



ฝ่ายบริการวิชาการทั่วไป สบศ.

รับที่..... ๐๓๐๓  
วันที่..... ๗ พ.ย. ๒๕๖๘  
เวลา..... ๙.๓๐ น. เข้าบันทึกข้อความ

คณะกรรมการวิชาการ มก.  
เลขที่..... 1024  
วันที่..... 4 พ.ย. ๖๘  
เวลา..... 9.00 น.

ส่วนงาน สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โทร. ๐-๒๙๔๒-๘๑๔๕ โทรสาร ๐-๒๙๔๒-๘๑๔๕ ภายใน ๖๔๔๙๐๓  
ที่ อว ๖๕๐๑.๐๑/ ๓๐๑๔ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๒ รายวิชา และปรับปรุงรายวิชา จำนวน ๓ รายวิชา

ฝ่ายมาตรฐานการศึกษา  
สำนักบริหารการศึกษ  
เลขที่..... 749  
วันที่..... ๗ พ.ย. ๒๕๖๘  
เวลา..... 09:30 น.

๑) เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตามที่ คณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ก.ว.ช.) ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบและให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อพิจารณาอนุมัติให้ ๔ ส่วนงาน เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๒ รายวิชา และปรับปรุงรายวิชา จำนวน ๓ รายวิชา ดังนี้

๑. อนุมัติให้คณะมนุษยศาสตร์ปรับปรุงรายวิชา จำนวน ๒ รายวิชา เป็นรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป คือ

- รายวิชา ๐๑๓๕๕๒๐๘ การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษผ่านเกม จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๓๕๕๓๐๖ ภาษาอังกฤษเพื่อความเข้าใจและซาบซึ้งในศิลปะและวัฒนธรรมไทย จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต

๒. อนุมัติให้คณะวิทยาศาสตร์ปรับปรุงรายวิชา จำนวน ๑ รายวิชา คือ รายวิชา ๐๑๔๑๘๑๐๒

เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับผู้ประกอบการ จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต เป็นรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

๓. อนุมัติให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๑ รายวิชา คือ รายวิชา ๐๒๒๐๖๔๕๙ การประยุกต์ใช้โปรแกรมจำลองสถานการณ์สำหรับการออกแบบและวิเคราะห์ระบบการผลิตและโลจิสติกส์ จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต เป็นวิชาเฉพาะเลือกในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม-โลจิสติกส์

๔. อนุมัติให้คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๑ รายวิชา คือ รายวิชา ๐๔๒๐๒๑๐๖ คณิตศาสตร์ทั่วไป จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต เป็นรายวิชาบริการสำหรับหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน

ตามรายละเอียดที่ได้แนบมาพร้อมนี้ นั้น

สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ พิจารณาแล้ว มีมติอนุมัติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชานินทร์ คงศิลา)

รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และยุทธศาสตร์

เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สภามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์  
ณ วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘  
ที่ประชุมที่ ๑๕๖/๒๕๖๘  
เรื่อง อนุมัติ

๒ - ทราบ

- เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต  
เพื่อโปรดทราบและพิจารณามอบสำนักบริหารการศึกษาดำเนินการต่อไป



(นายดำรง ศรีพระราม)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

30 ต.ค. 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษ  
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



3 พ.ย. ๕๘

เรียน หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานการศึกษา

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



(ดร.จิตติ นิมิตรานนท์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษ

๕ พ.ย. ๒๕๖๘  
๖๔๖๖/๑

เรียน  คนบดคนละ.....

คนบดบัณฑิตวิทยาลัย

ฝ่ายบริการวิชาศึกษาทั่วไป (สคบ.)

.....

เพื่อโปรดทราบ และเก็บไว้เป็นหลักฐานในการอ้างอิงต่อไป



(ดร.จิตติ นิมิตรานนท์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษ

๖ พ.ย. ๒๕๖๘



# บันทึกข้อความ

กองบริหารกลาง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รับที่ 14048
วันที่ - ๖ ต.ค. ๒๕๖๘
เวลา 14.00 น.

ส่วนงาน สำนักงานเลขานุการ สำนักบริหารการศึกษ โทรศัพท 02 118 0144 (ภายใน 618203)

ที่ อว 6501.2301/ ๕๕๓๑

วันที่ 3 ตุลาคม 2568

เรื่อง การขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 2 วิชา และปรับปรุงรายวิชา จำนวน 3 วิชา

สำนักงานสภามหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รับที่ 1911
วันที่ - 8 ต.ค. 2568
เวลา 11.15 น.

๕) เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตามที่คณะต่าง ๆ ได้ขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 2 วิชา และปรับปรุงรายวิชา จำนวน 3 วิชา ดังนี้

1. คณะมนุษยศาสตร์ ขอปรับปรุงรายวิชา จำนวน 2 วิชา ดังนี้
  - วิชา 01355208 การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษผ่านเกม จำนวน 3(3-0-6) หน่วยกิต
  - วิชา 01355306 ภาษาอังกฤษเพื่อความเข้าใจและซาบซึ้งในศิลปะและวัฒนธรรมไทย จำนวน 3(3-0-6) หน่วยกิต
2. คณะวิทยาศาสตร์ ขอปรับปรุงรายวิชา จำนวน 1 วิชา คือ
  - วิชา 01418102 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับผู้ประกอบการ จำนวน 3(3-0-6) หน่วยกิต
3. คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ขอเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 1 วิชา คือ
  - วิชา 02206459 การประยุกต์ใช้โปรแกรมจำลองสถานการณ์สำหรับการออกแบบและวิเคราะห์ระบบการผลิตและโลจิสติกส์ จำนวน 3(3-0-6) หน่วยกิต
4. คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ขอเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 1 วิชา คือ
  - วิชา 04202106 คณิตศาสตร์ทั่วไป จำนวน 3(3-0-6) หน่วยกิต

ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก. ในการประชุม ครั้งที่ 8/2568 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 การประชุม ครั้งที่ 11/2568 เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 และการประชุม ครั้งที่ 13/2568 เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ได้ให้ความเห็นชอบเรียบร้อยแล้ว โดยขอเสนอ แบบ วช.มก. 1-1 และแบบ วช.มก. 1-2 ให้ที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์พิจารณา

คณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ก.ว.ช.) ในการประชุม ครั้งที่ 10/2568 เมื่อวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2568 ได้พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบการขอเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 2 วิชา และปรับปรุงรายวิชา จำนวน 3 วิชา ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพิจารณาต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.คงศักดิ์ เทียงธรรม)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ประธานกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ก.ว.ช.)

