



บันทึกข้อความ

คณะกรรมการวิชาการ มก.
เลขที่ 878
วันที่ 4 มิ.ย. 68
เวลา 9.00 น.

ส่วนงาน สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โทร. ๐๒-๙๔๒-๘๑๔๕ ภายใน ๖๔๕๙๐๑

ที่ อว ๖๕๐๑.๐๑/๕๖๕

วันที่ ๖๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง การอนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๑๔ รายวิชา ปรับปรุงรายวิชา จำนวน ๗ รายวิชา และปิดรายวิชา จำนวน ๑ รายวิชา

ฝ่ายมาตรฐานการศึกษา
สำนักบริหารการศึกษาศึกษา
เลขที่ ๑๓๙
วันที่ ๑ มิ.ย. ๒๕๖๘
เวลา 11:00 น.

ฝ่ายบริการวิชาการทั่วไป สบศ.

รับที่ - - ๐๐๕๘

วันที่ ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๘

เวลา ๙.๐๐ น. เข้าบัตร

๑ เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตามที่คณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ก.ว.ช.) ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบและให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อพิจารณาอนุมัติให้ ๘ ส่วนงาน เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๑๔ รายวิชา ปรับปรุงรายวิชา จำนวน ๗ รายวิชา และปิดรายวิชา จำนวน ๑ รายวิชา รวมจำนวน ๒๒ รายวิชา ดังนี้

๑. อนุมัติให้คณะเกษตรเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๑ รายวิชา คือ รายวิชา ๐๑๐๐๔๑๐๑ แผลงพารวย จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต

๒. อนุมัติให้คณะแพทยศาสตร์เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๑ รายวิชา คือ รายวิชา ๐๑๙๕๐๑๑๓ โรคติดต่อรอบตัวเรา จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต

๓. อนุมัติให้คณะวิทยาศาสตร์เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๗ รายวิชา ดังนี้

- รายวิชา ๐๑๔๑๗๑๘๑ ความมั่นคงทางการเงินส่วนบุคคล จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๔๔๘๑๐๑ ยางรอบตัวเรา จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๔๔๘๑๐๓ ผืนผ้าที่เข้ากับเสื้อผ้าที่ชอบ จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๔๑๑๑๑๒ การสื่อสารวิทยาศาสตร์อย่างมืออาชีพ จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๔๑๑๔๒๓ ไมโครฟิสิกส์ของหยดน้ำ จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๔๐๓๔๑๒ เคมีอินทรีย์เชิงชีวภาพ จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๔๔๘๑๐๒ การใช้ประโยชน์วัสดุในโมเดลเศรษฐกิจบีซีจี จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต

๔. อนุมัติให้คณะศึกษาศาสตร์ปรับปรุงรายวิชา จำนวน ๖ รายวิชา ดังนี้

- รายวิชา ๐๑๑๗๕๑๑๔ เทเบิลเทนนิสเพื่อสุขภาพ จำนวน ๑(๐-๒-๑) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๑๗๕๑๑๕ กิจกรรมยิงปืนเพื่อสุขภาพ จำนวน ๑(๐-๒-๑) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๑๗๕๑๔๑ การเต้นแอโรบิคเพื่อสุขภาพ จำนวน ๑(๐-๒-๑) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๑๗๕๑๔๒ การเต้นรำพื้นเมืองเพื่อสุขภาพ จำนวน ๑(๐-๒-๑) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๑๗๕๑๔๓ การเต้นลีลาศเพื่อสุขภาพ จำนวน ๑(๐-๒-๑) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๑๗๕๑๖๔ การออกกำลังกายเพื่อพัฒนาสุขภาพแบบองค์รวม จำนวน ๒(๑-๒-๓) หน่วยกิต

หน่วยกิต

๕. อนุมัติให้คณะเศรษฐศาสตร์เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๔ รายวิชา ดังนี้

- รายวิชา ๐๑๑๒๓๔๔๓ ทฤษฎีเกมสำหรับการจัดการธุรกิจเกษตร จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๑๒๓๔๔๔ ตราสารอนุพันธ์สำหรับธุรกิจเกษตรและอาหาร จำนวน ๓(๓-๐-๖)

หน่วยกิต

- รายวิชา ๐๑๑๒๓๔๖๓ ปัญหาและนโยบายการตลาดเกษตร จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต
- รายวิชา ๐๑๑๒๓๔๖๔ เศรษฐมิติอนุกรมเวลาสำหรับการเกษตร อาหาร และสิ่งแวดล้อม

จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต

๖. อนุมัติให้คณะสัตวแพทยศาสตร์เปิดรายวิชา จำนวน ๑ รายวิชา คือ รายวิชา ๐๑๕๐๖๕๓๓ ปฏิบัติการชีวเคมีทางสัตวแพทย์ขั้นสูง จำนวน ๒(๒-๐-๔) หน่วยกิต

๗. อนุมัติให้คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๑ รายวิชา คือ รายวิชา ๐๒๗๓๓๑๐๓ แสง สี และการถ่ายภาพ จำนวน ๓(๒-๒-๕) หน่วยกิต

๘. อนุมัติให้คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตรปรับปรุงรายวิชา จำนวน ๑ รายวิชา คือ รายวิชา ๐๔๑๕๒๒๐๑ วิถีโภชนาการใหม่เพื่อชีวิต จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต

ตามรายละเอียดที่ได้แนบมาพร้อมนี้ นั้น

สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่จันทร์ที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ พิจารณาแล้ว มีมติอนุมัติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธำนิษฐ์ คงศิลา)

รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และยุทธศาสตร์

เลขาธิการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๒ - ทราบ

- เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต
เพื่อโปรดทราบ และพิจารณามอบสำนักบริหารการศึกษาดำเนินการต่อไป

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษาดำเนินการต่อไป



(นายดำรง ศรีพระราม)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



(รองศาสตราจารย์อภิสิทธิ์ คงสะเสน)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

๒๘ ก.พ. ๒๕๖๘



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน โทร. ภายใน.....

ที่/..... วันที่

เรื่อง

เรียน หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานการศึกษา

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(Signature)

(ดร. ปิรณัฐ ภาชนะทิพย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษ

พ.ศ. ๒๕๖๘ ๖๖/๖๖๖

- เรียน ☐ คณะบดีคณะ.....
- ☐ คณะบดีบัณฑิตวิทยาลัย
- ☒ ฝ่าย ฝ่ายบริการวิชาศึกษาทั่วไป (สบศ.)
- ☐

เพื่อโปรดทราบ และเก็บไว้เป็นหลักฐานในการอ้างอิงต่อไป

(Signature)

(ดร. ปิรณัฐ ภาชนะทิพย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษ



สำนักงานสภามหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รับที่..... 139
วันที่ 11 ก.พ. 2568
เวลา 15.45 น.

บันทึกข้อความ

กองบริหารกลาง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รับที่ 1885
วันที่ 10.0.ก.พ. 2568
เวลา 15.45 น.

