



ประกาศคณะสภิตติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ เรื่อง ข้อกำหนดเกี่ยวกับวิชาเสริมพื้นฐาน

ด้วยคณะสภิตติประยุกต์ ได้เปิดสอนหลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๔ และปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร-
มหาบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๘ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕
และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ รายละเอียดดังนี้

๑. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๘
๒. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสภิตติประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔
๓. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง
พ.ศ. ๒๕๖๕
๔. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลและวิทยาการข้อมูล หลักสูตร
ปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔
๕. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการความเสี่ยงความมั่นคงทางไซเบอร์
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๔
๖. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการวิเคราะห์ข้อมูลและเทคโนโลยีข้อมูล
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๔
๗. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโลจิสติกส์อัจฉริยะและการจัดการโซ่อุปทาน
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖

ทั้งนี้ เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนเป็นไปตามโครงสร้างหลักสูตร จึงกำหนดวิชาเสริมพื้นฐาน
สำหรับนักศึกษาแต่ละหลักสูตร/สาขาวิชาเอก จะต้องเรียนวิชาเสริมพื้นฐานและได้ผลการศึกษา รายละเอียด
ดังนี้

๑. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ หลักสูตร
ปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๘
 - ๑.๑ สาขาวิชาเอกปัญญาประดิษฐ์และระบบอัจฉริยะ
 - ๑) คส ๔๐๐๑ คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ
 - ๒) คส ๔๐๐๒ ความน่าจะเป็นและสภิตติสำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ
 - ๓) คส ๔๐๐๓ โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธีพร้อมการเขียนโปรแกรม
 - ๔) คส ๔๐๐๔ ระบบสารสนเทศเชิงยุทธศาสตร์

- ๕) คส ๔๐๐๕ พื้นฐานของคอมพิวเตอร์
- ๖) คส ๔๐๐๖ พื้นฐานของเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- ๗) คส ๔๐๐๗ ข้อมูลแบบมีโครงสร้างและระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น
- ๘) คส ๔๐๐๘ ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ หรือ วิชาภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่สถาบันกำหนด

๑.๒ สาขาวิชาเอกการจัดการระบบสารสนเทศ

- ๑) คส ๔๐๐๑ คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ
- ๒) คส ๔๐๐๒ ความน่าจะเป็นและสถิติสำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ
- ๓) คส ๔๐๐๓ โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธีพร้อมการเขียนโปรแกรม
- ๔) คส ๔๐๐๔ ระบบสารสนเทศเชิงยุทธศาสตร์
- ๕) คส ๔๐๐๕ พื้นฐานของคอมพิวเตอร์
- ๖) คส ๔๐๐๖ พื้นฐานของเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- ๗) คส ๔๐๐๗ ข้อมูลแบบมีโครงสร้างและระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น
- ๘) คส ๔๐๐๘ ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ หรือ วิชาภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่สถาบันกำหนด

๒. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔

๒.๑ สาขาวิชาเอกสถิติ

- ๑) สป ๔๐๐๑ คณิตศาสตร์สำหรับสถิติประยุกต์
- ๒) สป ๔๐๐๒ ภาษาอังกฤษสำหรับสถิติประยุกต์ หรือ วิชาภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่สถาบันกำหนด

๒.๒ สาขาวิชาเอกวิทยาการประกันภัยและการบริหารความเสี่ยง

- ๑) สป ๔๐๐๑ คณิตศาสตร์สำหรับสถิติประยุกต์
- ๒) สป ๔๐๐๒ ภาษาอังกฤษสำหรับสถิติประยุกต์ หรือ วิชาภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่สถาบันกำหนด

๒.๓ สาขาวิชาเอกพลเมืองวิทยาการข้อมูล

- ๑) สป ๔๐๐๑ คณิตศาสตร์สำหรับสถิติประยุกต์
- ๒) สป ๔๐๐๒ ภาษาอังกฤษสำหรับสถิติประยุกต์ หรือ วิชาภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่สถาบันกำหนด

