



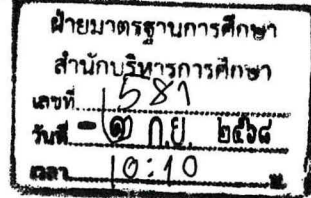
# บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โทร. ๐๒-๙๔๒-๘๑๔๕ ภายใน ๖๔๔๙๐๑

ที่ อว ๖๕๐๑.๐๑/๖๓๓๖

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การอนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๑๑ รายวิชา และปรับปรุงรายวิชา จำนวน ๑ รายวิชา



## ๑) เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตามที่คณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ก.ว.ช.) ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบและให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพิจารณาอนุมัติให้ ๖ ส่วนงาน เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๑๑ รายวิชา และปรับปรุงรายวิชา จำนวน ๑ รายวิชา ดังนี้

๑. อนุมัติให้คณะแพทยศาสตร์เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๒ รายวิชา เป็นวิชาบริการสำหรับหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต คือ

๑) รายวิชา ๐๑๙๕๐๒๑๑ กายวิภาคศาสตร์ และสรีรวิทยามนุษย์สำหรับเภสัชศาสตร์ จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต

๒) รายวิชา ๐๑๙๕๐๒๑๒ ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์ และสรีรวิทยามนุษย์ สำหรับเภสัชศาสตร์ จำนวน ๑(๐-๓-๖) หน่วยกิต

๒. อนุมัติให้คณะมนุษยศาสตร์เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๑ รายวิชา คือ รายวิชา ๐๑๓๘๖๕๖๑ ศิลปะเสียง จำนวน ๓(๒-๒-๕) หน่วยกิต เป็นวิชาเอกเลือกในหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาดนตรี

๓. อนุมัติให้วิทยาศาสตร์เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๖ รายวิชา เป็นวิชาบริการสำหรับหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต คือ

๑) รายวิชา ๐๑๔๑๙๑๑๑ จุลชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต

๒) รายวิชา ๐๑๔๑๙๑๑๒ ปฏิบัติการจุลชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ

จำนวน ๑(๐-๓-๒) หน่วยกิต

๓) รายวิชา ๐๑๔๐๓๑๒๕ เคมีทางยาเบื้องต้น จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต

๔) รายวิชา ๐๑๔๐๓๑๒๖ ปฏิบัติการเคมีทางยาเบื้องต้น จำนวน ๑(๐-๓-๒) หน่วยกิต

๕) รายวิชา ๐๑๔๐๓๑๔๑ เคมีเชิงฟิสิกส์สำหรับเภสัชศาสตร์ จำนวน ๒(๒-๐-๔) หน่วยกิต

๖) รายวิชา ๐๑๔๐๓๑๔๒ ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์สำหรับเภสัชศาสตร์ จำนวน ๑(๐-๓-๖) หน่วยกิต

๔. อนุมัติให้คณะวิศวกรรมศาสตร์เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๑ รายวิชา คือ รายวิชา ๐๑๒๒๕๓๔๒ การสนับสนุนการปฏิบัติการการบินเบื้องต้น จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต เป็นวิชาเฉพาะเลือกในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการบิน

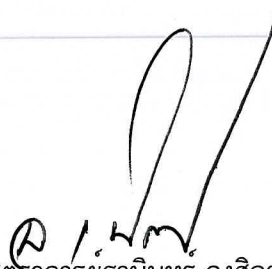
๕. อนุมัติให้วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ปรับปรุงรายวิชา จำนวน ๑ รายวิชา คือ รายวิชา ๐๑๙๙๙๒๑๓ สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต เป็นรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

๖. อนุมัติให้คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๑ รายวิชา คือ รายวิชา ๐๒๗๓๓๑๐๑ อยู่อย่างฉลาดกับพลาสติก จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต เป็นรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

ตามรายละเอียดที่ได้แนบมาพร้อมนี้ นั้น


สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ.  
๒๕๖๘ พิจารณาแล้ว มีมติอนุมัติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธานีทร คงศิลา)

รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และยุทธศาสตร์  
เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- ๒ - ทราบ  
- เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต  
เพื่อโปรดทราบ และพิจารณามอบสำนักบริหารการศึกษาดำเนินการต่อไป

  
(นายดำรงศ ศรีพระราม)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

27 ส.ค. 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษาดำเนินการต่อไป



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คงศักดิ์ เทียงธรรม)  
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต  
๒๘ ส.ค. ๒๕๖๘

เรียน ~~หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานการศึกษา~~

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป


  
ดร. นีรนุช ภาชนะทิพย์

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษาดำเนินการต่อไป

- ๑ ก.ย. ๒๕๖๘  
น.ร.วิภา

- เรียน  คุณบดีคณะ.....  
 คุณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
 ฝ่าย ~~ฝ่ายบริการ~~ **ฝ่ายบริการ** วิชาศึกษาทั่วไป (สพศ.)  
 .....

เพื่อโปรดทราบ และเก็บไว้เป็นหลักฐานในการอ้างอิงต่อไป

  
ดร. นีรนุช ภาชนะทิพย์

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษาดำเนินการต่อไป



# บันทึกข้อความ

กองบริหารกลาง  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
รับที่ 10950  
วันที่ ๑๓ ส.ค. ๒๕๖๘  
เวลา 15.00 น.

สำนักงาน สำนักงานเลขานุการ สำนักบริหารการศึกษ โทรศัพท 02 118 0144 (ภายใน 618203)

ที่ อว 6501.2301/ 4146 วันที่ 1๖ สิงหาคม 2568 สำนักงานสภามหาวิทยาลัย

เรื่อง การขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 11 วิชา และปรับปรุงรายวิชา จำนวน 1 วิชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตามที่คณะต่าง ๆ ได้ขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 11 วิชา และปรับปรุงรายวิชา จำนวน 1 วิชา ดังนี้