ส่วนงาน สำนักงานเลขานุการ สำนักบริหารการศึกษ โทรศัพท 02 118 0144 (ภายใน 618203)

ที่ อว 6501.2301/ 0580

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง การขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 13 วิชา ปรับปรุงรายวิชา จำนวน 7 วิชา และปิดรายวิชา จำนวน 1 วิชา

๑) เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตามที่คณะต่าง ๆ ได้ขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 13 วิชา ปรับปรุงรายวิชา จำนวน 7 วิชา และปิดรายวิชา จำนวน 1 วิชา ดังนี้

1. คณะวิทยาศาสตร์ ขอเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 6 วิชา ดังนี้
 - วิชา 01417181 ความมั่นคงทางการเงินส่วนบุคคล 3(3-0-6) หน่วยกิต
 - วิชา 01448101 ยางรอบตัวเรา 3(3-0-6) หน่วยกิต
 - วิชา 01448103 ผืนผ้าที่ใช้กับเสื้อผ้าที่ชอบ 3(3-0-6) หน่วยกิต
 - วิชา 01411112 การสื่อสารวิทยาศาสตร์อย่างมืออาชีพ 3(3-0-6) หน่วยกิต
 - วิชา 01411423 ไมโครฟิสิกส์ของหยดน้ำ 3(3-0-6) หน่วยกิต
 - วิชา 01403412 เคมีอินทรีย์เชิงชีวภาพ 3(3-0-6) หน่วยกิต
2. คณะเกษตร ขอเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 1 วิชา คือ
 - วิชา 01004101 แมลงพารวย 3(3-0-6) หน่วยกิต
3. คณะศึกษาศาสตร์ ขอปรับปรุงรายวิชา จำนวน 6 วิชา ดังนี้
 - วิชา 01175114 เทเบิลเทนนิสเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1) หน่วยกิต
 - วิชา 01175115 กิจกรรมยิงปืนเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1) หน่วยกิต
 - วิชา 01175141 การเดินแอโรบิคเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1) หน่วยกิต
 - วิชา 01175142 การเดินรำพันเมืองเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1) หน่วยกิต
 - วิชา 01175143 การเดินลีลาศเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1) หน่วยกิต
 - วิชา 01175169 การออกกำลังกายเพื่อพัฒนาสุขภาพแบบองค์รวม 2(1-2-3) หน่วยกิต
4. คณะแพทยศาสตร์ ขอเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 1 วิชา คือ
 - วิชา 01950113 โรคติดเชื้รอบตัวเรา 3(3-0-6) หน่วยกิต
5. คณะเศรษฐศาสตร์ ขอเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 4 วิชา ดังนี้
 - วิชา 01123443 ทฤษฎีเกมสำหรับการจัดการธุรกิจเกษตร 3(3-0-6) หน่วยกิต
 - วิชา 01123444 ตราสารอนุพันธ์สำหรับธุรกิจเกษตรและอาหาร 3(3-0-6) หน่วยกิต
 - วิชา 01123463 ปัญหาและนโยบายการตลาดเกษตร 3(3-0-6) หน่วยกิต
 - วิชา 01123464 เศรษฐมิติอนุกรมเวลาสำหรับการเกษตร อาหาร และสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6) หน่วยกิต

6. คณะสัตวแพทยศาสตร์ ขอปิดรายวิชา จำนวน 1 วิชา คือ

- วิชา 01506533 ปฏิบัติการชีวเคมีทางสัตวแพทย์ขั้นสูง 2(2-0-4) หน่วยกิต

7. คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ขอเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 1 วิชา คือ

- วิชา 02733103 แสง สี และการถ่ายภาพ 3(2-2-5) หน่วยกิต

8. คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร ขอปรับปรุงรายวิชา จำนวน 1 วิชา คือ

- วิชา 04152201 วิถีโภชนาการใหม่เพื่อชีวิต 3(3-0-6) หน่วยกิต

ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก. ในการประชุม ครั้งที่ 17/2567 เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2567 การประชุม ครั้งที่ 18/2567 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และการประชุม ครั้งที่ 19/2567 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ได้ให้ความเห็นชอบเรียบร้อยแล้ว โดยขอเสนอ แบบ วช.มก. 1-1 และแบบ วช.มก. 1-2 ให้ที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์พิจารณา

คณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ก.ว.ช.) ในการประชุม ครั้งที่ 2/2568 เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ได้พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบการขอเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 13 วิชา ปรับปรุงรายวิชา จำนวน 7 วิชา และปิดรายวิชา จำนวน 1 วิชา ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพิจารณาต่อไป

(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ประธานกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ก.ว.ช.)

๑๐ ก.พ. ๒๕๖๘

๒) เรียน เลขาธิการที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เพื่อโปรดพิจารณานำเข้าที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพิจารณาต่อไป

(นายดำรงศักดิ์ ศรีพระราม)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

11 ก.พ. 2568

๓) เรียน รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และยุทธศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เพื่อขอพิจารณาบรรจุระเบียบเสนอเพื่อพิจารณา
ในการประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ ๒ / ๒๕๖๘

(นางสุชนิมา ช่างขำ)

ผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๑ ก.พ. ๒๕๖๘

๕) เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัย

เพื่อโปรดบรรจุระเบียบเข้าที่ประชุมสภา มก. ครั้งที่ ๒/๕

พิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธำนิษฐ์ คงศิลา)

รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และยุทธศาสตร์

๑๓ ก.พ. ๖๘

๕)งานบริหารและการประชุม

เพื่อนำเข้าวาระการประชุมสภามก. ครั้งที่ ๖ / ๒๕๖๔

นางสาว

(นางสุขวิมล ช่างช้าง)

ผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๓ ก.พ. ๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรื่อง ขออนุมัติวาระการประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรียน ผู้อำนวยการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรียน ผู้อำนวยการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรียน ผู้อำนวยการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรียน ผู้อำนวยการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตารางรายละเอียดการขอเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 13 วิชา ปรับปรุงรายวิชา จำนวน 7 วิชา
และปิดรายวิชา จำนวน 1 วิชา

หน่วยงาน	เปิดรายวิชาใหม่/ปรับปรุงรายวิชา /ปิดรายวิชา	รหัส/ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	หมายเหตุ
คณะวิทยาศาสตร์	เปิดรายวิชาใหม่ (ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม คณะกรรมการการศึกษา มก. ครั้งที่ 18/2567 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567)	01417181 ความมั่งคั่งทางการเงิน ส่วนบุคคล	3(3-0-6)	เป็นรายวิชาในหมวดวิชา ศึกษาทั่วไป
		01448101 ยางรอบตัวเรา		
		01448103 ผืนผ้าที่ใช่กับเสื้อผ้าที่ชอบ		
		01411112 การสื่อสารวิทยาศาสตร์ อย่างมืออาชีพ		เป็นวิชาเลือกเสรี
		01411423 ไมโครฟิสิกส์ของหยดน้ำ		เป็นวิชาเฉพาะเลือก ในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ
	เปิดรายวิชาใหม่ (ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม คณะกรรมการการศึกษา มก. ครั้งที่ 19/2567 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567)	01403412 เคมีอินทรีย์เชิงชีวภาพ	3(3-0-6)	เป็นวิชาเฉพาะเลือก ในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี
คณะเกษตร	เปิดรายวิชาใหม่ (ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม คณะกรรมการการศึกษา มก. ครั้งที่ 18/2567 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567)	01004101 แมลงพารวย	3(3-0-6)	เป็นรายวิชาในหมวดวิชา ศึกษาทั่วไป
คณะศึกษาศาสตร์	ปรับปรุงรายวิชา (ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม คณะกรรมการการศึกษา มก. ครั้งที่ 18/2567 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567)	01175114 เทเบิลเทนนิสเพื่อสุขภาพ	1(0-2-1)	เป็นรายวิชาในหมวดวิชา ศึกษาทั่วไป
		01175115 กิจกรรมยิงปืนเพื่อสุขภาพ		
		01175141 การเดินแอโรบิกเพื่อสุขภาพ		
		01175142 การเดินรำพื้นเมืองเพื่อสุขภาพ		