๓. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕

- ๑) บทส ๔๐๑๐ ระบบฐานข้อมูลและการพัฒนาแอปพลิเคชันธุรกิจ
- ๒) บทส ๔๐๐๓ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ หรือวิชาภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่สถาบันกำหนด

๔. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลและวิทยาการข้อมูล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔

- ๑) วขวข ๔๐๐๑ พื้นฐานคณิตศาสตร์และสถิติ

- ๒) วขวข ๔๐๐๒ การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นและการจัดการฐานข้อมูล
- ๓) วขวข ๔๐๐๓ ภาษาอังกฤษสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลและวิทยาการข้อมูล หรือวิชาภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่สถาบันกำหนด

๕. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการความเสี่ยงความมั่นคงทางไซเบอร์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๔

- ๑) สมช ๔๐๐๑ ระบบกฎหมายและนิติวิธี
- ๒) สมช ๔๐๐๒ การปฏิบัติการความมั่นคงไซเบอร์

๖. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการวิเคราะห์ข้อมูลและเทคโนโลยีข้อมูล หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๔

- ๑) วขทข ๔๐๐๑ พื้นฐานการวิเคราะห์ข้อมูล
- ๒) วขทข ๔๐๐๒ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ หรือวิชาภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่สถาบันกำหนด

๗. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโลจิสติกส์อัจฉริยะและการจัดการโซ่อุปทานหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖

- ๑) ลจอท ๔๐๐๑ คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับโลจิสติกส์อัจฉริยะและการจัดการโซ่อุปทาน
- ๒) ลจอท ๔๐๐๒ ภาษาอังกฤษสำหรับโลจิสติกส์อัจฉริยะและการจัดการโซ่อุปทาน หรือวิชาภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่สถาบันกำหนด

ทุกวิชาดังกล่าวข้างต้นยกเว้นวิชาภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่สถาบันกำหนด จะต้องได้ผลการศึกษาไม่ต่ำกว่า “B” หากได้ผลการศึกษามากกว่า “B” จะต้องลงทะเบียนเรียนซ้ำวิชานั้น ๆ จนกว่าจะได้ผลการศึกษาไม่ต่ำกว่า “B” ส่วนวิชาภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่สถาบันกำหนด ให้เป็นไปตามเงื่อนไขการลงทะเบียนเรียนวิชาภาษาอังกฤษเสริมพื้นฐานสำหรับนักศึกษาปริญญาโท

“นักศึกษาที่ไม่ได้ผลการศึกษาวิชาเสริมพื้นฐานตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จะไม่มีสิทธิสอบปากเปล่า”

การขอยกเว้นการเรียนวิชาเสริมพื้นฐาน

นักศึกษาที่เข้าศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตทุกหลักสูตรดังกล่าวข้างต้น หากมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้สามารถยื่นคำร้องให้พิจารณาขอยกเว้นการเรียนวิชาเสริมพื้นฐานที่ระบุได้

๑. วิชา บทส ๔๐๑๐ ระบบฐานข้อมูลและการพัฒนาแอปพลิเคชันธุรกิจ

๑.๑ นักศึกษาที่สอบผ่าน Global Certification ด้าน (๑) ระบบฐานข้อมูล เช่น Microsoft Database Certifications, Oracle certified in Database และ (๒) ภาษาโปรแกรม เช่น Java Certifications, Certified Python Programmer โดยให้แสดงใบประกาศนียบัตรทั้งสองด้าน พร้อมกับการยื่นคำร้องขอยกเว้นการเรียนวิชานี้ตามกรอบเวลาที่คณะกำหนด

