



บันทึกข้อความ

คณะวิทยาศาสตร์
เลขที่ 02338
วันที่ - ๕ มี.ค. ๒๕๖๙
เวลา 15.00 ✓

ส่วนงาน ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ โทร. 02-562-5555 ต่อ 740065
ที่ อว 6501.0912/ 157 วันที่ 4 มีนาคม 2569
เรื่อง ขอส่งเล่มหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2570)

บันทึกด้วย
ที่ 2790
- 9 มี.ย. 2569
14.20 น.

๑) เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565) จะครบกำหนดระยะเวลาปรับปรุงหลักสูตร ปีการศึกษา 2570 ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ.2565 ซึ่งหลักสูตรจะต้องเสนอ สภามหาวิทยาลัยอนุมัติต่อไป

บัดนี้ หลักสูตรฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตร พร้อมจัดทำรายงานวิจัยสถาบันการปรับปรุงหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา และผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 เรียบร้อยแล้ว

จึงขอส่งเล่มหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2570) และเล่มรายงานวิจัยสถาบันฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ คณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง สภามหาวิทยาลัยฯ และสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สป.อว.) พิจารณารับรองหลักสูตรต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๒) เรียน รองคณบดีฝ่ายวิชาการ เพื่อโปรด.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ปัสสัมภาณุวัชร)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
๕ มี.ค. ๖๙

(รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑาภรณ์ สิมสมบุรณ์ทอง)
หัวหน้าภาควิชาสถิติ

งานบริการการศึกษา วท. มก.
69B090100287
4/3 /2569 16.๐๐ น.

- ๓ เรียน ประธานคณะทำงานวิเคราะห์หลักสูตรกลุ่มย่อย
หลักสูตร ปร.ด. สถิติ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2570
เพื่อโปรดพิจารณาวิเคราะห์หลักสูตร



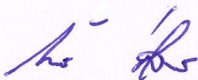
(ผศ. ดร.ฉัตรเฉลิม เกษเวชสุริยา)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

๑๐ มี.ค. 69

- ๔ เรียน รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
คณะทำงานวิเคราะห์ฯ ในการประชุมเมื่อวันที่
26 มี.ค. 69 พิจารณาแล้วเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตร
ปร.ด. สถิติ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2570 โดยมีข้อเสนอแนะ
ให้แก้ไข ทั้งนี้ หลักสูตรได้ดำเนินการแก้ไขแล้ว รายละเอียด
ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(ผศ. ดร.กันย์ สุนย์ชิน)

ประธานคณะทำงานวิเคราะห์หลักสูตรฯ

๑ พ.ค. 69

- ๕ เรียน เลขาธิการคณะกรรมการฝ่ายวิชาการ
โปรดพิจารณานำเข้าวาระการประชุม

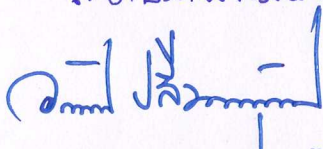


(ผศ. ดร.ฉัตรเฉลิม เกษเวชสุริยา)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

๑๔ พ.ค. 69

- ๑๐ เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
เพื่อโปรดพิจารณา



(รองศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ปลื้มภาณุภัทร)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

๕ ธ.ค. ๖๙

- ๖ เรียน รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
คณะกรรมการฝ่ายวิชาการ พิจารณาโดย
วิธีเวียนเห็นชอบผ่านระบบออนไลน์แล้ว เมื่อวันที่
14 พ.ค. 69 มีมติเห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตร
ปร.ด. สถิติ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2570

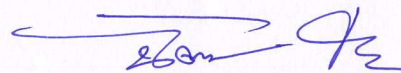
นพรัตน์ สามารณ

(น.ส.นพรัตน์ สามารณ)

เลขานุการคณะกรรมการฝ่ายวิชาการ

๑๕ พ.ค. 69

- ๗ เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
เพื่อโปรดพิจารณา

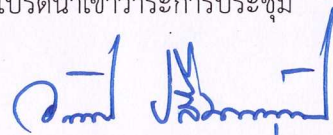


(ผศ. ดร.ฉัตรเฉลิม เกษเวชสุริยา)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

๑๖ พ.ค. 69

- ๘ เรียน เลขานุการคณะกรรมการประจำคณะ
เพื่อโปรดนำเข้าวาระการประชุม



(รศ. ดร.วันชัย ปลื้มภาณุภัทร)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