1. คณะแพทยศาสตร์ ขอเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 2 วิชา ได้แก่
  - วิชา 01950211 กายวิภาคศาสตร์ และสรีรวิทยามนุษย์สำหรับเภสัชศาสตร์ 3(3-0-6) หน่วยกิต
  - วิชา 01950212 ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์ และสรีรวิทยามนุษย์ 1(0-3-6) หน่วยกิต สำหรับเภสัชศาสตร์
2. คณะมนุษยศาสตร์ ขอเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 1 วิชา คือ
  - วิชา 01386561 ศิลปะเสียง 3(2-2-5) หน่วยกิต
3. คณะวิทยาศาสตร์ ขอเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 6 วิชา ได้แก่
  - วิชา 01419111 จุลชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3(3-0-6) หน่วยกิต
  - วิชา 01419112 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 1(0-3-2) หน่วยกิต
  - วิชา 01403125 เคมีทางยาเบื้องต้น 3(3-0-6) หน่วยกิต
  - วิชา 01403126 ปฏิบัติการเคมีทางยาเบื้องต้น 1(0-3-2) หน่วยกิต
  - วิชา 01403141 เคมีเชิงฟิสิกส์สำหรับเภสัชศาสตร์ 2(2-0-4) หน่วยกิต
  - วิชา 01403142 ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์สำหรับเภสัชศาสตร์ 1(0-3-6) หน่วยกิต
4. คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 1 วิชา คือ
  - วิชา 01225342 การสนับสนุนการปฏิบัติการการบินเบื้องต้น 3(3-0-6) หน่วยกิต
5. วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ ขอปรับปรุงรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 1 วิชา คือ
  - วิชา 01999213 สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต 3(3-0-6) หน่วยกิต
6. คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ขอเปิดรายวิชาใหม่ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 1 วิชา คือ
  - วิชา 02733101 อยู่อย่างฉลาดกับพลาสติก 3(3-0-6) หน่วยกิต

ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก. ในการประชุม ครั้งที่ 7/2568 เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 การประชุม ครั้งที่ 9/2568 เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568 การประชุม ครั้งที่ 10/2568 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2568 และการประชุม ครั้งที่ 11/2568 เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ได้ให้ความเห็นชอบแล้วนั้น โดยขอเสนอแบบ วช.มก. 1-1 และแบบ วช.มก. 1-2 ให้ที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์พิจารณา คณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ก.ว.ช.) ในการประชุม ครั้งที่ 8/2568 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ได้พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบการขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 11 วิชา และปรับปรุงรายวิชา จำนวน 1 วิชา ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพิจารณาต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.คงศักดิ์ เทียงธรรม)  
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ประธานกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ก.ว.ช.)

๑๓ ส.ค. ๒๕๖๘

๖) เรียน เลขาธิการที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
เพื่อโปรดพิจารณานำเข้าที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพิจารณาต่อไป



(นายดำรง ศรีพระราม)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

13 ส.ค. 2568

๗) เรียน รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และยุทธศาสตร์  
เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
เพื่อโปรดพิจารณาบรรจุวาระเรื่องเสนอเพื่อพิจารณา  
ในการประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ ...../๒๕๖๘



(นางสุขวิมล ช่างชำนาญ)

ผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๑๕ ส.ค. ๒๕๖๘

๘) เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัย  
เพื่อโปรดบรรจุวาระเข้าที่ประชุมสภามก. ครั้งที่ ๘/๖๘  
พิจารณา



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธำนิษฐ์ คงศิลา)

รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และยุทธศาสตร์

เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๑๕ ส.ค. ๖๘

๙) งานบริหารและการประชุม  
เพื่อนำเข้าวาระการประชุมสภามก. ครั้งที่ ๘/๒๕๖๘



(นางสุขวิมล ช่างชำนาญ)

ผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๑๘ ส.ค. ๒๕๖๘

ตารางรายละเอียดเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 11 วิชา และปรับปรุงรายวิชา จำนวน 1 วิชา

หน่วยงาน	เปิดรายวิชาใหม่	รหัส/ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	หมายเหตุ
คณะแพทยศาสตร์	เปิดรายวิชาใหม่  (ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม คณะกรรมการการศึกษา มก. ในการประชุม ครั้งที่ 11/2568 เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2568)	01950211 กายวิภาคศาสตร์ และสรีรวิทยา มนุษย์สำหรับเภสัชศาสตร์	3(3-0-6)	- เป็นวิชาบริการสำหรับหลักสูตร เภสัชศาสตรบัณฑิต
		01950212 ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์ และสรีรวิทยามนุษย์สำหรับ เภสัชศาสตร์	1(0-3-6)	- เป็นวิชาบริการสำหรับหลักสูตร เภสัชศาสตรบัณฑิต
คณะมนุษยศาสตร์	เปิดรายวิชาใหม่  (ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม คณะกรรมการการศึกษา มก. ในการประชุม ครั้งที่ 7/2568 เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)	01386561 ศิลปะเสียง	3(2-2-5)	- เป็นวิชาเอกเลือก ในหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาดนตรี
คณะวิทยาศาสตร์	เปิดรายวิชาใหม่  (ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม คณะกรรมการการศึกษา มก. ในการประชุม ครั้งที่ 9/2568 เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568)	01419111 จุลชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์ สุขภาพ	3(3-0-6)	- เป็นวิชาบริการสำหรับ หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต
		01419112 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ	1(0-3-2)	
		01403125 เคมีทางยาเบื้องต้น	3(3-0-6)	
		01403126 ปฏิบัติการเคมีทางยาเบื้องต้น	1(0-3-2)	
		01403141 เคมีเชิงฟิสิกส์สำหรับเภสัชศาสตร์	2(2-0-4)	
		01403142 ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์สำหรับ เภสัชศาสตร์	1(0-3-6)	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	เปิดรายวิชาใหม่  (ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม คณะกรรมการการศึกษา มก. ในการประชุม ครั้งที่ 7/2568 เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)	01225342 การสนับสนุนการปฏิบัติการ การบินเบื้องต้น	3(3-0-6)	- เป็นวิชาเฉพาะเลือก ในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี การบิน
วิทยาลัยบูรณาการ ศาสตร์	ปรับปรุงรายวิชา  (ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม คณะกรรมการการศึกษา มก. ในการประชุม ครั้งที่ 10/2568 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2568)	01999213 สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต	3(3-0-6)	- เป็นรายวิชาในหมวดวิชา ศึกษาทั่วไป
คณะศิลปศาสตร์และ วิทยาศาสตร์	เปิดรายวิชาใหม่  (ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม คณะกรรมการการศึกษา มก. ในการประชุม ครั้งที่ 7/2568 เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)	02733101 อยู่อย่างฉลาดกับพลาสติก	3(3-0-6)	- เป็นรายวิชาในหมวดวิชา ศึกษาทั่วไป

แบบในการเสนอเรื่องเพื่อพิจารณาในที่ประชุม “คณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์”