๑.๒ นักศึกษาที่ผ่านการเรียนวิชาระบบฐานข้อมูล และวิชาภาษาโปรแกรม ทั้งสองวิชาต้องมีผลการเรียนในวิชาไม่ต่ำกว่า ๓.๐ ขึ้นไปในระดับปริญญาตรี และไม่ต่ำกว่า ๓.๓๐ ในระดับปริญญาโท เพื่อสอบเทียบความรู้ก่อนการลงทะเบียนสำหรับวิชานี้ได้ โดยต้องแสดงเอกสารรายละเอียดวิชาหรือคำอธิบายรายวิชาที่เป็นทางการ และผลการเรียนพร้อมกับการยื่นคำร้องตามกรอบเวลาที่คณะกำหนด หรือ

๑.๓ นักศึกษาที่มีประสบการณ์ด้านระบบฐานข้อมูลและการพัฒนาแอปพลิเคชันธุรกิจ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี และต้องมีหนังสือรับรองการทำงานที่มีการระบุตำแหน่งงานและความรับผิดชอบในการทำงานทางด้านระบบฐานข้อมูลและการพัฒนาแอปพลิเคชันธุรกิจ เพื่อสอบเทียบความรู้ก่อนการลงทะเบียนสำหรับวิชานี้ได้

๒. วิชา บทส ๔๐๐๓ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ วิชา สป ๔๐๐๒ ภาษาอังกฤษสำหรับสถิติประยุกต์ วิชา คส ๔๐๐๘ ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ วิชา ลจอท ๔๐๐๒ ภาษาอังกฤษสำหรับโลจิสติกส์อัจฉริยะและการจัดการโซ่อุปทาน วิชา วขวข ๔๐๐๓ ภาษาอังกฤษสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลและวิทยาการข้อมูล และวิชา วขทข ๔๐๐๒ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ

นักศึกษาที่มีผลการสอบเข้าสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ในวิชาภาษาอังกฤษด้วยคะแนนไม่ต่ำกว่า ๖๖๐ (NIDA TEAP) หรือ มีผลการสอบ TOEFL Paper (สอบปกติ) ไม่ต่ำกว่า ๕๕๐ คะแนน หรือ มีผลการสอบ TOEFL CBT (สอบผ่านคอมพิวเตอร์) ไม่ต่ำกว่า ๒๑๓ คะแนน หรือ มีผลการสอบ TOEFL IBT (สอบผ่าน Internet) ไม่ต่ำกว่า ๗๙ คะแนน หรือ มีผลการสอบ IELTS ไม่ต่ำกว่า ๖.๐ คะแนน หรือสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาในการเรียนการสอน ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันเปิดภาคการศึกษาแรก ให้ได้รับการยกเว้นการเรียนวิชานี้ โดยต้องแสดงผลการสอบที่มีอายุไม่เกิน ๒ ปี หรือ หลักฐานการสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาในการเรียนการสอนที่สำเร็จการศึกษามาแล้วไม่เกิน ๕ ปี พร้อมกับการยื่นคำร้องตามกรอบเวลาที่คณะกำหนด

๓. วิชา คส ๔๐๐๑ คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ

นักศึกษาที่ผ่านการเรียนวิชาที่มีเนื้อหาเทียบเท่าและมีผลการเรียนในวิชาไม่ต่ำกว่า ๒.๕ ในกรณีระดับปริญญาตรี หรือไม่ต่ำกว่า ๓.๐ ในกรณีระดับปริญญาโท หรือได้รับผลการศึกษานี้ในวิชา คส ๔๐๐๔ (หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓) ไม่ต่ำกว่า ๓.๐ สามารถเข้ารับการสอบเทียบความรู้เพื่อยกเว้นการลงทะเบียนวิชานี้ได้ โดยต้องแสดงเอกสารรายละเอียดวิชาหรือคำอธิบายรายวิชาที่เป็นทางการและผลการเรียนพร้อมกับการยื่นคำร้องตามกรอบเวลาที่คณะกำหนด

๔. วิชา คส ๔๐๐๒ ความน่าจะเป็นและสถิติสำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ

นักศึกษาที่มีผลการเรียนในระดับปริญญาตรีหรือปริญญาโทซึ่งเป็นวิชาที่เกี่ยวข้องกับสถิติ และความน่าจะเป็น โดยทั้งสองวิชาต้องมีการเรียนในแต่ละวิชาไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ หรือได้รับผลการศึกษาในวิชา คส ๔๐๐๔ (หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓) ไม่ต่ำกว่า ๓.๐ นักศึกษาสามารถเข้ารับการสอบเทียบความรู้เพื่อยกเว้นการลงทะเบียนวิชานี้ได้ โดยต้องแสดงเอกสารรายละเอียดวิชาหรือคำอธิบายรายวิชาที่เป็นทางการ และผลการเรียนพร้อมกับการยื่นคำร้องตามกรอบเวลาที่คณะกำหนด หรือได้ผลการสอบเข้าสถาบันในวิชาเฉพาะ ๒ (คณิตศาสตร์ สำหรับสถิติประยุกต์) โดยได้คะแนนไม่ต่ำกว่า ๖๗.๕ คะแนน หรือ ผลการเรียนวิชาในระดับปริญญาตรี โดยได้ผลการเรียนแต่ละวิชาไม่ต่ำกว่า ๒.๐ ในวิชาแคลคูลัส ๑ และ ๒ หรือวิชาที่ครอบคลุมเนื้อหาเกี่ยวกับอนุพันธ์ (Differentiation) ปริพันธ์ (Integration) ลิมิต (Limit) ลำดับและอนุกรม (Sequence and Series) ความน่าจะเป็น และสถิติเบื้องต้น

๕. วิชา คส ๔๐๐๓ โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธีพร้อมการเขียนโปรแกรม

นักศึกษาที่ผ่านการเรียนวิชาที่มีเนื้อหาเทียบเท่าและมีผลการเรียนในวิชาไม่ต่ำกว่า ๒.๕ ในกรณีระดับปริญญาตรี หรือไม่ต่ำกว่า ๓.๐ ในกรณีระดับปริญญาโท หรือได้รับผลการศึกษาในวิชา คส ๔๐๐๓ (หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓) ไม่ต่ำกว่า ๓.๐ สามารถเข้ารับการสอบเทียบความรู้เพื่อยกเว้นการลงทะเบียนวิชานี้ได้ โดยต้องแสดงเอกสารรายละเอียดวิชาหรือคำอธิบายรายวิชาที่เป็นทางการและผลการเรียนพร้อมกับการยื่นคำร้องตามกรอบเวลาที่คณะกำหนด

๖. วิชา คส ๔๐๐๔ ระบบสารสนเทศเชิงยุทธศาสตร์

นักศึกษาที่ผ่านการเรียนวิชาที่มีเนื้อหาเทียบเท่าและมีผลการเรียนในวิชาไม่ต่ำกว่า ๒.๕ ในกรณีระดับปริญญาตรี หรือไม่ต่ำกว่า ๓.๐ ในกรณีระดับปริญญาโท หรือได้รับผลการศึกษาในวิชา คส ๔๐๐๕ (หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓) ไม่ต่ำกว่า ๓.๐ สามารถเข้ารับการสอบเทียบความรู้เพื่อยกเว้นการลงทะเบียนวิชานี้ได้ โดยต้องแสดงเอกสารรายละเอียดวิชาหรือคำอธิบายรายวิชาที่เป็นทางการและผลการเรียนพร้อมกับการยื่นคำร้องตามกรอบเวลาที่คณะกำหนด