๑๖ พ.ค. 69

- ๙ เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะได้พิจารณาผ่านทางออนไลน์
ระหว่างวันที่ ๒๗ พ.ค. - ๑ มิ.ย. ๒๕๖๙ เรียบร้อยแล้ว มีมติเห็นชอบ
การขออนุมัติปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ
ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุธาภา ชีรภัทรสกุล)

เลขานุการคณะกรรมการประจำคณะ

๒ มิถุนายน ๒๕๖๙

แบบในการเสนอขอปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร

เพื่อเสนอมหาวิทยาลัย

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาสถิติ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2570

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2563 และได้รับการอนุมัติเปิดสอนจากสภา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2560
2. สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในการประชุม ครั้งที่/..... เมื่อวันที่
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้ เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2570 เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
 - 4.1 เพื่อให้สอดคล้องกับความก้าวหน้าทางวิชาการและเทคโนโลยีสมัยใหม่
องค์ความรู้ด้านสถิติมีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะการบูรณาการกับวิทยาการข้อมูล ปัญญาประดิษฐ์ (AI) และการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ การปรับปรุงหลักสูตรจึงมีความจำเป็น เพื่อให้เนื้อหา ทฤษฎี และเครื่องมือมีความทันสมัย รองรับการทำวิจัยขั้นสูงและการประยุกต์ใช้ใน บริบทที่ซับซ้อน
 - 4.2 เพื่อให้สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิและนโยบายการอุดมศึกษา
การปรับปรุงหลักสูตรช่วยให้โครงสร้างรายวิชา ผลลัพธ์การเรียนรู้ (PLOs) และระบบการ ประเมินผล สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา และแนวนโยบายด้านการพัฒนา กำลังคนของประเทศ
 - 4.3 เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานวิจัย
ปัจจุบันหน่วยงานภาครัฐและเอกชนต้องการผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก การสร้าง แบบจำลองตัวแบบเชิงพยากรณ์ และการจัดการข้อมูลเชิงระบบ การปรับปรุงหลักสูตรจะทำให้การ จัดประสบการณ์การเรียนรู้ของนิสิตได้รับประสบการณ์ตรง ช่วยให้บัณฑิตมีสมรรถนะตรงตามความ ต้องการของตลาดแรงงานและสามารถประยุกต์องค์ความรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - 4.4 เพื่อเสริมสร้างทักษะด้านจริยธรรม ความรับผิดชอบ และภาวะผู้นำทางวิชาการ
หลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่จะเน้นการทำวิจัยภายใต้จริยบรรณนักวิจัย ความซื่อสัตย์ทางวิชาการ และความรับผิดชอบต่อสังคม รวมถึงพัฒนาทักษะการสื่อสารทางวิชาการและการทำงานร่วมกับสห สาขาวิชา เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีความเป็นผู้นำทางวิชาการอย่างยั่งยืน

5. สารระในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 หลักสูตรแผน 2.2

- ปิดหลักสูตร เนื่องจากไม่มีผู้สมัครเรียนในหลักสูตรนี้ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2562

5.2 ปรับปรุงรายวิชา จำนวน 4 รายวิชา ดังนี้

01422642	สถิติอนุมาณขั้นสูง	3(3-0-6)
01422682	ทฤษฎีการควบคุมคุณภาพทางสถิติ	3(3-0-6)
01422691	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางสถิติ	2(2-0-4)
01422697	สัมมนา	1,1,1,1

5.3 ยกเลิกรายวิชา จำนวน 12 รายวิชา ดังนี้

01206559	วิศวกรรมโลจิสติกส์	3(3-0-6)
01206621	การหาค่าเหมาะที่สุดขั้นสูง	3(3-0-6)
01416561	ชีวสารสนเทศ	3(1-6-5)
01422513	การวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกประเภท	3(2-2-5)
01422514	สถิติไม่อิงพารามิเตอร์	3(2-2-5)
01422555	การวิเคราะห์หลายตัวแปร	3(2-2-5)
01422561	แผนแบบการทดลอง	3(2-2-5)
01422562	การวิเคราะห์และแผนแบบผิวดตอบสนอง	3(2-2-5)
01422582	การวิจัยดำเนินงาน	3(3-0-6)
01422585	กระบวนการสโตร์แคสติง	3(3-0-6)
01422582	การวิจัยดำเนินงาน	3(3-0-6)

