประเสริฐ สุรักษ์รัตนสกุล สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ	วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) D.Eng. (Information Technology)	มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ Tokai University, Japan
๒.ดร.นล เปรมขี้แย	วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) M.S. (Computer Engineering) Ph.D. (Computer Engineering)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย University of Southern, California, USA University of Louisiana, Lafayette, USA
๓.ดร.ลภัส ประดิษฐ์ทัศน์	วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) M.Eng. (Telecommunication Engineering) Ph.D. (Information Technology)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ University of Wollongong, Australia Queensland University of Technology, Australia
๔.ดร.สุววรรณ อันนันทน์	วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) วศ.ม. (วิศวกรรมสารสนเทศ) Ph.D. (Electrical Engineering)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, University of Electro-Communication, Tokyo, Japan
๕.ดร.บัณฑิต ฐานะโสภณ	วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) M.Sc. (Knowledge and Information Systems Management) Ph.D. (Management)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย University of Southampton, UK University of Hull, UK

ทั้งนี้หลักสูตรดังกล่าวผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการ ดังนี้

- คณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการคณะกรรมการบริหารและจัดการ
ครั้งที่ ๑๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๙

มติที่ประชุม เห็นชอบหลักสูตรใหม่

- คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๙

ข้อสรุปการพิจารณาหลักสูตร ให้ผ่านโดยมีการแก้ไขก่อนนำเสนอสภาวิชาการ

เอกสารประกอบการพิจารณา

๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร
๒. แบบพิจารณาหลักสูตร

จึงขอเสนอที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ เพื่อโปรดพิจารณาหลักสูตรใหม่ ของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ๒ หลักสูตร ดังนี้

ระดับปริญญาตรี ๒ หลักสูตร

๑. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙)
๒. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙)

ข้อสังเกต

กรณีหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ของหลักสูตรนานาชาติ ส่วนงานวิชาการ สามารถดำเนินการได้ ๒ แบบ ดังนี้

- ๑) ส่วนงานวิชาการสามารถขอความร่วมมือโดยให้วิทยาลัยนานาชาติ ดำเนินการจัดการเรียนการสอนรายวิชาศึกษาทั่วไป
- ๒) หากส่วนงานวิชาการมีความพร้อมในการจัดการเรียนการสอน ก็สามารถดำเนินการจัดการเรียนการสอนรายวิชาศึกษาทั่วไปได้เอง

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบหลักสูตรใหม่ ของ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๒ หลักสูตร ดังนี้
ระดับปริญญาตรี ๒ หลักสูตร

- ๑) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙)
- ๒) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙)

- ๒.ให้นำเสนอคณะกรรมการสภาสถาบันเพื่อพิจารณาด้านวิชาการ ก่อนนำเสนอสภาสถาบันเพื่อโปรดพิจารณาต่อไป

ที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ
เมื่อวันอังคารที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙



(รองศาสตราจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ)
กรรมการและเลขานุการ

มติคณะกรรมการสภาวิชาการ
ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙
เรื่อง ขอบความเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตร (กรณีกระทบกระเทือนโครงสร้าง)
คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ด้วยคณะเทคโนโลยีการเกษตร มีความประสงค์ขอปรับปรุงหลักสูตร (กรณีกระทบกระเทือนโครงสร้าง) จำนวน ๑ หลักสูตร ดังนี้

ระดับปริญญาตรี ๑ หลักสูตร

๑. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การประมง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙)

ด้วยหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การประมง มีการพัฒนาหลักสูตรและดำเนินการตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ และเปิดรับนักศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕ ขณะนี้หลักสูตรถึงระยะเวลาคงรูปการพัฒนาหลักสูตร โดยต้องพัฒนาหลักสูตรเป็นระยะๆ อย่างน้อย ตามรอบระยะเวลาของหลักสูตร หรือทุกรอบ ๕ ปี ตามประกาศ กระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๘

ผลความคิดเห็นการวิเคราะห์หลักสูตร

- ควรเพิ่มวิชาแกนประมงให้มากกว่าขึ้น เช่น รายวิชากฎหมายและหลักการเกี่ยวกับการทำประมง รายวิชาทักษะในการใช้เครื่องมือประมง รายวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รายวิชาคอมพิวเตอร์ประยุกต์เพื่อการศึกษาทางการประมง รายวิชาโรคสัตว์น้ำ รายวิชาหลักการผลิตสัตว์และประมง เป็นต้นเนื่องจากมีความจำเป็นและนักศึกษาสามารถนำไปใช้ได้จริงในการทำงาน
- ควรเสริมวิชาในแกนประมงให้มากขึ้น ซึ่งบางรายวิชามีประโยชน์ต่อการนำไปใช้ โดยอาจตัดรายวิชาในแกนเกษตรออก เช่น วิชาหลักการผลิตพืช
- นักศึกษาควรเรียนรายวิชาแกนวิทยาศาสตร์ประมงให้มากขึ้น อาทิ รายวิชาสัตววิทยา เป็นรายวิชาความรู้เบื้องต้นก่อนเข้าวิชาหลักสูตรด้านการประมง ส่วนรายวิชาแกนเกษตรควรให้เป็นวิชาเลือก

โดยมีรายละเอียดการปรับปรุงหลักสูตรดังนี้

๑) เปิดสอนภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๖๐ (สิงหาคม ๒๕๖๐)