๗. วิชา คส ๔๐๐๕ พื้นฐานของคอมพิวเตอร์

นักศึกษาที่ผ่านการเรียนวิชาที่มีเนื้อหาเทียบเท่าและมีผลการเรียนในวิชาไม่ต่ำกว่า ๒.๕ ในกรณีระดับปริญญาตรี หรือไม่ต่ำกว่า ๓.๐ ในกรณีระดับปริญญาโท หรือได้รับผลการศึกษาในวิชา คส ๔๐๐๕ (หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓) ไม่ต่ำกว่า ๓.๐ สามารถเข้ารับการสอบเทียบความรู้เพื่อยกเว้นการลงทะเบียนวิชานี้ได้ โดยต้องแสดงเอกสารรายละเอียดวิชาหรือคำอธิบายรายวิชาที่เป็นทางการและผลการเรียนพร้อมกับการยื่นคำร้องตามกรอบเวลาที่คณะกำหนด

๘. วิชา คส ๔๐๐๖ พื้นฐานของเครือข่ายคอมพิวเตอร์

นักศึกษาที่ผ่านการเรียนวิชาที่มีเนื้อหาเทียบเท่าและมีผลการเรียนในวิชาไม่ต่ำกว่า ๒.๕ ในกรณีระดับปริญญาตรี หรือไม่ต่ำกว่า ๓.๐ ในกรณีระดับปริญญาโท หรือได้รับผลการศึกษาในวิชา คส ๔๐๐๕ (หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓) ไม่ต่ำกว่า ๓.๐ สามารถเข้ารับการสอบเทียบความรู้เพื่อยกเว้นการลงทะเบียนวิชานี้ได้ โดยต้องแสดงเอกสารรายละเอียดวิชาหรือคำอธิบายรายวิชาที่เป็นทางการและผลการเรียนพร้อมกับการยื่นคำร้องตามกรอบเวลาที่คณะกำหนด

๙. วิชา คส ๔๐๐๗ ข้อมูลแบบมีโครงสร้างและระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น

นักศึกษาที่ผ่านการเรียนวิชาที่มีเนื้อหาเทียบเท่าและมีผลการเรียนในวิชาไม่ต่ำกว่า ๒.๕ ในกรณีระดับปริญญาตรี หรือไม่ต่ำกว่า ๓.๐ ในกรณีระดับปริญญาโท หรือได้รับผลการศึกษาในวิชา คส ๔๐๐๖ (หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓) ไม่ต่ำกว่า ๓.๐ สามารถเข้ารับการสอบเทียบความรู้เพื่อยกเว้นการลงทะเบียนวิชานี้ได้ โดยต้องแสดงเอกสารรายละเอียดวิชาหรือคำอธิบายรายวิชาที่เป็นทางการและผลการเรียนพร้อมกับการยื่นคำร้องตามกรอบเวลาที่คณะกำหนด

๑๐. วิชา จอท ๔๐๐๑ คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับโลจิสติกส์อัจฉริยะและการจัดการโซ่อุปทาน

นักศึกษาที่สามารถเข้ารับการสอบเทียบความรู้เพื่อยกเว้นการลงทะเบียนเรียนวิชา จอท ๔๐๐๑ คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับการจัดการโลจิสติกส์ ต้องยื่นคำร้องพร้อมหลักฐานอย่างน้อย ๑ หัวข้อ ดังนี้

(๑) ผลการสอบเข้าสถาบันในวิชาเฉพาะ ๒ (คณิตศาสตร์สำหรับสถิติประยุกต์) โดยได้คะแนนไม่ต่ำกว่า ๖๗.๕ คะแนน หรือ

(๒) ผลการเรียนวิชาในระดับปริญญาตรี โดยได้ผลการเรียนแต่ละวิชาไม่ต่ำกว่า ๒.๐ ในวิชาดังต่อไปนี้

๑. แคลคูลัส ๑ และ ๒ หรือวิชาที่ครอบคลุมเนื้อหาต่อไปนี้

- อนุพันธ์ (Differentiation)
- ปริพันธ์ (Integration)
- ลิมิต (Limit)
- ลำดับและอนุกรม (Sequence and Series)