- ๖ ต.ค. ๒๕๖๘

- ๖) เรียน เลขาธิการที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
เพื่อโปรดพิจารณานำเข้าที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพิจารณาต่อไป

(นายดำรง ศรีพระราม)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- 7 ต.ค. 2568

- ๓) เรียน รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และยุทธศาสตร์  
เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เพื่อโปรดพิจารณาบรรจุวาระเรื่องเสนอเพื่อพิจารณา  
ในการประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ ๑๐ / ๒๕๖๘

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิตติโสภิน มีระเกตุ)

รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- ๘ ต.ค. ๒๕๖๘

- ๔) เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัย  
เพื่อโปรดบรรจุวาระเข้าที่ประชุมสภาม. ครั้งที่ ๑๐/๖๘ พิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธำนิทร์ คงศิลา)

รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และยุทธศาสตร์

เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๗ ต.ค. ๖๘

- ๕) งานบริหารและการประชุม  
เพื่อนำเข้าวาระการประชุมสภาม. ครั้งที่ ๑๐ / ๒๕๖๘

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิตติโสภิน มีระเกตุ)

รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๑๔ ต.ค. ๒๕๖๘

ตารางรายละเอียดการขอเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 2 วิชา และปรับปรุงรายวิชา จำนวน 3 วิชา

หน่วยงาน	เปิดรายวิชาใหม่ และปรับปรุงรายวิชา	รหัส/ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	หมายเหตุ
คณะมนุษยศาสตร์	ปรับปรุงรายวิชา (ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม คณะกรรมการการศึกษา มก. ครั้งที่ 8/2568 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)	01355208 การพัฒนาทักษะ ภาษาอังกฤษผ่านเกม	3(3-0-6)	- เป็นรายวิชาในหมวด วิชาศึกษาทั่วไป
		01355306 ภาษาอังกฤษเพื่อความ เข้าใจและซาบซึ้งในศิลปะ และวัฒนธรรมไทย	3(3-0-6)	
คณะวิทยาศาสตร์	ปรับปรุงรายวิชา (ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม คณะกรรมการการศึกษา มก. ครั้งที่ 11/2568 เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2568)	01418102 เทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับผู้ประกอบการ	3(3-0-6)	- เป็นรายวิชาในหมวด วิชาศึกษาทั่วไป
คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	เปิดรายวิชาใหม่ (ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม คณะกรรมการการศึกษา มก. ครั้งที่ 11/2568 เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2568)	02206459 การประยุกต์ใช้โปรแกรม จำลองสถานการณ์สำหรับ การออกแบบและวิเคราะห์ ระบบการผลิตและโลจิสติกส์	3(3-0-6)	- เป็นวิชาเฉพาะเลือก ในหลักสูตรวิศวกรรม ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ- โลจิสติกส์
คณะวิทยาศาสตร์และ วิศวกรรมศาสตร์	เปิดรายวิชาใหม่ (ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม คณะกรรมการการศึกษา มก. ครั้งที่ 13/2568 เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2568)	04202106 คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)	- เป็นวิชาบริการสำหรับ หลักสูตรวิทยาศาสตร บัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำอย่างยั่งยืน



คณะกรรมการการศึกษา มก  
 เลขที่รับ 174  
 วันที่รับ 25 มิ.ย. 2568  
 เวลาที่รับ .....

คณะวิทยาศาสตร์  
 เลขที่ 04527  
 วันที่ - ๘ พ.ค. ๒๕๖๘  
 เวลา 13.๓๐

## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มก. โทร. ภายใน 647206  
 ที่ อว. 6501.0910/ ๑๘๗ วันที่ 8 พฤษภาคม 2568

เรื่อง ขอเสนอปรับปรุงรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป

สำนักบริการศึกษาทั่วไป สบศ.  
 วันที่ - 1-1 ๐๑๒๗  
 วันที่ ๒๖ พ.ค. ๒๕๖๘  
 เวลา > ๕.๐๕ น. เข้าบัตร  
 ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์  
 เลขรับ ๐๑๘๗  
 วันที่ ๒๖ ๑๐ พ  
 เวลา 10.๔๕

๑ เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ขอเสนอปรับปรุงรายวิชาสำหรับหมวดศึกษาทั่วไป พ.ศ. 2567 จำนวน  
 1 รายวิชา ดังนี้

- 01418102 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับผู้ประกอบการ  
 Information Technology for Entrepreneurs

และได้แนบแบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา (วช.มก. 1-2) มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๒ เรียน รองคณบดีฝ่ายวิชาการ  
 เพื่อโปรดพิจารณา

(รองศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ปลื้มภานุภักดิ์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

13 พ.ค. ๖๘

(อาจารย์สมโชค เรืองอิทธิพันธ์)

หัวหน้าภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

๓ เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำคณะ  
 เพื่อโปรดนำเข้าวาระการประชุม

(ผศ. ดร.อุทัยเรณิมา เกษเวชสุริยา)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

1๕ พ.ค. ๖๘

๔ เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ ครั้งที่ ๘/๒๕๖๘  
 เมื่อวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ได้พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบ  
 การขออนุมัติปรับปรุงรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป รายวิชา  
 ๐๑๔๑๘๑๐๒ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผศ. ดร.ชุกรภา จีร์ภัทรสกุล)

เลขาธิการคณะกรรมการประจำคณะ

๒๒ พ.ค. ๒๕๖๘

งานบริการการศึกษา วท. มก.



68B090100638

๕/5 /2568 15 30 น.

ส่วนงาน สำนักบริหารการการศึกษา คณะกรรมการการศึกษา มก. โทรศัพท์ เบอร์ภายใน (๖๑) ๘๒๒๑-๕

ที่ .....

วันที่ .....

เรื่อง .....

เรียน ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.

ที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก. ในการประชุม  
ครั้งที่ 1.1./2568 เมื่อวันที่ 3.1.1. 2568 ได้พิจารณาแล้ว

ให้ความเห็นชอบ โดยมีข้อเสนอแนะ/ข้อแก้ไข ดังแนบ

มีข้อเสนอแนะดังแนบ

โปรดเสนอ คณาจารย์ 3 คน .....ดำเนินการต่อไป

ศรวิภา วิบุรณวงศ์

(นางสาวศรวิภา วิบุรณวงศ์)

กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการการศึกษา มก.

