

๑๔๘/๒๖ ๖.๖/ ๔. อนุมัติให้วิทยาลัยนานาชาติเปิดรายวิชาใหม่ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน ๑ รายวิชา คือ รายวิชา ๐๑๙๓๑๑๐๑ ทักษะชีวิตในสังคมไทยสำหรับชาวต่างชาติ จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต

๒๖/๑๑ ๖.๖/ ๕. อนุมัติให้วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๓ รายวิชา เพื่อเป็นวิชาสำหรับเทียบ ประสพการณ์การเรียนรู้ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ดังนี้

- รายวิชา ๐๑๙๙๙๐๙๑ การพัฒนาตนเองผ่านการเรียนรู้ในห้องเรียน จำนวน ๑-๘ หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๙๙๙๐๙๒ การพัฒนาตนเองผ่านกิจกรรมการเรียนรู้ จำนวน ๑-๘ หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๙๙๙๐๙๓ การพัฒนาตนเองผ่านประสบการณ์ทำงาน จำนวน ๑-๘ หน่วยกิต

ตามรายละเอียดที่ได้แนบมาพร้อมนี้ นั้น

สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๗ เมื่อวันที่จันทร์ที่ ๒๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ พิจารณาแล้ว มีมติอนุมัติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธานีรัตน์ คงศิลา)

รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และยุทธศาสตร์

เลขาธิการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๒ - ทราบ

- เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต เพื่อโปรดทราบ และพิจารณาขอสำเนาบริหารการศึกษา ดำเนินการต่อไป



(นายจรงค์ วชรินทร์รัตน์)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๓๐ ก.ค. ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษา เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



(รองศาสตราจารย์อภิสิทธิ์ ศงสะเสน)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

- ๕ พ.ย. ๒๕๖๗

เรียน หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานการศึกษา เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ดร.นิรุช ภาชนะทิพย์
ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษา
๕ พ.ย. ๒๕๖๗

- ๖๓๓
- ☐ คนบดคนละ.....
 - ☐ คนบดบัณฑิตวิทยาลัย
 - ☒ ฝ่ายบริการวิชาศึกษาทั่วไป (สบศ.)
 - ☐

เพื่อโปรดทราบ และเก็บไว้เป็นหลักฐานในการอ้างอิงต่อไป

ดร.นิรุช ภาชนะทิพย์
ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษา



บันทึกข้อความ

คณะกรรมการวิชาการ มก.
เลขที่ ๗๙๗
วันที่ ๙ พ.ย. ๖๗
เวลา ๙.๐๐ น.

ส่วนงาน สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โทร. ๐๒-๙๔๒-๘๑๓๒ ภายใน ๖๔๔๙๐๓

ที่ อว ๖๕๐๑.๐๑/๖๐๓๓

วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การอนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๒๐ รายวิชา และปรับปรุงรายวิชา จำนวน ๑ รายวิชา

ฝ่ายมาตรฐานการศึกษา
สำนักบริหารการศึกษา
เลขที่ ๗๘๓
วันที่ ๙ พ.ย. ๖๗
เวลา ๑๓:๓๐ น.

๑) เรียน รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

คณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ก.ว.ช.) ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๗ เมื่อวันอังคารที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบและให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพิจารณาอนุมัติให้ ๕ ส่วนงาน เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๒๐ รายวิชา และปรับปรุงรายวิชา จำนวน ๑ รายวิชา ดังนี้

๑๔๕/๑๙ ๖๗/ ๑. อนุมัติให้คณะเกษตรปรับปรุงรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน ๑ รายวิชา คือ รายวิชา

๐๑๐๐๗๑๐๑ ฟิสิกส์เพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต

๒. อนุมัติให้คณะวิศวกรรมศาสตร์เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๑๕ รายวิชา ดังนี้

๘๙/๑๔ ๖๗/ ๑) เป็นรายวิชาใหม่ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน ๑ รายวิชา คือ รายวิชา ๐๑๒๐๔๑๖๑ ชีวิตดิจิทัลที่ขับเคลื่อนด้วยเอไอ จำนวน ๒(๒-๐-๔) หน่วยกิต

๖๖/๑๔ ๖๗/ ๒) เป็นวิชาเอกเลือกในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๔ รายวิชา ดังนี้

- รายวิชา ๐๑๒๐๔๕๑๗ การออกแบบชิ้นตอนวิธีขั้นสูง จำนวน ๑(๑-๐-๒) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๒๐๔๕๑๘ ความปลอดภัยในโลกออนไลน์ จำนวน ๑(๑-๐-๒) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๒๐๔๕๑๙ วิทยาศาสตร์ข้อมูลขั้นสูง จำนวน ๑(๑-๐-๒) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๒๐๔๕๒๒ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขั้นสูง จำนวน ๑(๑-๐-๒) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๒๐๔๕๒๗ ระบบการคำนวณทุกหนแห่ง จำนวน ๑(๑-๐-๒) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๒๐๔๕๓๘ แพลตฟอร์มเพื่อการประมวลผลสมรรถนะสูง จำนวน ๑(๑-๐-๒) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๒๐๔๕๔๑ วิศวกรรมซอฟต์แวร์ขั้นสูง จำนวน ๑(๑-๐-๒) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๒๐๔๕๔๒ การสร้างระบบซอฟต์แวร์ จำนวน ๑(๑-๐-๒) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๒๐๔๕๖๓ การเรียนรู้ของเครื่องขั้นสูง จำนวน ๑(๑-๐-๒) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๒๐๔๕๖๕ เทคนิคการประมวลผลภาษาธรรมชาติขั้นสูง จำนวน ๑(๑-๐-๒) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๒๐๔๕๖๗ เทคนิคการทำเหมืองบนข้อมูลที่ซับซ้อน จำนวน ๑(๑-๐-๒) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๒๐๔๕๗๒ การประมวลผลสัญญาณหลายมิติ จำนวน ๑(๑-๐-๒) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๒๐๔๕๗๔ การเรียนรู้การควบคุมหุ่นยนต์ จำนวน ๑(๑-๐-๒) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๒๐๔๕๗๖ ความปลอดภัยระดับฮาร์ดแวร์ จำนวน ๑(๑-๐-๒) หน่วยกิต

๑๖๔/๑๑ ๖๗/ ๓. อนุมัติให้คณะวิทยาการจัดการเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๑ รายวิชา คือ รายวิชา ๐๓๓๖๒๔๙๒ การเรียนรู้ผ่านประสบการณ์ด้านธุรกิจระหว่างประเทศ จำนวน ๑-๙ หน่วยกิต



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รับที่ 13958
วันที่ - ๗ ต.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๖.๐๐ น.

ส่วนงาน สำนักงานเลขานุการ สำนักบริหารการศึกษ โทรศัพท 02 118 0144 (ภายใน 618203)

ที่ อว 6501.2301/ A๙๙7

วันที่ 7 ตุลาคม 2567

เรื่อง การขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 3 วิชา และปรับปรุงรายวิชา จำนวน 1 วิชา

สำนักงานสภามหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รับที่ 1398
วันที่ ๗ ต.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๖.๐๕ น.