1. หน่วยงานต้นสังกัดที่เสนอ (ระบุนิเทศ/คณะ/สำนัก/ภาควิชา/โครงการ)  
.....วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ บางเขน.....
2. เรื่องที่เสนอ
  - 2.1 ชื่อเรื่อง.....ขอเสนอปรับปรุงรายวิชา 01999213 สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต.....
  - 2.2 สรุปสาระสำคัญของเรื่องเสนอให้พิจารณา  
.....วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ ขอเสนอปรับปรุงรายวิชา 01999213 สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต (Environment, Technology and Life) จำนวน 3(3-0-6) หน่วยกิต ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป
3. ได้ผ่านการพิจารณาตรวจสอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามขั้นตอนที่กำหนด
  - คณะกรรมการวิชาการ/การศึกษา/วิจัย (ระดับ  วิทยาเขต/  คณะ/วิทยาลัย/  สำนัก)
  - คณะกรรมการประจำหน่วยงาน (ระดับ  วิทยาเขต/  คณะ/วิทยาลัย/  สำนัก)
  - คณะกรรมการอื่นๆ (ระบุ) ..คณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก.....
  - คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย
  - คณะกรรมการการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
4. กฎ ระเบียบ หรือข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
  - ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาในระดับ  ปริญญาตรี/  บัณฑิตศึกษา  
ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
  - เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
(ระดับ  ปริญญาตรี/  บัณฑิตศึกษา)
  - อื่นๆ (ระบุ) .....
5. ผู้ชี้แจงข้อมูล (ถ้ามี).....อาจารย์ ดร.ชนินทร์ ตรงจิตภักดี.....
6. ผู้ประสานงาน.....นางสาววิรงรอง พัวประเสริฐ.....โทร. ....0985456423.....
7. เอกสารประกอบการประชุม ประกอบด้วย Hard copy ..1..ชุด และ Digital file ..1..ชุด (CD)  
(บันทึกข้อความ ให้สแกนเป็นไฟล์ pdf และเอกสารอื่นๆ ให้ส่งทั้งไฟล์ word และ pdf)

ส่งชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นรณ วรามิตร)

คณบดีวิทยาลัยบูรณาการศาสตร์

การเสนอเรื่องเพื่อพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ มก. ให้พิมพ์ข้อความ โดยระบุข้อมูลและทำเครื่องหมายให้ครบถ้วน ส่งไปยังฝ่ายมาตรฐานการศึกษา สำนักบริหารการศึกษา ชั้น 7 อาคารระพีสาคริก ก่อนเวลา 12.00 น. ของวันศุกร์สัปดาห์ที่สามของเดือน ทั้งนี้ หน่วยงานต้นสังกัดที่เสนอเรื่องจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบความถูกต้องของข้อมูลโดยตรง



วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์  
รับที่ 1213  
04 ก.ค. 2568  
16105 น.เข้าบัตร

วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์  
รับที่ 2210  
26 พ.ย. 2567  
1100 น.เข้าบัตร

วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์  
รับที่ 1890  
07 ธ.ค. 2567  
11:00 น.เข้าบัตร

# ด่วนมาก บันทึกข้อความ

ส่วนงาน ฝ่ายบริการวิชาศึกษาทั่วไป สำนักบริหารการศึกษ โทรศัพท 02 118 0100 ภายใน (61)8080-83

ที่ อว 6501.2308/ว 0208

วันที่ 7 ตุลาคม 2567

เรื่อง ขอให้ดำเนินการปรับปรุงรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

คณะกรรมการการศึกษ มก

เลขที่รับ 153

วันที่รับ 10 ส.ย. 2568

เวลาที่รับ

วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์  
รับที่ 2012  
วันที่ 28 ส.ย. 2567  
เวลา 15:00 น.เข้าบัตร

① เรียน คณบดีวิทยาลัยบูรณาการศาสตร์

ด้วยที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 9/2567 วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2567 วาระ 3.3 แนวทางการเร่งรัดการขอปรับปรุงรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ได้มีมติเห็นชอบ ดังนี้

1. ขอให้รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2564 ที่อยู่ระหว่างดำเนินการปรับแก้ไขแบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา (วช.มก. 1-2) ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อเสนอขออนุมัติเป็นรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2567 ดำเนินการปรับแก้ไขแบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา (วช.มก. 1-2) ให้แล้วเสร็จ และส่งเอกสารมายังฝ่ายบริการวิชาศึกษาทั่วไป สำนักบริหารการศึกษ ภายในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567

2. ขอให้รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2564 ที่ไม่มีการดำเนินการเสนอขอปรับปรุงรายวิชาเพื่อเสนอขออนุมัติเป็นรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2567 เร่งดำเนินการปรับปรุงรายวิชา โดยจัดทำแบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา (วช.มก. 1-2) ผ่านคณะกรรมการวิชาการ/การศึกษาของคณะ คณะกรรมการประจำคณะ ตามขั้นตอนการเสนอขอปรับปรุงรายวิชา (เอกสารแนบ 1) และส่งเอกสารมายังฝ่ายบริการวิชาศึกษาทั่วไป สำนักบริหารการศึกษ ภายในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ทั้งนี้ หากรายวิชาไม่ดำเนินการปรับแก้ไขตามข้อ 1 และข้อ 2 รายวิชาจะไม่ได้รับการบรรจุอยู่ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2567

ในการนี้ ขอแจ้งข้อมูลรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่อยู่ระหว่างดำเนินการปรับแก้ไขแบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา (วช.มก. 1-2) และรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่ไม่มีการดำเนินการเสนอขอปรับปรุงรายวิชา (เอกสารแนบ 2) เพื่อขอให้รายวิชาดำเนินการตามมติที่ประชุมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

② เรียน

รองคณบดี (อ.ดร.ธนิษฐ) เพื่อโปรดพิจารณา

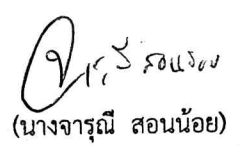
(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

10

เรียน ประธานคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดำเนินการต่อไป

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดำเนินการต่อไป  
ในการประชุม ครั้งที่ 11 / 2567 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567 ได้พิจารณาแล้ว  
สัมฤทธิ์ผลไปเรียบร้อยแล้วของแบบร่างของแบบร่างรายวิชา 01999023, 01999048 และ 01999213  
โปรดเสนอ คณะบดีวิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ ดำเนินการต่อไป

  
(นางจารุณี สอนน้อย)

หัวหน้างานบริการวิชาศึกษาทั่วไป

รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายบริการวิชาศึกษาทั่วไป

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดำเนินการต่อไป  
25 พ.ย. 67

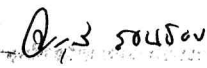
วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์  
รับที่ 0251  
วันที่ 7 ก.พ. 2568  
เวลา 11:00 น. เข้าบัตร