17 ก.ค. 2568

เรียน คณาจารย์ 3 คน .....

เพื่อโปรดทราบข้อพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ดร.ราตรี วงศ์ปัญญา

(รองศาสตราจารย์ ดร.ราตรี วงศ์ปัญญา)

ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.

18 ก.ค. 68

เรียน รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

เพื่อโปรด แจ้งคณาจารย์ .....

ดำเนินการ

ดร.วันชัย ปลื้มภานุภัทร

(รองศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ปลื้มภานุภัทร)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

22 ก.ค. ๖๘

เรียน หัวหน้าภาควิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ .....

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ และโปรดส่งคืน  
งานบริการการศึกษา วท. ภายในวันที่ 31 ก.ค. ๖๘

ดร.ฉัตรเฉลิม เกษเวชสุริยา

(ผศ. ดร.ฉัตรเฉลิม เกษเวชสุริยา)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

23 ก.ค. ๖๘

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ได้ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

มีเรื่องมาเพื่อโปรดพิจารณา

S. Ruythi

(รองคณบดีฝ่ายวิชาการ)  
คณะวิทยาศาสตร์ มก.  
30-7-68

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์  
เพื่อโปรดพิจารณา

ดร.ฉัตรเฉลิม เกษเวชสุริยา

(ผศ. ดร.ฉัตรเฉลิม เกษเวชสุริยา)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

๓.๗.๖๘

เรียน ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.

เพื่อโปรดพิจารณา

ดร.วันชัย ปลื้มภานุภัทร

(รองศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ปลื้มภานุภัทร)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

14 ก.ค. ๖๘

เรียน เลขานุการคณะกรรมการการศึกษา มก.

เพื่อโปรดนำเข้าวาระการประชุม

เพื่อโปรดนำเข้าวาระเรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เพื่อโปรดตรวจสอบความถูกต้อง

ดร.ราตรี วงศ์ปัญญา

(รองศาสตราจารย์ราตรี วงศ์ปัญญา)

ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.

15 ค.ค. 68



# บันทึกข้อความ

คณะกรรมการวิชาการ มก.
เลขที่ 3486
วันที่ 15 ก.ย. 2568
เวลา 9.00 น.

ส่วนงาน สำนักบริหารการศึกษาคณะกรรมการการศึกษามก. โทรศัพท์ เบอร์ภายใน (๖๑) ๘๒๒๑-๕

ที่ ..... วันที่ .....

เรื่อง .....

เรียน หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานการศึกษา

ได้ตรวจสอบการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

โปรดเสนอคณะกรรมการวิชาการ มก. ต่อไป

  
(นางมันตา พันธุ์จิตต์)

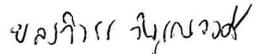
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ คณะกรรมการการศึกษามก.

10 ก.ย. 68

เรียน ประธานคณะกรรมการการศึกษามก.

ได้ตรวจสอบการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว โปรดเสนอ

คณะกรรมการวิชาการ มก. ต่อไป

  
(นางสาวยลวิวรร วิบุรณวงศ์)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ คณะกรรมการการศึกษามก.

10 ก.ย. ๖๘

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษาคณะกรรมการการศึกษามก. ได้ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว

โปรดเสนอรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

เพื่อเสนอเข้าที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ต่อไป

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต



(รองศาสตราจารย์ ดร.ราตรี วงศ์ปัญญา)

ประธานคณะกรรมการการศึกษามก.

11 ก.ย. 68

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

เพื่อโปรดเสนอที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ มก. ต่อไป

  
**ดร.ปิรปุต ภาชนะทิพย์**  
ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษาคณะกรรมการการศึกษามก.

๑๕ ก.ย. ๒๕๖๘

เรียน เลขานุการที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ (ก.ว.ช.)

เพื่อโปรดเสนอที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการพิจารณาต่อไป



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.คงศักดิ์ เทียงธรรม)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

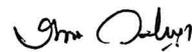
เรียน ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการวิชาการ มก.

เพื่อโปรดบรรจุเข้าวาระการประชุม ก.ว.ช.

เพื่อทราบ

เพื่อพิจารณา

อื่น ๆ \_\_\_\_\_



(รองศาสตราจารย์ ดร.ราตรี วงศ์ปัญญา)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

เลขานุการคณะกรรมการวิชาการ (ก.ว.ช.)

19 ก.ย. 68

มติที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ในการประชุมครั้งที่ 11/2568 เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2568

คณะวิทยาศาสตร์ ขอปรับปรุงรายวิชา จำนวน 1 วิชา คือ

01418102 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับผู้ประกอบการ

ตามที่ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ เสนอขออนุมัติปรับปรุงรายวิชา จำนวน 1 วิชา คือ  
01418102 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับผู้ประกอบการ ซึ่งเป็นวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป โดยผ่านที่ประชุมคณะกรรมการ  
บริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไปแล้วนั้น

ที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก. ได้พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบ โดยมีข้อเสนอแนะให้แก้ไข ดังนี้  
แบบ วช.มก. 1-2

- ข้อ 2 ปรับขนาดของวงเล็บให้เท่ากัน
- ข้อ 5 แก้ไขวันที่จัดทำรายวิชาเป็นวันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย
- ข้อ 7 ให้แก้ไขคำอธิบายรายวิชาในคอลัมน์รายวิชาปรับปรุง เป็นดังนี้

“ ... การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การชำระเงินออนไลน์ การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การชำระเงินออนไลน์  
การวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจด้วยเครื่องมือดิจิทัล เทคโนโลยีเกิดใหม่สำหรับธุรกิจ ความปลอดภัยของคอมพิวเตอร์ จริยธรรม  
และกฎหมายเกี่ยวกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์”

- ข้อ 8 อาจารย์ผู้สอน ลำดับที่ 1 นายเทพฤทธิ์ บัณฑิตวัฒนาวงศ์ คอลัมน์คุณวุฒิฯ คุณวุฒิระดับปริญญาโท  
ให้พิมพ์เว้นวรรคระหว่างคุณวุฒิกับสาขาวิชา

นอกจากนี้ให้ตรวจสอบการแก้ไขในเอกสารที่แนบ

ทั้งนี้ให้หน่วยงานที่เสนอจัดทำ “แบบในการเสนอเรื่องเพื่อพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ มก.”

