

มติคณะกรรมการสภาวิชาการ

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒

เรื่อง ขอบความเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตร (กรณีกระทบกระเทือนโครงสร้าง)

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ด้วยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีความประสงค์ขอปรับปรุงหลักสูตร (กรณีกระทบกระเทือนโครงสร้าง) ระดับปริญญาตรี จำนวน ๕ หลักสูตร ดังนี้

ระดับปริญญาตรี ๕ หลักสูตร

๑. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์วิศวกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๒)

โดยมีรายละเอียดการปรับปรุงหลักสูตรดังนี้

- ๑) เปิดสอนภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๖๒ (สิงหาคม ๒๕๖๒)
- ๒) เหตุผลการปรับปรุงหลักสูตร
 - เพื่อให้หลักสูตรเป็นไปตามนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการในการปรับหลักสูตรการผลิตครูจาก ๕ ปีการศึกษาเป็น ๔ ปีการศึกษา
 - เพื่อปรับปรุงโครงสร้างและเนื้อหาหลักสูตรในการผลิตครูให้มีความสอดคล้องกับการปรับเปลี่ยนสมรรถนะวิชาชีพครูของคุรุสภา
- ๓) สาระการปรับปรุงหลักสูตร
 - ปรับชื่อหลักสูตร ปริญญา สาขาวิชา และแขนงวิชา
 - ปรับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 - ปรับผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร
 - เพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร
 - ปรับองค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนามและข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการงานหรืองานวิจัย
 - ปรับการพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้านในหมวดวิชาชีพเฉพาะ
 - ปรับแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
 - ปรับตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)
 - เปลี่ยนรหัสวิชา ชั่วโมงเรียน ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง เปลี่ยนจำนวนหน่วยกิต ยกเลิกวิชาเปิดรายวิชาใหม่ ปรับสังเขป
 - ปรับแผนการศึกษา
 - ปรับโครงสร้างหลักสูตร

๔) โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	๑๔๖	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๓๐	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	๑๒	หน่วยกิต
บังคับเรียน	๑๒	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาคุณค่าแห่งชีวิต	๓	หน่วยกิต

เลือกเรียน	๓	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาวิถีสั่งคัม	๖	หน่วยกิต
เลือกเรียน	๖	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาศาสตร์แห่งการคิด	๓	หน่วยกิต
เลือกเรียน	๓	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาศิลปะแห่งการจัดการ	๖	หน่วยกิต
เลือกเรียน	๖	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	๑๑๐	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาชีพครู	๓๖	หน่วยกิต
- วิชาชีพครูทั่วไป - บัณฑิตเรียน	๒๑	หน่วยกิต
- วิชาชีพครูเฉพาะ- บัณฑิตเรียน	๑๕	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๗๔	หน่วยกิต
- วิชาพื้นฐานวิศวกรรม	๓๗	หน่วยกิต
- วิชาชีพเฉพาะแขนงวิชา	๓๗	หน่วยกิต
บัณฑิตเรียน	๓๑	หน่วยกิต
เลือกเรียน	๖	หน่วยกิต
วิชาการฝึกงานอุตสาหกรรม	-	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	๖	หน่วยกิต

๕) แผนการรับนักศึกษา

จำนวนนักศึกษา	ปีการศึกษา				
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
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) ประมาณค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิตตามหลักสูตรนี้ เฉลี่ย ๑๓๙,๘๐๐ บาท/คน/ปี

๓) รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่อ-สกุล แขนงวิชาโทรคมนาคม	คุณวุฒิการศึกษา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
๑. รศ.ดร.พรพิมล ฉายรัตน์ (สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม และการสื่อสาร)	- Ph.D. (Electrical Engineering) - M.S. (Electrical Engineering) - วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)	- University of Colorado, USA - University of Colorado, USA - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	- S. Thuakeew and P. Chayratsami. 2013. "The Optimum Ring Ratio of 16-APSK in LTE Uplink over Nonlinear System." The 15 th International Conference on Advanced Communications Technology (ICTACT2013): Phoeix Park, Pyeong Chang, Korea. pp. 805-809.
๒. รศ.ดร.ปิยะ ศุภวารสุวัฒน์ (สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม และการสื่อสาร)	- วศ.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า) - วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) - ค.อ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม) (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง)	- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	- พิเศษ กิ่งฟู, วิสุทธิ์ สุนทรภณพงศ์, และปิยะ ศุภวารสุวัฒน์. ๒๕๖๐. การพัฒนาชุดทดลองไมโครคอนโทรลเลอร์ MCS-๕๑ แบบไมโครรวม. ในการประชุมวิชาการทางการศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ ๗ (น. ๙๙-๑๐๔). กรุงเทพฯ: คณะครู ศาสตราจารย์สุภาพรธรรมและเทคโนโลยี, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
๓. ผศ.ดร.อมรชัย ชัยชนะ (สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม และการสื่อสาร)	- วศ.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า) - ค.อ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร) - ค.อ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	- Thipayasothon, P., & Chaichana, A. 2017. Control system technology of higher educational community traffic in Bangkok metropolitan. In Information Technology and Electrical Engineering (ICTEE), 2017 9th International Conference on (pp. 1-4). IEEE.
แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์			
๑. รศ.ดร.สุรพงษ์ สิริพงษ์ดี (สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์)	- บร.ด. (บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม) - ค.อ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร) - ค.อ.บ. (อิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์) (เกียรตินิยมอันดับสอง)	- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	- Suwanjan P., Siripongdee S., & Jaikla W. (2017). Three-inputs single-output voltage-mode universal filter with orthogonal control using single commercially available IC. In European, Conference on Electrical Engineering and Computer Science. Organized by Conference Publishing Service (CPS), Bern, Switzerland.
๒. ผศ.โกศล ทรายชู (สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์)	- วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) - ค.อ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	- กิตติ โพธิ์อ่อน, ปิยะ ศุภวารสุวัฒน์, วิสุทธิ์ สุนทรภณพงศ์, และโกศล ทรายชู. ๒๕๖๐. การพัฒนาชุดทดลองไมโครคอนโทรลเลอร์ร่วมกับอุปกรณ์ ที่ใช้ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์. ใน การประชุมวิชาการทางการศึกษาระดับชาติ ครั้งที่

ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิการศึกษา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
๓. ผศ.สุชิน อางหาญ (สาขาวิชาครุศาสตร์)	- ค.อ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม) - วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	๗ (น. ๒๕-๒๕๔). กรุงเทพฯ: คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. - Sodong, P., Adhan, S., Supavarasuwat, P., Siipongdee, S., Suwanjan, P., & Jaikla, W. (2017). Synthesis and design three-input single-output voltage-mode universal filter using CBTA. In 2017 International Conference on Electronics, Information, and Communication (pp.445-448).
แขนงวิชาคอมพิวเตอร์			
๑. ผศ.พงษ์เกียรติ จงไตรลักษณ์ (สาขาวิชาครุศาสตร์)	- วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) - ค.อ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม) (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง)	- สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	- พงษ์เกียรติ จงไตรลักษณ์ และอำพล ทองระอา. ๒๕๖๐. การศึกษาสภาพปัญหาการจัดการการเรียนรู้วิชาเทคโนโลยีเว็บของนักศึกษาลักสูตร ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์วิศวกรรม. ใน การประชุมวิชาการทางการศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ ๗ (น. ๖๔๖-๖๕๔). กรุงเทพฯ: คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
๒. ผศ.อำพล ทองระอา (สาขาวิชาครุศาสตร์)	- วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) - ค.อ.บ. (อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์), (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง)	- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	- พงษ์เกียรติ จงไตรลักษณ์ และอำพล ทองระอา. ๒๕๖๐. การศึกษาสภาพปัญหาการจัดการเรียนรู้วิชาเทคโนโลยีเว็บของนักศึกษาลักสูตร ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์วิศวกรรม. ใน การประชุมวิชาการทางการศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ ๗ (น. ๖๔๖-๖๕๔). กรุงเทพฯ: คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
๓. ผศ.สุระชัย พิมพ์สำลี (สาขาวิชาครุศาสตร์)	- วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) - ค.อ.บ. (อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์) (เกียรตินิยมอันดับสอง)	- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	- Suchin ADHAN, Surachai PIMSALLEE, Sunti TUNTRAKOOL, "DEVELOPMENT OF COMPUTER AID INSTRUCTION ON DATA STRUCTURE AND ALGORITHM", Proceeding of International conference on developing real-life learning Experiences: Lifelong Learning Skills in The 21 st Century, KMITL, Bangkok Thailand, June. 2015, P20-1 – P20-8

๒. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์เกษตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๒)

โดยมีรายละเอียดการปรับปรุงหลักสูตรดังนี้

- ๑) เปิดสอนภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๖๒ (สิงหาคม ๒๕๖๒)
- ๒) เหตุผลการปรับปรุงหลักสูตร
 - หลักสูตรปรับปรุงระยะเวลาการเรียนจาก ๕ ปี เป็น ๔ ปี
 - เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดด้านต่าง ๆ หลายประการ เช่น การเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร/อาจารย์ผู้สอน และปรับรายวิชาให้สอดคล้องกับตลาดแรงงาน
 - การสลับรายวิชาในแผนการศึกษา การดำเนินการปรับปรุงแก้ไขในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป และหมวดวิชาเฉพาะ
 - การเปลี่ยนรหัสวิชา ชื่อวิชา จำนวนชั่วโมงบรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง และแก้ไขคำอธิบายรายวิชาให้เหมาะสมยิ่งขึ้น
- ๓) สาระการปรับปรุงหลักสูตร
 - ปรับปรุงเพื่อให้เป็นหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๖๒
 - การเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร/อาจารย์ผู้สอน
 - การดำเนินการปรับปรุงแก้ไขหมวดวิชาศึกษาทั่วไป
 - การดำเนินการปรับปรุงแก้ไขหมวดวิชาเฉพาะ
 - การแก้ไขรหัสวิชา ชื่อวิชา และคำอธิบายรายวิชา
- ๔) โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	๑๓๘	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๓๐	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาคุณค่าแห่งชีวิต	๙	หน่วยกิต
บังคับเรียน	๖	หน่วยกิต
เลือกเรียน	๓	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาวิถีแห่งสังคม	๓	หน่วยกิต
เลือกเรียน	๓	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาศาสตร์แห่งการคิด	๓	หน่วยกิต
เลือกเรียน	๓	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาศิลปะแห่งการจัดการ	๓	หน่วยกิต
เลือกเรียน	๓	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	๑๒	หน่วยกิต
บังคับเรียน	๖	หน่วยกิต
เลือกเรียน	๖	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	๑๐๒	หน่วยกิต
<u>กลุ่มวิชาชีพครู</u>	๔๒	หน่วยกิต
วิชาชีพครูทั่วไป – บังคับเรียน	๒๑	หน่วยกิต
วิชาชีพครูเฉพาะ- บังคับ	๑๕	หน่วยกิต
วิชาชีพครูเฉพาะ- เลือก	๖	หน่วยกิต
<u>กลุ่มวิชาชีพทางการเกษตร</u>	๖๐	หน่วยกิต

วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ – บังคับ	๑๒	หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานทางการเกษตร – บังคับ	๒๑	หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานทางการเกษตร – เลือก	๒๗	หน่วยกิต
แบ่งออกเป็น ๓ กลุ่มวิชา ดังนี้		
๑) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช		
๒) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์		
๓) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร		
วิชาฝึกงานทางการเกษตร	๓	หน่วยกิต
บังคับเรียน	๓	หน่วยกิต
การฝึกงานเฉพาะด้านทางการเกษตร ๑	๑	หน่วยกิต
การฝึกงานเฉพาะด้านทางการเกษตร ๒	๒	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	๖	หน่วยกิต

๕) แผนการรับนักศึกษา

จำนวนนักศึกษา	ปีการศึกษา				
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
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) ประมาณค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิตตามหลักสูตรนี้ เฉลี่ย ๑๐๙,๘๐๐ บาท/คน/ปี

๗) รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิการศึกษา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
๑. อ.ดร.ภัทรภรณ์ ภัทร์รังษัญญ์	<ul style="list-style-type: none"> - ป.ร.ด. (สัตวศาสตร์) - วท.ม. (สัตวศาสตร์) - วท.บ. (สัตวศาสตร์) (เกียรตินิยมอันดับสอง) 	<ul style="list-style-type: none"> - มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 	<ul style="list-style-type: none"> - Pattharangsarith, P., & Tuntivisootikul, K. (2018). The fatty acid profiles in M. longissimus dorsi and M. semimembranosus of short-haired and long-haired crossbred sheep meat. In proceeding of the 4th International Conference on Engineering, Applied Sciences and Technology (ICEAST 2018) (p. 308). Swisssôtel Resort Phuket Beach, Phuket, Thailand.
๒. ผศ.จำลอง ศิริสุวรรณ (สาขาวิชาครุศาสตร์เกษตร)	<ul style="list-style-type: none"> - วท.ม. (ครุศาสตร์เกษตร) - ค.อ.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร-การผลิตสัตว์) 	<ul style="list-style-type: none"> - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 	<ul style="list-style-type: none"> - วิไลพร ลาพงษ์ และราตรี ศิริพันธุ์. ๒๕๖๑. การจัดการเรียนการสอนวิชาเกษตรตามแนวทางสะเต็มศึกษา. การประชุมวิชาการทางศึกษาระดับชาติครั้งที่ ๘ การพัฒนาประสบการณ์ การเรียนรู้ในชีวิตจริง: นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน. ๓๑ พฤษภาคม- ๑ มิถุนายน ๒๕๖๑. หน้า ๖๗๔-๖๘๐
๓. ผศ.ปานจิต ป้อมอาสา (สาขาวิชาครุศาสตร์เกษตร)	<ul style="list-style-type: none"> - วท.ม. (ครุศาสตร์เกษตร) - ค.อ.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร-การผลิตพืช) 	<ul style="list-style-type: none"> - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภัคพงศ์ ปวงสุข ปิยะนารถ จันทร์เล็ก และจำลอง ศิริสุวรรณ. ๒๕๖๑. ชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิชาเกษตรเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมในศูนย์การเรียนรู้เกษตรมีชีวิต โรงเรียนไพร่ปึงวิทยาจคม จังหวัดศรีสะเกษ. การประชุมวิชาการวิทยุการศึกษา สิ่งแวดล้อมระดับชาติ ๒๕๖๑ ระหว่างวันที่ ๔-๕ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๑
๔. อ.ดร. ปิยะนารถ จันทร์เล็ก	<ul style="list-style-type: none"> - กศ.ด. (หลักสูตรและการสอน) - วท.ม. (ครุศาสตร์เกษตร) - ค.อ.บ. (อุตสาหกรรมเกษตร) 	<ul style="list-style-type: none"> - มหาวิทยาลัยนเรศวร - มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ธรรมรัตน์ พรมา ปานจิต ป้อมอาสา และจินตนา บุญนาค. ๒๕๖๐. การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแข็งจากร้านจำหน่ายเครื่องดื่มภายในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง. วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม ปีที่ ๑๖ ฉบับที่ ๓ กันยายน-ธันวาคม ๒๕๖๐. ๑๒- ๒๐.
๕. ดร.ราตรี ศิริพันธุ์	<ul style="list-style-type: none"> - คศ.ค. (อาชีวศึกษา) - วท.ม. (ส่งเสริมการเกษตร) - ค.อ.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร-การผลิตสัตว์) 	<ul style="list-style-type: none"> - มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 	<ul style="list-style-type: none"> - Pakkapong Pongsuk and Piyarnard Junle.2017. Developing of Basic Skills in Agriculture of Students in Agricultural Education Program, Department of Agricultural Education, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Thailand. Proceedings of the Sixth International Conference on Integration of Science and Technology for Sustainable Development. 2001, Philippines, 24-26 November 2017.