หน่วยงาน	เปิดรายวิชาใหม่/ปรับปรุงรายวิชา /ปิดรายวิชา	รหัส/ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	หมายเหตุ
คณะศึกษาศาสตร์ (ต่อ)	ปรับปรุงรายวิชา (ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม คณะกรรมการการศึกษา มก. ครั้งที่ 18/2567 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567)	01175143 การเดินลีลาศเพื่อสุขภาพ	1(0-2-1)	เป็นรายวิชาในหมวดวิชา ศึกษาทั่วไป
		01175169 การออกกำลังกายเพื่อพัฒนา สุขภาพแบบองค์รวม	2(1-2-3)	
คณะแพทยศาสตร์	เปิดรายวิชาใหม่ (ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม คณะกรรมการการศึกษา มก. ครั้งที่ 17/2567 เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2567)	01950113 โรคติดต่อรอบตัวเรา	3(3-0-6)	เป็นรายวิชาในหมวดวิชา ศึกษาทั่วไป
คณะเศรษฐศาสตร์	เปิดรายวิชาใหม่ (ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม คณะกรรมการการศึกษา มก. ครั้งที่ 17/2567 เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2567)	01123443 ทฤษฎีเกมสำหรับการจัดการ ธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)	เป็นวิชาเฉพาะเลือก ในหลักสูตรเศรษฐศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ประยุกต์ และธุรกิจเกษตร
		01123444 ตราสารอนุพันธ์ สำหรับธุรกิจเกษตรและอาหาร		
		01123463 ปัญหาและนโยบายการตลาด เกษตร		
		01123464 เศรษฐกิจมิติดอนุกรมเวลา สำหรับการเกษตร อาหาร และสิ่งแวดล้อม		
คณะสัตวแพทย ศาสตร์	ปิดรายวิชา (ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม คณะกรรมการการศึกษา มก. ครั้งที่ 19/2567 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567)	01506533 ปฏิบัติการชีวเคมี ทางสัตวแพทย์ขั้นสูง	2(2-0-4)	เนื่องจากไม่มีนิสิตลงทะเบียน เรียนต่อเนื่อง 2-3 ปีการศึกษา และไม่มีนิสิตตกค้าง
คณะศิลปศาสตร์ และวิทยาศาสตร์	เปิดรายวิชาใหม่ (ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม คณะกรรมการการศึกษา มก. ครั้งที่ 17/2567 เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2567)	02733103 แสง สี และการถ่ายภาพ	3(2-2-5)	เป็นวิชาเลือกเสรี

หน่วยงาน	เปิดรายวิชาใหม่/ปรับปรุงรายวิชา /ปิดรายวิชา	รหัส/ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	หมายเหตุ
คณะทรัพยากร ธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร	ปรับปรุงรายวิชา (ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม คณะกรรมการการศึกษา มก. ครั้งที่ 18/2567 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567)	04152201 วิถีโภชนาการใหม่เพื่อชีวิต	3(3-0-6)	เป็นรายวิชาในหมวดวิชา ศึกษาทั่วไป



คณะกรรมการการศึกษาระดับ

เลขที่รับ 339

วันที่รับ 18 ต.ค. 2567

เวลาที่รับ

ฝ่ายบริการวิชาศึกษาทั่วไป สบศ.

รับที่ 0189

วันที่ 12 ก.ค. 2567

เวลา 9.00 น. เข้าบัตร

18 ต.ค. 2567

คณะเกษตร

รับที่ RR09502

23 ก.ย. 2567

9 ต.ค. 2567

เวลา 16.00 น.

ผู้รับ พัท

กรกฎาคม 2567

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน ภาควิชาชีววิทยา คณะเกษตร โทร. 0-2542-5350

ที่ อว ๖๕๐๑.๐๓๐๒/๐๖๖๖

วันที่ ๑๖/๑๐/๖๗

เรื่อง แก้ไขแบบเสนอเปิดรายวิชา ๐๑๐๐๔๑๐๑ แมลงพารวย หมวดศึกษาทั่วไป

๑. เรียน คณบดีคณะเกษตร

ตามหนังสือ ภาควิชาชีววิทยา คณะเกษตร ที่ อว. ๖๕๐๑.๐๓๐๒/๐๓๓๔ ลงนามวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
ภาควิชาฯ เสนอเปิดรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป ๑ รายวิชา คือรายวิชา ๐๑๐๐๔๑๐๑ แมลงพารวย (Insect-based
wealth) และได้รับการเสนอให้ปรับแก้ไขเอกสารแบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่ วช.มก. ๑-๑

ภาควิชาฯ ได้ดำเนินการแก้ไขเอกสารดังกล่าวตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการหมวดวิชาศึกษาทั่วไป
เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ภาควิชาฯ จึงขอความอนุเคราะห์คณะเกษตรดำเนินการส่งเอกสารดังกล่าวให้กับสำนักงาน
บริการการศึกษาพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

อ.วิเศษ น.นพ

(รองศาสตราจารย์อศเลข รัตนวรรณ)

หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา

ผู้ประสานงาน

นายจิโรจ นนระักษ์

เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๘-๒๙๑-๙๓๙๕

๒) เรียน ประธานคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย
ศึกษาทั่วไป มก.
เพื่อโปรดพิจารณา

[Signature]

(รองศาสตราจารย์ธานี ศรีวงศ์ชัย)
คณบดีคณะเกษตร
๑๐ ก.ค. ๒๕๖๗

๓) เรียน เลขาธิการคณะกรรมการชอโร
เพื่อพิจารณา
๒๖/๖
๑๗ ก.ค. ๖๗

๖) เรียน กณบดีคณะเกษตร
เพื่อโปรดพิจารณา
หัวหน้าภาควิชาพืชสวน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ตาม ๕

นายทนาย
๒๕ ก.ค. ๖๗
[Signature]

๗) เรียน ทนายทนายทนายทนาย
เพื่อโปรดพิจารณา

[Signature]

(รองศาสตราจารย์ธานี ศรีวงศ์ชัย)
คณบดีคณะเกษตร
๒๕ ก.ค. ๒๕๖๗

๔) เรียน ประธานคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มก.
ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มก.
ในการประชุม ครั้งที่.../๒๕๖๗ เมื่อวันที่.../๒๕๖๗ ได้พิจารณาแล้ว
พร้อมทั้งเสนอให้เสนอเรื่องต่อที่ประชุม.../๒๕๖๗...
โปรดเสนอ...
๒๖/๖

๒๖/๖

รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายบริการศึกษาทั่วไป
เลขานุการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มก
๒๐ ก.ค. ๖๗

๕) เรียน คณบดีคณะเกษตร

เพื่อโปรดพิจารณา

[Signature]

(รองศาสตราจารย์ ดร.มนัสนันท์ หัตถดัดดี)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการและแผนงาน
ประธานคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มก.
๒๐ ก.ค. ๖๗

๘) เรียน มส. จีโร
เพื่อโปรดพิจารณา
ตาม ๖/๒๕๖๗
๒๐ ก.ค. ๖๗

๙) เรียน หัวหน้าภาควิชาพืชสวน
ได้แต่ใจ ออช ออชแล้ว โปรดพิจารณา
เสนอ คณะกรรมการบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
ธัญบุรี
๑๐ ก.ค. ๖๗

๑๐) เรียน คณบดีคณะเกษตร
เพื่อโปรดพิจารณา
๒๖/๖
๑๕ ก.ค. ๖๗

ฝ่ายบริการนักศึกษาทั่วไป สบ
รับที่ 0299
วันที่ ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๕.๓๕ น. เข้าบัตร

☒ เพื่อโปรดนำเข้าวาระการประชุม
☐ เพื่อโปรดนำเข้าวาระเรื่องแจ้งเพื่อทราบ
☐ เพื่อโปรดตรวจสอบความถูกต้อง

ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร วัฒนศิริ
(รองศาสตราจารย์รัตติรี วงศ์ปัญญา)
ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.
30 ม.ค. 67

๑๓) เวียน ประชามติคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยที่กตทอ.วิมก.
ได้ทราบข้อบกพร่องแล้ว ตั้งเอกสารแนบ เห็นด้วยแล้ว
รออนุมัติจากฝ่ายวิชาการ และทางโรงเรียนผู้ว่าราชการจังหวัด เพื่อพิจารณาดำเนินไป

(รองศาสตราจารย์ ดร.มนสิวัฒน์ หัตถศักดิ์)
 ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการและทรัพย์สินทางปัญญา
 ประธานคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

28 m.m. 65

(15). နေပြည်တော်မြို့နယ်အတွင်းရှိ
မိုးညှင်းမြို့နယ်။

၂၈၀

ส่วนงาน สำนักบริหารการศึกษาศึกษา คณะกรรมการการศึกษาศึกษา มก. โทรศัพท์ เบอร์ภายใน (๖๑) ๘๒๒๑-๕

ที่

วันที่

เรื่อง แกะไขแบบเสนอปฏิทิน ๐๖๐๐๕๐๐๖ แผนอำนวยการ แผนการศึกษาทั่วไป

๑๘ เรียน ประธานคณะกรรมการการศึกษาศึกษา มก.

