



ประกาศคณะสถิติประยุกต์

เรื่อง แนวปฏิบัติในการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)

โดยที่เป็นการสมควรให้มีประกาศคณะสถิติประยุกต์ เรื่อง แนวปฏิบัติในการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนในระดับปริญญาโทของคณะสถิติประยุกต์ เป็นไปด้วยความเหมาะสมและเป็นมาตรฐานเดียวกัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔๔ และมาตรา ๑๐๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบกับข้อ ๘ (๑) แห่งข้อบังคับสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ว่าด้วยคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการได้มา การพ้นจากตำแหน่ง และหน้าที่และอำนาจของผู้ดำรงตำแหน่งคณบดีและรองคณบดี พ.ศ. ๒๕๖๕ และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรชั้นปริญญาโท คณะสถิติประยุกต์ ภาคพิเศษ ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๙ จึงกำหนดแนวปฏิบัติในการสอบการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) ดังนี้

๑. ประกาศนี้ให้ใช้บังคับกับหลักสูตรระดับปริญญาโทของคณะสถิติประยุกต์หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๒ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๔ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕ หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖ และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๘

๒. คณะสถิติประยุกต์จัดสอบประมวลความรู้ด้วยวิธีการสอบข้อเขียนและสอบปากเปล่า

๓. การสอบประมวลความรู้ นักศึกษาจะมีสิทธิ์สอบ เมื่อมีผลการศึกษาวិชาหลักและ/หรือวิชาการสห ๖๐๐๐ ในกรณีที่กำหนดเป็นวิชาบังคับตามหลักสูตร คิดเป็นผลการศึกษาเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ และวิชาอื่น ๆ ที่หลักสูตร/สาขาวิชาเอกกำหนดให้เป็นวิชาที่ใช้สอบประมวลความรู้ตามประกาศของคณะ/สถาบัน ครบถ้วนแล้ว

๔. การสอบประมวลความรู้ในแต่ละหลักสูตรมีรายวิชาตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

๕. การสมัครสอบประมวลความรู้จะจัดการสอบตามหลักสูตร/สาขาวิชาเอก ในกรณีข้อสอบ แบ่งเป็น ๒ ส่วน ให้ถือปฏิบัติว่าการสมัครสอบประมวลความรู้ในแต่ละครั้ง นักศึกษาจะต้องสอบทั้ง ๒ ส่วน กรณีนักศึกษาขาดสอบส่วนใดส่วนหนึ่งคณะจะประกาศผลการสอบเป็น “ตก” ในส่วนที่ขาดสอบ หรือในกรณี หลักสูตร/สาขาวิชาเอกกำหนดให้สอบส่วนเดียว หากขาดสอบคณะจะประกาศผลการสอบเป็น “ตก”

๖. นักศึกษาระดับปริญญาโทจะต้องสอบผ่านการสอบประมวลความรู้ ไม่เกิน ๑๑ ครั้ง ตาม กำหนดที่คณะจัดสอบ นับตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา หากไม่สามารถสอบผ่านการสอบ ประมวลความรู้ภายในระยะเวลาที่กำหนด จะถือว่าสอบประมวลความรู้ “ตก” และไม่สามารถจบการศึกษาได้

กรณีที่มีเหตุจำเป็น คณะกรรมการบริหารหลักสูตรอาจพิจารณาให้ขยายเป็นกรณีพิเศษ เช่น เข้ารับการรักษาตัวเป็นผู้ป่วยในเป็นระยะเวลานาน ภัยพิบัติ ภาวะสงคราม

๗. การสอบปากเปล่านักศึกษาจะมีสิทธิ์สอบปากเปล่า เมื่อผ่านการสอบประมวลความรู้โดยมีผลการสอบประมวลความรู้ “ผ่าน” และต้องศึกษาครบถ้วนทุกรายวิชาตามข้อกำหนดของหลักสูตร โดยมีผลการศึกษารวมเฉลี่ยสะสมทุกวิชาไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ และมีผลการศึกษาในวิชาเสริมพื้นฐานไม่ต่ำกว่า “B”