๑) เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตามที่คณะต่าง ๆ ขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 3 วิชา และปรับปรุงรายวิชา จำนวน 1 วิชา ดังนี้

1. คณะเกษตร ขอปรับปรุงรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 1 วิชา คือ
- วิชา 01007101 พืชสวนเพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6) หน่วยกิต
2. คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอเปิดรายวิชาใหม่ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 1 วิชา คือ
- วิชา 01204161 ชีวิตดิจิทัลที่ขับเคลื่อนด้วยเอไอ 2(2-0-4) หน่วยกิต
3. คณะวิทยาการจัดการ ขอเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 1 วิชา คือ
- วิชา 03762492 การเรียนรู้ผ่านประสบการณ์ด้านธุรกิจระหว่างประเทศ 1-9 หน่วยกิต
4. วิทยาลัยนานาชาติ ขอเปิดรายวิชาใหม่ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 1 วิชา คือ
- วิชา 01931101 ทักษะชีวิตในสังคมไทยสำหรับชาวต่างชาติ 3(3-0-6) หน่วยกิต

ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก. ในการประชุม ครั้งที่ 11/2567 เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 และการประชุม ครั้งที่ 12/2567 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ได้ให้ความเห็นชอบแล้วนั้น โดยขอเสนอแบบ วช.มก. 1-1 และแบบ วช.มก. 1-2 ให้ที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์พิจารณา

คณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ก.ว.ช.) ในการประชุม ครั้งที่ 10/2567 เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ได้พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบการขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 3 วิชา และปรับปรุงรายวิชา จำนวน 1 วิชา ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพิจารณาต่อไป

(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ประธานกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ก.ว.ช.)

ส

- ๗ ต.ค. ๒๕๖๗

๒) เรียน เลขาธิการที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เพื่อโปรดพิจารณานำเข้าที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพิจารณาต่อไป

(นางสาวศิริกัญญา ตันสุพรรณ)

เลขาธิการที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- ๗ ต.ค. ๒๕๖๗

รายละเอียดการขอเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 3 วิชา และปรับปรุงรายวิชา จำนวน 1 วิชา

หน่วยงาน	เปิดรายวิชาใหม่/ ปรับปรุงรายวิชา	รหัส/ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต	หมายเหตุ
คณะเกษตร	ปรับปรุงรายวิชา (ผ่านความเห็นชอบจาก ที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก. ครั้งที่ 11/2567 เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2567)	01007101 พืชสวนเพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	เป็นวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป
คณะวิศวกรรม ศาสตร์	เปิดรายวิชาใหม่ (ผ่านความเห็นชอบจาก ที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก. ครั้งที่ 12/2567 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567)	01204161 ชีวิตดิจิทัลที่ขับเคลื่อนด้วยเอไอ	2(2-0-4)	เป็นวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป
คณะวิทยาการ จัดการ	เปิดรายวิชาใหม่ (ผ่านความเห็นชอบจาก ที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก. ครั้งที่ 12/2567 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567)	03762492 การเรียนรู้ผ่านประสบการณ์ด้านธุรกิจ ระหว่างประเทศ	1-9	เป็นวิชาเฉพาะเลือกในหลักสูตร บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชา ธุรกิจระหว่างประเทศ
วิทยาลัยนานาชาติ	เปิดรายวิชาใหม่ (ผ่านความเห็นชอบจาก ที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก. ครั้งที่ 11/2567 เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2567)	01931101 ทักษะชีวิตในสังคมไทยสำหรับชาวต่างชาติ	3(3-0-6)	เป็นวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป



บันทึกข้อความ

กองบริหารกลาง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รับที่ 14279
วันที่ ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๐.๕๐ น.

ส่วนงาน สำนักงานเลขานุการ สำนักบริหารการศึกษ โทรศัพท 02 118 0144 (ภายใน 618203)

ที่ อว 6501.2301/ 5093 วันที่ 15 ตุลาคม 2567

เรื่อง การขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 14 วิชา

สำนักงานสภามหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รับที่ 1353
วันที่ 17 ต.ค. 2567
เวลา 16.05 น.

๑) เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 14 วิชา ได้แก่

- | | |
|--|-------------------|
| - วิชา 01204517 การออกแบบขั้นตอนวิธีขั้นสูง | 1(1-0-2) หน่วยกิต |
| - วิชา 01204518 ความปลอดภัยในโลกออนไลน์ | 1(1-0-2) หน่วยกิต |
| - วิชา 01204519 วิทยาศาสตร์ข้อมูลขั้นสูง | 1(1-0-2) หน่วยกิต |
| - วิชา 01204522 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขั้นสูง | 1(1-0-2) หน่วยกิต |
| - วิชา 01204527 ระบบการคำนวณทุกหนแห่ง | 1(1-0-2) หน่วยกิต |
| - วิชา 01204538 แพลตฟอร์มเพื่อการประมวลผลสมรรถนะสูง | 1(1-0-2) หน่วยกิต |
| - วิชา 01204541 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ขั้นสูง | 1(1-0-2) หน่วยกิต |
| - วิชา 01204542 การสร้างระบบซอฟต์แวร์ | 1(1-0-2) หน่วยกิต |
| - วิชา 01204563 การเรียนรู้ของเครื่องขั้นสูง | 1(1-0-2) หน่วยกิต |
| - วิชา 01204565 เทคนิคการประมวลผลภาษาธรรมชาติขั้นสูง | 1(1-0-2) หน่วยกิต |
| - วิชา 01204567 เทคนิคการทำเหมืองบนข้อมูลที่ซับซ้อน | 1(1-0-2) หน่วยกิต |
| - วิชา 01204572 การประมวลผลสัญญาณหลายมิติ | 1(1-0-2) หน่วยกิต |
| - วิชา 01204574 การเรียนรู้การควบคุมหุ่นยนต์ | 1(1-0-2) หน่วยกิต |
| - วิชา 01204576 ความปลอดภัยระดับฮาร์ดแวร์ | 1(1-0-2) หน่วยกิต |

ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก. ในการประชุม ครั้งที่ 10/2567 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้ให้ความเห็นชอบแล้วนั้น โดยขอเสนอแบบ วช.มก. 2-1 ให้ที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์พิจารณา

คณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ก.ว.ช.) ในการประชุม ครั้งที่ 10/2567 เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ได้พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบการขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 14 วิชา โดยขอให้พิจารณา ทบทวนชื่อวิชาและเค้าโครงรายวิชาดังกล่าวในระดับบัณฑิตศึกษาบางรายวิชาที่ระบุชื่อวิชาคำว่า “ขั้นสูง” แต่เค้าโครง รายวิชา (Course Outline) ระบุคำว่า “Introduction” หรือ “Fundamentals” และปรับแก้ไขให้สอดคล้องกับชื่อวิชา ซึ่งหน่วยงานได้ดำเนินการตามข้อเสนอแนะข้างต้นและฝ่ายเลขานุการฯ ได้ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว ดังมีรายละเอียดตาม เอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพิจารณาต่อไป

(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ประธานกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ก.ว.ช.)