ที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษาศึกษา มก. ในการประชุม
ครั้งที่ ๑๖ / ๒๕.๖.๖๗ เมื่อวันที่ ๑๔ พ.ย. ๒๕๖๗ ได้พิจารณาแล้ว

☒ ให้ความเห็นชอบ โดยมีข้อเสนอแนะ/ข้อแก้ไข ดังแนบ

☐ มีข้อเสนอแนะดังแนบ

โปรดเสนอ ดำเนินการต่อไป

นางสาววิมลวรรณ
(นางสาววิมลวรรณ วิมลวรรณ)

กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการการศึกษาศึกษา มก.
๒๖ พ.ย. ๒๕๖๗

๑๙ เรียน
เพื่อโปรดทราบข้อพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ดร. รุ่งเรือง
(รองศาสตราจารย์ ดร. รุ่งเรือง วงศ์ปัญญา)
ประธานคณะกรรมการการศึกษาศึกษา มก.
๒๖ พ.ย. ๖๗

๑๙ เรียน
เพื่อโปรดทราบข้อพิจารณาและดำเนินการต่อไป

นางสาววิมลวรรณ
นางสาววิมลวรรณ วิมลวรรณ

๑๐ เรียน
เพื่อโปรดพิจารณา

(รองศาสตราจารย์ธานี ศรีวงศ์ชัย)

คณบดีคณะเกษตร

๒๓ พ.ย. ๒๕๖๗

๑๑ เรียน
เพื่อโปรดทราบข้อพิจารณาและดำเนินการต่อไป

นางสาววิมลวรรณ
(นางสาววิมลวรรณ วิมลวรรณ)
กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการการศึกษาศึกษา มก.
๒๖ พ.ย. ๖๗

นางสาววิมลวรรณ
นางสาววิมลวรรณ วิมลวรรณ

๑๒ เรียน
เพื่อโปรดทราบข้อพิจารณาและดำเนินการต่อไป

นางสาววิมลวรรณ
(นางสาววิมลวรรณ วิมลวรรณ)
กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการการศึกษาศึกษา มก.
๒๖ พ.ย. ๖๗

๑๓ เรียน
เพื่อโปรดพิจารณา

(รองศาสตราจารย์ธานี ศรีวงศ์ชัย)

คณบดีคณะเกษตร

๒๓ พ.ย. ๒๕๖๗

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษา มก.

- ☐ เพื่อโปรดนำเข้าวาระการประชุม
☐ เพื่อโปรดนำเข้าวาระเรื่องแจ้งเพื่อทราบ
☒ เพื่อโปรดตรวจสอบความถูกต้อง

ดร. รุ่งเรือง

(รองศาสตราจารย์ราตรี วงศ์ปัญญา)
ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.
๒๖.๑.๖๘

เรียน หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานการศึกษา

ได้ตรวจสอบการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

โปรดเสนอประธานคณะกรรมการการศึกษา มก. ต่อไป

ดร.

(นางสาวพินทุ์สุดา ดีช่วย)

รองหัวหน้างานพัฒนาหลักสูตร
กรรมการและผู้ช่วยเลขาธิการ คณะกรรมการการศึกษา มก.
10 ม.ค. ๖๘

เรียน ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.

ได้ตรวจสอบการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว โปรดเสนอ

คณะกรรมการวิชาการ มก. ต่อไป

ดร. วิภาดา

(นางสาวยลวิวรร วิบุรณวงศ์)

หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานการศึกษา
กรรมการและเลขาธิการ คณะกรรมการการศึกษา มก.
10 ม.ค. ๖๘

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษา

คณะกรรมการการศึกษา มก. ได้ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว

โปรดเสนอรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต
เพื่อเสนอเข้าที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการมหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์ ต่อไป

ดร. รุ่งเรือง

(รองศาสตราจารย์ราตรี วงศ์ปัญญา)
ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.
14 ม.ค. ๖๘

คณะกรรมการวิชาการ มก.

เลขที่ ๒๙๗
วันที่ 17 ม.ค. 2568
เวลา 9.00 น.

139

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต
เพื่อโปรดเสนอที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ต่อไป

(ดร. นรินทร์ ภาชนะทิพย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษา
๐๖ ม.ค. ๖๘

เรียน เลขาธิการที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ (ก.ว.ช.)
เพื่อโปรดเสนอที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการพิจารณาต่อ

0

(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต
16 ม.ค. ๖๘

เรียน ผู้ช่วยเลขาธิการคณะกรรมการวิชาการ มก.

เพื่อโปรดบรรจุเข้าวาระการประชุม ก.ว.ช.

- ☐ เพื่อทราบ
☒ เพื่อพิจารณา
☐ อื่น ๆ

ดร. รุ่งเรือง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ราตรี วงศ์ปัญญา)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต
เลขานุการคณะกรรมการวิชาการ (ก.ว.ช.)
21 ม.ค. ๖๘

แบบในการเสนอเรื่องเพื่อพิจารณาในที่ประชุม “คณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์”

1. หน่วยงานต้นสังกัดที่เสนอ ภาควิชาภูมิวิทยา คณะเกษตร บางเขน

2. เรื่องที่เสนอ

2.1 ชื่อเรื่อง ขอบิตรายวิชาใหม่ในหมวดศึกษาทั่วไป จำนวน ๑ วิชา คือ ๐๑๐๐๔๑๐๑ แมลงพารวย

2.2 สรุปสาระสำคัญเรื่องที่เสนอให้พิจารณา

ภาควิชาภูมิวิทยา คณะเกษตร เสนอขออนุมัติรายวิชาใหม่ จำนวน ๑ รายวิชา คือวิชา ๐๑๐๐๔๑๐๑ แมลงพารวย เป็นรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการหมวดศึกษาทั่วไปไม่มีมติเห็นชอบเรียนรื้อยแล้ว

3. ได้ผ่านการพิจารณาตรวจสอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามขั้นตอนที่กำหนด

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

☐ คณะกรรมการประจำหน่วยงาน (ระดับ ☐ วิทยาเขต/ ☐ คณะ/วิทยาลัย/ ☐ สำนัก)

☒ คณะกรรมการบริหารหมวดศึกษาทั่วไป มก.