๒) เหตุผลการปรับปรุงหลักสูตร

- เพื่อให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
- เนื่องจากหลักสูตรที่ใช้อยู่ในปัจจุบันได้ดำเนินการมาตั้งแต่ปี ๒๕๕๔ จึงเห็นควรให้มีการปรับปรุงเพื่อให้มีความทันสมัย โดยมีการปรับเปลี่ยนแผนการเรียนบางรายวิชา เพื่อสนองต่อความต้องการบัณฑิตที่ได้จากการประเมินของหน่วยงานต่าง ๆ ที่เป็นผู้ใช้บัณฑิต เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ในปัจจุบัน

๓) สาระการปรับปรุงหลักสูตร

- ยกเลิกรายวิชาแกนวิทยาศาสตร์ จำนวน ๙ วิชา และเพิ่มรายวิชาใหม่แทนรายวิชาที่ยกเลิก จำนวน ๗ รายวิชา
- เพิ่มรายวิชาแกนเกษตรศาสตร์ จำนวน ๒ รายวิชา ซึ่งเดิมไม่มี
- ยกเลิกรายวิชาแกนวิทยาศาสตร์ประมง จำนวน ๔ รายวิชา และย้ายรายวิชา/เปลี่ยนรหัสรายวิชา ไปอยู่กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ จำนวน ๑๔ รายวิชา

- เพิ่มรายวิชาใหม่ ในกลุ่มวิชาแกนวิทยาศาสตร์ประมง จำนวน ๑ รายวิชา
- เปลี่ยนรหัสรายวิชา ในกลุ่มวิชาเฉพาะเลือก จำนวน ๔๔ รายวิชา
- เพิ่มรายวิชาใหม่ ในกลุ่มวิชาเฉพาะเลือก จำนวน ๕ รายวิชา
- ยกเลิกรายวิชา ในกลุ่มวิชาเฉพาะเลือก จำนวน ๙ รายวิชา
- ปรับลดจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร จากเดิม ๑๔๓ หน่วยกิต เหลือ ๑๓๕ หน่วยกิต

๔) โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวง ศึกษาธิการ (หน่วยกิต)	โครงสร้างเดิม (หน่วยกิต)	โครงสร้างใหม่ (หน่วยกิต)
๑. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ๑.๑ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ๑.๒ กลุ่มวิชาภาษา ๑.๓ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ๑.๔ กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า ๓๐	๓๑ ๖ ๑๒ ๖ ๗	๓๑ ๖ ๑๒ ๖ ๗
๒.หมวดวิชาเฉพาะ ๒.๑ วิชาแกน กลุ่มวิชาแกนวิทยาศาสตร์ กลุ่มวิชาแกนเกษตรศาสตร์ กลุ่มวิชาแกนวิทยาศาสตร์การประมง ๒.๒ วิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก ๒.๓ กลุ่มวิชาการศึกษาทางเลือก การศึกษาเชิงปฏิบัติการ หรือ สหกิจศึกษา	ไม่น้อยกว่า ๘๔	๑๐๖ ๓๙ - ๒๗ ๒๒ ๑๒ ๖ ๖	๙๘ ๓๓ ๖ - ๓๕ ๑๘ ๖ ๖
๓.หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า ๖	๖	๖
รวม	ไม่น้อยกว่า ๑๒๐	๑๔๓	๑๓๕

๕) แผนการรับนักศึกษา

จำนวนนักศึกษา	ปีการศึกษา				
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
ชั้นปีที่ ๑	๗๐	๗๐	๗๐	๗๐	๗๐
ชั้นปีที่ ๒		๗๐	๗๐	๗๐	๗๐
ชั้นปีที่ ๓			๗๐	๗๐	๗๐
ชั้นปีที่ ๔				๗๐	๗๐
รวม	๗๐	๑๔๐	๒๑๐	๒๘๐	๒๘๐
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	๗๐	๗๐

๖) ประมาณค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิตตามหลักสูตรนี้ เฉลี่ย ๒๐,๐๐๐ บาท/คน/ปี

๗) รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิการศึกษา,ปีที่สำเร็จการศึกษา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา
๑. รศ.ดร.สมชาย หวังวิบูลย์กิจ สาขาเทคโนโลยีการเกษตร	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การประมง) วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง) วท.บ. (ประมง) เกียรตินิยม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๒. ผศ.ดร.ปวีณา ทวีกิจการ สาขาวิทยาศาสตร์การประมง	Ph.D (Fish Pathology) วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง) วท.บ. (ประมง)	Mie University มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๓. ผศ.ดร.อนัญญา เจริญพรภักดิ์ สาขาวิทยาศาสตร์การประมง	Doc. Tech. Sci. (Aquaculture & Aquatic Resources Management) วท.ม. (สัตวศาสตร์ทั่วไป) วท.บ. (ชีววิทยา)	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๔. รศ. รุ่งตะวัน พนากุลชัยวิทย์ สาขาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์และ ประมง	วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) วท.บ. (ประมง)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๕. อ.ดุสิต เอื้ออำนวย	วท.ม. (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) วท.บ. (วิทยาศาสตร์การประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ทั้งนี้การปรับปรุงหลักสูตรผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการ ดังนี้

- คณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ ครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๕๙
มติที่ประชุม เห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตร
- คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร เมื่อวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๙