๑๕ ต.ค. ๒๕๖๗

- ๒ เรียน เลขาธิการที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เพื่อโปรดพิจารณานำเข้าที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพิจารณาต่อไป



(นายวิชา รักนิรันดร์รัตน์)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๕

- ๕ งานบริหารและการประชุม
เพื่อนำเข้าวาระการประชุมสภามก. ครั้งที่ ๑๐ / ๒๕๖๕

- ๓ เรียน รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และยุทธศาสตร์
เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เพื่อโปรดพิจารณาบรรจุวาระเรื่องเสนอเพื่อพิจารณา
ในการประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ ๑๐ / ๒๕๖๕



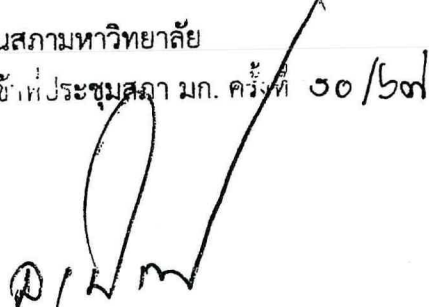
(นางสุวิมล ช่างช้าง)

ผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๗ ต.ค. ๒๕๖๕

(นางสุวิมล ช่างช้าง)

ผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๘ ต.ค. ๒๕๖๕

- ๔ เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัย
เพื่อโปรดบรรจุวาระเข้าที่ประชุมสภามก. ครั้งที่ ๑๐ / ๒๕๖๕
พิจารณา



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธำนิษฐ์ คงศิลา)

รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และยุทธศาสตร์
เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๗ ต.ค. ๒๕๖๕

รายละเอียดการขอเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 14 วิชา

หน่วยงาน	เปิดรายวิชาใหม่	รหัส/ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต	หมายเหตุ
คณะวิศวกรรม ศาสตร์	(ผ่านความเห็นชอบจาก ที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก. ครั้งที่ 10/2567 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2567)	01204517 การออกแบบขั้นตอนวิธีขั้นสูง	1(1-0-2)	เป็นวิชาเอกเลือกในหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม คอมพิวเตอร์
		01204518 ความปลอดภัยในโลกออนไลน์	1(1-0-2)	
		01204519 วิทยาศาสตร์ข้อมูลขั้นสูง	1(1-0-2)	
		01204522 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขั้นสูง	1(1-0-2)	
		01204527 ระบบการคำนวณทุกหนแห่ง	1(1-0-2)	
		01204538 แพลตฟอร์มเพื่อการประมวลผลสมรรถนะสูง	1(1-0-2)	
		01204541 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ขั้นสูง	1(1-0-2)	
		01204542 การสร้างระบบซอฟต์แวร์	1(1-0-2)	
		01204563 การเรียนรู้ของเครื่องขั้นสูง	1(1-0-2)	
		01204565 เทคนิคการประมวลผลภาษาธรรมชาติขั้นสูง	1(1-0-2)	
		01204567 เทคนิคการทำเหมืองบนข้อมูลที่ซับซ้อน	1(1-0-2)	
		01204572 การประมวลผลสัญญาณหลายมิติ	1(1-0-2)	
		01204574 การเรียนรู้การควบคุมหุ่นยนต์	1(1-0-2)	
		01204576 ความปลอดภัยระดับฮาร์ดแวร์	1(1-0-2)	



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รับที่ 14278
วันที่ ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๐.๕๐ น.

ส่วนงาน สำนักงานเลขานุการ สำนักบริหารการศึกษ โทรศัพท 02 118 0144 (ภายใน 618203)

ที่ อว 6501.2301/ 5092

วันที่ 15 ตุลาคม 2567

สำนักงานสภามหาวิทยาลัย

เรื่อง การขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 3 วิชา เพื่อเป็นวิชาสำหรับเทียบประสบการณ์การเรียนรู้ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

รับที่ 1359

วันที่ 17 ต.ค. 2567

เวลา 16.04 น.

๑) เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตามที่วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ ได้ขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 3 วิชา เพื่อเป็นวิชาสำหรับเทียบประสบการณ์การเรียนรู้ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ได้แก่

- รายวิชา 01999091 การพัฒนาตนเองผ่านการเรียนรู้นอกห้องเรียน 1-3 หน่วยกิต
- รายวิชา 01999092 การพัฒนาตนเองผ่านกิจกรรมการเรียนรู้ 1-3 หน่วยกิต
- รายวิชา 01999093 การพัฒนาตนเองผ่านประสบการณ์ทำงาน 1-3 หน่วยกิต

ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก. ในการประชุม ครั้งที่ 15/2567 เมื่อวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2567 ได้ให้ความเห็นชอบแล้วนั้น โดยขอเสนอแบบ วช.มก. 1-1 ให้ที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์พิจารณา

คณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ก.ว.ช.) ในการประชุม ครั้งที่ 10/2567 เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ได้พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบการขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 3 วิชา เพื่อเป็นวิชาสำหรับเทียบประสบการณ์การเรียนรู้ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป โดยมีข้อเสนอแนะดังนี้

1) ขอให้ปรับจำนวนหน่วยกิตในทุกวิชา จากเดิม “1-3 หน่วยกิต” เป็น “1-8 หน่วยกิต” เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาที่มีชั่วโมงหรือประสบการณ์การเรียนรู้นอกห้องเรียน กิจกรรมการเรียนรู้ หรือการทำงาน สามารถนำมาเทียบกับรายวิชาใดวิชาหนึ่งได้ ซึ่งหน่วยงานได้ดำเนินการตามข้อเสนอแนะข้างต้นในข้อ 1 และฝ่ายเลขานุการฯ ได้ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

2) เสนอให้บูรณาการองค์ความรู้และทรัพยากรมนุษย์ส่วนงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย เพื่อร่วมกันออกแบบกิจกรรมหรือกระบวนการเรียนรู้ที่สนับสนุนการเทียบประสบการณ์การเรียนรู้ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป เพื่อสนับสนุนให้นักศึกษาเกิดทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) และร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการผลิตบัณฑิตต่อไป

3) เมื่อการขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 3 วิชา เพื่อเป็นวิชาสำหรับเทียบประสบการณ์การเรียนรู้ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ผ่านความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์แล้ว ขอให้จัดทำแนวปฏิบัติและคู่มือการดำเนินการเทียบประสบการณ์การเรียนรู้ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป เพื่อให้เห็นกระบวนการนำประสบการณ์การเรียนรู้ในการเทียบรายวิชาที่สะท้อนผลลัพธ์การเรียนรู้ให้ชัดเจน รวมถึงกำหนดชื่อส่วนงานที่รับผิดชอบในแต่ละขั้นตอนก่อนเสนอให้มหาวิทยาลัยทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพิจารณาต่อไป

(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ประธานกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ก.ว.ช.)