☐ คณะกรรมการประจําบัณฑิตวิทยาลัย

☐ คณะกรรมการการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

4. กฎ ระเบียบ หรือข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

☒ ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับ ☒ ปริญญาตรี/ ☐ บัณฑิตศึกษา
ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

☐ เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
(ระดับ ☐ ปริญญาตรี/ ☐ บัณฑิตศึกษา)

☐ อื่นๆ (ระบุ)

5. ผู้ชี้แจงข้อมูล (ถ้ามี)

6. ผู้ประสานงาน ผศ.จิโรจ นรรักษ์ โทร. ๐๘๘-๒๙๑๙๓๙๕

7. เอกสารประกอบการประชุม ประกอบด้วย Hard copy ...๑...ชุด และ Digital file...๑...ชุด (CD)

(บันทึกข้อความ ให้สแกนเป็นไฟล์ pdf และเอกสารอื่นๆ ให้ส่งทั้งไฟล์ word และ pdf)

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ธานี ศรีวงศ์ชัย)

คณบดีคณะเกษตร

การเสนอเรื่องเพื่อพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ มก. ให้พิมพ์ข้อความ โดยระบุข้อมูลและทำเครื่องหมายให้ครบถ้วน ลงนาม
โดยคณบดีหรือรองคณบดีคณะ ส่งไปยังฝ่ายมาตรฐานการศึกษา สำนักบริหารการศึกษฯ ชั้น 7 อาคารระพีสาคริก ก่อนเวลา
12.00 น ของวันศุกร์สัปดาห์ที่สามของเดือน ทั้งนี้ หน่วยงานต้นสังกัดที่เสนอเรื่องจะต้องแจ้งผู้รับผิดชอบความถูกต้องของข้อมูลโดยตรง

คณะเกษตร

ขอเปิดรายวิชาใหม่ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 1 วิชา คือ
01004101 แมลงพารวย

ตามที่ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร เสนอขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 1 วิชา คือวิชา 01004101 แมลงพารวย เป็นรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไปให้ความเห็นชอบแล้ว นั้น

ที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก. ได้พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบ โดยมีข้อเสนอแนะให้แก้ไขดังนี้

- หัวกระดาษ บรรทัดแรก ให้พิมพ์จัดกลางหน้ากระดาษ และตัดคำว่า “วิทยาเขตบางเขน” ออก
- ข้อ 1 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ แก้ไขเป็น “Insects-based Wealth”
- ข้อ 5 แก้ไขวันที่จัดทำรายวิชาให้เป็นปัจจุบันหลังการแก้ไข
- ข้อ 8 อาจารย์ลำดับที่ 1 แก้ไขการพิมพ์จาก “วทบ.” เป็น “วท.บ.”

ทั้งนี้ ให้หน่วยงานที่เสนอจัดทำแบบในการเสนอเรื่องเพื่อพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ มก. สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่ <https://registrar.ku.ac.th/cur/form> และสแกนเอกสารโดยแปลงไฟล์ข้อมูลเป็น PDF พร้อมแผ่นซีดีบันทึกข้อมูลเป็นไฟล์ Word และ PDF

นอกจากนี้ ให้ตรวจสอบการแก้ไขในแบบฟอร์มที่แนบ

เมื่อแก้ไขและจัดทำแบบในการเสนอเรื่องเพื่อพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ มก. เรียบร้อยแล้ว มอบเลขานุการตรวจสอบและดำเนินการต่อไป

มติที่ประชุม

คณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ในการประชุม ครั้งที่ 8/2567 วันพุธที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2567

ตามที่ภาควิชาภูมิวิทยา คณะเกษตร ดำเนินการปรับแก้ไขแบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่ (วช.มก. 1-1) จำนวน 1 วิชา ได้แก่ วิชา 01004101 แมลงพารวย จำนวน 3(3-0-6) หน่วยกิต โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. ในการประชุม ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมามีมติให้รายวิชาดำเนินการปรับแก้ไข ซึ่งรายวิชาได้ดำเนินการปรับแก้ไขเรียบร้อยแล้ว นั้น

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. ในการประชุม ครั้งที่ 8/2567 เมื่อวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2567 ได้พิจารณาแล้ว โดยมีมติดังนี้

มติที่ประชุม/ข้อเสนอแนะ : ที่ประชุมฯ พิจารณาแล้วมีมติขอให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาดำเนินการปรับแก้ไข ดังนี้

1. ข้อที่ 5 วันที่จัดทำรายวิชา ขอให้ปรับแก้ไขวันที่ให้เป็นปัจจุบัน

2. ข้อที่ 7 คำอธิบายรายวิชา ขอให้ปรับแก้ไขดังนี้

- คำอธิบายรายวิชาภาษาไทยบรรทัดสุดท้าย ขอให้ตัดข้อความ “ในธุรกิจภาคเอกชน” ออก

- คำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษ ขอให้ปรับแก้ไขดังนี้

1) บรรทัดสุดท้ายของ Paragraph ด้านบนขอให้ตัดข้อความ “from business resources” ออก

2) ขอให้ตัดข้อความใน Paragraph ด้านล่างออก

ทั้งนี้ ที่ประชุมขอให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาประสานงานกับรองศาสตราจารย์ ดร. สุรเชษฐ์ อร่ามรักษ์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะเกษตร ซึ่งจะเป็นผู้ให้คำปรึกษาในการปรับปรุงและพัฒนารายวิชา

3. ขอให้เพิ่ม เลข 9. หน้าหัวข้อตารางความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชาตามผลลัพธ์การเรียนรู้ของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2567

4. ข้อที่ 12 รายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา ขอให้ปรับแก้ไขดังนี้

- ข้อที่ 1.1 ขอให้ตัดความสอดคล้องกับ CLO1 ออก

- ข้อที่ 4.5 ขอให้ตัดความสอดคล้องกับ CLO2 ออก

- คุณธรรมและจริยธรรม ข้อที่ 2 และ ข้อที่ 4 ขอให้เพิ่มความสอดคล้องกับ CLO2

ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการปรับแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ขอให้ส่งเอกสารต้นฉบับกลับไปยังฝ่ายบริการวิชาศึกษาทั่วไป สำนักบริหารการศึกษา และส่งไฟล์แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่ (วช.มก. 1-1) ในรูปแบบ Word และ PDF ไปยังที่อยู่ลิงก์ <https://bit.ly/3xAsm81> เพื่อเสนอที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก. พิจารณาต่อไป

มติที่ประชุม
คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ในการประชุม ครั้งที่ 3/2567 วันอังคารที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2567

ตามที่ภาควิชาศึกษาศาสตร์ คณะเกษตร ได้เสนอขอเปิดรายวิชาใหม่ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 1 วิชา ได้แก่ วิชา 01004101 แผลงพารวย จำนวน 3(3-0-6) หน่วยกิต

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มก. ในการประชุม ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันอังคารที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2567 ได้พิจารณาแล้ว โดยมีมติดังนี้

มติที่ประชุม/ข้อเสนอแนะ : ที่ประชุมฯ พิจารณาแล้วมีมติขอให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาดำเนินการปรับแก้ไข ดังนี้

ที่ประชุมขอให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาประสานกับรองศาสตราจารย์ ดร. สุรเชษฐ์ อร่ามรักษ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะเกษตร ซึ่งจะเป็นผู้ให้คำปรึกษาในการปรับปรุงและพัฒนารายวิชาเปิดใหม่ โดยที่ประชุม มีข้อเสนอแนะในการปรับแก้ไขดังนี้

1. ข้อที่ 5 วันที่จัดทำรายวิชา ขอให้ปรับแก้ไขวันที่ให้เป็นปัจจุบัน
2. ข้อที่ 8 อาจารย์ผู้สอน ขอให้พิจารณาทบทวนแนวทางการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพ โดยจำนวนของอาจารย์ผู้สอนควรสอดคล้องกับจำนวนบทเรียน จำนวนนิสิตหรือสอนเป็นทีม
3. คำอธิบายรายวิชา ข้อที่ 7 ปรับแก้ไขเป็น “เทคนิคการถ่ายภาพและสร้างวิทัศน์เพื่อโปรโมทสินค้า ในธุรกิจแมลง” และปรับแก้ไขหัวข้อดังกล่าว ในข้อที่ 10 ความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs) และผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs) และข้อที่ 11 แผนการจัดการเรียนรู้ของรายวิชาให้สอดคล้องกัน
4. ข้อที่ 10 ความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs) และผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs) ขอให้พิจารณาปรับแก้ไขตารางโดยเพิ่มผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 ดัง ตัวอย่างตารางด้านล่าง