โดยผู้บริหารต้นสังกัดลงนาม (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด) สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่ <https://registrar.ku.ac.th/cur/form>

ให้สแกนเอกสารและแปลงไฟล์ข้อมูลเป็น PDF พร้อมแผ่นซีดีบันทึกข้อมูลเป็นไฟล์ Word และ PDF มาด้วย

เมื่อแก้ไขและจัดทำแบบในการเสนอเรื่องเพื่อพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ มก. เรียบร้อยแล้ว

มอบเลขานุการตรวจสอบและดำเนินการต่อไป

แบบในการเสนอเรื่องเพื่อพิจารณาในที่ประชุม “คณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์”

1. หน่วยงานต้นสังกัดที่เสนอ (ระบุวิทยาเขต/คณะ/สำนัก/ภาควิชา/โครงการ)

..... ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน .....

2. เรื่องที่เสนอ

2.1 ชื่อเรื่อง ขออนุมัติปรับปรุงรายวิชา 01418102 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อผู้ประกอบการ

..... (วิชาหมวดศึกษาทั่วไป) .....

2.2 สรุปสาระสำคัญของเรื่องที่เสนอให้พิจารณา

..... แก้ไขตามคำแนะนำของที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ .....

..... ในการประชุมครั้งที่ 11/2568 เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2568 เรียบร้อยแล้ว .....

3. ได้ผ่านการพิจารณาตรวจสอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามขั้นตอนที่กำหนด

คณะกรรมการวิชาการ/การศึกษา/วิจัย (ระดับ  วิทยาเขต/  คณะ/วิทยาลัย/  สำนัก)

คณะกรรมการประจำหน่วยงาน (ระดับ  วิทยาเขต/  คณะ/วิทยาลัย/  สำนัก)

คณะกรรมการอื่นๆ (ระบุ) .....

คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย

คณะกรรมการการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

4. กฎ ระเบียบ หรือข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาในระดับ  ปริญญาตรี/  บัณฑิตศึกษา  
..... ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
(ระดับ  ปริญญาตรี/  บัณฑิตศึกษา)

อื่นๆ (ระบุ) .....

5. ผู้ชี้แจงข้อมูล (ถ้ามี) .....

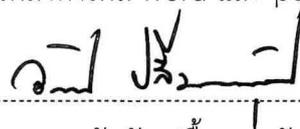
6. ผู้ประสานงาน อาจารย์สุนทรี คุ่มไพโรจน์

โทร. 02-562-5555 ต่อ 647209

7. เอกสารประกอบการประชุม ประกอบด้วย Hard copy \_1\_ ชุด และ Digital file \_1\_ ชุด (CD)

(บันทึกข้อความ ให้สแกนเป็นไฟล์ pdf และเอกสารอื่นๆ ให้ส่งทั้งไฟล์ word และ pdf)

ลงชื่อ



(..... รศ.ดร. วันชัย ปลื้มภานุภัทร .....) .....

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์.....



## 7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>01418102 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับผู้ประกอบการ 3(3-0-6) Information Technology for Entrepreneurs</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี</p> <p>คำอธิบายรายวิชา (Course Description)</p> <p>ระบบคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต เวิลด์ไวด์เว็บ การพัฒนาระบบการจัดการสารสนเทศ การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ร้านค้า และการชำระเงินออนไลน์ ซอฟต์แวร์ประยุกต์ การตลาดอิเล็กทรอนิกส์ จริยธรรมและกฎหมายเกี่ยวกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์</p> <p>Computer system, Internet, World Wide Web, information management system development, electronic commerce, online shop and payment, application software, electronic marketing, ethics and electronic commerce laws.</p>	<p>01418102 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับผู้ประกอบการ 3(3-0-6) Information Technology for Entrepreneurs</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี</p> <p>คำอธิบายรายวิชา (Course Description)</p> <p>เทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐานในธุรกิจ การเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล การวางแผนทรัพยากรองค์กร การจัดการห่วงโซ่อุปทาน การจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้า การตลาดดิจิทัล การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การชำระเงินออนไลน์ การวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ ด้วยเครื่องมือดิจิทัล เทคโนโลยีเกิดใหม่สำหรับธุรกิจ ความปลอดภัยของคอมพิวเตอร์ จริยธรรมและกฎหมายเกี่ยวกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์</p> <p>Fundamentals of information technology in business. Digital transformation. Enterprise resource planning. Supply chain management. Customer relationship management. Digital marketing. Electronic commerce. Electronic payment. Business data analysis with digital tools. Emerging technologies for business. Computer security. Ethics and electronic commerce laws.</p>	<p>ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา</p>

## 8. อาจารย์ผู้สอน

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ (สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง)	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา
1. นายเทพฤทธิ์ บัณฑิตวัฒนวงศ์	รองศาสตราจารย์ (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) M.Eng. (Computer Science) Ph.D. (Informatics)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง, 2540 Asian Institute of Technology, 2543 The Graduate University for Advanced Studies, Japan, 2550
2. นายธรรมกร แซ่ตั้ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพทาง อุตสาหกรรมเกษตร) วท.ม. (ชีวสารสนเทศ) Ph.D. (Engineering)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2550 มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี, 2552 Kanazawa University, Japan, 2556
3. นางสาวสุนทรี คุ่มไพโรจน์	อาจารย์ (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) M.S. (Computer Science)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2533 University of Missouri at Rolla, U.S.A., 2536

9. ความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชาตามผลลัพธ์การเรียนรู้ของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2567

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2567												
	GELO 1	GELO 2	GELO 3	GELO 4			GELO 5		GELO 6	GELO 7	GELO 8	GELO 9	GELO 10
				GELO 4.1	GELO 4.2	GELO 4.3	GELO 5.1	GELO 5.2					
1. อธิบายหลักการทำงานของเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจได้	●	●	●										
2. วิเคราะห์กรณีศึกษาทางธุรกิจ และใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการแก้ปัญหาได้		●	●		●								
3. ปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นในการนำเสนอแนวทางในการพัฒนาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนธุรกิจได้			●		●	●			●			●	

หมายเหตุ ให้ทำเครื่องหมาย ● ที่สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชาตามผลลัพธ์การเรียนรู้ของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2567 ดังนี้