๑๓

๑๕ ต.ค. ๒๕๖๗

- ๖) เรียน เลขาธิการที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เพื่อโปรดพิจารณานำเข้าที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพิจารณาต่อไป



(นางสาว ช่างช้าง)

ผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๑๕ ต.ค. ๒๕๖๕

- ๗) เรียน รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และยุทธศาสตร์
เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เพื่อโปรดพิจารณาบรรจุระเบียบเรื่องเสนอเพื่อพิจารณา
ในการประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๕



(นางสุขวิมล ช่างช้าง)

ผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๑๗ ต.ค. ๒๕๖๕

- ๘) เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัย
เพื่อโปรดบรรจุระเบียบเข้าที่ประชุมสภาม. ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๕ พิจารณ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธานีรัตน์ คงศิลา)

รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และยุทธศาสตร์

เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๑๗ ต.ค. ๒๕๖๕

- ๙) งานบริหารและการประชุม
เพื่อนำเข้าวาระการประชุมสภาม. ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๕



(นางสุขวิมล ช่างช้าง)

ผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๑๘ ต.ค. ๒๕๖๕

136 หมู่ 7 หมู่ 10

ไม่ทราบชื่อ/นามสกุล

21.9

(นางมนต์ตา พันธจิตต์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตร

2 ก.ค. 67

เรียน ผู้อำนวยการพัฒนาหลักสูตร

ตรวจสอบข้อ 2 ไม่ผ่าน

หน้า 13

1 ก.ย. 67

เรียน หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานการศึกษา

ได้ตรวจสอบการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

โปรดเสนอคณะกรรมการวิชาการ มก. ต่อไป

21.9
(นางมนต์ตา พันธจิตต์)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ คณะกรรมการการศึกษา มก.

2 ก.ค. 67

เรียน ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.

ได้ตรวจสอบการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว โปรดเสนอ

คณะกรรมการวิชาการ มก. ต่อไป

นางสาววิภา วัฒนวงศ์
(นางสาววิภา วัฒนวงศ์)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ คณะกรรมการการศึกษา มก.

2 ก.ย. 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษา

คณะกรรมการการศึกษา มก. ได้ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว

โปรดเสนอรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการเพื่อเสนอเข้าที่ประชุม

คณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ต่อไป

ดร.ราตรี วงศ์ปัญญา

(รองศาสตราจารย์ ดร.ราตรี วงศ์ปัญญา)

ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.

3 ก.ย. 67

คณะกรรมการวิชาการ มก.
เลขที่ 2765
วันที่ 5 ก.ย. 2567
เวลา 9.00 น.

799

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต
เพื่อโปรดพิจารณาแผนยุทธศาสตร์ 5 ปี 2567-2572
ฯพณฯต่อไป

21.9

(ดร.นิรุช กาชนะทิพย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษา

5 ก.ย. 2567

เรียน เลขานุการที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ (ก.ว.ช.)
เพื่อโปรดเสนอที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการพิจารณาต่อไป

21.9

(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ ทุ่งสะเสน)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

4 ก.ค. 67

เรียน ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการวิชาการ มก.

เพื่อโปรดบรรจุเข้าวาระการประชุม ก.ว.ช.

☐ เพื่อทราบ

☒ เพื่อพิจารณา

☐ อื่น ๆ

ดร.ราตรี วงศ์ปัญญา

(รองศาสตราจารย์ ดร.ราตรี วงศ์ปัญญา)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

เลขานุการคณะกรรมการวิชาการ (ก.ว.ช.)

11 ก.ย. 67

ส่วนงาน สำนักบริหารการศึกษาคณะกรรมการการศึกษา มก. โทรศัพท์ เบอร์ภายใน (๖๑) ๘๒๒๑-๕

ที่

วันที่

เรื่อง

(๒๒) เรียน ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.

ที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก. ในการประชุม
ครั้งที่ 12 / 25.67 เมื่อวันที่ 25 ก.ค. 2567 ได้พิจารณาแล้ว

☒ ให้ความเห็นชอบ โดยมีข้อเสนอแนะ/ข้อแก้ไข ดังแนบ

☐ มีข้อเสนอแนะดังแนบ

โปรดเสนอ..... กษ. วิศวกรรมศาสตร์ดำเนินการต่อไป

นางสาว วิภาวดี
(นางสาวยุทธวิธรร วิบุรณวงศ์)

กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการการศึกษา มก.
๘ ส.ค. ๒๕๖๗

(๒๔) เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

ศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูริย์ แก้วทอง
ทราบดีว่าที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก.

ศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูริย์ แก้วทอง

20 ส.ค. 2567

(๒๕) เรียน คณบดี

เพื่อโปรดลงนามก่อน เสนอประธาน
คณะกรรมการการศึกษา มก.

(รศ.ดร.ดุสิต พิเศษชัย ฤกษ์บริตาพงศ์)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

21 ส.ค. 2567

(๒๖) เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
เพื่อโปรดทราบข้อพิจารณาและดำเนินการต่อไป

(ดร.นิรันดร์ ภาชนะทิพย์)

รองประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษาคณะ

๒๘ ส.ค. 2567

(๒๖) เรียน ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.
เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(๒๗) เรียน รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
เพื่อโปรดพิจารณามอบผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(ศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

13 ส.ค. 2567

(ศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

26 ส.ค. 2567

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษา มก.

☐ เพื่อโปรดนำเข้าวาระการประชุม

☐ เพื่อโปรดนำเข้าวาระเรื่องแจ้งเพื่อทราบ

☒ เพื่อโปรดตรวจสอบความถูกต้อง

ดร.วันชัย ยอดสุดใจ

(รองศาสตราจารย์ราตรี วงศ์ปัญญา)
ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.

30 ส.ค. 67

(๒๘) เรียน หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

เพื่อโปรดแก้ไขข้อผิดพลาดที่ประชุมคณะ
กรรมการการศึกษา มก. ในการประชุมครั้งที่ 12/67
เมื่อวันที่ 25 ก.ค. 67

(รศ.ดร.ดุสิต พิเศษชัย ฤกษ์บริตาพงศ์)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

16 ส.ค. 67

(16) เรียน ประธานคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยทั่วไป
เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(12) เรียน รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร (ร.บ.)
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้แต่งตั้งให้ไป

ร.บ. ๑๐๐/๖๖
ศาสตราจารย์ ดร. วิชัย ชนคฤกษ์
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
๓๐ มิ.ย. ๒๕๖๗

ร.บ. ๑๐๐/๖๖
ศาสตราจารย์ ดร. วิชัย ชนคฤกษ์
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
๓๐ มิ.ย. ๒๕๖๗

(13) เรียน หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

เพื่อโปรดแก้ไขตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร
มหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มก. ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๗ เมื่อวันที่
๒๑ พ.ค. ๖๗ มีรายละเอียดดังเอกสารแนบ

ร.บ. ๑๐๐/๖๖
(รศ.ดร.ดุสิตพิเชษฐ์ ฤกษ์ปริดาพงศ์)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
...๑๒. มิ.ย. ๖๗

(14) เรียน รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
ให้ดำเนินการตามข้อ ๑๐๑๐๐
ร.บ. ๑๐๐/๖๖
๑๘ มิ.ย. ๖๗

(15) เรียน คณบดี
เพื่อโปรดเสนอให้ประธานคณะกรรมการบริหาร
มหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มก.