๒. ความน่าจะเป็น และสถิติเบื้องต้น

๑๑. วิชา สป ๔๐๐๑ คณิตศาสตร์สำหรับสถิติประยุกต์

นักศึกษาที่สามารถเข้ารับการสอบเทียบความรู้เพื่อยกเว้นการลงทะเบียนเรียนวิชา สป ๔๐๐๑ คณิตศาสตร์สำหรับสถิติประยุกต์ ต้องยื่นคำร้องพร้อมหลักฐานอย่างน้อย ๑ หัวข้อ ดังนี้

(๑) ผลการสอบเข้าสถาบันในวิชาเฉพาะ ๒ (คณิตศาสตร์สำหรับสถิติประยุกต์) โดยได้คะแนนไม่ต่ำกว่า ๖๗.๕ คะแนน หรือ

(๒) ผลการเรียนวิชาในระดับปริญญาตรี โดยได้ผลการเรียนแต่ละวิชาไม่ต่ำกว่า ๒.๐ ในวิชาดังต่อไปนี้

๑. แคลคูลัส ๑ และ ๒ หรือวิชาที่ครอบคลุมเนื้อหาต่อไปนี้

- อนุพันธ์ (Differentiation)
- ปริพันธ์ (Integration)
- ลิมิต (Limit)
- ลำดับและอนุกรม (Sequence and Series)

๒. พีชคณิตเชิงเส้น หรือวิชาที่ครอบคลุมเนื้อหา ต่อไปนี้

- เมทริกซ์ และดิเทอร์มิแนนต์
- ระบบสมการเชิงเส้น
- เวกเตอร์สเปซ

๓. ความน่าจะเป็น และสถิติเบื้องต้น

ทั้งนี้ นักศึกษาต้องแสดงเอกสารรายละเอียดวิชาหรือคำอธิบายรายวิชาที่เป็นทางการและผลการเรียนพร้อมกับการยื่นคำร้องตามกรอบเวลาที่คณะกำหนด

๑๒. วิชา ววข ๔๐๐๑ พื้นฐานคณิตศาสตร์และสถิติ

นักศึกษาที่สามารถเข้ารับการสอบเทียบความรู้เพื่อยกเว้นการลงทะเบียนเรียนวิชา ววข ๔๐๐๑ พื้นฐานคณิตศาสตร์และสถิติ ต้องยื่นคำร้องพร้อมหลักฐานอย่างน้อย ๑ หัวข้อ ดังนี้

(๑) ผลการสอบเข้าสถาบันในวิชาเฉพาะ ๒ (คณิตศาสตร์สำหรับสถิติประยุกต์) โดยได้คะแนนไม่ต่ำกว่า ๖๗.๕ คะแนน หรือ

(๒) ผลการเรียนวิชาในระดับปริญญาตรี โดยได้ผลการเรียนแต่ละวิชาไม่ต่ำกว่า ๒.๐ ในวิชาดังต่อไปนี้

๑. พีชคณิตเชิงเส้น หรือวิชาที่ครอบคลุมเนื้อหา ต่อไปนี้

- เมทริกซ์ และดิเทอร์มิแนนต์
- ระบบสมการเชิงเส้น
- เวกเตอร์สเปซ

๒. ความน่าจะเป็น และสถิติเบื้องต้น

๑๓. วิชา ววข ๔๐๐๒ การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นและการจัดการฐานข้อมูล

๑๓.๑ นักศึกษาที่ผ่านการเรียนวิชาที่มีเนื้อหาเทียบเท่าและมีผลการเรียนในวิชาดังกล่าว ไม่ต่ำกว่า ๒.๕ ในกรณีระดับปริญญาตรี และไม่ต่ำกว่า ๓.๐ ในกรณีระดับปริญญาโท สามารถเข้ารับการสอบเทียบความรู้เพื่อยกเว้นการลงทะเบียนวิชานี้ได้ โดยต้องแสดงเอกสารรายละเอียดวิชาหรือคำอธิบายรายวิชาที่เป็นทางการและผลการเรียนพร้อมกับการยื่นคำร้องตามกรอบเวลาที่คณะกำหนด หรือ