๓. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบสภาพแวดล้อมภายใน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๒)

โดยมีรายละเอียดการปรับปรุงหลักสูตรดังนี้

๑) เปิดสอนภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๖๒ (สิงหาคม ๒๕๖๒)

๒) เหตุผลการปรับปรุงหลักสูตร

- ปรับปรุงเพื่อให้หลักสูตรสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานการศึกษาในวิชาชีพ ทั้งในส่วนวิชาชีพทางการศึกษาและวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบทางสถาปัตยกรรมภายใน หรือมัณฑนศิลป์ และการออกแบบทางสภาพแวดล้อมภายใน และเกณฑ์มาตรฐานการศึกษาในวิชาชีพครู จากครุสภา
- ปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๙ และหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙)

๓) สาระการปรับปรุงหลักสูตร

- ปรับปรุงชื่อปริญญาภาษาอังกฤษ ให้ตรงตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดชื่อปริญญา พ.ศ. ๒๕๕๙
- เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร
- ปรับปรุงแผนการศึกษา
- ปรับปรุงจำนวนหน่วยกิต โดยเปลี่ยนแปลงจำนวนหน่วยกิตรวม หน่วยกิตหมวดวิชาเฉพาะ (วิชาชีพครู วิชาชีพครูทั่วไป และวิชาเฉพาะ)
- ปรับปรุงวิชาในหมวดต่าง ๆ
 - หมวดวิชาศึกษาทั่วไป มีการปรับปรุงรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. ๒๕๕๗ เป็นรายวิชาใหม่ในหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. ๒๕๕๙
 - หมวดวิชาชีพครู ทั้งวิชาชีพครูทั่วไป และวิชาชีพครูเฉพาะ ให้สอดคล้องตามกรอบมาตรฐานวิชาชีพครู พ.ศ. ๒๕๖๑
 - หมวดวิชาเฉพาะ วิชาชีพสถาปัตยกรรม ให้สอดคล้องกับเงื่อนไขของสภาสถาปนิกในการรับรองหลักสูตรเพื่อขอใบประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม
 - หมวดวิชาเลือกเสรี สามารถเลือกเรียนในรายวิชาที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังเปิดสอน

๔) โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	๑๔๘	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๓๐	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาคุณค่าแห่งชีวิต	๖	หน่วยกิต
บังคับเรียน/บังคับเลือก	๓	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาวิถีแห่งสังคม	๓	หน่วยกิต
บังคับเลือก	๓	หน่วยกิต
กลุ่มวิทยาศาสตร์แห่งการคิด	๓	หน่วยกิต
บังคับเลือก	๓	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาศิลปะแห่งการจัดการ	๓	หน่วยกิต
บังคับเลือก	๓	หน่วยกิต

กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	๑๒	หน่วยกิต
บังคับเรียน	๑๒	หน่วยกิต
เลือกเรียน	๓	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	๑๑๒	หน่วยกิต
<u>กลุ่มวิชาชีพครู</u>	๓๓	หน่วยกิต
วิชาชีพครูทั่วไป - บังคับเรียน	๒๑	หน่วยกิต
วิชาชีพครูเฉพาะ- บังคับเรียน	๑๒	หน่วยกิต
<u>กลุ่มวิชาชีพการออกแบบสภาพแวดล้อมภายใน</u>	๗๙	หน่วยกิต
บังคับเรียน	๗๖	หน่วยกิต
เลือกเรียน	๓	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	๖	หน่วยกิต

๕) แผนการรับนักศึกษา

จำนวนนักศึกษา	ปีการศึกษา				
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
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) ประมาณค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิตตามหลักสูตรนี้ เฉลี่ย ๔๙,๐๐๐ บาท/คน/ปี