ร.บ. ๑๐๐/๖๖
(รศ.ดร.ดุสิตพิเชษฐ์ ฤกษ์ปริดาพงศ์)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๗

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มก.
ในการประชุม ครั้งที่ ๕ / ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ได้พิจารณาแล้ว
ในข้อเสนองานของอธิการบดี ๑๒๐๔๖๑ โดยขอโปรดส่ง จ.บริหารงานทั่วไป
โปรดเสนอ ร้อย อธิการบดี ฝ่ายบริหาร และลงมติให้ดำเนินการต่อไป

๒๒/๖๗
๑๗ ก.ค. ๖๗
ฝ่ายมาตรฐานการศึกษา
สำนักบริหารการศึกษาศึกษา
เลขที่ ๔๔๙
วันที่ ๑๗ ก.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๑:๓๐ น.

(16) เรียน ประธานคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย มก.
เพื่อโปรดพิจารณา

ร.บ. ๑๐๐/๖๖
๒๓ ก.ค. ๖๗

(19) เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษา มก.
☒ เพื่อโปรดนำเข้าวาระการประชุม
☐ เพื่อโปรดนำเข้าวาระเรื่องแจ้งเพื่อทราบ
☐ เพื่อโปรดตรวจสอบความถูกต้อง

(ดร.นิรุช ภาชนะทิพย์)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษาศึกษา
๒๓ ก.ค. ๒๕๖๗

เรียน คณบดี

เพื่อโปรดพิจารณาเข้าพิจารณาในที่ประชุม

คณะกรรมการประจำคณะต่อไป



(รศ.ดร.ดุจชัยพิเชษฐ์ ฤกษ์ปรีดาพงศ์)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

4 เม.ย. 2567

เรียน กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการประจำคณะ
เพื่อโปรดนำเข้าในที่ประชุม กก.คณะฯ



ศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ขอดคุณไผ่

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

05 เม.ย. 2567

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

ในคราวประชุมคณะกรรมการประจำคณะ ครั้งที่ 4/2567
เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2567 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบการเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี จำนวน 2 รายวิชา ในหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ตามเสนอ ①

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(รองศาสตราจารย์ ดร.ดุจชัยพิเชษฐ์ ฤกษ์ปรีดาพงศ์)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ รักษาการแทน

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

17 เม.ย. 2567

เรียน ประธานคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยฯ

เพื่อโปรดพิจารณา



49 เม.ย. 2567

เรียน ประธานคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยฯ
เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



(รองศาสตราจารย์ ดร.นาวาธรรม สุนทรวิชัย)

ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.

12 พ.ค. 2567

เรียน ผอ.สวทช.

เพื่อโปรดพิจารณาเพื่อส่งต่อคณะกรรมการ



รองศาสตราจารย์ ดร.มนัสนันท์ หัตถศักดิ์

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

4 พ.ค. 67

เรียน ประธานคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยฯ

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยฯ
ในการประชุม ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 21 พ.ค. 67 ได้พิจารณาแล้ว
มีมติเห็นชอบให้เสนอเปิดรายวิชาใหม่ ๒ รายวิชา โดยให้รายละเอียดตามที่แนบ
โปรดเสนอ คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยฯ ดำเนินการต่อไป



(รองศาสตราจารย์ ดร.วริทยา ธรรมกิตติภพ)

รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายบริการวิชาการ มหาวิทยาลัย

เลขานุการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยฯ

31 พ.ค. 67

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

เพื่อโปรดพิจารณา ดำเนินการต่อไป



(รองศาสตราจารย์ ดร.มนัสนันท์ หัตถศักดิ์)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

ประธานคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยฯ

7 พ.ค. 67



คณะกรรมการการศึกษามหา

เลขที่รับ 89
วันที่รับ 24 มี.ย. 2567
เวลาที่รับ

ฝ่ายมาตรฐานการศึกษา
สำนักบริหารการศึกษา
เลขที่ 236
วันที่ 22 มี.ย. 2567
เวลา 11.00 น.

ว.ม.ศ.
371
21 มี.ค. 67

เลขที่รับ 157
วันที่รับ 21 มี.ค. 67
เวลาที่รับ 09.16

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. 0 2797 0999

ที่ อว 6501.1003/416

วันที่ 18 มีนาคม 2567

เรื่อง ขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่

ฝ่ายบริการวิชาการทั่วไป

เรียน รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

วันที่ 0121
วันที่ 2 พ.ค. 2567
เวลา 9.00 น. เข้าตัว

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รับที่ 4442
วันที่ 5 มี.ย. 2567
เวลา 16.00

ด้วยภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มีความประสงค์จะขอเปิดรายวิชาใหม่ ระดับปริญญาตรี จำนวน 2 รายวิชา โดยเริ่มตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2567 มีรายละเอียดดังนี้

1. วิชา 01204161 ชีวิตดิจิทัลที่ขับเคลื่อนด้วยเอไอ(AI-Empowered Digital Life) 2(2-0-4)

- เปิดรายวิชาใหม่ในหมวดวิชาชีพศึกษาทั่วไป
- บรรจุรายวิชาไว้ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2565

2. วิชา 01204162 เอไอประยุกต์สำหรับงานวิศวกรรม (Applied AI for Engineering) 3(3-0-6)

- เปิดรายวิชาใหม่ ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2565 เป็นวิชาบริการสำหรับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (ยกเว้นนิสิตหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์และความรู้)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบบแบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่ (ว.ม.ก. 1-1) มาด้วยแล้ว

(รศ.ดร.พันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า)

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

เรียน หัวหน้างานบริการการศึกษา

เรียน รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

เพื่อโปรดนำเข้าพิจารณาในที่ประชุม

ดำเนินการเรียนและผ่านความเห็นชอบจาก

คณะกรรมการวิชาการ

คณะกรรมการฝ่ายวิชาการแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(รศ.ดร.ดุสิตพิเชษฐ์ ฤกษ์ปรีดาพงศ์)

(นางจิตฤทัย เมธาไธสง)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

หัวหน้างานบริการการศึกษา

21 มี.ค.67

4 มี.ย. 2567

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอเปิดรายวิชาใหม่ ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปจำนวน 1 วิชา คือ

01204161 ชีวิตดิจิทัลที่ขับเคลื่อนด้วยเอไอ

ตามที่ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ เสนอขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 1 วิชา คือ 01204161 ชีวิตดิจิทัลที่ขับเคลื่อนด้วยเอไอ เป็นวิชาศึกษาทั่วไป ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการบริหารวิชาศึกษาทั่วไปให้ความเห็นชอบแล้ว นั้น

ที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก. ได้พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบ โดยมีข้อเสนอแนะให้แก้ไข ดังนี้

- ข้อ 5 ให้ระบุวันที่จัดทำรายวิชา ให้เป็นวันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย
- ข้อ 8 คอลัมน์ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา ให้แก้ไขการระบุจากปี ค.ศ. เป็น ปี พ.ศ. ทุกที่