- GELO 1 ยกตัวอย่างจากศาสตร์ที่หลากหลายไปบูรณาการกับการเรียน การดำเนินชีวิตในมหาวิทยาลัย (ความรู้ - K)
- GELO 2 นำเสนอแนวทางการแก้ปัญหา การตัดสินใจโดยใช้ทักษะการคิดที่เหมาะสมกับสถานการณ์ได้ (ความรู้ - K)
- GELO 3 วิเคราะห์สถานการณ์ในปัจจุบันและวางแผนการทำงานด้วยสมรรถนะการเป็นผู้ประกอบการได้อย่างเหมาะสม (ความรู้ - K)
- GELO 4 ประยุกต์ใช้ทักษะด้านภาษา การสื่อสารและด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนและการทำงานร่วมกับผู้อื่น
- Sub GELO 4.1 สื่อสารโดยใช้ทักษะภาษาในการทำงานและการดำเนินชีวิต (ทักษะ - S)
- Sub GELO 4.2 ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและสารสนเทศได้อย่างถูกต้องตามหลักการในการสื่อสาร การทำงานหรือในการทำงานร่วมกับผู้อื่น (ทักษะ - S)
- Sub GELO 4.3 สื่อสาร หรือนำเสนอผลงาน ด้วยวิธีการหรือรูปแบบต่าง ๆ ได้ (ทักษะ - S)
- GELO 5 บริหารจัดการตนเองเพื่อให้สามารถดำเนินชีวิตและการเรียนได้
- Sub GELO 5.1 ดูแลตนเอง บริหารจัดการตนเองทั้งทางร่างกายและจิตใจ (ทักษะ - S)
- Sub GELO 5.2 แสดงออกถึงการเห็นคุณค่าของตนเองและบุคคลอื่น ตั้งเป้าหมาย มีพลังสุขภาพจิตในการดำเนินชีวิตประจำวัน (คุณลักษณะ - C)
- GELO 6 แสดงออกถึงคุณธรรมจริยธรรมพื้นฐานในการอยู่ร่วมกับผู้อื่น (จริยธรรม - E)

- GELO 7 ประเมินตนเอง กำหนดเป้าหมาย วางแผนการเรียนและประเมินการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเอง (คุณลักษณะ - C)
- GELO 8 ประยุกต์แนวคิดความเป็นพลเมืองที่ดีของสังคม และการพัฒนาอย่างยั่งยืน ในการดำเนินชีวิตหรือทำกิจกรรมในมหาวิทยาลัย (คุณลักษณะ - C)
- GELO 9 ทำงานร่วมกับผู้อื่นในฐานะผู้นำและผู้ตาม โดยรู้บทบาทหน้าที่ของตนเอง (คุณลักษณะ - C)
- GELO 10 แสดงออกถึงความภาคภูมิใจในความเป็นไทย ดำรงไว้ซึ่งวัฒนธรรม เอกลักษณ์ที่ต้งาม ภูมิปัญญาท้องถิ่นและประวัติศาสตร์ของชาติ (คุณลักษณะ - C)

## เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. แนวคิดผู้ประกอบการยุคดิจิทัล	3
2. เทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐานในธุรกิจ	3
3. การเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล (Digital Transformation)	3
4. การวางแผนทรัพยากรองค์กร (ERP)	3
5. การจัดการห่วงโซ่อุปทาน (SCM)	3
6. การจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้า (CRM)	3
7. การตลาดดิจิทัล (Digital Marketing)	3
8. การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Commerce)	3
9. การชำระเงินออนไลน์ (E-Payment)	3
10. การวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจด้วยเครื่องมือดิจิทัล	6
11. เทคโนโลยีเกิดใหม่สำหรับธุรกิจ	3
12. ความมั่นคงปลอดภัยของคอมพิวเตอร์	3
13. จริยธรรมและกฎหมายพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3
14. นำเสนอรายงาน	3
รวม	<u>45</u>

10. ความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs) และผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

บรรยาย

บทเรียน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565			
			ความรู้ - K	ทักษะ - S	จริยธรรม - E	คุณลักษณะ - C
1. แนวคิดผู้ประกอบการยุคดิจิทัล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อธิบายถึงความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศต่อธุรกิจในยุคดิจิทัลได้</li> <li>- สืบค้นข้อมูลได้</li> </ul>	CLO 1, CLO 2	✓	✓		
2. เทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐานในธุรกิจ - ฮาร์ดแวร์ - ซอฟต์แวร์ - เครือข่ายคอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อธิบายประเภท หน้าที่ ประโยชน์ ของคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์สารสนเทศได้</li> <li>- อธิบายประเภท ประโยชน์ และการนำไปใช้ของซอฟต์แวร์ประยุกต์ ระบบสารสนเทศได้</li> <li>- อธิบายองค์ประกอบและการทำงานของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต และเว็ลด์ไวด์เว็บได้</li> </ul>	CLO 1	✓			
3. การเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล (Digital Transformation)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อธิบายแนวคิดการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล และบทบาทของเทคโนโลยีในธุรกิจได้</li> </ul>	CLO 1, CLO 2	✓	✓		
4. การวางแผนทรัพยากรองค์กร (Enterprise Resource Planning: ERP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อธิบายหลักการการวางแผนทรัพยากรองค์กร</li> <li>- เลือกใช้เทคโนโลยีในการวางแผนทรัพยากรองค์กร ได้</li> </ul>	CLO 1, CLO 2	✓	✓		
5. การจัดการห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain Management: SCM)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อธิบายหลักการการจัดการห่วงโซ่อุปทาน</li> <li>- เลือกใช้เทคโนโลยีในกระบวนการผลิตและจัดส่งได้</li> </ul>	CLO 1, CLO 2	✓	✓		

บทเรียน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565			
			ความรู้ - K	ทักษะ - S	จริยธรรม - E	คุณลักษณะ - C
6. การจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้า (Customer Relationship Management: CRM)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อธิบายหลักการจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้า</li> <li>- เลือกใช้เทคโนโลยีในการบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้าได้</li> </ul>	CLO 1, CLO 2	✓	✓		
7. การตลาดดิจิทัล - Digital Marketing - SEO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วางแผนใช้เครื่องมือการตลาดดิจิทัลที่เหมาะสมกับธุรกิจได้</li> </ul>	CLO 1, CLO 2	✓	✓		
8. การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-commerce)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อธิบายโครงสร้างธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์</li> <li>- ประเมินเครื่องมือที่ใช้ได้</li> </ul>	CLO 1, CLO 2	✓	✓		
9. การชำระเงินออนไลน์ (E-Payment)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อธิบายการทำงานการชำระเงินออนไลน์</li> </ul>	CLO 1, CLO 2	✓	✓		
10. การวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจด้วยเครื่องมือดิจิทัล - Excel - Google Data Studio	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถใช้เครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจได้</li> </ul>	CLO 1, CLO 2	✓	✓		