บทเรียน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565			
			ความรู้ - K	ทักษะ - S	จริยธรรม - E	คุณลักษณะ - C
กลุ่มแมลงที่สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ	อธิบายความสำคัญทางเศรษฐกิจของแมลงที่สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ	CLO1				

ทั้งนี้ ขอให้เพิ่มเติมเครื่องหมาย ✓ ในช่องผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 (ความรู้ - K) (ทักษะ - S) (จริยธรรม - E) และ (คุณลักษณะ - C) ให้สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)

มติที่ประชุม

คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ในการประชุม ครั้งที่ 3/2567 วันอังคารที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2567

5. ข้อที่ 11 แผนการจัดการเรียนรู้ของรายวิชา ขอให้พิจารณาทบทวนวิธีประเมินผลการเรียนรู้และสัดส่วนคะแนน โดยรูปแบบการประเมินผลการเรียนรู้มีหลากหลายรูปแบบ นอกจากอาจารย์ผู้สอนประเมินนิสิตแล้ว ควรเพิ่มในส่วนที่นิสิตประเมินตนเอง และนิสิตประเมินนิสิตด้วยกันเอง ทั้งนี้ สำหรับสัดส่วนคะแนนของแต่ละวิธีประเมินผลขอให้ปรับแก้ไขการแบ่งสัดส่วนคะแนนในแต่ละบทเรียนให้ชัดเจนเป็นจำนวนคะแนนแต่ละหัวข้อ ขอให้ปรับแก้ไขหัวข้อประสบการณ์เรียนรู้การสร้างรายได้จากแมลงให้เป็นรูปธรรมมากขึ้นเพื่อให้นิสิตสร้างรายได้จากแมลง เช่น จัดกิจกรรมให้นิสิตทำธุรกิจขายแมลงในงานเกษตรแฟร์ เป็นต้น และปรับลำดับหัวข้อให้สอดคล้องกัน

6. ข้อที่ 12 รายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา ขอให้ปรับแก้ไขดังนี้

- ข้อที่ 6.4 ขอให้ตัดความสอดคล้องกับ CLO3 ออก

- ข้อที่ 7.1 ขอให้ตัดความสอดคล้องกับ CLO3 ออก

- ข้อที่ 8.1 ขอให้ตัดความสอดคล้องกับ CLO3 ออก

ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ขอให้ส่งเอกสารต้นฉบับกลับไปยังฝ่ายบริการการศึกษาทั่วไป สำนักบริหารการศึกษา และส่งไฟล์แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่ (วข.มก. 1-1) ในรูปแบบ Word และ PDF ไปยังที่อยู่ลิงค์ <https://bit.ly/3xAsm81> เพื่อเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มก. พิจารณาอีกครั้ง

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร

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

1. รหัสวิชา 01004101 3(3-0-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย แมลงพารวย
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Insects-based Wealth
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 (✓) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป
 () หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
 () วิชาเฉพาะบังคับ
 () วิชาเฉพาะเลือก
 () หมวดวิชาเลือกเสรี
 () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2568

6. วัตถุประสงค์ในการขอเปิดรายวิชาใหม่

6.1 ความสำคัญของการขอเปิดรายวิชา

แมลงมีบทบาทสำคัญในเศรษฐกิจและสังคม เนื่องจากแมลงบางชนิดสามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจสามารถใช้ประโยชน์ผลิตภัณฑ์จากแมลงทั้งในการเป็นอาหารเพื่อสุขภาพและอาหารอนาคต สิ่งทอและแมลงสวยงามตอบโจทย์เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ขององค์การสหประชาชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เป้าหมายที่ 2: ยุติความหิวโหย และเป้าหมายที่ 9: สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มีความยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลง ดังนั้นรายวิชานี้เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจและเห็นถึงความสำคัญของแมลงที่สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ สามารถใช้ประโยชน์ผลิตภัณฑ์จากแมลงทั้งในการเป็นอาหารเพื่อสุขภาพและอาหารอนาคต สิ่งทอและแมลงสวยงาม จนนำไปสู่การออกแบบธุรกิจแมลงเบื้องต้นด้วยตนเองได้

6.2 ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับนิสิต

CLO1 อธิบายความสำคัญทางเศรษฐกิจของแมลงที่สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ

CLO2 วิเคราะห์ความเสี่ยงธุรกิจแมลงด้วยวิธี SWOT

CLO3 นำเสนอชิ้นงานความเชื่อมโยงบทบาทของแมลงที่สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจในประเทศไทยได้

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ความสำคัญทางเศรษฐกิจของแมลงที่สร้างมูลค่าเศรษฐกิจ คุณสมบัติและการใช้ประโยชน์ผลิตภัณฑ์ของแมลงในอาหารเพื่อสุขภาพและอาหารอนาคต การใช้ประโยชน์ผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากไหมและแมลงสวยงาม จริยธรรมและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์จากแมลง ธุรกิจแมลง หลักการส่งเสริมการขายจากผลิตภัณฑ์แมลง และการศึกษาดูงาน

Economic importance of insects that creating economic value, properties and utilization of insect products in health and future food, use of silk textile products and ornamental insects, ethics and regulations related to insect utilization, insect business, product promotion from insect products and study visits.

8. อาจารย์ผู้สอน

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ (สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง)	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา
1. นายจิโรจ นระรักษ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.บ. (การจัดการศัตรูพืช) วท.ม. (กีฏวิทยา) ปร.ด. (กีฏวิทยา) Ph.D. (Biology)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2556 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2559 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2564 University of Montpellier, France 2021
2. นางขามา อินซอน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) ปร.ด. (กีฏวิทยา)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2544 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2555
3. นายพิสิษฐ์ พูลประเสริฐ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 2 วท.ม. (กีฏวิทยา) วท.ด. (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2554
4. นางสาวอมรรัตน์ ปันตะวงค์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.บ. (ชีววิทยา) วท.ม. (ปริสติวิทยาทางสัตวแพทย์) ปร.ด. (กีฏวิทยา)	มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2555 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2558 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2564
5. นายอิทธิราช หนูสีดำ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.บ. (ชีววิทยา) วท.ม. (กีฏวิทยา) ปร.ด. (กีฏวิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2548 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2554
6. นางสาวอัญชญา ทานเจริญ	รองศาสตราจารย์	วท.บ. (ชีววิทยา) M.S. (Environmental Biology) Ph.D. (Biology)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2540 มหาวิทยาลัยมหิดล, 2544 มหาวิทยาลัยมหิดล, 2550
7. นายอัศলেখ รัตนวรรณิ	รองศาสตราจารย์	วท.บ. (ชีววิทยา) วท.ม. (สัตววิทยา) วท.ด. (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2555

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. อธิบายความสำคัญทางเศรษฐกิจของ แมลงที่สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ	●					●							
2. วิเคราะห์ข้อดีข้อเสียจุดอ่อนจุดแข็งความ เสี่ยงของธุรกิจแมลง		●	●						●			●	
3. นำเสนอชิ้นงานความเชื่อมโยงบทบาท ของแมลงที่สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจใน ประเทศไทยได้	●	●	●		●	●			●			●	