ที่ปรากฏ

- อาจารย์ลำดับที่ 2 คุณวุฒิปริญญาเอก ปรับการพิมพ์ชื่อสถาบันให้ตรงแนวบรรทัดเดียวกัน
- นอกจากนี้ ขอให้ตรวจสอบการแก้ไขในแบบฟอร์มที่แนบ

ทั้งนี้ ให้นำหน่วยงานที่เสนอจัดทำ “แบบในการเสนอเรื่องเพื่อพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ มก.” โดยผู้บริหารต้นสังกัดลงนาม (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด) สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่ <https://registrar.ku.ac.th/cur/form>

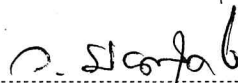
ให้สแกนเอกสารและแปลงไฟล์ข้อมูลเป็น PDF พร้อมแผ่นซีดีบันทึกข้อมูล (Word และ PDF) ด้วย

เมื่อแก้ไขและจัดทำแบบในการเสนอเรื่องเพื่อพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ มก. เรียบร้อยแล้ว มอบเลขานุการตรวจสอบและดำเนินการต่อไป

แบบในการเสนอเรื่องเพื่อพิจารณาในที่ประชุม “คณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์”

1. หน่วยงานต้นสังกัดที่เสนอ (ระบุวิทยาเขต/คณะ/สำนัก/ภาควิชา/โครงการ)
..... ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
2. เรื่องที่เสนอ
2.1 ชื่อเรื่องขอเปิดรายวิชาใหม่ 01204161 ระดับปริญญาตรี.....
2.2 สรุปสาระสำคัญของเรื่องที่เสนอให้พิจารณา
.....ขอเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 1 วิชา คือ วิชา 01204161 ชีวิตดิจิทัลที่ขับเคลื่อนด้วยเอไอ
AI-Empowered Digital Life หมวดศึกษาทั่วไป
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 ว่าด้วยการศึกษาระดับ ☐ ปริญญาตรี/ ☐ บัณฑิตศึกษา
ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
☒ เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
(ระดับ ☐ ปริญญาตรี/ ☐ บัณฑิตศึกษา)
☐ อื่นๆ (ระบุ)
5. ผู้ชี้แจงข้อมูล (ถ้ามี)..... นายพันธุ์พิติ เปี่ยมสง่า
6. ผู้ประสานงาน..... นางภัครจิรา หิรัญจารุกร..... โทร. 027970999 ต่อ 1450
7. เอกสารประกอบการประชุม ประกอบด้วย Hard copy ..1..ชุด และ Digital file ..1..ชุด (CD)
(บันทึกข้อความ ให้สแกนเป็นไฟล์ pdf และเอกสารอื่นๆ ให้ส่งทั้งไฟล์ word และ pdf)

ลงชื่อ



..(ศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ยอดสุดใจ) ..

.....คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่
ระดับปริญญาตรี
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01204161 2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย ชีวิตดิจิทัลที่ขับเคลื่อนด้วยเอไอ
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ AI-Empowered Digital Life
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรี ดังนี้
 - (✓) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป
 - () หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
 - () วิชาเฉพาะบังคับ
 - () วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567
6. วัตถุประสงค์ในการขอเปิดรายวิชาใหม่
 - 6.1 ความสำคัญของการขอเปิดรายวิชา

เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (เอไอ) มีบทบาทต่อนิสิตเพิ่มขึ้นทั้งด้านการเรียนและการดำรงชีวิตประจำวัน เพื่อให้นิสิตใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ได้อย่างเหมาะสม เป็นประโยชน์ สร้างสรรค์ และมีจริยธรรม นิสิตควรมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เข้าใจความสำคัญของการวิเคราะห์ข้อมูลในปัญญาประดิษฐ์ และรู้จักขีดความสามารถของปัญญาประดิษฐ์ เพื่อให้เป็นผู้ใช้เทคโนโลยีได้อย่างรู้เท่าทัน นอกจากนี้ นิสิตในฐานะพลเมืองควรเข้าใจผลกระทบของเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่จะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางสังคมในอนาคต
 - 6.2 ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับนิสิต
 - CLO1 อธิบายหลักการพื้นฐานและความสำคัญของการวิเคราะห์ข้อมูลในปัญญาประดิษฐ์ได้
 - CLO2 เลือกใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อการเรียนและชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม
 - CLO3 เลือกใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อแก้ปัญหาเชิงธุรกิจได้อย่างเหมาะสม
 - CLO4 สร้างแอปพลิเคชันที่ประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์อย่างง่ายได้
 - CLO5 วิเคราะห์ผลกระทบของเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ต่อสังคมและประเด็นจริยธรรมได้

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. ปัญหาประติษฐ์คืออะไร	2
2. เทคโนโลยีปัญหาประติษฐ์ในปัจจุบันและการนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน	4
3. เทคโนโลยีปัญหาประติษฐ์ในปัจจุบันและการแก้ปัญหาเชิงธุรกิจ	4
4. ข้อมูลในวัฏจักรปัญหาประติษฐ์	4
5. หลักการเขียนโปรแกรมพื้นฐาน	4
6. หลักการพื้นฐานและเทคนิคของปัญหาประติษฐ์	4
7. การสร้างแอปพลิเคชันที่ประยุกต์ใช้ปัญหาประติษฐ์อย่างง่าย	4
8. ผลกระทบของปัญหาประติษฐ์ต่อสังคมและประเด็นจริยธรรม	4
รวม	<u>30</u>

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

มูลฐานและเทคนิคของปัญญาประดิษฐ์ เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในปัจจุบัน ข้อมูลในวัฏจักรปัญญาประดิษฐ์ การประยุกต์เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในชีวิตประจำวันและธุรกิจ ผลกระทบของปัญญาประดิษฐ์ต่อสังคมและประเด็นจริยธรรม

Fundamentals and techniques of AI. Current AI technologies. Data in AI cycles. Applications of AI technology for daily life and business. Social impact of AI and ethical issues.

8. อาจารย์ผู้สอน

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ/ (สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง)	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา
1. นายพันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า	รองศาสตราจารย์ (Image Processing)	วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) D.Sc. (Computer Engineering)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 George Washington University, USA, 2542
2. นายฤกษ์ ไวยมัย	รองศาสตราจารย์ (Data Mining)	L.I. (Computer Science) M.I. (Computer Science) D.U. (Computer Science)	Universite de Clermont-Ferrand II, France, 2534 Universite de Picardie, France, 2535 Universite de Picardie, France, 2542
3. นางสาวหทัย ขาญเลขา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (Natural Language Processing)	วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) Ph.D. (Informatics)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 The Graduate University Advanced Studies, Japan, 2553
4. นายธนวิทย์ รักธรรมานนท์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (Time Series Mining)	วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) Ph.D. (Computer Science)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 University of California, USA, 2564
5. นายธนะ วัฒนารุณ	อาจารย์ (Database Systems)	S.B. (Computer Science and Engineering, Mathematics) M.Eng. (Electrical Engineering and Computer Science) Ph.D. (Computer Science)	Massachusetts Institute of Technology, USA, 2557 Massachusetts Institute of Technology, USA, 2557 University of Illinois Urbana-Champaign, USA, 2564