ข้อสรุปการพิจารณาหลักสูตร ให้ผ่านโดยมีการแก้ไขก่อนนำเสนอสภาวิชาการ ซึ่งผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้ดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เอกสารประกอบการพิจารณา

๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร
๒. แบบพิจารณาหลักสูตร

ข้อสังเกต

หมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่ระบุในหลักสูตร ต้องแก้ไขเป็น หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในโครงสร้างหลักสูตรโดยเปลี่ยน จากกลุ่มวิชาทั้ง ๔ กลุ่ม เป็นกลุ่มวิชา ๕ กลุ่ม และเอกสารแนบในภาคผนวก

จึงขอเสนอที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ เพื่อโปรดพิจารณาการปรับปรุงหลักสูตร (กรณีกระทบกระเทือนโครงสร้าง) ของคณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน ๑ หลักสูตร ดังนี้

ระดับปริญญาตรี ๑ หลักสูตร

- ๑) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การประมง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙)

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตร (กรณีกระทบกระเทือนโครงสร้าง) ของคณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน ๑ หลักสูตร ดังนี้

ระดับปริญญาตรี ๒ หลักสูตร

๑) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การประมง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙)

๒.ให้นำเสนอคณะกรรมการสภาสถาบันเพื่อพิจารณาด้านวิชาการ ก่อนนำเสนอสภาสถาบันเพื่อโปรดพิจารณาต่อไป

ที่ประชุมคณะกรรมการสภาวិชาการ
เมื่อวันอังคารที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙



(รองศาสตราจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ)
กรรมการและเลขานุการ

มติคณะกรรมการสภาวิชาการ
ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙
เรื่อง ขอบความเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตร (กรณีกระทบกระเทือนโครงสร้าง)
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

ด้วยคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มีความประสงค์ขอปรับปรุงหลักสูตร (กรณีกระทบกระเทือนโครงสร้าง) จำนวน ๑ หลักสูตร ดังนี้

ระดับปริญญาตรี ๑ หลักสูตร

๑) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙)

ด้วยหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มีการพัฒนาหลักสูตรและดำเนินการตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ และเปิดรับนักศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษาที่ ๑/๒๕๕๕ ขณะนี้หลักสูตรถึงระยะเวลาครบรอบการพัฒนาหลักสูตร โดยต้องพัฒนาหลักสูตรเป็นระยะๆ อย่างน้อย ตามรอบระยะเวลาของหลักสูตร หรือทุกรอบ ๕ ปี ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๔

ผลความคิดเห็นการวิเคราะห์หลักสูตร

ในระดับหลักสูตร

๑. มีการสำรวจความต้องการของผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียใหม่คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรได้มีการรวบรวมข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับหลักสูตรเดิมจากผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อเป็นข้อมูลตั้งต้นในการดำเนินงานปรับปรุงหลักสูตร อาทิ กลุ่มตัวอย่างเช่น ข้อมูลจากนักศึกษาปัจจุบัน ข้อมูลจากศิษย์เก่า ข้อมูลจากอาจารย์ผู้สอน ข้อมูลจากผู้ใช้บัณฑิตและภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ข้อมูลจากหลักสูตรอื่นทั้งในและต่างประเทศ เป็นต้น
๒. มีการปรับโครงสร้างหลักสูตรให้สอดคล้องกับความรู้ในแนวกว้างและแนวลึกมากขึ้น
๓. ในด้านความรู้เชิงกว้างของหลักสูตร ได้มีการปรับรายวิชาพื้นฐานร่วม โดยคำนึงถึงความต้องการของในแต่ละแขนงวิชาและความสอดคล้องกับผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง ซึ่งได้มีการปรับปรุงโดยตัดรายวิชาที่ไม่จำเป็น คบรวมรายวิชาที่มีสาระใกล้เคียงกัน และย้ายรายวิชาเข้าสู่นาแขนงวิชาในกรณีที่ป็นรายวิชาความรู้เฉพาะแขนง
๔. ในด้านความรู้เชิงลึกของหลักสูตร ได้มีการปรับจากกลุ่มความเชี่ยวชาญเป็นแขนงวิชา มีการปรับเพิ่มหน่วยกิตในวิชาความรู้เชิงลึกจาก ๑๒ หน่วยกิตเป็น ๓๐ หน่วยกิต มีการพัฒนารายวิชาใหม่ที่สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่มีอยู่ในปัจจุบันและที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ความต้องการของตลาดแรงงาน ความเชี่ยวชาญที่เป็นที่ต้องการ
๕. มีการปรับกลุ่มสาขาวิชาอัจฉริยะทางธุรกิจ (Business Intelligence) เป็นหลักสูตรใหม่ “หลักสูตรวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ (Data Science and Business Analytics) เนื่องจากเป็นแขนงวิชาที่เป็นพร้อมพัฒนาเป็นหลักสูตรใหม่ ที่มีศักยภาพและเป็นที่ต้องการของตลาด ณ ปัจจุบัน