ฝ่ายบริการวิชาศึกษาทั่วไป สบค.  
รับที่ 0015  
วันที่ ๑๗ เม.ย. ๒๕๖๘  
เวลา ๙.๐๐ น. เข้าบัตร

14

เรียน ประธานคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดำเนินการต่อไป

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดำเนินการต่อไป  
ในการประชุม ครั้งที่ 11 / 2568 เมื่อวันที่ 21 มี.ค. 68 ได้พิจารณาแล้ว  
สัมฤทธิ์ผลไปเรียบร้อยแล้วของแบบร่างของแบบร่างรายวิชา 01999023, 01999048 และ 01999213  
โปรดเสนอ คณะบดีวิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ ดำเนินการต่อไป



รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายบริการวิชาศึกษาทั่วไป

เลขานุการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดำเนินการต่อไป  
๒1 มี.ค. 68

11

เรียน คณะบดีวิทยาลัยบูรณาการศาสตร์

เพื่อโปรดพิจารณา



(รองศาสตราจารย์ ดร.มนัสนันท์ หัตถศักดิ์)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต  
ประธานคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดำเนินการต่อไป

25 พ.ค. 67

15

เรียน คณะบดีวิทยาลัยบูรณาการศาสตร์

เพื่อโปรดพิจารณา



(รองศาสตราจารย์ ดร.มนัสนันท์ หัตถศักดิ์)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต  
ประธานคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดำเนินการต่อไป

4 ก.พ. 68

ฝ่ายบริการวิชาศึกษาทั่วไป สบค.

รับที่ 1-10089

วันที่ ๑๘ เม.ย. ๒๕๖๘

เวลา ๙.๐๐ น. เข้าบัตร

12

เรียน ประธานคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดำเนินการต่อไป

วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ ได้ดำเนินการปรับแก้ไข  
แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา 01999023, 01999048 และ  
01999213 เรียบร้อยแล้วดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นรุณ วรามิตร)

คณบดีวิทยาลัยบูรณาการศาสตร์

13

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

เพื่อโปรดพิจารณา



17 มี.ค. 68

16

เรียน ประธานคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดำเนินการต่อไป

วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ ได้ดำเนินการปรับแก้ไขแบบ  
เสนอขอปรับปรุงรายวิชา(วช.มก.1-2) รายวิชา 01999023,  
01999048 และรายวิชา 01999213 ตามข้อเสนอแนะของ คกก.  
บริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นรุณ วรามิตร)

คณบดีวิทยาลัยบูรณาการศาสตร์

ส่วนงาน สำนักบริหารการการศึกษา คณะกรรมการการศึกษา มก. โทรศัพท์ เบอร์ภายใน (๒๑) ๘๒๒๑-๕

ที่ .....

วันที่ .....

เรื่อง .....

เรียน ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.

ที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก. ในการประชุม  
ครั้งที่ 10 / 25.69 เมื่อวันที่ 19 ส.ย. 2568 ได้พิจารณาแล้ว

ให้ความเห็นชอบ โดยมีข้อเสนอแนะ/ข้อแก้ไข ดังแนบ

มีข้อเสนอแนะดังแนบ

โปรดเสนอ..... วิทยา ศุภพรหมการ ศษุภกร์ .....ดำเนินการต่อไป

ชลาภวรา ภูมิภวดี

(นางสาวยศวิมลวิมล วิบูลย์วงศ์)

กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการการศึกษา มก.

3 ก.ค. 2568

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษา มก.

เพื่อโปรดนำเข้าวาระการประชุม

เพื่อโปรดนำเข้าวาระเรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เพื่อโปรดตรวจสอบความถูกต้อง

เรียน คณบดี วิทยา ศุภพรหมการ ศษุภกร์

เพื่อโปรดทราบข้อพิจารณาและดำเนินการต่อไป

อุษณิศา ธรรมวิมล

(รองศาสตราจารย์ ดร.ราตรี วงศ์ปัญญา)

ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.

3 ก.ค. 68

อุษณิศา ธรรมวิมล

(รองศาสตราจารย์ราตรี วงศ์ปัญญา)

ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.

16 ก.ค. 68

วิมล ธรรมวิมล

วิมล ธรรมวิมล

เรียน ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.  
เพื่อโปรดพิจารณา



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นรุณ วรามิตร)

คณบดีวิทยาลัยบูรณาการศาสตร์

4 ก.ค. 2568

วิมล ธรรมวิมล

(นางวันตา พันธุ์จิตต์)

ผู้อำนวยการพัฒนาหลักสูตร

16 ก.ค. 68

วิมล ธรรมวิมล  
วิมล ธรรมวิมล

วิมล

16 ก.ค. 68



# บันทึกข้อความ

3321

๑ กองบริหารกลาง  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
รับที่ ..... 9796 .....  
วันที่ ๒๓ ก.ค. ๒๕๖๘  
เวลา 14.45 น.

ส่วนงาน สำนักบริหารการศึกษาคณะกรรมการการศึกษามก. โทรศัพท์ เบอร์ภายใน (๖๑) ๘๒๒๑-๕

ที่ .....

วันที่ .....

เรื่อง .....

เรียน หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานการศึกษา

ได้ตรวจสอบการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

โปรดเสนอคณะกรรมการวิชาการ มก. ต่อไป

คณะกรรมการวิชาการ มก.  
เลขที่ 3321  
วันที่ 24 ก.ค. 2568  
เวลา 9.00 น.

เรียน เลขานุการที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ (ก.ว.ช.)

เพื่อโปรดเสนอที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการพิจารณาต่อไป

*นางมณฑา พันธุ์จิตต์*  
(นางมณฑา พันธุ์จิตต์)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ คณะกรรมการการศึกษามก.

17 ก.ค. 68

เรียน ประธานคณะกรรมการการศึกษามก.

ได้ตรวจสอบการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว โปรดเสนอ

คณะกรรมการวิชาการ มก. ต่อไป

*นางสาวลลวิวรร วิบุรณวงศ์*  
(นางสาวลลวิวรร วิบุรณวงศ์)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ คณะกรรมการการศึกษามก.

17 ก.ค. 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษาคณะกรรมการการศึกษามก.

ได้ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว

โปรดเสนอรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

เพื่อเสนอเข้าที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ต่อไป

*ดร.ราตรี วงศ์ปัญญา*

(รองศาสตราจารย์ ดร.ราตรี วงศ์ปัญญา)

ประธานคณะกรรมการการศึกษามก.