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 บริหารจัดการตนเองเพื่อให้อำนาจดำเนินชีวิตและการเรียนได้
- 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 เอกลักษณ์ที่ดีงาม ภูมิปัญญาท้องถิ่นและประวัติศาสตร์ของชาติ (คุณลักษณะ - C)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. กลุ่มแมลงที่สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ	3
2. อาหารเพื่อสุขภาพและอาหารอนาคต (ผึ้ง โปรตีนแมลง)	3
3. สิ่งทอและแมลงสวยงาม	3
4. จริยธรรมและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์จากแมลง	3
5. การวิเคราะห์กลุ่มธุรกิจแมลง	3
6. เคล็ด (ไม่) ลับ ความสำเร็จจากผู้ประกอบการธุรกิจแมลง	6
7. เทคนิคการถ่ายภาพและสร้างวิทัศน์เพื่อโปรโมทสินค้าในธุรกิจแมลง	6
8. ประสบการณ์เรียนรู้การสร้างรายได้จากแมลง	6
9. การออกแบบธุรกิจแมลงเบื้องต้น	4.5
10. การวิเคราะห์ความเสี่ยงของธุรกิจแมลงด้วยหลักการ SWOT	4.5
11. นำเสนอกิจกรรมวิทัศน์	3
รวม	<u>45</u>

10. ความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs) และผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

บทเรียน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565			
			ความรู้ - K	ทักษะ - S	จริยธรรม - E	คุณลักษณะ - C
กลุ่มแมลงที่สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ	อธิบายความสำคัญทางเศรษฐกิจของแมลงที่สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ	CLO 1	✓	✓		
อาหารเพื่อสุขภาพและอาหารอนาคต (ผึ้ง โปรตีนแมลง)	อธิบายคุณสมบัติและการใช้ประโยชน์ผลิตภัณฑ์จากอาหารเพื่อสุขภาพและอาหารอนาคต	CLO 1	✓	✓		
สิ่งทอและแมลงสวยงาม	อธิบายคุณสมบัติและการใช้ประโยชน์ผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากไหมและแมลงสวยงาม	CLO 1	✓	✓		
จริยธรรมและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์จากแมลง	อธิบายจริยธรรมและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์จากแมลงได้	CLO 1	✓	✓		
การวิเคราะห์กลุ่มธุรกิจแมลง	วิเคราะห์ข้อดีข้อเสียของธุรกิจแมลง	CLO 1, CLO 2	✓	✓	✓	✓
เคล็ด (ไม่) ลับ ความสำเร็จจากผู้ประกอบการธุรกิจแมลง	เชื่อมโยงความสัมพันธ์หลักคิดและหลักปฏิบัติของบุคคลต้นแบบในธุรกิจแมลง	CLO 1, CLO 2	✓	✓	✓	✓
เทคนิคการถ่ายภาพและสร้างวิดิทัศน์เพื่อโปรโมทสินค้าในธุรกิจแมลง	เลือกใช้เทคนิคในการถ่ายภาพและสร้างวิดิทัศน์เพื่อโปรโมทสินค้า	CLO 1, CLO 2, CLO3	✓	✓	✓	✓
ประสบการณ์เรียนรู้การสร้างรายได้จากแมลง	- ค้นคว้าและเข้าเยี่ยมชมหน่วยงานด้านธุรกิจแมลงด้วยตนเอง - สรุปองค์ความรู้ที่ได้จากการเยี่ยมชมแหล่งเรียนรู้ธุรกิจแมลงได้ - จัดกิจกรรมให้นิสิตทำธุรกิจขายแมลงในงานเกษตรแฟร์	CLO 1, CLO 2, CLO3	✓	✓	✓	✓
การออกแบบธุรกิจแมลงเบื้องต้น	ออกแบบธุรกิจแมลงเบื้องต้นด้วยตนเองได้	CLO 1, CLO 2, CLO3	✓	✓	✓	✓

บทเรียน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565			
			ความรู้ - K	ทักษะ - S	จริยธรรม - E	คุณลักษณะ - C
นำเสนอกิจกรรมวิทัศน์	เชื่อมโยงองค์ความรู้ และเลือกใช้สื่อและเครื่องมือที่เหมาะสมในการจัดทำวิทัศน์	CLO 1, CLO 2, CLO3	✓	✓	✓	✓

11. แผนการจัดการเรียนรู้ของรายวิชา

บทเรียน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	จำนวนชั่วโมง (บรรยาย/ปฏิบัติการ)	รูปแบบการจัดการเรียนรู้	สื่อประกอบการเรียนรู้	วิธีประเมินผลการเรียนรู้ และสัดส่วนคะแนน
กลุ่มแมลงที่สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ	อธิบายความสำคัญทางเศรษฐกิจของแมลงที่สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ	3	- บรรยาย - จัดการเรียนรู้การสอนที่ระบุแหล่งข้อมูลแมลงที่สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจหรือสอดแทรกการสืบค้นแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือและถูกต้อง	- สไลด์ - VDO clip - แบบทดสอบ	- ประเมินก่อนเรียน (ไม่มีคะแนน) - การสังเกตความสนใจ การมีส่วนร่วม และการตอบคำถาม หรือการสังเกตพฤติกรรมกลุ่ม (3%) - นิสิตประเมินตนเอง และ นิสิตประเมินด้วยตนเอง (2%)
อาหารเพื่อสุขภาพและอาหารอนาคต (ผึ้ง โปรตีนแมลง)	อธิบายคุณสมบัติและการใช้ประโยชน์ผลิตภัณฑ์จากอาหารเพื่อสุขภาพและอาหารอนาคต	3	- บรรยาย - อภิปรายกลุ่มย่อย	- สไลด์ - VDO clip	- การสังเกตความสนใจ การมีส่วนร่วม และการตอบคำถาม หรือการสังเกตพฤติกรรมกลุ่ม (2%) - การอภิปรายกลุ่ม และนำเสนองานกลุ่มแบบปากเปล่าหน้าชั้นเรียน (2%) - นิสิตประเมินตนเอง และ นิสิตประเมินด้วยตนเอง (1%)
สิ่งทอและแมลงสวยงาม	อธิบายคุณสมบัติและการใช้ประโยชน์ผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากไหมและแมลงสวยงาม	3	- บรรยาย - อภิปรายกลุ่มย่อย	- สไลด์ - VDO clip - ตัวอย่างแมลงสวยงาม	- การสังเกตความสนใจ การมีส่วนร่วม และการตอบคำถาม หรือการสังเกตพฤติกรรมกลุ่ม (2%)

บทเรียน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	จำนวนชั่วโมง (บรรยาย/ปฏิบัติการ)	รูปแบบการจัดการเรียนรู้	สื่อประกอบการเรียนรู้	วิธีประเมินผลการเรียนรู้ และสัดส่วนคะแนน
					- การอภิปรายกลุ่ม และนำเสนองานกลุ่มแบบปากเปล่าหน้าชั้นเรียน (2%) - นิสิตประเมินตนเอง และนิสิตประเมินด้วยตนเอง (1%)
จริยธรรมและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์จากแมลง	อธิบายจริยธรรมและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์จากแมลงได้	3	- บรรยาย - อภิปรายกลุ่มย่อย	- สไลด์ - VDO clip	- การสังเกตความสนใจ การมีส่วนร่วม และการตอบคำถาม หรือการสังเกตพฤติกรรมกลุ่ม (2%) - การอภิปรายกลุ่ม และนำเสนองานกลุ่มแบบปากเปล่าหน้าชั้นเรียน (2%) - นิสิตประเมินตนเอง และนิสิตประเมินด้วยตนเอง (1%)
การวิเคราะห์กลุ่มธุรกิจแมลง	วิเคราะห์ข้อดีข้อเสียของธุรกิจแมลง	3	- สาธิตการวิเคราะห์ความเสี่ยงด้วยเทคนิค SWOT Analysis - อภิปรายกลุ่มย่อยวิเคราะห์ความเสี่ยงด้วยตนเอง	- สไลด์ - VDO clip - ใบงาน SWOT Analysis	- การสังเกตความสนใจ การมีส่วนร่วม และการตอบคำถาม หรือการสังเกตพฤติกรรมกลุ่ม (2%) - ประเมินผลจากใบงาน SWOT Analysis I (1%) - การอภิปรายกลุ่ม และนำเสนองานกลุ่มแบบปากเปล่าหน้าชั้นเรียน (1%)