ในระดับรายวิชา

๑. มีการปรับปรุงโครงสร้างหลักสูตรและระดับรายวิชา ให้สอดคล้องกับผลการเรียนรู้ที่คาดหวังที่ปรับปรุงใหม่ โดยมีการปรับเพิ่ม-ลดวิชาในแต่ละหมวดให้เหมาะสมยิ่งขึ้น
๒. มีการปรับรายวิชาจากหน่วยกิตที่เป็นวิชาภาคบรรยาย ๓(๓-๐-๖) ให้เป็นวิชาภาคปฏิบัติ ๓(๒-๒-๕) มากขึ้น เพื่อให้สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของคณะ “บัณฑิตพร้อมทำงาน”
๓. มีการทบทวนและปรับปรุงเนื้อหาวิชาบางวิชาให้เหมาะสมกับความต้องการด้านวิชาการและวิชาชีพในปัจจุบัน ดังรายละเอียดการปรับปรุงแก้ไข

โดยมีรายละเอียดการปรับปรุงหลักสูตรดังนี้

- ๑) เปิดสอนภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๖๐ (สิงหาคม ๒๕๖๐)
- ๒) เหตุผลการปรับปรุงหลักสูตร
 ๑. เพื่อให้หลักสูตรมีความทันสมัย และก่อให้เกิดประโยชน์แก่นักศึกษาให้สามารถใช้ในการประกอบวิชาชีพในปัจจุบัน
 ๒. เพื่อให้หลักสูตรมีความสอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน โดยผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ในศาสตร์พื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและที่เกี่ยวข้อง ประกอบกับความรู้เฉพาะด้านในแขนงใดแขนงหนึ่ง อันได้แก่ แขนงวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ แขนงวิชาเทคโนโลยีเครือข่ายและระบบ แขนงวิชาการพัฒนาสื่อประสมและเกม
 ๓. เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความสามารถในด้านใดด้านหนึ่ง ต่อไปนี้
 - ออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์ตามกระบวนการทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์
 - ออกแบบพัฒนา และจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
 - ออกแบบและพัฒนาสื่อประสมในรูปแบบเว็บ เกม และสื่อดิจิทัล
 ๔. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีทักษะในการใช้เครื่องมือต่าง ๆ ที่สำคัญตามแขนงวิชาที่เลือก
 ๕. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความใฝ่รู้ทางวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง

๓) สารการปรับปรุงหลักสูตร

- แก้ไขกลุ่มวิชาเชี่ยวชาญเฉพาะแขนง

กลุ่มวิชาเชี่ยวชาญเฉพาะแขนง (เดิม)	กลุ่มวิชาเชี่ยวชาญเฉพาะแขนง (ปรับปรุง)
๑. แขนงวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์	๑. แขนงวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์
๒. แขนงวิชาเทคโนโลยีเครือข่ายและระบบ	๒. แขนงวิชาเทคโนโลยีเครือข่ายและระบบ
๓. แขนงวิชาการพัฒนาสื่อประสมและเกม	๓. แขนงวิชาการพัฒนาสื่อประสมและเกม
๔. แขนงวิชาอัจฉริยะทางธุรกิจ	ยกเลิกแขนงวิชาอัจฉริยะทางธุรกิจ

- ปรับลดจำนวนหน่วยกิต หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน จากเดิม ๖๗ หน่วยกิต เหลือ ๔๙ หน่วยกิต

๔) โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชา	เกณฑ์ กระทรวงศึกษาธิการ (จำนวนหน่วยกิต)	โครงสร้างหลักสูตร (หลักสูตรปรับปรุง ๒๕๕๔) (จำนวนหน่วยกิต)		โครงสร้างหลักสูตร (หลักสูตรปรับปรุง ๒๕๕๙) (จำนวนหน่วยกิต)	
		นักศึกษาไม่อยู่ ในโครงการ สหกิจศึกษา	นักศึกษาอยู่ ในโครงการ สหกิจศึกษา	นักศึกษาไม่อยู่ ในโครงการ สหกิจศึกษา	นักศึกษาอยู่ ในโครงการ สหกิจศึกษา
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน่วยกิต	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐
หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า ๗๒ หน่วยกิต	๙๗	๙๑	๙๔	๘๘
- กลุ่มวิชาแกน		๑๒	๖	๑๒	๖
- กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		๖๗	๖๗	๔๖	๔๖
- กลุ่มวิชาเลือก		๑๘	๑๘	-	-
- กลุ่มวิชาบังคับเลือก		-	-	๓๐	๓๐
เฉพาะแขนง					
- กลุ่มวิชาเลือกทางเทคโนโลยีสารสนเทศ		-	-	๖	๖

หมวดวิชา	เกณฑ์ กระทรวงศึกษาธิการ (จำนวนหน่วยกิต)	โครงสร้างหลักสูตร (หลักสูตรปรับปรุง ๒๕๕๔) (จำนวนหน่วยกิต)		โครงสร้างหลักสูตร (หลักสูตรปรับปรุง ๒๕๕๙) (จำนวนหน่วยกิต)	
		นักศึกษาไม่อยู่ ในโครงการ สหกิจศึกษา	นักศึกษาอยู่ ในโครงการ สหกิจศึกษา	นักศึกษาไม่อยู่ ในโครงการ สหกิจศึกษา	นักศึกษาอยู่ ในโครงการ สหกิจศึกษา
หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต	๖	๖	๖	๖
หมวดประสบการณ์ภาคสนาม	-	-	๖	-	๖
รวม	ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ หน่วยกิต	๑๓๓	๑๓๓	๑๓๐	๑๓๐