18 ก.ค. 68

*นายดำรง ศรีพระราม*

(นายดำรง ศรีพระราม)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

23 ก.ค. 2568

เรียน ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการวิชาการ มก.

เพื่อโปรดบรรจุเข้าวาระการประชุม ก.ว.ช.

เพื่อทราบ

เพื่อพิจารณา

อื่นๆ

*ดร.ราตรี วงศ์ปัญญา*

(รองศาสตราจารย์ ดร.ราตรี วงศ์ปัญญา)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

เลขานุการคณะกรรมการวิชาการ (ก.ว.ช.)

24 ก.ค. 68

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เพื่อโปรดพิจารณาเรื่องข้อที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษามก. ๒๖๖๖

*ดร.นิรันดร์ ภาชนะทิพย์*  
(ดร.นิรันดร์ ภาชนะทิพย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษาคณะกรรมการการศึกษามก.

๒๑ ก.ค. ๒๕๖๘

๒๓ ก.ค. ๒๕๖๘

มติที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ในการประชุมครั้งที่ 10/2568 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2568

วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ ขอปรับปรุงรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 1 วิชา คือ  
01999213 สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต

ตามที่ วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ เสนอขออนุมัติปรับปรุงรายวิชา จำนวน 1 วิชา คือ 01999213  
สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต เป็นรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุม  
คณะกรรมการหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. แล้ว นั้น

ที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก. ได้พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบ มีข้อเสนอแนะให้แก้ไขดังนี้

- ข้อ 5 แก้ไขวันที่จัดทำรายวิชาให้เป็นปัจจุบันหลังการแก้ไข

- ข้อ 8 ลำดับที่ 2 คอลัมน์คุณสมบัติเครื่องหมายวงเล็บที่เกียรตินิยมออก

ลำดับที่ 9 คุณสมบัติระดับปริญญาเอก แก้ไขการพิมพ์จาก “&” เป็น “and”

- คำโครงการรายวิชาข้อ 5 ให้ตีเส้นใต้ที่ตัวเลขจำนวนชั่วโมงตัวสุดท้ายด้วย

นอกจากนี้ ให้ตรวจสอบการแก้ไขในเอกสารที่แนบ

ทั้งนี้ ให้หน่วยงานที่เสนอจัดทำ “แบบในการเสนอเรื่องเพื่อพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ มก.”

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

ให้สแกนเอกสารและแปลงไฟล์ข้อมูลเป็น PDF พร้อมแผ่นซีดีบันทึกข้อมูลเป็นไฟล์ Word และ PDF

โดยให้แนบให้ครบทุกไฟล์ด้วย

เมื่อแก้ไขและจัดทำแบบในการเสนอเรื่องเพื่อพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ มก. เรียบร้อยแล้ว  
มอบเลขานุการตรวจสอบและดำเนินการต่อไป

**แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา**  
**ระดับปริญญาตรี**  
**วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์**

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

1. รหัสวิชา 01999213 3(3-0-6)  
ชื่อวิชาภาษาไทย สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต  
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Environment, Technology and Life
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
  - (  ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป
  - (  ) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
  - (  ) วิชาเฉพาะบังคับ
  - (  ) วิชาเฉพาะเลือก
  - (  ) หมวดวิชาเลือกเสรี
  - (  ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 14 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
6. วัตถุประสงค์ในการปรับปรุงรายวิชา

**6.1 ความสำคัญของรายวิชาและเหตุผลในการปรับปรุง**

สิ่งแวดล้อม เป็นความสัมพันธ์ของสิ่งต่าง ๆ ที่อยู่รอบตัวมนุษย์ที่นับวันก็มีการเปลี่ยนแปลงและส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของมนุษย์มากขึ้น ความสัมพันธ์ที่นี้สืตต้องสามารถวิเคราะห์ แยกแยะได้ถึงกิจกรรมต่าง ๆ ของมนุษย์เหล่านั้น ที่ส่งผลต่อสภาพแวดล้อมในมิติต่าง ๆ จึงเป็นกลไกที่สำคัญในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืนยาวนาน โดยที่ยังคงไว้ซึ่งคุณภาพชีวิต รวมทั้งการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศของโลกอีกด้วย และปรับปรุงรายวิชาให้สอดคล้องกับโครงสร้างและผลลัพธ์การเรียนรู้ของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2567

**6.2 ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับนิสิต**

- CLO1 อธิบายปฏิสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและการดำรงชีวิต
- CLO2 เลือกใช้วิธีการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมกับสภาพสังคมและวิถีชีวิตในปัจจุบัน
- CLO3 เลือกใช้เทคโนโลยีในการแก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม
- CLO4 เสนอแนวทางในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>01999213 สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต 3(3-0-6) Environment, Technology and Life</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี</p> <p>คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและการวิเคราะห์ปฏิสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และคุณภาพชีวิต การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การศึกษา จริยธรรม กฎหมาย และเศรษฐศาสตร์ ความหลากหลายทางชีวภาพ และการพัฒนาสิ่งแวดล้อม การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศของโลก</p> <p>Basic knowledge of environment and relationship analysis of environment, science, technology, and quality of life. Environmental conservation by science, technology, education, ethics, laws and economics. Biodiversity and environmental development. Adaptation to global climate change.</p>	<p>01999213 สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต 3(3-0-6) Environment, Technology and Life</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี</p> <p>คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ไม่เปลี่ยนแปลง</p>	<p>กำหนดผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLOs) ให้สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2567 และสมรรถนะของรายวิชาศึกษาทั่วไป</p>