บทเรียน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565			
			ความรู้ - K	ทักษะ - S	จริยธรรม - E	คุณลักษณะ - C
11. เทคโนโลยีเกิดใหม่สำหรับธุรกิจ - AI - IoT - AR/VR - Blockchain	- อธิบายการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเกิดใหม่สำหรับธุรกิจได้	CLO 1, CLO 2	✓	✓		
12. ความมั่นคงปลอดภัยของคอมพิวเตอร์	- อธิบายความมั่นคงปลอดภัยของคอมพิวเตอร์ ความสำคัญ ภัยคุกคาม ช่องโหว่ และภาวะเปี้ยว - วิเคราะห์ผลกระทบ อันตราย และวิธีการป้องกันในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	CLO 1, CLO 2	✓	✓	✓	
13. จริยธรรมและกฎหมายพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	- อธิบายแนวปฏิบัติเกี่ยวกับจริยธรรมและกฎหมายพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ในการใช้งานเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ - อธิบายข้อควรระวังในการใช้งานคอมพิวเตอร์ และไม่ละเมิดความเป็นส่วนตัวของผู้อื่น	CLO 1, CLO 2	✓	✓	✓	
14. นำเสนอรายงาน	- วิเคราะห์การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อแก้ไขปัญหา ในกรณีศึกษาทางธุรกิจ	CLO2, CLO 3	✓	✓	✓	✓

## 11. แผนการจัดการเรียนรู้ของรายวิชา

### บรรยาย

บทเรียน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	จำนวน ชั่วโมง (บรรยาย)	รูปแบบการจัดการเรียนรู้	สื่อประกอบการเรียนรู้	วิธีประเมินผล การเรียนรู้และ สัดส่วนคะแนน
1. แนวคิดผู้ประกอบการยุค ดิจิทัล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อธิบายถึงความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศต่อธุรกิจ ในยุคดิจิทัลได้</li> <li>- สืบค้นข้อมูลได้</li> </ul>	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บรรยาย</li> <li>- อภิปรายในชั้นเรียน</li> <li>- กรณีศึกษา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สื่อนำเสนอ</li> <li>- วิดีทัศน์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การสอบ (3 คะแนน)</li> <li>- สังเกตพฤติกรรมการ เข้าร่วม และการทำ กิจกรรม (2 คะแนน)</li> </ul>
2. เทคโนโลยีสารสนเทศ พื้นฐานในธุรกิจ - ฮาร์ดแวร์ - ซอฟต์แวร์ - เครือข่ายคอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อธิบายประเภท หน้าที่ ประโยชน์ ของคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์สารสนเทศได้</li> <li>- อธิบายประเภท ประโยชน์ และการนำไปใช้ของ ซอฟต์แวร์ประยุกต์ ระบบสารสนเทศได้</li> <li>- อธิบายองค์ประกอบและการทำงานของเครือข่าย คอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต และ เวิลด์ไวด์เว็บได้</li> </ul>	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บรรยาย</li> <li>- อภิปรายในชั้นเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สื่อนำเสนอ</li> <li>- วิดีทัศน์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การสอบ (3 คะแนน)</li> <li>- สังเกตพฤติกรรมการ เข้าร่วม และการทำ กิจกรรม (2 คะแนน)</li> </ul>

บทเรียน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	จำนวน ชั่วโมง (บรรยาย)	รูปแบบการจัดการ เรียนรู้	สื่อประกอบการเรียนรู้	วิธีประเมินผล การเรียนรู้และ สัดส่วนคะแนน
3. การเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล (Digital Transformation)	- อธิบายแนวความคิดการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล และบทบาทของ เทคโนโลยีในธุรกิจได้	3	- บรรยาย - อภิปรายในชั้นเรียน - กรณีศึกษา	- สื่อนำเสนอ - วิดีทัศน์	- การสอบ (3 คะแนน) - สังเกตพฤติกรรมการ เข้าร่วม และการทำ กิจกรรม (2 คะแนน) - การบ้าน/ชิ้นงาน (5 คะแนน)
4. การวางแผนทรัพยากร องค์กร (Enterprise Resource Planning: ERP)	- อธิบายหลักการการวางแผนทรัพยากรองค์กร - เลือกใช้เทคโนโลยีในการวางแผนทรัพยากรองค์กร ได้	3	- บรรยาย - อภิปรายในชั้นเรียน - กรณีศึกษา	- สื่อนำเสนอ - วิดีทัศน์	- การสอบ (4 คะแนน) - สังเกตพฤติกรรมการ เข้าร่วม และการทำ กิจกรรม (2 คะแนน)
5. การจัดการห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain Management: SCM)	- อธิบายหลักการการจัดการห่วงโซ่อุปทาน - เลือกใช้เทคโนโลยีในกระบวนการผลิตและจัดส่งได้	3	- บรรยาย - อภิปรายในชั้นเรียน - กรณีศึกษา	- สื่อนำเสนอ - วิดีทัศน์	- การสอบ (5 คะแนน) - สังเกตพฤติกรรมการ เข้าร่วม และการทำ กิจกรรม (3 คะแนน)
6. การจัดการความสัมพันธ์กับ ลูกค้า (Customer Relationship Management: CRM)	- อธิบายหลักการจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้า - เลือกใช้เทคโนโลยีในการบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้าได้	3	- บรรยาย - อภิปรายในชั้นเรียน - กรณีศึกษา	- สื่อนำเสนอ - วิดีทัศน์	- การสอบ (5 คะแนน) - สังเกตพฤติกรรมการ เข้าร่วม และการทำ กิจกรรม (3 คะแนน)