๑๓.๒ นักศึกษาที่มีประสบการณ์ด้านการเขียนโปรแกรมเบื้องต้นและการจัดการฐานข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีหนังสือรับรองการทำงานที่มีการระบุตำแหน่งงานและความรับผิดชอบในการทำงานทางด้านการเขียนโปรแกรมเบื้องต้นและการจัดการฐานข้อมูล เพื่อเข้ารับการสอบเทียบความรู้ยกเว้นการลงทะเบียนสำหรับวิชานี้ได้

๑๔. วิชา สมช ๔๐๐๑ ระบบกฎหมายและนิติวิธี

นักศึกษาที่ผ่านการเรียนวิชาที่มีเนื้อหาเทียบเท่าและมีผลการเรียนในวิชาดังกล่าว ไม่ต่ำกว่า ๒.๕ ในกรณีระดับปริญญาตรี และไม่ต่ำกว่า ๓.๐ ในกรณีระดับปริญญาโท สามารถเข้ารับการสอบเทียบความรู้เพื่อยกเว้นการลงทะเบียนวิชานี้ได้ โดยต้องแสดงเอกสารรายละเอียดวิชาหรือคำอธิบายรายวิชาที่เป็นทางการและผลการเรียนพร้อมกับการยื่นคำร้องตามกรอบเวลาที่คณะกำหนด

๑๕. วิชา สมช ๔๐๐๒ การปฏิบัติการความมั่นคงไซเบอร์

นักศึกษาที่ผ่านการเรียนวิชาที่มีเนื้อหาเทียบเท่าและมีผลการเรียนในวิชาดังกล่าว ไม่ต่ำกว่า ๒.๕ ในกรณีระดับปริญญาตรี และไม่ต่ำกว่า ๓.๐ ในกรณีระดับปริญญาโท สามารถเข้ารับการสอบเทียบความรู้เพื่อยกเว้นการลงทะเบียนวิชานี้ได้ โดยต้องแสดงเอกสารรายละเอียดวิชาหรือคำอธิบายรายวิชาที่เป็นทางการและผลการเรียนพร้อมกับการยื่นคำร้องตามกรอบเวลาที่คณะกำหนด

๑๖. วิชา วทข ๔๐๐๑ พื้นฐานการวิเคราะห์ข้อมูล

นักศึกษาที่ผ่านการเรียนวิชาที่มีเนื้อหาเทียบเท่าและมีผลการเรียนในวิชาดังกล่าว ไม่ต่ำกว่า ๒.๕ ในกรณีระดับปริญญาตรี และไม่ต่ำกว่า ๓.๐ ในกรณีระดับปริญญาโท สามารถเข้ารับการสอบเทียบความรู้เพื่อยกเว้นการลงทะเบียนวิชานี้ได้ โดยต้องแสดงเอกสารรายละเอียดวิชาหรือคำอธิบายรายวิชาที่เป็นทางการและผลการเรียนพร้อมกับการยื่นคำร้องตามกรอบเวลาที่คณะกำหนด

การขอยกเว้นการเรียนวิชาเสริมพื้นฐานสำหรับนักศึกษาย้ายหลักสูตร หรือ สมัครเป็นนักศึกษาใหม่ และเคยศึกษาวิชาเสริมพื้นฐานที่กำหนดแล้ว

กรณีนักศึกษาเปลี่ยนหลักสูตร และได้รับอนุมัติให้เข้าศึกษาในหลักสูตรใหม่แล้ว หรือสมัครเข้าเป็นนักศึกษาใหม่ของคณะสถิติประยุกต์ และได้ศึกษาวิชาเสริมพื้นฐานในหลักสูตรมาแล้ว ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันเปิดภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษาใหม่ จะต้องยื่นคำร้องขอยกเว้นวิชาเสริมพื้นฐานในหลักสูตรใหม่ที่ขอเปลี่ยน หรือในหลักสูตรที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ให้แล้วเสร็จภายในภาคการศึกษาแรก ที่ได้รับการอนุมัติให้เปลี่ยนหลักสูตรและภายในกรอบเวลาที่คณะกำหนด ยกเว้น ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณบดี กรณีไม่เป็นไปตามกรอบเวลาที่คณะกำหนดไว้