5.4 ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรปรับปรุง

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2565	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<u>แผน 1.1</u> จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต 1. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) 1.1 วิชาสัมมนา 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) 01422697 สัมมนา 1,1,1,1 1.2 วิชาเอกบังคับ 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) 01422691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางสถิติ 2(2-0-4) 2. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต 01422699 วิทยานิพนธ์ 1-48	<u>แผน 1.1</u> จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต 1. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) 1.1 วิชาสัมมนา 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) 01422697 สัมมนา 1,1,1,1 1.2 วิชาเอกบังคับ 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) 01422691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางสถิติ 2(2-0-4) 2. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต 01422699 วิทยานิพนธ์ 1-48	- ปรับปรุงรายวิชา - ปรับปรุงรายวิชา
<u>แผน 2.1</u> จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต 1. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต 1.1 สัมมนา 4 หน่วยกิต 01422697 สัมมนา 1,1,1,1 1.2 วิชาเอกบังคับ 5 หน่วยกิต 01422642 สถิติอนุมานขั้นสูง 3(3-0-6) 01422691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางสถิติ 2(2-0-4) และเรียนรายวิชา 01422641 และ 01422651 โดยไม่นับหน่วยกิต 01422641 ความน่าจะเป็นและทฤษฎีเมเชอร์ 3(3-0-6) 01422651 ทฤษฎีตัวแบบเชิงเส้น 3(3-0-6) 1.3 วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่งต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก โดยความเห็นชอบของหัวหน้าภาควิชาหรือประธานหลักสูตร และได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย กลุ่มวิชา ทฤษฎีสถิติ 01422611 การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูง 3(3-0-6) 01422643 สถิติแบบเบส์ 3(3-0-6) 01422644 ทฤษฎีการเลือกตัวอย่างขั้นสูง 3(3-0-6) 01422645 ทฤษฎีการตัดสินใจเชิงสถิติ 3(3-0-6) 01422647 การคำนวณเชิงสถิติขั้นสูง 3(3-0-6) 01422652 การวิเคราะห์การถดถอยขั้นสูง 3(3-0-6) 01422681 การวิเคราะห์กระบวนการ 3(3-0-6) สโตแคสติก 01422696 เรื่องเฉพาะทางสถิติ 1-3 01422698 ปัญหาพิเศษ 1-3	<u>แผน 2.1</u> จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต 1. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต 1.1 สัมมนา 4 หน่วยกิต 01422697 สัมมนา 1,1,1,1 1.2 วิชาเอกบังคับ 5 หน่วยกิต 01422642 สถิติอนุมานขั้นสูง 3(3-0-6) 01422691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางสถิติ 2(2-0-4) และเรียนรายวิชา 01422641 และ 01422651 โดยไม่นับหน่วยกิต 01422641 ความน่าจะเป็นและทฤษฎีเมเชอร์ 3(3-0-6) 01422651 ทฤษฎีตัวแบบเชิงเส้น 3(3-0-6) 1.3 วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่งต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก โดยความเห็นชอบของหัวหน้าภาควิชาหรือประธานหลักสูตร และได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย กลุ่มวิชา ทฤษฎีสถิติ 01422611 การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูง 3(3-0-6) 01422643 สถิติแบบเบส์ 3(3-0-6) 01422644 ทฤษฎีการเลือกตัวอย่างขั้นสูง 3(3-0-6) 01422645 ทฤษฎีการตัดสินใจเชิงสถิติ 3(3-0-6) 01422647 การคำนวณเชิงสถิติขั้นสูง 3(3-0-6) 01422652 การวิเคราะห์การถดถอยขั้นสูง 3(3-0-6) 01422681 การวิเคราะห์กระบวนการ 3(3-0-6) สโตแคสติก 01422696 เรื่องเฉพาะทางสถิติ 1-3 01422698 ปัญหาพิเศษ 1-3	- ปรับปรุงรายวิชา - ปรับปรุงรายวิชา - ปรับปรุงรายวิชา

[illegible]