๕) แผนการรับนักศึกษา

จำนวนนักศึกษา	ปีการศึกษา				
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
ชั้นปีที่ ๑	๑๕๐	๑๕๐	๑๕๐	๑๕๐	๑๕๐
ชั้นปีที่ ๒		๑๕๐	๑๕๐	๑๕๐	๑๕๐
ชั้นปีที่ ๓			๑๕๐	๑๕๐	๑๕๐
ชั้นปีที่ ๔				๑๕๐	๑๕๐
รวม	๑๕๐	๓๐๐	๔๕๐	๖๐๐	๖๐๐
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	๑๕๐	๑๕๐

๖) ประเมินค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิตตามหลักสูตรนี้ เฉลี่ย ๕๙,๗๕๐ บาท/คน/ปี

๗) รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร แขนงวิชาละ ๓ คน รวม ๙ คน

ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิการศึกษา,ปีที่สำเร็จการศึกษา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา
แขนงวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Software Engineering)		
๑. ผศ.ดร.ภัทรชัย ลลิตโรจน์วงศ์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ	วท.บ.(ศาสตร์คอมพิวเตอร์) (เกียรตินิยมอันดับ ๑) M.Sc. (Computer Science) Ph.D. (Computer Science)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ Illinois Institute of Technology, Chicago, Illinois, USA Illinois Institute of Technology, Chicago, Illinois, USA
๒. ผศ.ดร.ธนิศา นุ่มนนท์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ	วศ.บ. (วิศวกรรมระบบควบคุม) (เกียรตินิยม) M.Sc. (Computer Engineering) Ph.D. (Computer Science)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง University of Southern California, USA สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
๓. ผศ.ดร.ธีรพงศ์ ลีลานภาพ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ	วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) M.Sc.(Software System Engineering Computing Science) Ph.D. (Computing Science)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง University of Glasgow, UK University of Glasgow, UK
แขนงวิชาเทคโนโลยีเครือข่ายและระบบ (Network and System Technology)		
๔. รศ.ดร.โชติพัทธ์ ภรณ์วลัย สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ	วศ.บ.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) (เกียรตินิยม) M.Sc. (Information Sciences) Ph.D. (Information Sciences)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง Tohoku University, Sendai, Japan Tohoku University, Sendai, Japan

ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิการศึกษา,ปีที่สำเร็จการศึกษา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา
๕. ผศ.ดร.สุเมธ ประภาวัต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ	วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) Ph.D. (Information Sciences)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง Tohoku University, Sendai, Japan
๖. ผศ.ดร.ปานวิทย์ ฐะนุติ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ	วศ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม) วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) วศ.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
แขนงวิชาการพัฒนาสื่อประสมและเกม (Multimedia and Game Development)		
๗. ผศ.ดร.ณัฐพล พันธุ์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ	วศ.บ.(วิศวกรรมสารสนเทศ) (เกียรตินิยมอันดับ ๑) วท.ม.(เทคโนโลยีสารสนเทศ) Ph.D.(Computing and Communication Systems)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง The University of Tokyo, Japan
๘. ผศ.ดร.มานพ พันธุ์โคกกรวด สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ	วท.บ. (เคมี) ค.อ.ม. (เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์) ปร.ด. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
๙. อ.อนันตพัฒน์ อนันตชัย	ค.อ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม) วท.ม. (การศึกษาวิทยาศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ทั้งนี้การปรับปรุงหลักสูตรผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการ ดังนี้

- คณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ ครั้งที่ ๑๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๙
มติที่ประชุม เห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตร
- คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๙

ข้อสรุปการพิจารณาหลักสูตร ให้ผ่านโดยมีการแก้ไขก่อนนำเสนอสภาวิชาการ ซึ่งผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้ดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เอกสารประกอบการพิจารณา

๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร
๒. แบบพิจารณาหลักสูตร

ข้อสังเกต

หมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่ระบุในหลักสูตร ต้องแก้ไขเป็น หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในโครงสร้างหลักสูตรโดยเปลี่ยน จากกลุ่มวิชาทั้ง ๔ กลุ่ม เป็นกลุ่มวิชา ๕ กลุ่ม และเอกสารแนบในภาคผนวก

จึงขอเสนอที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ เพื่อโปรดพิจารณาการปรับปรุงหลักสูตร (กรณีกระทบ
กระเทือนโครงสร้าง) ของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๑ หลักสูตร ดังนี้

ระดับปริญญาตรี ๑ หลักสูตร

๑) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙)

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตร (กรณีกระทบกระเทือนโครงสร้าง) ของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๑
หลักสูตร ดังนี้

ระดับปริญญาตรี ๑ หลักสูตร

๑) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙)

๒.ให้นำเสนอคณะอนุกรรมการสภาสถาบันเพื่อพิจารณาด้านวิชาการ ก่อนนำเสนอสภาสถาบันเพื่อโปรดพิจารณา
ต่อไป

ที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ
เมื่อวันอังคารที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙



(รองศาสตราจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ)
กรรมการและเลขานุการ

มติคณะกรรมการสภาวิชาการ
ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙
เรื่อง ขอความเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตร (กรณีไม่กระทบกระเทือนโครงสร้าง)
คณะกรรมการอุตสาหกรรม

คณะกรรมการอุตสาหกรรม มีความประสงค์เสนอขอความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร (กรณีไม่กระทบกระเทือนโครงสร้าง) ทั้งนี้ ส่วนบริหารวิชาการได้ตรวจสอบหลักสูตรแล้ว เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ ซึ่งสาระของการขอปรับปรุง เป็นการปรับปรุงแบบไม่กระทบกระเทือนโครงสร้าง โดยจำนวนหน่วยกิตรวมไม่เปลี่ยนแปลง

จึงเสนอขอความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร (กรณีไม่กระทบกระเทือนโครงสร้าง) จำนวน ๑ หลักสูตร ดังนี้

ระดับปริญญาตรี ๑ หลักสูตร

๑) หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์เกษตร (การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรฉบับปี พ.ศ. ๒๕๕๙) โดยผ่านการพิจารณาจาก

คณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการคณะกรรมการอุตสาหกรรม ครั้งที่ ๗/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๙

— โดยมีสาระการปรับปรุง คือ

เนื่องจากการปรับเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวน ๑ คน เพื่อให้เกิดความเหมาะสม เป็นไปตามคุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรในการจัดการดูแลหลักสูตร และหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในภาควิชา ในลำดับที่ ๔ เดิม เป็น ลำดับที่ ๒ แก้ไขใหม่

อาจารย์ประจำหลักสูตร (เดิม)		อาจารย์ประจำหลักสูตร (แก้ไขใหม่)	
๑.ดร.ภัทรภรณ์ ภัทรรังษะภูมิ	ปร.ด. (สัตวศาสตร์) วท.ม. (สัตวศาสตร์) วท.บ. (สัตวศาสตร์)	๑.ดร.ภัทรภรณ์ ภัทรรังษะภูมิ	ปร.ด. (สัตวศาสตร์) วท.ม. (สัตวศาสตร์) วท.บ. (สัตวศาสตร์)
๒.ผศ.จำลอง ศรีสุวรรณ	วท.ม. (ครุศาสตร์เกษตร) ค.อ.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร-การผลิตสัตว์)	๒.ดร.ศศิธร จารุสมบัติ	ศศ.ด. (อาชีวศึกษา) วท.ม. (ครุศาสตร์เกษตร) วท.บ. (ศึกษาศาสตร์-เกษตร)
๓.อ.ปานจิต ป้อมอาสา	วท.ม. (ครุศาสตร์เกษตร) ค.อ.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร-การผลิตพืช)	๓.ผศ.จำลอง ศรีสุวรรณ	วท.ม. (ครุศาสตร์เกษตร) ค.อ.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร-การผลิตสัตว์)
๔.ดร.ปิยะนารถ จันทร์เล็ก	กศ.ด. (หลักสูตรและการสอน) วท.ม. (ครุศาสตร์เกษตร) ค.อ.บ. (อุตสาหกรรมเกษตร)	๔.อ.ปานจิต ป้อมอาสา	วท.ม. (ครุศาสตร์เกษตร) ค.อ.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร-การผลิตพืช)
๕.อ.สุเมธ ตรีศักดิ์ศรี	วท.ม. (พืชสวน) วท.บ. (พืชสวน)	๕.อ.สุเมธ ตรีศักดิ์ศรี	วท.ม. (พืชสวน) วท.บ. (พืชสวน)

มติคณะกรรมการสภาวิชาการ
ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙
เรื่อง ขอบความเห็นชอบแต่งตั้งอาจารย์บัณฑิตประจำ และอาจารย์บัณฑิตพิเศษ
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เสนอขอแต่งตั้งอาจารย์บัณฑิตประจำ การแต่งตั้งและเพิ่มสถานภาพอาจารย์บัณฑิตพิเศษ โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ครั้งที่ ๗/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๙ จำนวน ๓ ราย ดังนี้

มติที่ประชุม ๑. เห็นชอบการแต่งตั้งอาจารย์บัณฑิตประจำ และแต่งตั้งอาจารย์บัณฑิตพิเศษ ของครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน ๒ ราย ดังนี้

อาจารย์บัณฑิตประจำ จำนวน ๑ ราย

ชื่อ-สกุล	หลักสูตร/สาขาวิชา ที่เสนอแต่งตั้งเป็นอาจารย์บัณฑิต	สถานภาพที่แต่งตั้ง			
		สอน	สอบ	ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	
				หลัก	ร่วม
๑. ดร.สิริมา เถลิงวงศ์ตระกูล	วท.ม. (ครุศาสตร์เกษตร)	✓	✓	✓	✓
	ปร.ด. (การศึกษาเกษตร)	✓	✓	✓	✓
	ปร.ด. (การศึกษาวิทยาศาสตร์เกษตร)	✓	✓	✓	✓

อาจารย์บัณฑิตพิเศษ จำนวน ๑ ราย

ชื่อ-สกุล	หลักสูตร/สาขาวิชา ที่เสนอแต่งตั้งเป็นอาจารย์บัณฑิต	สถานภาพที่แต่งตั้ง			
		สอน	สอบ	ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	
				หลัก	ร่วม
๑. ดร.ชิตชยางค์ ยมาภัย สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเซีย ม.มหิดล	ค.อ.ด. ครุศาสตร์อุตสาหกรรม (วิชาเอกการศึกษา สถาปัตยกรรมและการ ออกแบบ)	-	✓	-	✓