นักศึกษาที่มีคุณสมบัติครบตามที่ระบุไว้ข้างต้นและต้องการยกเว้นการเรียนวิชาเสริมพื้นฐาน ต้องยื่นคำร้องให้คณะพิจารณา (๑ คำร้องต่อ ๑ รายวิชา) พร้อมแนบหลักฐานที่ระบุให้ครบถ้วน และชำระค่าสอบเทียบความรู้วิชาเสริมพื้นฐานทุกวิชา (เฉพาะนักศึกษาภาคพิเศษ) โดยกำหนดการในการยื่นคำร้องให้คณะพิจารณา มีรายละเอียดดังนี้

- ๑) ต้องยื่นคำร้องภายในวันพุธแรกของภาคการศึกษาแรกที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา
- ๒) กรณีรายวิชาที่เริ่มเรียนก่อนเปิดภาคการศึกษาแรกที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา (เรียนในภาคการศึกษาฤดูร้อน) จะต้องยื่นคำร้องภายในวันพุธแรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน
- ๓) การขอยกเว้นการเรียนวิชาเสริมพื้นฐานภาษาอังกฤษของทุกหลักสูตร สามารถยื่นคำร้องภายในวันพุธแรกของภาคการศึกษาแรกที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาได้
- ๔) สำหรับรายวิชาที่ต้องมีการสอบเทียบความรู้ นักศึกษาจะต้องเข้ารับการสอบตามเวลาที่กำหนดของแต่ละวิชา
- ๕) นักศึกษาจะสามารถเข้ารับการสอบแต่ละวิชาได้เพียงครั้งเดียว และจะสอบภายในภาคการศึกษาแรกที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาเท่านั้น แม้ว่าวิชาเสริมพื้นฐานบางวิชาจะไม่ได้เรียนในภาคการศึกษาแรกที่ขึ้นทะเบียนก็ตาม
- ๖) นักศึกษาที่ไม่ได้รับการยกเว้นการเรียนวิชาเสริมพื้นฐาน จะต้องลงทะเบียนเรียนวิชาดังกล่าว จนกว่าจะได้ผลการศึกษาตามที่กำหนด
- ๗) นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ยกเว้นการเรียนวิชาเสริมพื้นฐาน จะสามารถถอนรายวิชาเสริมพื้นฐานได้ ทั้งนี้ การถอนรายวิชาโดยได้รับค่าหน่วยกิตคืนจะเป็นไปตามกำหนดการของสถาบันฯ และกรณีที่นักศึกษาไม่ลงทะเบียนเรียนตามแผนการศึกษาของหลักสูตร นักศึกษาจะต้องบริหารจัดการแผนการศึกษาเพื่อให้จบการศึกษาด้วยตนเอง

“การยกเว้นการเรียนวิชาเสริมพื้นฐานจะไม่เป็นไปโดยอัตโนมัติ นักศึกษาต้องยื่นคำร้องพร้อมหลักฐานภายในกรอบเวลาที่คณะระบุจึงจะได้รับการพิจารณา”

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้กับนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และระบบสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๘ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลและวิทยาการข้อมูล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการความเสี่ยงความมั่นคงทางไซเบอร์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๔ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการวิเคราะห์ข้อมูลและเทคโนโลยีข้อมูล หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๔ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโลจิสติกส์อัจฉริยะและการจัดการโซ่อุปทาน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖ ที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาสามัญตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๘ เป็นต้นไป

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๘

R2n.

(อาจารย์ ดร.ศิวิกา ดุษฎีโหนด)

คณบดี