๘. ให้คณบดีรักษาการตามประกาศนี้ ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการตีความตามประกาศนี้ ให้คณบดีตามคำแนะนำของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรชั้นปริญญาโท คณะสถิติประยุกต์ ภาคพิเศษ เป็นผู้วินิจฉัย และให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(อาจารย์ ดร.ศิวิกา ดุษฎีโหนด)

คณบดีคณะสถิติประยุกต์

เอกสารแนบท้ายประกาศคณะสถิติประยุกต์
เรื่อง แนวปฏิบัติในการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)

๑. หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๓

- สาขาวิชาเอกเทคโนโลยีขั้นสูงและระบบอัจฉริยะ

- ส่วนที่ ๑ คส.๗๑๐๑ ปัญญาประดิษฐ์
 คส.๗๑๐๒ การเรียนรู้ด้วยเครื่องจักร
- ส่วนที่ ๒ คส.๖๑๐๑ ระบบฐานข้อมูลขั้นสูง
 คส.๖๑๐๒ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ขั้นสูง

- สาขาวิชาเอกการจัดการระบบสารสนเทศ

- ส่วนที่ ๑ คส.๗๒๐๑ การออกแบบกระบวนการธุรกิจ
 คส.๗๒๐๓ การแปลงแบบดิจิทัล
- ส่วนที่ ๒ คส.๖๑๐๑ ระบบฐานข้อมูลขั้นสูง
 คส.๖๑๐๒ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ขั้นสูง

๒. หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๔

- สาขาวิชาเอกปัญญาประดิษฐ์และระบบอัจฉริยะ

- ส่วนที่ ๑ คส ๖๐๐๑ ระบบฐานข้อมูลขั้นสูง
 คส ๖๐๐๒ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ขั้นสูง
- ส่วนที่ ๒ คส ๗๑๐๑ ปัญญาประดิษฐ์
 คส ๗๑๐๒ การเรียนรู้ด้วยเครื่องจักร
 คส ๗๑๐๓ การประมวลผลภาษาธรรมชาติ
 คส ๗๑๐๔ คอมพิวเตอร์วิทัศน์

- สาขาวิชาเอกการจัดการระบบสารสนเทศ

- ส่วนที่ ๑ คส ๖๐๐๑ ระบบฐานข้อมูลขั้นสูง
 คส ๖๐๐๒ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ขั้นสูง
- ส่วนที่ ๒ คส ๗๔๐๑ การวิเคราะห์และออกแบบระบบ
 คส ๗๔๐๒ การพัฒนาระบบสารสนเทศแบบคล่องตัว
 คส ๗๕๐๑ การจัดทำแผนยุทธศาสตร์ระบบสารสนเทศ
 คส ๗๕๐๔ การจัดการความมั่นคงของสารสนเทศ

๓. หลักสูตรสถิติประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔

- สาขาวิชาเอกสถิติ

ข้อสอบส่วนเดียว ประกอบด้วย ๓ วิชา ใช้เวลาการสอบ ๓ ชั่วโมง รายวิชาดังนี้

วิชา สป.๖๐๐๑ การออกแบบงานวิจัยและวิธีการหาความรู้

วิชา สป.๗๑๐๑ ทฤษฎีความน่าจะเป็นและการประยุกต์

วิชา สป.๗๑๐๒ สถิติอนุมาน

- สาขาวิชาเอกวิทยาการประกันภัยและการบริหารความเสี่ยง

ข้อสอบส่วนเดียว ประกอบด้วย ๓ วิชา ใช้เวลาการสอบ ๓ ชั่วโมง รายวิชาดังนี้

วิชา สป.๗๑๐๑ ทฤษฎีความน่าจะเป็นและการประยุกต์

วิชา สป.๗๒๐๒ สถิติสำหรับแบบจำลองความเสี่ยง

วิชา สป.๗๒๐๓ คณิตศาสตร์การเงิน

- สาขาวิชาเอกพลเมืองวิทยาการข้อมูล

ข้อสอบส่วนเดียว ประกอบด้วย ๓ วิชา ใช้เวลาการสอบ ๓ ชั่วโมง รายวิชาดังนี้

วิชา สป.๖๐๐๑ การออกแบบงานวิจัยและวิธีการหาความรู้

วิชา สป.๖๐๐๒ การวิเคราะห์เชิงทำนายประยุกต์

วิชา สป.๗๓๐๒ การวิเคราะห์สถิติประยุกต์

๔. หลักสูตรบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๑ บทส.๖๐๑๐ การจัดการข้อมูลระดับองค์กร ฯ