๒. ไม่เห็นชอบในการขอเพิ่มสถานภาพของ รศ.ดร.ฉัฐวิณั์ สิทธิศิริอรธรธ เนื่องจากที่ประชุมพิจารณาเห็นควรให้ใช้เกณฑ์ตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.๒๕๕๙ และเห็นควรแจ้งคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ชื่อ-สกุล	หลักสูตร/สาขาวิชา ที่เสนอแต่งตั้งเป็นอาจารย์บัณฑิต	สถานภาพที่แต่งตั้ง			
		สอน	สอบ	ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	
				หลัก	ร่วม
๑. รศ.ดร.ฉัฐวิณั์ สิทธิศิริอรธรธ* มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ค.อ.ด. ครุศาสตร์อุตสาหกรรม (วิชาเอกการศึกษา สถาปัตยกรรมและการ ออกแบบ)	✓	-	-	-

ที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ
เมื่อวันอังคารที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙



(รองศาสตราจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ)
กรรมการและเลขานุการ

มติคณะกรรมการสภาวิชาการ
ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙
เรื่อง ขอบความเห็นชอบแต่งตั้งอาจารย์บัณฑิตประจำ และอาจารย์บัณฑิตพิเศษ
คณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ เสนอขอเพิ่มสถานภาพอาจารย์บัณฑิตประจำ และแต่งตั้งอาจารย์บัณฑิตพิเศษ โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๖/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๕๙ และครั้งที่ ๗/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๕๙ จำนวน ๓ ราย ดังนี้

มติที่ประชุม เห็นชอบขอเพิ่มสถานภาพอาจารย์บัณฑิตประจำ และแต่งตั้งอาจารย์บัณฑิตพิเศษ ของคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ ราย ดังนี้

อาจารย์บัณฑิตประจำ จำนวน ๒ ราย

ชื่อ-สกุล	หลักสูตร/สาขาวิชา ที่เสนอแต่งตั้งเป็นอาจารย์บัณฑิต	สถานภาพที่แต่งตั้ง			
		สอน	สอบ	ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	
				หลัก	ร่วม
๑. ดร.ณัฐธิดา นุ่มวงศ์	วท.ม. (จิโตรเคมีและเคมีไฮโดรคาร์บอน)	✓	✓*	✓*	✓*
	ปร.ด. (เคมีประยุกต์)	✓	✓*	✓*	✓*
๒. ดร.วิฑูรย์ ยินดีสุข	วท.ม. (ฟิสิกส์ประยุกต์)	✓	✓*	✓*	✓*
	ปร.ด. (ฟิสิกส์ประยุกต์)	✓	✓*	✓*	✓*

*หมายถึง สถานภาพที่ขอเพิ่ม

อาจารย์บัณฑิตพิเศษ จำนวน ๑ ราย

ชื่อ-สกุล	หลักสูตร/สาขาวิชา ที่เสนอแต่งตั้งเป็นอาจารย์บัณฑิต	สถานภาพที่แต่งตั้ง			
		สอน	สอบ	ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	
				หลัก	ร่วม
๑. ผศ.ดร.อนุชิต จิตพัฒนกุล (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ)	วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	-	✓	-	-

ที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ
เมื่อวันอังคารที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙



(รองศาสตราจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ)
กรรมการและเลขานุการ

มติคณะกรรมการสภาวิชาการ
ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙
เรื่อง ขอบความเห็นชอบแต่งตั้งอาจารย์บัณฑิตประจำ และอาจารย์บัณฑิตพิเศษ
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง

วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง เสนอขอแต่งตั้งอาจารย์บัณฑิตประจำ และแต่งตั้ง
อาจารย์บัณฑิตพิเศษ โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าลาดกระบัง ครั้งที่ ๕/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๙ และครั้งที่ ๗/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๓
กรกฎาคม ๒๕๕๙ จำนวน ๒ ราย ดังนี้

มติที่ประชุม ๑. เห็นชอบการแต่งตั้งอาจารย์บัณฑิตประจำของวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
ลาดกระบัง

๒ คณะวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบังขอถอนการแต่งตั้งอาจารย์
บัณฑิตพิเศษของ ดร.วิน บรรจงปรุ เนื่องจากคุณสมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์ตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอม
เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.๒๕๕๙

อาจารย์บัณฑิตประจำ จำนวน ๑ ราย

ชื่อ-สกุล	หลักสูตร/สาขาวิชา ที่เสนอแต่งตั้งเป็นอาจารย์บัณฑิต	สถานภาพที่แต่งตั้ง			
		สอน	สอบ	ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	
				หลัก	ร่วม
๑. ดร.สากร ระหงษ์	วท.ม (นาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี)	✓	✓	✓	✓
	ปร.ด. (นาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี)	✓	✓	✓	✓

ที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ
เมื่อวันอังคารที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙



(รองศาสตราจารย์ ดร.อนวัตน จางวนิชเลิศ)
กรรมการและเลขานุการ

มติคณะกรรมการสภาวิชาการ
ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙
เรื่อง ขอบความเห็นชอบรายชื่อวารสารและการประชุมวิชาการ
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ด้วยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีความประสงค์ขอความเห็นชอบรายชื่อวารสารและการประชุมวิชาการ โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ครั้งที่ ๗/๒๕๕๙ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๙ และครั้งที่ ๘/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๙ จำนวน ๕ รายการ

มติที่ประชุม ให้ความเห็นชอบรายชื่อวารสารและการประชุมทางวิชาการโดยให้มีผลนับแต่วันที่มติดังกล่าว จำนวน ๕ รายการ ดังนี้