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2565	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<u>แผน 2.2</u> จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต 1. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต 1.1 สัมมนา 6 หน่วยกิต 01422697 สัมมนา 1,1,1,1,1,1 1.2 วิชาเอกบังคับ 12 หน่วยกิต 01422641 ความน่าจะเป็นและทฤษฎีเมเชอร์ 3(3-0-6) 01422642 สถิติอนุมานขั้นสูง 3(3-0-6) 01422647 การคำนวณเชิงสถิติขั้นสูง 3(3-0-6) 01422651 ทฤษฎีตัวแบบเชิงเส้น 3(3-0-6) และเรียนรายวิชา 01422646 และ 01422691 โดยไม่นับหน่วยกิต 01422646 สถิติเชิงทฤษฎี 3(3-0-6) 01422691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางสถิติ 2(2-0-4) 1.3 วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่งต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก โดยความเห็นชอบของหัวหน้าภาควิชาหรือประธานหลักสูตร และได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย <u>กลุ่มวิชา ทฤษฎีสถิติ</u> 01422611 การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูง 3(3-0-6) 01422643 สถิติแบบเบส์ 3(3-0-6) 01422644 ทฤษฎีการเลือกตัวอย่างขั้นสูง 3(3-0-6) 01422645 ทฤษฎีการตัดสินใจเชิงสถิติ 3(3-0-6) 01422652 การวิเคราะห์การถดถอยขั้นสูง 3(3-0-6) 01422681 การวิเคราะห์กระบวนการ สโตแคสติก 3(3-0-6) 01422696 เรื่องเฉพาะทางสถิติ 1-3 01422698 ปัญหาพิเศษ 1-3 <u>กลุ่มวิชา สถิติอุตสาหกรรม</u> 01206559 วิศวกรรมโลจิสติกส์ 3(3-0-6) 01206621 การหาค่าเหมาะที่สุดขั้นสูง 3(3-0-6) 01422561 แผนแบบการทดลอง 3(3-0-6) 01422562 การวิเคราะห์และแผนแบบ ผิวตอบสนอง 3(3-0-6) 01422582 การวิจัยดำเนินงาน 3(3-0-6) 01422585 กระบวนการสโตแคสติก 3(3-0-6) 01422653 อนุกรมเวลาขั้นสูง 3(3-0-6) 01422654 วิธีการถดถอยสำหรับการวิจัย 3(3-0-6)	<u>แผน 2.2</u> ไม่มี	ปิดหลักสูตร แผน 2.2

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2565	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01422661 การวิเคราะห์และออกแบบ การทดลองขั้นสูง 3(3-0-6) 01422686 การวิเคราะห์ความเชื่อถือ ได้ขั้นสูง 3(3-0-6) 01422696 เรื่องเฉพาะทางสถิติ 1-3 01422698 ปัญหาพิเศษ 1-3		
กลุ่มวิชา ชีวสถิติ 01416561 ชีวสารสนเทศ 3(1-6-5) 01422513 การวิเคราะห์ข้อมูลจำแนก ประเภท 3(3-0-6) 01422555 การวิเคราะห์หลายตัวแปร 3(3-0-6) 01422631 การวิเคราะห์ทางชีวสถิติ 3(3-0-6) 01422632 การออกแบบและวิเคราะห์ สำหรับการวิจัยทางคลินิก 3(3-0-6) 01422633 วิธีทางสถิติสำหรับพิษวิทยา 3(3-0-6) 01422634 การวิเคราะห์ความอยู่รอด 3(3-0-6) 01422635 การวิเคราะห์เชิงลำดับ สำหรับการลองเชิงคลินิก 3(3-0-6) 01422636 วิธีสถิติสำหรับข้อมูลพันธุศาสตร์ 3(3-0-6) 01422652 การวิเคราะห์การถดถอยขั้นสูง 3(3-0-6) 01422654 วิธีการถดถอยสำหรับการวิจัย 3(3-0-6) 01422696 เรื่องเฉพาะทางสถิติ 1-3 01422698 ปัญหาพิเศษ 1-3		
กลุ่มวิชา สถิติประยุกต์ 01422513 การวิเคราะห์ข้อมูลจำแนก ประเภท 3(3-0-6) 01422514 สถิติไม่อิงพารามิเตอร์ 3(3-0-6) 01422555 การวิเคราะห์หลายตัวแปร 3(3-0-6) 01422611 การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูง 3(3-0-6) 01422621 ทฤษฎีการเรียนรู้ของเครื่อง เชิงสถิติ 3(3-0-6) 01422652 การวิเคราะห์การถดถอยขั้นสูง 3(3-0-6) 01422654 วิธีการถดถอยสำหรับการวิจัย 3(3-0-6) 01422655 การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงนับ 3(3-0-6) 01422696 เรื่องเฉพาะทางสถิติ 1-3 01422698 ปัญหาพิเศษ 1-3		
2. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต 01422699 วิทยานิพนธ์ 1-48		