บทส.๖๐๒๐ เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

บทส.๖๐๓๐ การวางแผนยุทธศาสตร์และการบริหารโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ

ส่วนที่ ๒ บทส.๖๐๔๐ การบัญชีเพื่อการบริหาร

บทส.๖๐๕๐ การจัดการทรัพยากรมนุษย์และพฤติกรรมองค์การ

บทส.๖๐๖๐ การจัดการตลาดและการตลาดดิจิทัล

๕. หลักสูตรการจัดการโลจิสติกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๕๘

ส่วนที่ ๑ จล.๖๐๐๑ การจัดการสินค้าคงคลัง

จล.๖๐๐๔ การจัดการโซ่อุปทาน

ส่วนที่ ๒ จล.๖๐๐๒ การจัดการคลังสินค้า

จล.๖๐๐๓ การจัดการการขนส่งและเครือข่ายการกระจายสินค้า

๖. หลักสูตรการจัดการโลจิสติกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๓

ส่วนที่ ๑ จล.๖๐๐๑ การจัดการสินค้าคงคลัง

จล.๖๐๐๔ การหาค่าเหมาะที่สุดของโซ่อุปทาน

ส่วนที่ ๒ จล.๖๐๐๒ สมาร์ทโลจิสติกส์

จล.๖๐๐๓ การจัดการการขนส่งและเครือข่ายการกระจายสินค้า

๗. หลักสูตรโลจิสติกส์อัจฉริยะและการจัดการโซ่อุปทาน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๖

- ส่วนที่ ๑ จลท.๖๐๐๑ การหาค่าเหมาะที่สุดสำหรับสินค้าคงคลัง
จลท.๖๐๐๔ การหาค่าเหมาะที่สุดของโซ่อุปทาน
- ส่วนที่ ๒ จลท.๖๐๐๒ โลจิสติกส์อัจฉริยะและคลังสินค้าอัตโนมัติ
จลท.๖๐๐๓ การหาค่าเหมาะที่สุดสำหรับการขนส่งและเครือข่ายการกระจายสินค้า

๘. หลักสูตรการวิเคราะห์ธุรกิจและวิทยาการข้อมูล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๒

ข้อสอบส่วนเดียว ประกอบด้วย ๓ วิชา ใช้เวลาการสอบ ๓ ชั่วโมง รายวิชาดังนี้

- สาขาวิชาเอกปัญญาและการวิเคราะห์ธุรกิจ

- วิชา วรwx ๖๐๐๑ การวิเคราะห์ธุรกิจและวิทยาการข้อมูลเบื้องต้น
วิชา วรwx ๖๐๐๒ การวิเคราะห์สถิติสมัยใหม่ประยุกต์
วิชา วรwx ๗๑๐๑ ปัญญาและการวิเคราะห์การตลาด

- สาขาวิชาเอกวิทยาการข้อมูล

- วิชา วรwx ๖๐๐๔ การจัดการข้อมูลใหญ่
วิชา วรwx ๖๐๐๕ การเรียนรู้ด้วยเครื่องจักรประยุกต์
วิชา วรwx ๗๒๐๒ การทำเหมืองข้อมูลใหญ่

- สาขาวิชาเอกปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ด้วยเครื่องจักร

- วิชา วรwx ๖๐๐๕ การเรียนรู้ด้วยเครื่องจักรประยุกต์
วิชา วรwx ๗๖๐๑ ปัญญาประดิษฐ์
วิชา วรwx ๗๖๐๕ การเรียนรู้ด้วยเครื่องจักรขั้นสูง

- สาขาวิชาเอกภาพนิทัศน์ข้อมูลและเทคโนโลยีมีเดีย

- วิชา วรwx ๖๐๐๓ การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงบุกเบิกและการสร้างภาพนิทัศน์จากข้อมูล
วิชา วรwx ๗๒๐๓ การวิเคราะห์วีดิทัศน์และรูป
วิชา วรwx ๗๗๐๒ คอมพิวเตอร์กราฟิกส์และแอนิเมชัน