บทเรียน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	จำนวนชั่วโมง (บรรยาย/ปฏิบัติการ)	รูปแบบการจัดการเรียนรู้	สื่อประกอบการเรียนรู้	วิธีประเมินผลการเรียนรู้ และสัดส่วนคะแนน
					- นิสิตประเมินตนเอง และ นิสิตประเมินด้วยกันเอง (1%)
เคล็ด (ไม่) ลับ ความสำเร็จ จากผู้ประกอบการธุรกิจแมลง	เชื่อมโยงความสัมพันธ์หลักคิดและหลักปฏิบัติของบุคคลต้นแบบในธุรกิจแมลง	6	- บรรยาย - อภิปรายกลุ่มย่อย - ตัวอย่างการวิเคราะห์ความเสี่ยงธุรกิจแมลงจากบุคคลต้นแบบ	- สไลด์ - VDO clip - ใบงาน SWOT Analysis	- การสังเกตความสนใจ การมีส่วนร่วม และการตอบคำถาม หรือการสังเกตพฤติกรรมกลุ่ม (4%) - ประเมินผลจากใบงาน SWOT Analysis II (2%) - การอภิปรายกลุ่ม และนำเสนอานกลุ่มแบบปากเปล่าหน้าชั้นเรียน (2%) - นิสิตประเมินตนเอง และ นิสิตประเมินด้วยกันเอง (2%)
เทคนิคการถ่ายภาพและสร้างวิดิทัศน์เพื่อโปรโมทสินค้าในธุรกิจแมลง	เลือกใช้เทคนิคในการถ่ายภาพและสร้างวิดิทัศน์เพื่อโปรโมทสินค้าในธุรกิจแมลง	6	- บรรยาย - สาธิตเทคนิคการถ่ายภาพ - ลงมือปฏิบัติถ่ายภาพด้วยตนเอง - อภิปรายกลุ่มย่อย - นำเสนอความก้าวหน้าทางเทคนิคการถ่ายภาพ	-สไลด์ -VDO clip -ใบงาน -ภาพ -กล้องดิจิทัล	- การสังเกตความสนใจ การมีส่วนร่วม และการตอบคำถาม หรือการสังเกตพฤติกรรมกลุ่ม (2%) - ประเมินการถ่ายภาพด้วยเทคนิคที่แนะนำในชั้นเรียน (2%) - การอภิปรายกลุ่มและนำเสนอหน้าชั้นเรียน (2%)

บทเรียน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	จำนวนชั่วโมง (บรรยาย/ปฏิบัติการ)	รูปแบบการจัดการเรียนรู้	สื่อประกอบการเรียนรู้	วิธีประเมินผลการเรียนรู้ และสัดส่วนคะแนน
					- นำเสนอความก้าวหน้าทางเทคนิคการถ่ายภาพ (2%) - นิสิตประเมินตนเอง และ นิสิตประเมินด้วยกันเอง (2%)
ประสบการณ์เรียนรู้การสร้างรายได้จากแมลง	- ค้นคว้าและเข้าเยี่ยมชมหน่วยงานด้านธุรกิจแมลงด้วยตนเอง - สรุปองค์ความรู้ที่ได้จากการเยี่ยมชมแหล่งเรียนรู้ธุรกิจแมลงได้ - ดำเนินกิจกรรมการวางแผนในธุรกิจแมลง	6	- เยี่ยมชมแหล่งเรียนรู้ด้านธุรกิจแมลงด้วยตนเอง - มอบหมายนิสิตทำธุรกิจเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์แมลง อาทิเช่น การดำเนินกิจกรรมขายผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับแมลงในงานเกษตรแฟร์, การดำเนินกิจกรรมขายผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับแมลงในงานคณะหรือการขายผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับแมลงในชุมชน	- ตัวอย่างแหล่งเรียนรู้ด้านธุรกิจแมลงในพื้นที่ใกล้เคียง - รายงานที่มอบหมาย - สรุปผลการทำธุรกิจขายผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับแมลง	ประเมินจากรายงานผลการเข้าเยี่ยมชมและแนวทางในการใช้ประโยชน์จากธุรกิจแมลง (4%) - ประเมินจากรายงานผลการทำงานธุรกิจขายผลิตภัณฑ์แมลง (4%) - นิสิตประเมินตนเอง และ นิสิตประเมินด้วยกันเอง (2%)
การออกแบบธุรกิจแมลงเบื้องต้น	ออกแบบธุรกิจแมลงเบื้องต้นด้วยตนเองได้	6	- บรรยาย - กรณีศึกษา - รายงานความก้าวหน้า - อภิปรายกลุ่ม	- สไลด์ - VDO clip	- การสังเกตความสนใจ การมีส่วนร่วม และการตอบคำถาม หรือการสังเกตพฤติกรรมกลุ่ม (4%) - การอภิปรายกลุ่มและนำเสนอหน้าชั้นเรียน (2%)

บทเรียน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	จำนวนชั่วโมง (บรรยาย/ปฏิบัติการ)	รูปแบบการจัดการเรียนรู้	สื่อประกอบการเรียนรู้	วิธีประเมินผลการเรียนรู้ และสัดส่วนคะแนน
					- ประเมินการนำเสนอ ความก้าวหน้าการออกแบบ ธุรกิจแมลงเบื้องต้น (2%) - นิสิตประเมินตนเอง และ นิสิตประเมินด้วยกันเอง (2%)
การวิเคราะห์ความเสี่ยงของ ธุรกิจแมลงด้วยหลักการ SWOT	วิเคราะห์ข้อดีข้อเสียของธุรกิจแมลงที่ นิสิตออกแบบเอง	3	- นิสิตนำเสนอการวิเคราะห์ ความเสี่ยงด้วยเทคนิค SWOT Analysis - อภิปรายกลุ่มย่อยวิเคราะห์ ความเสี่ยงด้วยตนเอง	- สไลด์ - VDO clip - ใบงาน SWOT Analysis	- การสังเกตความสนใจ การมีส่วนร่วม และการ ตอบคำถาม หรือการสังเกต พฤติกรรมกลุ่ม (2%) - ประเมินผลจากใบงาน SWOT Analysis I (1%) - การอภิปรายกลุ่ม และ นำเสนองานกลุ่มแบบปาก เปลาหน้าชั้นเรียน (1%) - นิสิตประเมินตนเอง และ นิสิตประเมินด้วยกันเอง (1%)
นำเสนอกิจกรรมวิดิทัศน์	เชื่อมโยงองค์ความรู้ และเลือกใช้สื่อ และเครื่องมือที่เหมาะสมในการจัดทำ วิดิทัศน์	3	- นำเสนองานหน้าชั้นเรียน - ถามตอบ - มอบหมายงาน (สรุป สารสำคัญ และแบบบันทึก การเรียนรู้)	- สไลด์ - VDO clip	- ประเมินการนำเสนอ กิจกรรมวิดิทัศน์ การ นำเสนอการออกแบบธุรกิจ แมลงเบื้องต้น และ พฤติกรรมขณะถามตอบ (15%)

บทเรียน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	จำนวนชั่วโมง (บรรยาย/ ปฏิบัติการ)	รูปแบบการจัดการเรียนรู้	สื่อประกอบการเรียนรู้	วิธีประเมินผลการเรียนรู้ และสัดส่วนคะแนน
					- ประเมินจากชิ้นงาน วิทัศน์ที่ได้รับมอบหมาย (10%) - การสังเกตความสนใจ การมีส่วนร่วม และการ ตอบคำถาม หรือการสังเกต พฤติกรรมกลุ่ม (2%) - การอภิปรายกลุ่ม และส่ง การบ้าน (1%) - นิสิตประเมินตนเอง และ นิสิตประเมินด้วยตนเอง (2%) - ประเมินหลังเรียน (ไม่มี คะแนน)

12. รายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา

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