๗) รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิการศึกษา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
๑. อ.สรวิชาติ เจริญชาติศรี	<ul style="list-style-type: none"> - M.F.A (Interior Architecture) - สด.บ. (สถาปัตยกรรมภายใน) 	<ul style="list-style-type: none"> - School of the Art Institute of Chicago, USA - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 	<ul style="list-style-type: none"> - สรรวิชาติ เจริญชาติศรี. ๒๕๖๑. โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคารอำนวยการ บริษัท อินเทอร์เน็ต คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)
๒. อ.พงศ์ทิพย์ อินทร์แก้ว	<ul style="list-style-type: none"> - สด.ม. (สถาปัตยกรรมภายใน) - ค.อ.บ. (สถาปัตยกรรมภายใน) 	<ul style="list-style-type: none"> - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 	<ul style="list-style-type: none"> - พงศ์ทิพย์ อินทร์แก้ว และ ปิยะ ตันศิริ. ๒๕๕๙. โครงการออกแบบสภาพแวดล้อมภายในพิพิธภัณฑ์ระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา "ความร่วมมือคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับ เทศบาลตำบลระโนด เอนก นาวิกมูล (บรรณาธิการ), หนังสือที่ระลึกการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ระโนด ๒๕๕๙ กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์พิมพ์ดี
๓. อ.วิภาวัลย์ ธาดาประทีป	<ul style="list-style-type: none"> - ศต.ม. (ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม) - ค.อ.บ. (สถาปัตยกรรมภายใน) 	<ul style="list-style-type: none"> - มหาวิทยาลัยศิลปากร - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 	<ul style="list-style-type: none"> - Thipayasothorn P, Tadapratheep V. and Nokyoo J., 2016. GOOD ENVIRONMENTAL GOVERNANCE REALIZATION AMONG THE THREE KING MONGKUT'S INSTITUTES OF TECHNOLOGY IN BANGKOK' THAILAND. The 6TH International Business Management Research Conference, p.62-73. 18 November 2016.Chiang Mai University
๔. อ.พรเทพ จิวไพโรจน์กิจ	<ul style="list-style-type: none"> - สด.ม. (สถาปัตยกรรมภายใน) - ค.อ.บ. (สถาปัตยกรรมภายใน) 	<ul style="list-style-type: none"> - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 	<ul style="list-style-type: none"> - พรเทพ จิวไพโรจน์กิจ สรรวิชาติ เจริญชาติศรี สัณชัย สุพัฒน์มงคล "การศึกษาสถาปัตยกรรมพื้นถิ่นชาวไทยภูเขาเผ่าละว้า กรณีศึกษา บ้านป่าคำ ตำบลคงพญา อำเภอบ่อเกลือ จ.น่าน" นำเสนอในเสวนาผลงานวิจัยที่ ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชนชาวไทย ภูเขา "แม่ฟ้าหลวง" ระหว่างวันที่ ๑๒-๑๗ มกราคม ๒๕๖๑
๕. ผศ.ดร.ปิยะ ตันศิริ (สาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน)	<ul style="list-style-type: none"> - ศต.ด. (ครุศาสตร์อุตสาหกรรม) - สด.ม. (สถาปัตยกรรมภายใน) - ค.อ.บ. (สถาปัตยกรรมภายใน) 	<ul style="list-style-type: none"> - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 	<ul style="list-style-type: none"> - พงศ์ทิพย์ อินทร์แก้ว และ ปิยะ ตันศิริ. ๒๕๕๙. โครงการออกแบบสภาพแวดล้อมภายในพิพิธภัณฑ์ระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา "ความร่วมมือคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับ เทศบาลตำบลระโนด เอนก นาวิกมูล (บรรณาธิการ), หนังสือที่ระลึกการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ระโนด ๒๕๕๙ กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์พิมพ์ดี

๔. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์การออกแบบ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๒)

โดยมีรายละเอียดการปรับปรุงหลักสูตรดังนี้

- ๑) เปิดสอนภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๖๒ (สิงหาคม ๒๕๖๒)
- ๒) เหตุผลการปรับปรุงหลักสูตร
 - เพื่อพัฒนาโครงสร้างหลักสูตรให้ทันสมัยเหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน
 - เพื่อปรับปรุงหลักสูตรให้ได้มาตรฐานตามเกณฑ์คุรุสภา (รอบ ๔ ปี)
 - เพื่อปรับปรุงหลักสูตรให้ได้มาตรฐาน TQF
- ๓) สาระการปรับปรุงหลักสูตร
 - ปรับปรุงชื่อปริญญาภาษาอังกฤษ ให้ตรงตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดชื่อปริญญา พ.ศ.๒๕๕๙
 - เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร
 - ปรับปรุงแผนการศึกษา
 - ปรับปรุงจำนวนหน่วยกิต โดยเปลี่ยนแปลงจำนวนหน่วยกิตรวม หน่วยกิตหมวดวิชาเฉพาะ (วิชาชีพครู วิชาชีพครูทั่วไป และวิชาเฉพาะ)
 - ปรับปรุงวิชาในหมวดต่าง ๆ
 - หมวดวิชาศึกษาทั่วไป มีการปรับปรุงรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ.๒๕๕๗ เป็นรายวิชาใหม่ในหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ.๒๕๕๙
 - หมวดวิชาชีพครู ทั้งวิชาชีพครูทั่วไป และวิชาชีพครูเฉพาะ ให้สอดคล้องตามกรอบมาตรฐานวิชาชีพครู พ.ศ. ๒๕๖๑
 - หมวดวิชาเฉพาะ วิชาชีพสถาปัตยกรรม ให้สอดคล้องกับเงื่อนไขของสภาสถาปนิกในการรับรองหลักสูตรเพื่อขอใบประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม
 - หมวดวิชาเลือกเสรี สามารถเลือกเรียนในรายวิชาที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

๔) โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	๑๓๔	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๓๐	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาคุณค่าแห่งชีวิต	๖	หน่วยกิต
บังคับเรียน	๓	หน่วยกิต
บังคับเลือก	๓	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาวิถีแห่งสังคม	๓	หน่วยกิต
บังคับเลือก	๓	หน่วยกิต
กลุ่มวิทยาศาสตร์แห่งการคิด	๓	หน่วยกิต
บังคับเลือก	๓	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาศิลปะแห่งการจัดการ	๓	หน่วยกิต
บังคับเลือก	๓	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	๑๒	หน่วยกิต
บังคับเรียน	๙	หน่วยกิต
บังคับเลือก	๓	หน่วยกิต

ข. หมวดวิชาเฉพาะ	๙๘	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาชีพครู	๓๓	หน่วยกิต
วิทยาการจัดการเรียนรู้	๒๑	หน่วยกิต
การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	๑๒	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาชีพครูศาสตร์การออกแบบ	๖๕	หน่วยกิต
หมวดวิชาพื้นฐาน		
บังคับเรียน	๑๘	หน่วยกิต
หมวดวิชาหลัก		
บังคับเรียน	๓๒	หน่วยกิต
เลือกเรียน	๑๕	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	๖	หน่วยกิต