๙. หลักสูตรการวิเคราะห์ธุรกิจและวิทยาการข้อมูล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๓

ข้อสอบส่วนเดียว ประกอบด้วย ๓ วิชา ใช้เวลาการสอบ ๓ ชั่วโมง รายวิชาดังนี้

- สาขาวิชาเอกการวิเคราะห์ธุรกิจ

- วิชา วรwx ๖๐๐๑ การวิเคราะห์ธุรกิจและวิทยาการข้อมูลเบื้องต้น
วิชา วรwx ๖๐๐๒ การวิเคราะห์สถิติสมัยใหม่ประยุกต์
วิชา วรwx ๗๑๐๑ ปัญญาและการวิเคราะห์การตลาด

- สาขาวิชาเอกวิทยาการข้อมูล

- วิชา วรwx ๖๐๐๔ การจัดการข้อมูลใหญ่
วิชา วรwx ๖๐๐๕ การเรียนรู้ด้วยเครื่องจักรประยุกต์
วิชา วรwx ๗๒๐๒ การทำเหมืองข้อมูลใหญ่

- สาขาวิชาเอกปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ด้วยเครื่องจักร

วิชา วรwx ๖๐๐๕ การเรียนรู้ด้วยเครื่องจักรประยุกต์

วิชา วรwx ๗๖๐๑ ปัญญาประดิษฐ์

วิชา วรwx ๗๖๐๕ การเรียนรู้ด้วยเครื่องจักรขั้นสูง

- สาขาวิชาเอกภาพนิทัศน์ข้อมูลและเทคโนโลยีมีเดีย

วิชา วรwx ๖๐๐๓ การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงบุกเบิกและการสร้างภาพนิทัศน์จากข้อมูล

วิชา วรwx ๗๒๐๓ การวิเคราะห์วีดิทัศน์และรูป

วิชา วรwx ๗๗๐๒ คอมพิวเตอร์กราฟิกส์และแอนิเมชัน

- สาขาวิชาเอกห่วงโซ่อุปทานและการวิเคราะห์อัตโนมัติ

วิชา วรwx ๗๘๐๑ ห่วงโซ่อุปทานอัตโนมัติและโลจิสติกส์ชาวนลาด

วิชา วรwx ๗๘๐๒ การวิเคราะห์การกระจายและการขนส่ง

วิชา วรwx ๗๘๐๔ การหาค่าเหมาะสมที่สุดสำหรับคลังสินค้าและสินค้าคงเหลือ

๑๐. หลักสูตรการวิเคราะห์ข้อมูลและวิทยาการข้อมูล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๔

ข้อสอบส่วนเดียว ประกอบด้วย ๓ วิชา ใช้เวลาการสอบ ๓ ชั่วโมง รายวิชาดังนี้

วิชา วรwx ๖๐๐๑ การวิเคราะห์สถิติสมัยใหม่ประยุกต์

วิชา วรwx ๖๐๐๒ การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่

วิชา วรwx ๖๐๐๓ การประยุกต์การเรียนรู้ของเครื่อง

๑๑. หลักสูตรการจัดการวิเคราะห์ข้อมูลและเทคโนโลยีข้อมูล หลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๔

ข้อสอบแบ่งเป็น ๒ ส่วน ใช้เวลาการสอบแต่ละส่วน ๓ ชั่วโมง รายวิชา ดังนี้

ส่วนที่ ๑ วรwx ๖๐๐๑ พื้นฐานการวิเคราะห์ธุรกิจ

วรwx ๖๐๐๔ การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงประยุกต์ในธุรกิจ

ส่วนที่ ๒ วรwx ๖๐๐๒ เทคโนโลยีข้อมูลพื้นฐาน

วรwx ๖๐๐๕ การจัดการข้อมูลสมัยใหม่

๑๒. หลักสูตรการจัดการความเสี่ยงความมั่นคงทางไซเบอร์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๔

วิชา สมช ๖๐๐๑ การบริหารความมั่นคงของสารสนเทศ

วิชา สมช ๖๐๐๒ การวิเคราะห์ความเสี่ยงสำหรับความมั่นคงของสารสนเทศ

วิชา สมช ๖๐๐๓ กฎหมายเกี่ยวกับความมั่นคงไซเบอร์