8. อาจารย์ผู้สอน

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ (สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง)	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา
1. นางสาวฐิติมา รุ่งรัตนอุบล	รองศาสตราจารย์ (Air Pollution, มลพิษสิ่งแวดล้อม, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	วท.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป) ศษ.บ. (บริหารการศึกษา) สศ.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) ศศ.บ. (การวัดและประเมินผลการศึกษา) วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) วท.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2542 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2544 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2549 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2550
2. นายณสม สิ้นเพิ่มสุขสกุล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม เศรษฐศาสตร์ทรัพยากร เศรษฐศาสตร์ เกษตร)	ศศ.บ. (เศรษฐศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 1 M.Sc. (Tropical Agricultural Resource Management) Ph.D. (Economics)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2543 University of Hohenheim, Germany, 2545 University of Hohenheim, Germany, 2558
3. นางสาวสรณีย์ สายศร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (ปรัชญาและศาสนาเชิงประยุกต์)	ศศ.บ. (ประวัติศาสตร์) ศศ.ม. (ปรัชญาและศาสนา) พธ.ด. (พระพุทธศาสนา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย, 2557
4. นางสาวรัฐ รัตนะ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (การอนุรักษ์และสื่อความหมาย ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)	วท.บ. (วนศาสตร์) วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2537 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543
5. นางชาลิสา วิสมหมาย ซิลส์เบิร์ก (อาจารย์พิเศษ)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (การจัดการสิ่งแวดล้อม และ สิ่งแวดล้อมและวิทยาการสารสนเทศ)	วท.บ. (เคมีชีวภาพ) วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) Ph.D. (Environment and Information Studies)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2555 Keio University, Japan, 2560
6. นางบงกชรัตน์ ปิตียนต์ (อาจารย์พิเศษ)	รองศาสตราจารย์ (มลพิษสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมการเกษตร และนวัตกรรม)	วท.บ. (เคมี) M.S. (Agricultural Science) Ph.D. (Agricultural Science)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2520 Tokyo University of Agriculture, Japan, 2527 Tokyo University of Agriculture, Japan, 2533
7. นายยุทธนา มหัจฉริยวงศ์ (อาจารย์พิเศษ)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (มลพิษสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี สะอาด)	วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) วศ.ม. (วิศวกรรมสุขาภิบาล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2518 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523
8. นายสากล สติวิทยานันท์ (อาจารย์พิเศษ)	รองศาสตราจารย์ (ภูมิศาสตร์การเกษตร และการจัดการ ทรัพยากร)	กศ.บ. (ภูมิศาสตร์) กศ.ม. (ภูมิศาสตร์) วท.ด. (ปฐพีวิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2518 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2520 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538
9. นางสาวตรี จันทรานุกรักษ์ (อาจารย์พิเศษ)	รองศาสตราจารย์ (Process Environmental Technology (PET))	วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี) วศ.ม. (วิศวกรรมเคมี) Diploma (Technology) Biotechnology Ph.D. (Biotechnology and Bioprocess Engineering)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522 Massey university, New Zealand, 2530 Massey university, New Zealand, 2538

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. อธิบายปฏิสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี และการดำรงชีวิต	●									●			
2. เลือกใช้วิธีการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมกับสภาพสังคมและวิถีชีวิตในปัจจุบัน		●								●	●		
3. เลือกใช้เทคโนโลยีในการแก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม		●									●		
4. เสนอแนวทางในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม		●			●	●					●	●	

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 เอกลักษณ์ที่สั่งมา ภูมิปัญญาท้องถิ่นและประวัติศาสตร์ของชาติ (คุณลักษณะ - C)

## เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	4.5
- สิ่งแวดล้อม มิติสิ่งแวดล้อม	1.5
- นิเวศวิทยากับการศึกษาสิ่งแวดล้อม	1.5
- สิ่งแวดล้อมกับชีวิตประจำวัน	1.5
2. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	12
- การประยุกต์วิทยาศาสตร์และความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี	3
- วิวัฒนาการของเทคโนโลยี	1.5
- เทคโนโลยีกับการพัฒนาประเทศ	4.5
- ปฏิสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	1.5
- เทคโนโลยีและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	1.5
3. การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	12
- หลักการและวิธีการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	1.5
- การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1.5
- การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการใช้การศึกษาและจริยธรรม	3
- การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการใช้กฎหมาย	3
- การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยหลักการทางเศรษฐศาสตร์	3
4. สิ่งแวดล้อมกับคุณภาพชีวิต	9
- วิวัฒนาการของชีวิตและการปรับตัวกับสิ่งแวดล้อม	1.5
- สิ่งแวดล้อมกับคุณภาพชีวิต	3
- การมีส่วนร่วมของชุมชนกับความยั่งยืน	1.5
- การพัฒนาที่ยั่งยืนเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	3
5. กรณีศึกษาในสถานการณ์ที่สำคัญ	7.5
- เหตุการณ์ที่สำคัญทางสิ่งแวดล้อมระดับโลก	3
- ความหลากหลายทางชีวภาพและการพัฒนา กับสิ่งแวดล้อม	1.5
- การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศของโลก	3
<b>รวม</b>	<b><u>45</u></b>

10. ความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs) และผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)

บทเรียน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565			
			ความรู้ - K	ทักษะ - S	จริยธรรม - E	คุณลักษณะ - C
บทที่ 1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	อธิบายความรู้เบื้องต้นของสิ่งแวดล้อม	CLO1	✓			
บทที่ 2 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	- อธิบายความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - เลือกใช้เทคโนโลยีในการแก้ปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสม	CLO1, CLO3	✓			
บทที่ 3 การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	- อธิบายความสำคัญการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม - เชื่อมโยงความสัมพันธ์การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การศึกษาและจริยธรรม กฎหมาย และหลักการทางเศรษฐศาสตร์	CLO1, CLO2	✓		✓	
บทที่ 4 สิ่งแวดล้อมกับคุณภาพชีวิต	อธิบายความเชื่อมโยงสิ่งแวดล้อมกับคุณภาพชีวิต	CLO1	✓			✓
บทที่ 5 กรณีศึกษาในสถานการณ์ที่สำคัญ	- อธิบายปรากฏการณ์ที่สำคัญทางสิ่งแวดล้อมระดับโลก - อธิบายความหลากหลายทางชีวภาพและการพัฒนา กับสิ่งแวดล้อม - เสนอแนวทางการปรับตนเองต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศของโลกได้อย่างเหมาะสม - ผลิตชิ้นงานเพื่อเชิญชวนให้ผู้อื่นอนุรักษ์ปรับตัวในการดำรงชีวิตอยู่ในสิ่งแวดล้อมที่ดีและยั่งยืน	CLO1, CLO4	✓	✓		✓