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. อธิบายหลักการพื้นฐานและความสำคัญของการวิเคราะห์ข้อมูลในปัญญาประดิษฐ์ได้		●											
2. เลือกใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อการเรียนและชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม	●	●			●								
3. เลือกใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อแก้ปัญหาเชิงธุรกิจได้อย่างเหมาะสม		●	●		●								
4. สร้างแอปพลิเคชันที่ประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์อย่างง่ายได้		●			●	●							
5. วิเคราะห์ผลกระทบของเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ต่อสังคมและประเด็นจริยธรรมได้									●		●		

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 โดยรับบทบาทหน้าที่ของตนเอง (คุณลักษณะ - C)
- GELO 10 แสดงออกถึงความภาคภูมิใจในความเป็นไทย ดำรงไว้ซึ่งวัฒนธรรม เอกลักษณ์ที่ตังาม ภูมิปัญญาท้องถิ่นและประวัติศาสตร์ของชาติ (คุณลักษณะ - C)

10. ความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs) และผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

บทเรียน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565			
			ความรู้ - K	ทักษะ - S	จริยธรรม - E	คุณลักษณะ - C
1. ปัญหาประติษฐ์คืออะไร	- จำแนกระหว่างปัญหาประติษฐ์กับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อื่นและอภิปรายข้อแตกต่างได้	CLO1	✓			
2. เทคโนโลยีปัญหาประติษฐ์ในปัจจุบันและการนำไปใช้ในชีวิตรประจำวัน	- เลือกใช้เทคโนโลยีปัญหาประติษฐ์เพื่อการเรียนรู้ได้อย่างเหมาะสม - เลือกใช้เทคโนโลยีปัญหาประติษฐ์เพื่อแก้ปัญหาในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม	CLO2	✓	✓		
3. เทคโนโลยีปัญหาประติษฐ์ในปัจจุบันและการแก้ปัญหาเชิงธุรกิจ	- เลือกใช้เทคโนโลยีปัญหาประติษฐ์เพื่อแก้ปัญหาเชิงธุรกิจได้อย่างเหมาะสม	CLO3	✓	✓		
4. ข้อมูลในวัฏจักรปัญหาประติษฐ์	- อธิบายความสำคัญของข้อมูลในขั้นตอนต่างๆ ของวัฏจักรปัญหาประติษฐ์ได้ - วิเคราะห์ผลกระทบของข้อมูลที่มีปัญหาหรือไม่สมบูรณ์ได้	CLO1	✓	✓		
5. หลักการเขียนโปรแกรมพื้นฐาน	- เขียนโปรแกรมเพื่อแก้ปัญหาอย่างง่ายได้ถูกต้อง	CLO4		✓		
6. หลักการพื้นฐานและเทคนิคของปัญหาประติษฐ์	- อธิบายหลักการพื้นฐานของปัญหาประติษฐ์ได้ - อธิบายเทคนิคของปัญหาประติษฐ์แบบต่างๆ และระบุประโยชน์ได้	CLO1	✓			
7. การสร้างแอปพลิเคชันที่ประยุกต์ใช้ปัญหาประติษฐ์อย่างง่าย	- สร้างแอปพลิเคชันที่ประยุกต์ใช้ปัญหาประติษฐ์ได้ด้วยเครื่องมือสำเร็จรูป	CLO4		✓		
8. ผลกระทบของปัญหาประติษฐ์ต่อสังคมและประเด็นจริยธรรม	- อภิปรายผลกระทบของปัญหาประติษฐ์ต่อสังคมได้ - วิเคราะห์ได้ว่าการใช้ปัญหาประติษฐ์ลักษณะต่างๆ มีประเด็นจริยธรรมใดที่ต้องคำนึงถึง	CLO5			✓	

11. แผนการจัดการเรียนรู้ของรายวิชา

บทเรียน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	จำนวนชั่วโมง บรรยาย	รูปแบบการจัดการ เรียนรู้	สื่อประกอบการเรียนรู้	วิธีประเมินผลการเรียนรู้ และสัดส่วนคะแนน
1. ปัญหาประดิษฐ์คืออะไร ปัญหาประดิษฐ์คืออะไร	- จำแนกระหว่างปัญหาประดิษฐ์กับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อื่นและอภิปรายข้อแตกต่างได้	2	1. การบรรยาย 2. การถามคำถามให้เกิดการวิเคราะห์	1. สื่อประกอบการบรรยาย 2. แบบฝึกหัด/การบ้าน	1. ประเมินจากการสอบข้อเขียน (3 คะแนน) 2. ประเมินจากแบบฝึกหัด/การบ้าน (4 คะแนน)
2. เทคโนโลยีปัญหาประดิษฐ์ในปัจจุบันและการนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน	- เลือกใช้เทคโนโลยีปัญหาประดิษฐ์เพื่อการเรียนได้อย่างเหมาะสม - เลือกใช้เทคโนโลยีปัญหาประดิษฐ์เพื่อแก้ปัญหาในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม	4	1. การบรรยาย 2. กิจกรรมการทดลองใช้เทคโนโลยีปัญหาประดิษฐ์ต่างๆ	1. สื่อประกอบการบรรยาย 2. ใบรายงานกิจกรรม 3. แอปพลิเคชัน และเว็บไซต์ที่ให้บริการปัญหาประดิษฐ์	1. ประเมินจากการสอบข้อเขียน (6 คะแนน) 2. ประเมินจากใบรายงานกิจกรรม (5 คะแนน)
3. เทคโนโลยีปัญหาประดิษฐ์ในปัจจุบันและการแก้ปัญหาเชิงธุรกิจ	- เลือกใช้เทคโนโลยีปัญหาประดิษฐ์เพื่อแก้ปัญหาเชิงธุรกิจได้อย่างเหมาะสม	4	1. การบรรยาย 2. กิจกรรมการทดลองใช้เทคโนโลยีปัญหาประดิษฐ์ต่างๆ	1. สื่อประกอบการบรรยาย 2. ใบรายงานกิจกรรม 3. แอปพลิเคชัน และเว็บไซต์ที่ให้บริการปัญหาประดิษฐ์	1. ประเมินจากการสอบข้อเขียน (6 คะแนน) 2. ประเมินจากใบรายงานกิจกรรม (5 คะแนน)
4. ข้อมูลในวัฏจักรปัญหาประดิษฐ์	- อธิบายความสำคัญของข้อมูลในขั้นตอนต่างๆของวัฏจักรปัญหาประดิษฐ์ได้ - วิเคราะห์ผลกระทบของข้อมูลที่มีปัญหาหรือไม่สมบูรณ์ได้	4	1. การบรรยาย 2. การถามคำถามให้เกิดการวิเคราะห์	1. สื่อประกอบการบรรยาย 2. แบบฝึกหัด/การบ้าน	1. ประเมินจากการสอบข้อเขียน (6 คะแนน) 2. ประเมินจากแบบฝึกหัด/การบ้าน (5 คะแนน)