ลำดับ ที่	รายชื่อวารสาร หรือรายชื่อการประชุม (หน่วยงานที่จัด)	ประเภท				
		การประชุม			วารสาร	
		ภายใน ประเทศ	นานาชาติ	มี Proceeding	ภายใน ประเทศ	นานาชาติ
๑.	National Conference งานประชุมวิชาการระดับชาติ	✓		✓		
๒.	Global Conference on Education		✓	✓		
๓.	International Academic Conference on Global Education, Teaching and Learning in Vienna, (IAC-GETL in Vienna)		✓	✓		
๔.	International Conference on Education, Psychology, and Learning-Fall Session		✓	✓		
๕.	International Conference on Educational Research		✓	✓		

ที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ
เมื่อวันอังคารที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙



(รองศาสตราจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ)
กรรมการและเลขานุการ

มติคณะกรรมการสภาวิชาการ
ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙
เรื่อง ขอความเห็นชอบรายชื่อวารสารและการประชุมวิชาการ
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง

ด้วยวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง มีความประสงค์ขอความเห็นชอบรายชื่อวารสารและการประชุมวิชาการ โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ครั้งที่ ๗/๒๕๕๙ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๕๙ จำนวน ๒ รายการ

มติที่ประชุม ให้ความเห็นชอบรายชื่อวารสารและการประชุมทางวิชาการโดยให้มีผลนับแต่วันที่มติดังกล่าว จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

ลำดับ ที่	รายชื่อวารสาร หรือรายชื่อการประชุม (หน่วยงานที่จัด)	ประเภท				
		การประชุม			วารสาร	
		ภายใน ประเทศ	นานาชาติ	มี Proceeding	ภายใน ประเทศ	นานาชาติ
๑.	International Conference on Diamond and Carbon Materials		✓	✓		
๒.	International VACUUM Congress (IVC)		✓	✓		

ที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ
เมื่อวันอังคารที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙

(รองศาสตราจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ)
กรรมการและเลขานุการ

มติคณะกรรมการสภาวิชาการ
ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙
เรื่อง ขอบความเห็นชอบรายชื่อวารสารและการประชุมวิชาการ
วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์

ด้วยวิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์ มีความประสงค์ขอความเห็นชอบรายชื่อวารสารและการประชุมวิชาการ โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์ เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙ จำนวน ๑ รายการ

มติที่ประชุม ให้ความเห็นชอบรายชื่อวารสารและการประชุมทางวิชาการโดยให้มีผลนับแต่วันที่มติดังนี้
จำนวน ๑ รายการ ดังนี้

ลำดับ ที่	รายชื่อวารสาร หรือรายชื่อการประชุม (หน่วยงานที่จัด)	ประเภท				
		การประชุม			วารสาร	
		ภายใน ประเทศ	นานาชาติ	มี Proceeding	ภายใน ประเทศ	นานาชาติ
๑.	International Conference on Agricultural, Environmental and Civil Engineering (AECE)		✓	✓		

ที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ
เมื่อวันอังคารที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙



(รองศาสตราจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ)
กรรมการและเลขานุการ

มติคณะกรรมการสภาวิชาการ
ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙
เรื่อง การดำเนินงานหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

ตามที่สำนักวิชาศึกษาทั่วไป เสนอหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยกำหนดใช้กับนักศึกษาภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๐ เป็นต้นไปนั้น ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ มีประเด็นในเรื่องการดำเนินการจัดการเรียนการสอนกับการใช้หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๕๗ และ ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่อยู่ระหว่างการดำเนินการในขั้นตอนใดบ้างต้องใช้หมวดวิชาศึกษาทั่วไปฉบับปี พ.ศ. ไหน

ที่ประชุมได้พิจารณาร่วมกันโดยให้ทุกส่วนงานวิชาการใช้หมวดวิชาศึกษาทั่วไปในแต่ละฉบับปี เพื่อบรรจุในหลักสูตรใหม่/หลักสูตรปรับปรุง (กรณีกระทบกระเทือนโครงสร้าง) ดังนี้

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปี	สถานะหลักสูตร
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๕๗	๑. หลักสูตรระดับปริญญาตรีเสนอต่อสภาสถาบันฯ ก่อนการประชุม ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๙ ๒. หลักสูตรระดับปริญญาตรีที่ผ่านความเห็นชอบจากสภาสถาบันฯ ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๙ (เสนอพร้อมกับหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๕๙)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๕๙	๑. หลักสูตรระดับปริญญาตรีที่เสนอต่อสภาสถาบันฯ หลังจากที่ใช้หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้รับความเห็นชอบจากสภาสถาบันฯ

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบการใช้หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กับหลักสูตรที่จะดำเนินการดังนี้

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปี	สถานะหลักสูตร
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๕๗	๑. หลักสูตรระดับปริญญาตรีเสนอต่อสภาสถาบันฯ ก่อนการประชุม ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๙ ๒. หลักสูตรระดับปริญญาตรีที่ผ่านความเห็นชอบจากสภาสถาบันฯ ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๙ (เสนอพร้อมกับหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๕๙)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๕๙	๑. หลักสูตรระดับปริญญาตรีที่เสนอต่อสภาสถาบันฯ หลังจากที่ใช้หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้รับความเห็นชอบจากสภาสถาบันฯ

๒. แจ้งทุกส่วนงานวิชาการดำเนินการและถือปฏิบัติต่อไป

ที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ
เมื่อวันอังคารที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙



(รองศาสตราจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ)
กรรมการและเลขานุการ