11. แผนการจัดการเรียนรู้ของรายวิชา

บทเรียน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับ บทเรียน (LLOs)	จำนวนชั่วโมง (บรรยาย)	รูปแบบการจัดการเรียนรู้	สื่อประกอบการเรียนรู้	วิธีประเมินผลการเรียนรู้และสัดส่วน คะแนน
บทที่ 1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ สิ่งแวดล้อม	อธิบายความรู้เบื้องต้นของ สิ่งแวดล้อม	4.5	บรรยาย/กรณีศึกษา/การ อภิปราย/แลกเปลี่ยนเรียนรู้	สไลด์/วิดีโอ	- ความรับผิดชอบต่อการเข้าชั้นเรียน (1%)
บทที่ 2 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	- อธิบายความสำคัญของ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - เลือกใช้เทคโนโลยีในการ แก้ปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อม อย่างเหมาะสม	12	บรรยาย/กรณีศึกษา/การ อภิปราย/เรียนรู้จากการทำ ใบงาน	สไลด์/วิดีโอ	- ประเมินจากใบงาน (8%) - ความรับผิดชอบต่อการเข้าชั้นเรียน (3%)
บทที่ 3 การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	- อธิบายความสำคัญการอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม - เชื่อมโยงความสัมพันธ์การ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการใช้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การศึกษาและจริยธรรม กฎหมาย และหลักการทาง เศรษฐศาสตร์	12	บรรยาย/กรณีศึกษา/การ อภิปราย/เรียนรู้จากการทำ ใบงาน	สไลด์/วิดีโอ	- ประเมินจากใบงาน (9%) - ความรับผิดชอบต่อการเข้าชั้นเรียน (3%)
บทที่ 4 สิ่งแวดล้อมกับคุณภาพชีวิต	อธิบายความเชื่อมโยง สิ่งแวดล้อมกับคุณภาพชีวิต	9	บรรยาย/การอภิปราย/ เรียนรู้จากการทำใบงาน	สไลด์	- ประเมินจากใบงาน (9%) - สอบข้อเขียน (15%) - ความรับผิดชอบต่อการเข้าชั้นเรียน (2%)

บทเรียน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับ บทเรียน (LLOs)	จำนวนชั่วโมง (บรรยาย)	รูปแบบการจัดการเรียนรู้	สื่อประกอบการเรียนรู้	วิธีประเมินผลการเรียนรู้และสัดส่วน คะแนน
บทที่ 5 ปรากฏการณ์ที่สำคัญทาง สิ่งแวดล้อมระดับโลก	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อธิบายปรากฏการณ์ที่สำคัญทางสิ่งแวดล้อมระดับโลก</li> <li>- อธิบายความหลากหลายทางชีวภาพและการพัฒนาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม</li> <li>- เสนอแนวทางการปรับตนเองต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศของโลกได้อย่างเหมาะสม</li> <li>- ผลิตชิ้นงานเพื่อเชิญชวนให้ผู้อื่นอนุรักษ์ปรับตัวในการดำรงชีวิตอยู่ในสิ่งแวดล้อมที่ดีและยั่งยืน</li> </ul>	7.5	บรรยาย/กรณีศึกษา/เรียนรู้จากการทำใบงาน/การอภิปราย/การพัฒนาโครงการกลุ่ม/การนำเสนอผลงาน	สไลด์/วิดีโอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สอบข้อเขียน (15%)</li> <li>- ประเมินจากใบงาน (9%)</li> <li>- นำเสนอผลงาน (10%)</li> <li>- ประเมินผลงานกลุ่ม (15%)</li> <li>- ความรับผิดชอบต่อการเข้าชั้นเรียน (1%)</li> </ul>

12. รายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา

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

แบบฟอร์ม Check list รายการแก้ไขตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก.

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

แก้ไขครั้งที่...2.....

รายวิชา ...01999213 สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต...สังกัด วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์.....

ลำดับ	มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร หมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. ในการประชุม ครั้งที่ 11/2567 วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567	รายการแก้ไขตามมติ		หมายเหตุ
		แก้ไข (✓)	ไม่แก้ไข (✗)	
1	ข้อที่ 5 วันที่จัดทำรายวิชา	✓		
2	ข้อที่ 8 อาจารย์ผู้สอน	✓		
3	ข้อที่ 9 ความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชาตาม ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2567	✓		CLO2, 3, 4 มีการ ตัดความสอดคล้อง กับ GELO 8, 9 ออก
4	ข้อที่ 10 ความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs) และผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)	✓		
5	ข้อที่ 11 แผนการจัดการเรียนรู้ของรายวิชา	✓		
6	ข้อที่ 12 รายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา	✓		

ทั้งนี้เมื่อปรับแก้ไขเรียบร้อยแล้วเสนอคณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. พิจารณาอีกครั้ง

ได้รับเอกสาร วันที่ 18 เมษายน 2568

ตรวจสอบเอกสาร วันที่ 21 เมษายน 2568

## มติที่ประชุม

คณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ในการประชุม ครั้งที่ 5/2568 วันพฤหัสบดีที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ตามที่วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ ได้ขอปรับปรุงรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 1 วิชา ได้แก่ วิชา 01999213 สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต จำนวน 3(3-0-6) หน่วยกิต โดยได้รับมติเห็นชอบจากที่ประชุม คณะกรรมการประจำวิทยาลัยบูรณาการศาสตร์โดยวิธีการเวียน เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมา และที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. ในการประชุม ครั้งที่ 11/2567 เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันอังคารที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมา ได้มีมติให้รายวิชา ดำเนินการปรับแก้ไข ซึ่งอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาได้ดำเนินการปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะเรียบร้อยแล้ว จึงขอเสนอ ที่ประชุมเพื่อพิจารณา

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. ในการประชุม ครั้งที่ 5/2568 วันพฤหัสบดีที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ได้พิจารณาแล้วมีมติดังนี้

**มติที่ประชุม/ข้อเสนอแนะ :** ที่ประชุมฯ พิจารณาแล้วมีมติขอให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาดำเนินการ ปรับแก้ไข ดังนี้

1. ข้อที่ 5 วันที่จัดทำรายวิชา ขอให้ปรับแก้ไขวันที่ให้เป็นปัจจุบัน
2. ข้อที่ 6.2 ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับนิสิต ขอให้ปรับแก้ไข CLO1 เป็น “อธิบายปฏิสัมพันธ์ระหว่าง สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและการดำรงชีวิต”
3. ข้อที่ 9 ความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชาตามผลลัพธ์การเรียนรู้ของหมวดวิชา ศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2567 ขอให้พิจารณาปรับแก้ไขดังนี้
  - ขอให้ปรับแก้ไข CLO1 เป็น “อธิบายปฏิสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและ การดำรงชีวิต”
  - CLO2 – CLO4 ขอให้เพิ่มความสอดคล้องกับ GELO8
  - CLO4 ขอให้เพิ่มความสอดคล้องกับ GELO9ทั้งนี้ ขอให้พิจารณาความสอดคล้องกับข้อที่ 12 รายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา
4. ข้อที่ 12 รายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา ขอให้ปรับแก้ไขดังนี้
  - ข้อที่ 2.2 ขอให้ตัดความสอดคล้องกับ CLO3 ออก