บทเรียน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	จำนวนชั่วโมง บรรยาย	รูปแบบการจัดการ เรียนรู้	สื่อประกอบการเรียนรู้	วิธีประเมินผลการเรียนรู้ และสัดส่วนคะแนน
5. หลักการเขียนโปรแกรม พื้นฐาน	- เขียนโปรแกรมเพื่อแก้ปัญหาอย่างง่ายได้ ถูกต้อง	4	1. การบรรยาย 2. กิจกรรมการฝึก เขียนโปรแกรม	1. สื่อประกอบการ บรรยาย 2. เครื่องมือออนไลน์ สำหรับเขียน โปรแกรมอย่างง่าย	1. ประเมินจากการสอบ ข้อเขียน (5 คะแนน) 2. ประเมินจากชิ้นงาน โปรแกรม (10 คะแนน)
6. หลักการพื้นฐานและ เทคนิคของ ปัญญาประดิษฐ์	- อธิบายหลักการพื้นฐานของปัญญาประดิษฐ์ได้ - อธิบายเทคนิคของปัญญาประดิษฐ์แบบต่างๆ และระบุประโยชน์ได้	4	1. การบรรยาย 2. การถามคำถามให้ เกิดการวิเคราะห์	1. สื่อประกอบการ บรรยาย 2. แบบฝึกหัด/การบ้าน	1. ประเมินจากการสอบ ข้อเขียน (8 คะแนน) 2. ประเมินจากแบบฝึกหัด/ การบ้าน (5 คะแนน)
7. การสร้างแอปพลิเคชันที่ ประยุกต์ใช้ ปัญญาประดิษฐ์อย่างง่าย	- สร้างแอปพลิเคชันที่ประยุกต์ใช้ ปัญญาประดิษฐ์ได้ด้วยเครื่องมือสำเร็จรูป	4	1. การบรรยาย 2. กิจกรรมการสร้าง แอปพลิเคชัน	1. สื่อประกอบการ บรรยาย 2. ใบรายงานกิจกรรม 3. เครื่องมือออนไลน์ สำหรับสร้างแอป พลิเคชัน	1. ประเมินจากการสอบ ข้อเขียน (5 คะแนน) 2. ประเมินจากใบรายงาน กิจกรรม (5 คะแนน) 3. ประเมินจากชิ้นงานและ การนำเสนอแอปพลิเคชัน (10 คะแนน)
8. ผลกระทบของ ปัญญาประดิษฐ์ต่อสังคม และประเด็นจริยธรรม	- อภิปรายผลกระทบของปัญญาประดิษฐ์ต่อ สังคมได้ - วิเคราะห์ได้ว่าการใช้ปัญญาประดิษฐ์ลักษณะ ต่างๆ มีประเด็นจริยธรรมใดที่ต้องคำนึงถึง	4	1. การบรรยาย 2. การอภิปรายกลุ่ม วิเคราะห์ สถานการณ์	1. สื่อประกอบการ บรรยาย 2. ใบรายงานการ อภิปราย 3. คลิปหรือคำอธิบาย สถานการณ์เชิง จริยธรรม	1. ประเมินจากการสอบ ข้อเขียน (6 คะแนน) 2. สังเกตจากการอภิปราย (1 คะแนน) 3. ประเมินจากใบรายงาน การอภิปราย (5 คะแนน)

12. รายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา

สมรรถนะของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก.		ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs) ที่สอดคล้องกับสมรรถนะ
1. ด้านการสื่อสารและสารสนเทศ	1.1 การสื่อสาร	
	1.2 ทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล	CLO2, CLO3, CLO4
	1.3 ทักษะเชิงข้อมูล	CLO4
2. ด้านภาวะผู้นำ	2.1 ภาวะผู้นำ	
	2.2 การทำงานร่วมกัน	
3. ด้านการเป็นผู้ประกอบการ	3.1 การเป็นผู้ประกอบการ	CLO3
	3.2 จิตบริการ	
4. ด้านทักษะการคิด	4.1 การคิดเชิงระบบ	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4
	4.2 การคิดวิเคราะห์	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4
	4.3 การคิดเชิงวิพากษ์	
	4.4 การคิดสร้างสรรค์	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4
	4.5 การบูรณาการองค์ความรู้	CLO2
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	CLO5
	8.2 จิตอาสา จิตสาธารณะ	
คุณธรรมและจริยธรรม*	1. ละเอียด รอบคอบ	CLO5
	2. มีวินัย รับผิดชอบ ตรงต่อเวลา ซื่อสัตย์	
	3. การมีกาลเทศะ การมีมารยาททางสังคม	
	4. สามัคคี	
	5. มุ่งมั่น ขยัน อดทน	

มติที่ประชุม

คณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ในการประชุม ครั้งที่ 5/2567 วันอังคารที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ตามที่ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เสนอขอเปิดรายวิชาใหม่ ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 1 วิชา ได้แก่ วิชา 01204161 ชีวิตดิจิทัลที่ขับเคลื่อนด้วยเอไอ จำนวน 2(2-0-4) หน่วยกิต

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุม ครั้งที่ 5/2567 วันอังคารที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ได้พิจารณาแล้ว โดยมีมติดังนี้

มติที่ประชุม/ข้อเสนอแนะ : ที่ประชุมพิจารณาแล้วมีมติขอให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ดำเนินการปรับแก้ไข ดังนี้

1. ข้อ 5 วันที่จัดทำรายวิชา ขอให้ปรับแก้ไขวันที่ให้เป็นปัจจุบัน /
2. ข้อ 7 คำอธิบายรายวิชา เสนอแนะให้ ปรับแก้ไข คำว่า “หลักการพื้นฐาน” เป็นคำว่า “มูลฐาน” เพื่อให้สอดคล้องกับคำว่า “Fundamentals” และขอให้ ตัด คำว่า “ใช้” ในประโยค “การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี...” ออก

3. ข้อ 12 รายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา ขอให้ปรับแก้ไข ดังนี้

- ข้อ 1.2 ขอให้ เพิ่มเติม CLO4
- ข้อ 1.3 ขอให้ ปรับแก้ไข ความสอดคล้องเป็น CLO4
- ข้อ 4.1 ขอให้ เพิ่มเติม CLO1, CLO2 และ CLO3
- ข้อ 4.2 ขอให้ เพิ่มเติม CLO1, CLO2, CLO3 และ CLO4 และขอให้ ตัด CLO5 ออก
- ข้อ 4.4 ขอให้ เพิ่มเติม CLO1, CLO2 และ CLO3
- ข้อ 4.5 ขอให้ เพิ่มเติม CLO2
- คุณธรรมและจริยธรรม ข้อ 1 ขอให้ ปรับแก้ไข ความสอดคล้องเป็น CLO5

ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการปรับแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ขอให้ส่งเอกสารต้นฉบับกลับไปยังฝ่ายบริการวิชาศึกษาทั่วไป สำนักบริหารการศึกษา และส่งไฟล์แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่ (วช.มก. 1-1) ในรูปแบบ Word และ PDF ไปยังที่อยู่ลิงก์ <https://bit.ly/3xAsm81> ทั้งนี้ ขอมอบหมาย รองศาสตราจารย์ ดร.มนัสนันท์ หัตถศักดิ์ ประธานคณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. เป็นผู้ตรวจสอบก่อนเสนอที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก. พิจารณาต่อไป