บทเรียน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	จำนวน ชั่วโมง (บรรยาย)	รูปแบบการจัดการ เรียนรู้	สื่อประกอบการเรียนรู้	วิธีประเมินผล การเรียนรู้และ สัดส่วนคะแนน
7. การตลาดดิจิทัล - Digital Marketing - SEO	- วางแผนใช้เครื่องมือการตลาดดิจิทัลที่เหมาะสมกับธุรกิจ ได้	3	- บรรยาย - อภิปรายในชั้นเรียน - กรณีศึกษา	- สื่อนำเสนอ - วิดีทัศน์	- การสอบ (5 คะแนน) - สังเกตพฤติกรรมการ เข้าร่วม และการทำ กิจกรรม (2 คะแนน)
8. การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-commerce)	- อธิบายโครงสร้างธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ - ประเมินเครื่องมือที่ใช้ได้	3	- บรรยาย - อภิปรายในชั้นเรียน - กรณีศึกษา	- สื่อนำเสนอ - วิดีทัศน์ - เว็บไซต์	- การสอบ (5 คะแนน) - สังเกตพฤติกรรมการ เข้าร่วม และการทำ กิจกรรม (2 คะแนน)
9. การชำระเงินออนไลน์ (E-Payment)	- อธิบายการทำงานการชำระเงินออนไลน์	3	- บรรยาย - อภิปรายในชั้นเรียน - กรณีศึกษา	- สื่อนำเสนอ - วิดีทัศน์ - เว็บไซต์	- การสอบ (3 คะแนน) - สังเกตพฤติกรรมการ เข้าร่วม และการทำ กิจกรรม (2 คะแนน)
10. การวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ ด้วยเครื่องมือดิจิทัล - Excel - Google Data Studio	- สามารถใช้เครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจทาง ธุรกิจได้	6	- บรรยาย - อภิปรายในชั้นเรียน - กรณีศึกษา - สาธิตการใช้เครื่องมือ	- สื่อนำเสนอ - วิดีทัศน์ - เว็บไซต์ - โปรแกรมวิเคราะห์ ข้อมูล	- การสอบ (5 คะแนน) - สังเกตพฤติกรรมการ เข้าร่วม และการทำ กิจกรรม (2 คะแนน) - การบ้าน/ชิ้นงาน (5 คะแนน)

บทเรียน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	จำนวน ชั่วโมง (บรรยาย)	รูปแบบการจัดการ เรียนรู้	สื่อประกอบการเรียนรู้	วิธีประเมินผล การเรียนรู้และ สัดส่วนคะแนน
11. เทคโนโลยีเกิดใหม่สำหรับ ธุรกิจ - AI - IoT - AR/VR - Blockchain	- อธิบายการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเกิดใหม่สำหรับธุรกิจได้	3	- บรรยาย - อภิปรายในชั้นเรียน - กรณีศึกษา - สาธิตการใช้เครื่องมือ	- สื่อนำเสนอ - วิดีทัศน์ - เว็บไซต์	- การสอบ (3 คะแนน) - สังเกตพฤติกรรมการ เข้าร่วม และการทำ กิจกรรม (2 คะแนน)
12. ความมั่นคงปลอดภัยของ คอมพิวเตอร์	- อธิบายความมั่นคงปลอดภัยของคอมพิวเตอร์ ความสำคัญ ภัยคุกคาม ช่องโหว่ และกฎระเบียบ - วิเคราะห์ผลกระทบ อันตราย และวิธีการป้องกันในการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ	3	- บรรยาย - อภิปรายในชั้นเรียน - กรณีศึกษา	- สื่อนำเสนอ - วิดีทัศน์	- การสอบ (3 คะแนน) - สังเกตพฤติกรรมการ เข้าร่วม และการทำ กิจกรรม (2 คะแนน)
13. จริยธรรมและกฎหมาย พณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	- อธิบายแนวปฏิบัติเกี่ยวกับจริยธรรมและกฎหมายพาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์ ในการใช้งานเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ - อธิบายข้อควรระวังในการใช้งานคอมพิวเตอร์ และไม่ ละเมิดความเป็นส่วนตัวของผู้อื่น	3	- บรรยาย - อภิปรายในชั้นเรียน - กรณีศึกษา	- สื่อนำเสนอ - วิดีทัศน์	- การสอบ (3 คะแนน) - สังเกตพฤติกรรมการ เข้าร่วม และการทำ กิจกรรม (2 คะแนน)
14. นำเสนอรายงาน	- วิเคราะห์การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อแก้ไขปัญหา ใน กรณีศึกษาทางธุรกิจ	3	- นำเสนอหน้าชั้นเรียน - อภิปรายในชั้นเรียน	- สื่อนำเสนอ	- สังเกตพฤติกรรมการ เข้าร่วม และการทำ กิจกรรม (12 คะแนน)

## 12. รายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา

สมรรถนะของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก.		ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs) ที่สอดคล้องกับสมรรถนะ	ค่าน้ำหนักของสมรรถนะ (รวมเท่ากับ 100)
1. ด้านการสื่อสารและสารสนเทศ	1.1 การสื่อสาร		30
	1.2 ทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล	CLO 2, CLO 3	
	1.3 ทักษะเชิงข้อมูล	CLO 3	
2. ด้านภาวะผู้นำ	2.1 ภาวะผู้นำ	CLO 3	20
	2.2 การทำงานร่วมกัน	CLO 3	
3. ด้านการเป็นผู้ประกอบการ	3.1 การเป็นผู้ประกอบการ	CLO 1, CLO 2, CLO 3	30
	3.2 จิตบริการ		
4. ด้านทักษะการคิด	4.1 การคิดเชิงระบบ	CLO 1	20
	4.2 การคิดวิเคราะห์	CLO 2	
	4.3 การคิดเชิงวิพากษ์		
	4.4 การคิดสร้างสรรค์	CLO 2	
	4.5 การบูรณาการองค์ความรู้	CLO 1	
5. ด้านพหุวัฒนธรรม	5.1 วัฒนธรรมไทย ความเป็นไทย		
	5.2 วัฒนธรรมกลุ่มชาติพันธุ์ต่าง ๆ		
6. ด้านการจัดการตนเอง	6.1 การจัดการสุขภาพทางกาย		
	6.2 การจัดการสุขภาพใจ		
	6.3 การพัฒนาบุคลิกภาพ		
	6.4 การปรับตัวให้เข้ากับสังคม		
	6.5 การบริหารจัดการชีวิต		
7. ด้านการเรียนรู้ตลอดชีวิต	7.1 ใฝ่รู้และลงมือปฏิบัติเพื่อเรียนรู้		
8. ด้านความเป็นพลเมือง	8.1 ความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม		
	8.2 จิตอาสา จิตสาธารณะ		
คุณธรรมและจริยธรรม*	1. ละเอียด รอบคอบ		(ไม่ต้องกำหนดค่าน้ำหนักของสมรรถนะ)
	2. มีวินัย รับผิดชอบ ตรงต่อเวลา ซื่อสัตย์	CLO 3	
	3. การมีกาลเทศะ การมีมารยาททางสังคม	CLO 3	
	4. สามัคคี		
	5. มุ่งมั่น ขยัน อดทน		

แบบฟอร์ม Check list รายการแก้ไขตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มก.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่ (วช.มก. 1-1)  แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา (วช.มก. 1-2)

แก้ไขครั้งที่...1.....

รายวิชา ...01418102 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อผู้ประกอบการ...สังกัด คณะวิทยาศาสตร์.....

