การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงธุรกิจ ฉบับปี พ.ศ. 2568
คณะวิทยาศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
2. สภามหาวิทยาลัย/สถาบัน ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุมครั้งที่.....เมื่อวันที่.....เดือน..... พ.ศ.....
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษารุ่นปีการศึกษาตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
   4.1 ปรับเปลี่ยนชื่อรายวิชาให้สอดคล้องกันทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เนื่องจากมีการพิมพ์ข้อมูลผิดพลาดใน สมอ.08 ครั้งก่อนหน้า จึงส่งผลให้ชื่อรายวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษไม่สอดคล้องกัน (แบบไม่กระทบกระเทือนโครงสร้าง)
5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข
   5.1 ปรับเปลี่ยนชื่อรายวิชาให้สอดคล้องกันทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ในข้อที่ 4 แผนการศึกษา ในแผน 1.2 (ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 และ 2) ดังนี้

4. แผนการศึกษา (เดิม)

แผน 1.2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
05407311	การบริหารธุรกิจเชิงข้อมูล DATA-DRIVEN BUSINESS MANAGEMENT	3 (3-0-6)
05407312	แบบจำลองข้อมูลและการโปรแกรมเชิงวิเคราะห์ข้อมูล DATA MODELING AND ANALYTICAL PROGRAMMING	3 (3-0-6)
05407313	สถิติประยุกต์และระเบียบวิธีการวิจัย APPLIED STATISTICS AND RESEARCH METHODS	3 (3-0-6)
05407314	สถิติวิเคราะห์เชิงพยากรณ์ STATISTICAL PREDICTIVE ANALYTICS	3 (3-0-6)
รวม		**12**

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
05407315	สถิติวิเคราะห์เชิงทำนาย STATISTICAL FORECASTING ANALYTICS	3 (3-0-6)
05407316	การหาค่าที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการวิเคราะห์ธุรกิจ OPTIMIZATION FOR BUSINESS ANALYTICS	3 (3-0-6)
05407317	ปัญญาประดิษฐ์เพื่อขับเคลื่อนการวิเคราะห์ธุรกิจ AI POWERED BUSINESS ANALYTICS	3 (3-0-6)
05407xxx	วิชาเลือก ELECTIVES COURSE	3 (3-0-6)
รวม		**12**

6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานระดับ ปริญญาโท/บัณฑิต พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ ปรากฏดังนี้

4. แผนการศึกษา (ใหม่)

แผน 1.2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
05407311	การบริหารธุรกิจเชิงข้อมูล DATA-DRIVEN BUSINESS MANAGEMENT	3 (3-0-6)
05407312	แบบจำลองข้อมูลและการโปรแกรมเชิงวิเคราะห์ข้อมูล DATA MODELING AND ANALYTICAL PROGRAMMING	3 (3-0-6)
05407313	สถิติประยุกต์และระเบียบวิธีการวิจัย APPLIED STATISTICS AND RESEARCH METHODS	3 (3-0-6)
05407314	สถิติวิเคราะห์เชิงทำนาย STATISTICAL PREDICTIVE ANALYTICS	3 (3-0-6)
รวม		**12**

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
05407315	สถิติวิเคราะห์เชิงพยากรณ์ STATISTICAL FORECASTING ANALYTICS	3 (3-0-6)
05407316	การหาค่าที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการวิเคราะห์ธุรกิจ OPTIMIZATION FOR BUSINESS ANALYTICS	3 (3-0-6)
05407317	ปัญญาประดิษฐ์เพื่อขับเคลื่อนการวิเคราะห์ธุรกิจ AI POWERED BUSINESS ANALYTICS	3 (3-0-6)
05407xxx	วิชาเลือก ELECTIVES COURSE	3 (3-0-6)
รวม		**12**