๕) แผนการรับนักศึกษา

จำนวนนักศึกษา	ปีการศึกษา				
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
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) ประมาณค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิตตามหลักสูตรนี้ เฉลี่ย ๕๕,๐๐๐ บาท/คน/ปี

๗) รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิการศึกษา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
๑. อ.ดร.ธีรชาติ เลิศข้าของกุล	ศ.บ.ด. (ศิลปะและการออกแบบ) ว.ท.ม. (วนผลิตภัณฑ์) ค.อ.บ. (ศิลปอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง	- ทรงวุฒิ เอกวุฒิจวงศา, ธีรชาติ เลิศข้าของกุลและ กัญชฎามุขี ศรีศุภผดุง. ศึกษาและออกแบบชุดเพอร์ซิโมจอร์ภายใต้หัวข้อศิลปะ สถาปัตยกรรมศิลปะสำหรับเด็ก. ในเอกสารการประชุมวิชาการทางการศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ ๗ “การพัฒนาประสบการณ์การเรียนรู้ในชีวิตจริง: Smart Education เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน”, ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๐, หน้า ๔๗๙-๔๘๔ - ทรงวุฒิ เอกวุฒิจวงศา สมชาย เขะวิเศษ ธีรชาติ เลิศข้าของกุล และ ดารณี ธนวัฒน์.๒๕๖๐. การศึกษาและออกแบบของเล่นเสริมพัฒนาการด้านภาษาจีนเบื้องต้นสำหรับเด็ก. วารสารวิจัยและพัฒนา ฉบับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ฉบับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ปีที่ ๙ ๒๕๖๐ ฉบับที่ ๙ (ฉบับพิเศษที่ ๓ เดือนกรกฎาคม) : ๑๕๘-๑๗๔.
๒. อ.ดารณี ธนวัฒน์	ค.ม. (ศิลปศึกษา) กศ.บ. (ศิลปศึกษา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	- ทรงวุฒิ เอกวุฒิจวงศา, พจนา โพธิ์จันดี และดารณี ธนวัฒน์. ๒๕๖๐. การออกแบบกล่องให้ยาเพื่อป้องกันการช็อกในภาวะครรภ์เป็นพิษ. ใน เอกสารการประชุมวิชาการทางการศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ ๗ การพัฒนาประสบการณ์เรียนรู้ในชีวิตจริง : Smart Education เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน, คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๐ - ทรงวุฒิ เอกวุฒิจวงศา สมชาย เขะวิเศษ ธีรชาติ เลิศข้าของกุล และ ดารณี ธนวัฒน์.๒๕๖๐ การศึกษาและออกแบบของเล่นเสริมพัฒนาการด้านภาษาจีนเบื้องต้นสำหรับเด็ก. วารสารวิจัยและพัฒนา ฉบับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ฉบับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ปีที่ ๙ ๒๕๖๐ ฉบับที่ ๙ (ฉบับพิเศษที่ ๓ เดือนกรกฎาคม) : ๑๕๘ - ๑๗๔.
๓. อ.กรวรรณ งามวรรณ	ส.ท.ม. (เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม) ค.อ.บ. (สถาปัตยกรรมภายใน)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	- กรวรรณ งามวรรณ การศึกษางานศิลปะที่ลดกรรมที่พื้นบ้าน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์สนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์, ๒๕๕๗ - กรวรรณ งามวรรณ แนวทางการประยุกต์ใช้ผ้าฝ้ายธรรมชาติทอมือในการออกแบบตกแต่งภายใน (กรณีศึกษา กลุ่มหอผ้าบ้านเกิดตำบลวรรณ อำเภอบัวจึงจังหวัดน่าน), ๒๕๕๗ - กรวรรณ งามวรรณ แนวทางการประยุกต์ใช้เรือชนามังเพื่อการออกแบบบ้านพักภายในโรงแรม (กรณีศึกษา เรือนชามังตำบลปากกลาง อำเภอบัว จังหวัดน่าน), ๒๕๕๘
๔. อ.ดร.สุธาสิณี บุรีคำพันธ์	ปร.ด. (ทัศนศิลป์และครุศาสตร์การออกแบบ) ค.อ.ม. (เทคโนโลยีการศึกษาทางการอาชีพและเทคโนโลยีศึกษา) ค.อ.บ. (ศิลปอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยบูรพา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง	- สุธาสิณี บุรีคำพันธ์ และ พริษฐ์ชนา แยมเกรส. การศึกษาระบบงานการผลิตผ้าทอมักโครมเพื่อการออกแบบชุดสุภาพสตรี. การประชุมวิชาการทางการศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ ๗ “การพัฒนาประสบการณ์การเรียนรู้ในชีวิตจริง: Smart Education เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน”, ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๐, หน้า ๕๔๔-๕๕๕ - สุธาสิณี บุรีคำพันธ์. การออกแบบของที่ระลึกคณะกรรมการอุตสาหกรรม.การประชุมวิชาการระดับชาติและการนำเสนอผลงานวิจัย “มสธ.วิจัย ประจำปี ๒๕๕๙”, มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, ๘ เมษายน ๒๕๕๙, หน้า ๑๒๕-๑๔๔.

ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิการศึกษา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
<p>๕. อ. อนุกรม สาริบุตร</p>	<p>ค.อ.ม. (เทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) ศป.บ. (การออกแบบผลิตภัณฑ์)</p>	<p>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยบูรพา</p>	<p>- สุชาติสินธุ์ บุรีคำพันธ์. การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฝ้ายยกดอก เพื่อการอนุรักษ์และส่งเสริมอาชีพของชุมชนกลุ่มแม่บ้าน ตำบลเวียงยอง จังหวัด ลำพูน. การประชุมวิชาการทางการศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ ๖ “การพัฒนาประสบการณ์การเรียนรู้ในชีวิตจริง: STEM และทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิตในศตวรรษที่ ๑” ,สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๙, หน้า ๗๒๗-๗๓๔</p> <p>- อุดมศักดิ์ สาริบุตร, อนุกรม สาริบุตร และเอี่ยมอัมพร เพชรสินจร. การออกแบบผลิตภัณฑ์ชุมชนจากไม้สักในเขตพื้นที่มรดกโลก จ.สุโขทัย. ในเอกสารการประชุมวิชาการทางการศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ ๗ “การพัฒนาประสบการณ์การเรียนรู้ในชีวิตจริง: Smart Education เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน”, ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๐, หน้า ๔๔๔-๔๕๒.</p>

๕. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๒)

โดยมีรายละเอียดการปรับปรุงหลักสูตรดังนี้

- ๑) เปิดสอนภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๖๒ (สิงหาคม ๒๕๖๒)
- ๒) เหตุผลการปรับปรุงหลักสูตร
 - ปรับให้สอดคล้องกับการปรับปรุงมาตรฐานวิชาชีพครู จากหลักสูตร ๕ ปี เป็นหลักสูตร ๔ ปี
 - เพื่อให้เป็นหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒ และสอดคล้องกับมาตรฐานวิชาชีพครู และมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
- ๓) สาระการปรับปรุงหลักสูตร
 - ปรับปรุงชื่อปริญญาภาษาอังกฤษ ให้ตรงตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดชื่อปริญญา พ.ศ.๒๕๕๙
 - เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร
 - ปรับปรุงแผนการศึกษา
 - ปรับปรุงจำนวนหน่วยกิต โดยเปลี่ยนแปลงจำนวนหน่วยกิตรวม หน่วยกิตหมวดวิชาเฉพาะ (วิชาชีพครู วิชาชีพครูทั่วไป และวิชาเฉพาะ)
 - ปรับปรุงวิชาในหมวดต่าง ๆ
 - หมวดวิชาศึกษาทั่วไป มีการปรับปรุงรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ.๒๕๕๗ เป็นรายวิชาใหม่ในหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ.๒๕๕๙
 - หมวดวิชาชีพครู ทั้งวิชาชีพครูทั่วไป และวิชาชีพครูเฉพาะ ให้สอดคล้องตามกรอบมาตรฐานวิชาชีพครู พ.ศ. ๒๕๖๑
 - หมวดวิชาเฉพาะ วิชาชีพสถาปัตยกรรม ให้สอดคล้องกับเงื่อนไขของสภาสถาปนิกในการรับรองหลักสูตรเพื่อขอใบประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม
 - หมวดวิชาเลือกเสรี สามารถเลือกเรียนในรายวิชาที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

๔) โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	๑๕๐	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๓๐	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาคุณค่าแห่งชีวิต	๖	หน่วยกิต
บังคับเรียน/บังคับเลือก	๒+๑/๓	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาวิถีแห่งสังคม	๓	หน่วยกิต
บังคับเลือก	๓	หน่วยกิต
กลุ่มวิทยาศาสตร์แห่งการคิด	๓	หน่วยกิต
บังคับเลือก	๓	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาศิลปะแห่งการจัดการ	๓	หน่วยกิต
บังคับเลือก	๓	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	๑๒	หน่วยกิต
บังคับเรียน/บังคับเลือก	๓+๓+๓/๓	หน่วยกิต
วิชาเลือกเรียน	๓	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาชีพครู)	๓๓	หน่วยกิต
วิชาชีพครูทั่วไป – บังคับ	๒๑	หน่วยกิต

วิชาชีพครูเฉพาะ – บัณฑิต	๑๒	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาชีพสถาปัตยกรรม)	๘๑	หน่วยกิต
หมวดวิชาหลัก	๓๗	หน่วยกิต
หมวดวิชาพื้นฐาน	๙	หน่วยกิต
หมวดวิชาเทคโนโลยี	๑๗	หน่วยกิต
หมวดวิชาสนับสนุน	๑๖	หน่วยกิต
การฝึกงานทางสถาปัตยกรรม	๒	หน่วยกิต
ง. หมวดวิชาเลือกเสรี	๖	หน่วยกิต

๕) แผนการรับนักศึกษา

จำนวนนักศึกษา	ปีการศึกษา				
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
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) ประมาณค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิตตามหลักสูตรนี้ เฉลี่ย ๗๕,๐๐๐ บาท/คน/ปี