ลำดับ	มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร มหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มก. ในการประชุม ครั้งที่ 6/2568 วันที่ 10 มิถุนายน 2568	รายการแก้ไขตามมติ		หมายเหตุ
		แก้ไข (✓)	ไม่แก้ไข (✗)	
1	ข้อที่ 5 วันที่จัดทำรายวิชา	✓		
2	ข้อที่ 6.2 ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับนิสิต	✓		
3	ข้อที่ 9 ความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชาตาม ผลลัพธ์การเรียนรู้ของมหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2567	✓		
4	ข้อที่ 10 ความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs) และผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)	✓		
5	ข้อที่ 11 แผนการจัดการเรียนรู้ของรายวิชา	✓		รายวิชามีการปรับ สัดส่วนคะแนน แต่ไม่มีการปรับแก้ไข รูปแบบการจัดการ เรียนรู้ สื่อประกอบ การเรียนรู้ และวิธี ประเมินผลการเรียนรู้

ทั้งนี้ เมื่อปรับแก้ไขเรียบร้อยแล้วเสนอคณะกรรมการการศึกษา มก. พิจารณาต่อไป

ได้รับเอกสาร วันที่ 24 มิถุนายน 2568

ตรวจสอบเอกสาร วันที่ 24 มิถุนายน 2568

## มติที่ประชุม

คณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ในการประชุม ครั้งที่ 6/2568 วันอังคารที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตามที่ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้ขอปรับปรุงรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 1 วิชา ได้แก่ วิชา 01418102 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับผู้ประกอบการ จำนวน 3(3-0-6) หน่วยกิต

โดยได้รับมติเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ในการประชุม ครั้งที่ 8/2568 เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมา จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. ในการประชุม ครั้งที่ 6/2568 วันอังคารที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้พิจารณาแล้วมีมติดังนี้

มติที่ประชุม/ข้อเสนอแนะ : ที่ประชุมฯ พิจารณาแล้วมีมติขอให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาดำเนินการปรับแก้ไข ดังนี้

1. ข้อที่ 5 วันที่จัดทำรายวิชา ขอให้ปรับแก้ไขวันที่ให้เป็นปัจจุบัน

2. ข้อที่ 6.2 ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับนิสิต ขอให้ปรับแก้ไขดังนี้

- CLO2 ขอให้ปรับแก้ไขข้อความจาก “วิเคราะห์กรณีศึกษาทางธุรกิจ และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการแก้ปัญหาได้” เป็น “วิเคราะห์กรณีศึกษาทางธุรกิจ และใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการแก้ปัญหาได้”

- CLO3 ขอให้ปรับแก้ไขข้อความจาก “ทำงานร่วมกับผู้อื่นในการพัฒนาแนวทางการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนธุรกิจได้” เป็น “ปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นในการนำเสนอแนวทางในการพัฒนาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนธุรกิจได้”

3. ข้อที่ 9 ความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชาตามผลลัพธ์การเรียนรู้ของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2567 ขอให้ปรับแก้ไข CLO ให้สอดคล้องกับข้อที่ 6.2 ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับนิสิต

4. ข้อที่ 10 ความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs) และผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs) ขอให้ปรับแก้ไขดังนี้

4.1 บทเรียนที่ 5 การจัดการห่วงโซ่อุปทาน ขอให้ปรับแก้ไขผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs) โดยแยกออกเป็น 2 หัวข้อย่อย ดังนี้

- อธิบาย...

- เลือกใช้เทคโนโลยีในกระบวนการผลิตและจัดส่งได้

4.2 บทเรียนที่ 6 การจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้า ขอให้ปรับแก้ไขผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs) โดยแยกออกเป็น 2 หัวข้อย่อย ดังนี้

- อธิบาย...

- เลือกใช้เทคโนโลยีในการบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้าได้

4.3 บทเรียนที่ 7 การตลาดดิจิทัล ขอให้ปรับแก้ไขผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs) เป็น “วางแผนใช้เครื่องมือการตลาดดิจิทัลที่เหมาะสมกับธุรกิจได้”

## มติที่ประชุม

คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ในการประชุม ครั้งที่ 6/2568 วันอังคารที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2568

4.4 บทเรียนที่ 8 การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ขอให้ปรับแก้ไขผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs) โดยแยกออกเป็น 2 หัวข้อย่อย ดังนี้

- อธิบายโครงสร้างธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์
- ประเมินเครื่องมือที่ใช้ได้

4.5 บทเรียนที่ 14 นำเสนอรายงาน ขอให้ระบุผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs) ที่จะเกิดให้ชัดเจน โดยพิจารณาใช้ Action Verb ของ Bloom's Taxonomy

5. ข้อที่ 11 แผนการจัดการเรียนรู้ของรายวิชา ขอให้ปรับแก้ไขดังนี้

- ขอให้ปรับแก้ไขผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs) ให้สอดคล้องกับข้อที่ 10 ความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs) และผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

- ขอให้ปรับแก้ไขรูปแบบการจัดการเรียนรู้ สื่อประกอบการเรียนรู้ วิธีประเมินผลการเรียนรู้และสัดส่วนคะแนน ให้สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)

- ขอให้ปรับแก้ไขวิธีประเมินผลการเรียนรู้และสัดส่วนคะแนนให้สอดคล้องกับ CLO2 เนื่องจากวิธีประเมินผลการเรียนรู้ที่ระบุไว้ เช่น การสังเกตพฤติกรรม เป็นการสะท้อน CLO3 เพียงอย่างเดียว และสัดส่วนคะแนนจากการสอบไม่ควรเกินร้อยละ 50 ของคะแนนทั้งหมด คะแนนส่วนใหญ่ควรเกิดจากการทำกิจกรรมในห้องเรียน

ทั้งนี้ ที่ประชุมมอบหมายให้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรเฉลิม เกษเวชสุริยา เป็นผู้เสนอแนะในการปรับแก้ไขรายวิชา โดยขอให้ฝ่ายเลขานุการฯ ประสานงานนัดหมายกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มก. และอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาเพื่อปรับแก้ไขรายวิชา เมื่อดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ขอให้ส่งไฟล์แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา (วช.มก. 1-2) ในรูปแบบ Word และ PDF ไปยังที่อยู่ลิงก์ <https://bit.ly/3xAsm81> เพื่อเสนอประธานคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มก. พิจารณาความถูกต้อง ก่อนเสนอคณะกรรมการการศึกษา มก. เพื่อพิจารณาต่อไป