6. โครงสร้างของหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2565 ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปรากฏดังนี้

6.1 แผน 1.1

หมวดวิชา	เกณฑ์ กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
1. วิชาเอก		ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- สัมมนา		4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- วิชาเอกบังคับ		2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
2. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

6.2 แผน 2.1

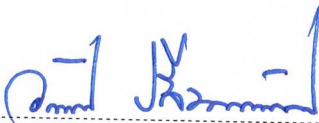
หมวดวิชา	เกณฑ์ กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
1. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
- สัมมนา		4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก		3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
2. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

7. หลักสูตร

แบบในการเสนอเรื่องเพื่อพิจารณาในที่ประชุม “คณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์”

1. หน่วยงานต้นสังกัดที่เสนอ ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์
2. เรื่องที่เสนอ
 - 2.1 ชื่อเรื่อง ขอปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570
 - 2.2 สรุปสาระสำคัญของเรื่องที่เสนอให้พิจารณา
 - ปรับโครงสร้างหลักสูตร โดยมีการเพิ่ม AI เข้าไปในรายวิชาบังคับ วิชา 01422642 01422691 และ 01422697
 - ปรับข้อมูลอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร ให้สอดคล้องกับบรรณานุกรมแสดงผลงานทางวิชาการ
 - ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา 01422642 01422682 01422691 และ 01422697
 - ปิดแผนการเรียน แบบ 2.2 เนื่องจากไม่มีนิสิตสมัครเรียน
 - กำหนดผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (Program Learning Outcomes: PLOs) เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคมและตลาดแรงงานทั้งในระดับชาติและนานาชาติ
 - กำหนดผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs) ให้ตอบสนองต่อผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (Program Learning Outcomes: PLOs)
3. ได้ผ่านการพิจารณาตรวจสอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามขั้นตอนที่กำหนด
 - ☒ คณะกรรมการวิชาการ/การศึกษา/วิจัย (ระดับ ☐ วิทยาเขต/ ☒ คณะ/ ☐ สำนัก)
 - ☒ คณะกรรมการประจำหน่วยงาน (ระดับ ☐ วิทยาเขต/ ☒ คณะ/ ☐ สำนัก)
 - ☐ คณะกรรมการอื่นๆ (ระบุ)
 - ☒ คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย
 - ☒ คณะกรรมการการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
4. กฎ ระเบียบ หรือข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
 - ☒ ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาในระดับ ☐ ปริญญาตรี/ ☒ บัณฑิตศึกษา
ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 - ☒ เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการ (ระดับ ☐ ปริญญาตรี/ ☒ บัณฑิตศึกษา)
 - ☐ อื่นๆ (ระบุ)
5. ผู้ชี้แจงข้อมูล (ถ้ามี) รองศาสตราจารย์ ดร.ธิดาพร ศุภภากร
6. ผู้ประสานงาน นายณัชชวกร มีศรี โทร. 02-562-5555 ต่อ 740065

7. เอกสารประกอบการประชุม ประกอบด้วย Hard copy ...1...ชุด และ Digital file...1...ชุด (CD)
(บันทึกข้อความ ให้สแกนเป็นไฟล์ pdf และเอกสารอื่นๆ ให้ส่งทั้งไฟล์ word และ pdf)

ลงชื่อ 
(รองศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ปลื้มภาณุภัทร)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

การเสนอเรื่องเพื่อพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ มก. ให้พิมพ์ข้อความ ระบุข้อมูลและทำเครื่องหมายให้ครบถ้วน ส่งไปยังฝ่ายบริการการศึกษา สำนักทะเบียนและประมวลผล ชั้น 7 อาคารระพีสาคริก ก่อนเวลา 12.00 น. ของวันศุกร์สัปดาห์ที่สามของเดือน
ทั้งนี้ หน่วยงานต้นสังกัดที่เสนอเรื่องจะต้องเก็บผู้รับผิดชอบความถูกต้องของข้อมูลโดยตรง