๗) รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิการศึกษา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
๑. รศ.สุรศักดิ์ กิ่งขาว (สาขาวิชาครุศาสตร์ สถาปัตยกรรม)	M.A. (Arch) B.A. (Arch)	University of The Philippines, Diliman Philippines University of San Agustin, Philippines	- Surasak Kangkao. 2017. Study and Development Journey Links for World Heritage Areas of Historical Districts: Sukhothai, Sisatchanalai, KamphaengPhet” การประชุมวิชาการทางการศึกษาระดับชาติ DRLE 2017 “SMART EDUCATION เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” 16 Jun 2560
๒. ดร.พรหมปพร นวลแสง	ปร.ด. (สิ่งแวดล้อมสร้างสรรค์) สส.ม. (ผังเมือง) สส.บ. (สถาปัตยกรรม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	- พรหมปพร นวลแสง. 2558. ภูมิทัศน์คันทริลท์แห่งพื้นที่ผู้ใจใหญ่ภูพานกับการเป็นนครโรมมีอจัดการสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง : กรณีศึกษาใหญ่ภูพาน จ.เพชรบูรณ์. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
๓. รศ.ดร.คัมพงค์ หนูบรรจง (สาขาวิชาสถาปัตยกรรม)	Ph.D. (Architecture History Theories and Criticism) M.Arch สส.บ. (สถาปัตยกรรม)	University of Colorado, USA. University of Colorado, USA. มหาวิทยาลัยรังสิต	- “The Poetics of Destructions: Demolitions of Iconic Modernist Buildings in Bangkok” /13 th International Conference On Thai Studies Globalized Thailand? Connectivity, Conflicts and Conundrums of Thai Studies 15-18 July 2017, ChiangMai, Thailand, pp 229.
๔. อ.ทศพร โสดาบรรลุ	ศต.ม. (ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม) ค.อ.บ. (สถาปัตยกรรม) (เกียรตินิยมอันดับ ๒)	มหาวิทยาลัยศิลปากร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง	- ทศพร โสดาบรรลุ. ๒๕๕๘. การพัฒนาผังแม่ บทุรูปนการการทอ่งเทียว เจิง สร้างสรรคค์ อย่งยั้งยั้งใน พื้นที่พิเศษ อุทยานประวัติ ศาสตร์ สุโขทัย-ศรีสัชนาลัย- กำแพงเพชร ด้วยงบประมาณสนับสนุนจาก สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาแห่งชาติ(ผู้ร่วมวิจัย), ๒๕๕๘
๕. อ.สันติ กวินวงศ์ไพฑูย์	วศ.ม. (วิศวกรรมปฐพี) วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) ค.อ.บ. (วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	-สันติ กวินวงศ์ไพฑูย์. ๒๕๕๘. การศึกษาผลกระทบจากการพัฒนาการท่องเที่ยวต่อ การเปลี่ยนแปลงและปรับตัวของชุมชน โดยรอบอุทยานประวัติศาสตร์ สุโขทัย-ศรีสัชนาลัย-กำแพงเพชร. กรุงเทพฯ: สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.

รศ.ดร.กิตติพงษ์ มະโน คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ชี้แจงว่า การปรับปรุงหลักสูตร ทั้ง ๕ หลักสูตร ซึ่งเป็นการปรับปรุงหลักสูตรตามนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการที่ให้ดำเนินการปรับปรุงมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์ (มคอ.๑) จากเดิมที่จัดการเรียนการสอน ๕ ปี เป็น ๔ ปี โดยขณะนี้ อยู่ระหว่างการดำเนินการยกร่าง ก่อนเสนอคณะกรรมการการอุดมศึกษาต่อไป

ที่ประชุมได้พิจารณาร่วมกัน มีข้อเสนอแนะ ดังนี้

กรณีหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์วิศวกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๒)

- ควรเพิ่มภาษาอังกฤษเป็นภาษาที่ใช้ในการจัดการศึกษา
- ตรวจสอบการใช้ชื่อย่อภาษาอังกฤษให้เป็นไปตามประกาศ
- ให้ตรวจสอบผลงานวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรให้ครบถ้วน และแนบผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรเพิ่มเติมในเล่ม มคอ.๒

กรณีหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์เกษตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๒)

- ให้ตรวจสอบผลงานวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรให้ครบถ้วน และแนบผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรเพิ่มเติมในเล่ม มคอ.๒

กรณีหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบสภาพแวดล้อมภายใน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๒)

- ให้ตรวจสอบผลงานวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรให้ครบถ้วน และแนบผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรเพิ่มเติมในเล่ม มคอ.๒

กรณีหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์การออกแบบ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๒)

- ให้ตรวจสอบผลงานวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรให้ครบถ้วน และแนบผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรเพิ่มเติมในเล่ม มคอ.๒

มติที่ประชุม ๑. เห็นชอบในหลักการของการปรับปรุงหลักสูตร (กรณีกระทบกระเทือนโครงสร้าง) ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี จำนวน ๕ หลักสูตร และให้เสนอสภาสถาบันทันที เมื่อมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาครุศาสตร์ (มคอ.๑) มีผลบังคับใช้ เพื่อให้สามารถดำเนินการเปิดรับนักศึกษาได้ทันที

ระดับปริญญาตรี

๑) หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์วิศวกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๒)

๒) หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์เกษตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๒)

๓) หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบสภาพแวดล้อมภายใน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๒)

๔) หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์การออกแบบ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๒)

๕) หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๒)

๒.ให้นำเสนอคณะกรรมการสภาสถาบันเพื่อพิจารณาด้านวิชาการ เพื่อโปรดพิจารณา ก่อนนำเสนอสภาสถาบันต่อไป

ที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาการ
เมื่อวันอังคารที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรัญญา วลัยรัชต์)
กรรมการและเลขานุการ