ทั้งนี้ ที่ประชุมมอบหมายให้ ดร.ชนินทร์ ตรงจิตภักดี เป็นผู้ให้ข้อเสนอแนะในการปรับแก้ไขรายวิชา โดยขอให้ฝ่ายเลขานุการฯ ประสานงานนัดหมายกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. และอาจารย์ผู้รับผิดชอบ รายวิชาเพื่อปรับแก้ไขรายวิชา เมื่อดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ขอให้ส่งไฟล์แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา (วช.มก. 1-2) ในรูปแบบ Word และ PDF ไปยังที่อยู่ลิงก์ <https://bit.ly/3xAsm81> เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการการศึกษา มก. พิจารณาต่อไป

## มติที่ประชุม

คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ในการประชุม ครั้งที่ 1/2568 วันอังคารที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2568

ตามที่วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ ได้ขอปรับปรุงรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 3 วิชา ได้แก่

1. วิชา 01999023 ความฉลาดรู้ทางดิจิทัล จำนวน 2(1-2-4) หน่วยกิต  
(ชื่อเดิม ทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล)
2. วิชา 01999048 นวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ จำนวน 3(3-0-6) หน่วยกิต
3. วิชา 01999213 สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต จำนวน 3(3-0-6) หน่วยกิต

โดยได้รับมติเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำวิทยาลัยบูรณาการศาสตร์โดยวิธีเวียน เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมา และที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มก. ในการประชุม ครั้งที่ 11/2567 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 ที่ผ่านมา จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มก. ในการประชุม ครั้งที่ 1/2568 วันอังคารที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2567 ได้พิจารณาแล้วมีมติดังนี้

**มติที่ประชุม/ข้อเสนอแนะ :** ที่ประชุมฯ พิจารณาแล้วมีมติขอให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาดำเนินการปรับแก้ไข ดังนี้

### 1) วิชา 01999023 ความฉลาดรู้ทางดิจิทัล

1. ข้อที่ 5 วันที่จัดทำรายวิชา ขอให้ปรับแก้ไขวันที่ให้เป็นปัจจุบัน
2. ข้อที่ 8 อาจารย์ผู้สอน ขอให้ปรับแก้ไขดังนี้

- ช่องชื่อ-นามสกุล ขอให้ปรับแก้ไขชื่อ-นามสกุลอาจารย์ผู้สอน โดยให้เรียงชื่อตามลำดับอักษร

- ช่องคุณวุฒิ ตรวจสอบการใส่เครื่องหมาย “.” หลังคุณวุฒิการศึกษาและการเว้นวรรคก่อนระบุสาขาวิชาในวงเล็บ

- นายนพดล ประเสริฐสินเจริญ ช่องตำแหน่งทางวิชาการ ขอให้ระบุสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องชาญ และตรวจสอบข้อมูลหากมีสาขาวิชา ขอให้ระบุสาขาวิชาด้วย สำหรับช่องชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา ขอให้ตัดคำว่า “ไทย” ด้านหลังชื่อสถาบันที่สำเร็จการศึกษาออก

- นางสาวเสาวนิตย์ เลขาวัต ช่องชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา ขอให้เพิ่มเติมประเทศที่สำเร็จการศึกษา ด้านหลัง Brunel University London พร้อมจัดบรรทัดให้ตรงกับคุณวุฒิ Ph.D. และตรวจสอบข้อมูลหากมีสาขาวิชาขอให้ระบุสาขาวิชาด้วย

- นางสาวปรวี วงศ์สวัสดิ์สุริยะ ช่องคุณวุฒิ (สาขาวิชา) และชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา ขอให้จัดระยะห่างระหว่างบรรทัดของข้อความให้สอดคล้องกับข้อความอื่น ๆ ในตาราง

3. ข้อที่ 10 ความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs) และผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs) ขอให้ปรับแก้ไขผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs) ในบางหัวข้อ โดยขอให้เลือกใช้ Action Verb ของ Bloom's Taxonomy ในระดับ Create เพื่อผลักดันให้นิสิตเกิดความคิดสร้างสรรค์ และความฉลาดในระดับที่สูงขึ้น เพื่อให้สอดคล้องกับชื่อรายวิชา และตรวจสอบข้อมูลผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs) ของบทเครือข่าย

มติที่ประชุม

คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ในการประชุม ครั้งที่ 1/2568 วันอังคารที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2568

---

5. ข้อที่ 11 แผนการจัดการเรียนรู้ของรายวิชา ขอให้ปรับแก้ดังนี้

- ขอให้เพิ่มรูปแบบการจัดการเรียนรู้ให้มีความหลากหลายมากขึ้น เพื่อให้บรรลุผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับนิสิตในข้อ CLO4 ของรายวิชาได้

- ขอให้ปรับแก้ไขสัดส่วนคะแนนให้มีความเหมาะสม ไม่เป็นทศนิยม เพื่อให้สะดวกต่อการวัดผลนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนจำนวนมาก

6. ข้อที่ 12 รายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา ขอให้พิจารณาเพิ่มผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชาในส่วนคุณธรรมและจริยธรรม

ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ขอให้ส่งเอกสารต้นฉบับกลับไปยังฝ่ายบริการวิชาศึกษาทั่วไป สำนักบริหารการศึกษา และส่งไฟล์แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา (วช.มก. 1-2) ในรูปแบบ Word และ PDF ไปยังที่อยู่ลิงก์ <https://bit.ly/3xAsm81> เพื่อเสนอคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ต่อไป มก. พิจารณาอีกครั้ง

## มติที่ประชุม

คณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ในการประชุม ครั้งที่ 11/2567 วันพฤหัสบดีที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตามที่วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ ได้เสนอขอปรับปรุงรายวิชา จำนวน 3 วิชา ได้แก่

1. วิชา 01999023 ทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล จำนวน 2(1-2-4) หน่วยกิต
2. วิชา 01999048 นวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ จำนวน 3(3-0-6) หน่วยกิต
3. วิชา 01999213 สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต จำนวน 3(3-0-6) หน่วยกิต

โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการวิชาการวิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ โดยวิธีเวียน เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567 โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. ในการประชุมครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมา ได้มีมติให้รายวิชา 01999023 ทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ดำเนินการปรับแก้ไข ซึ่งรายวิชาได้ปรับแก้ไขเรียบร้อยแล้ว นั้น

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุม ครั้งที่ 11/2567 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ได้พิจารณาแล้วมีมติดังนี้

**มติที่ประชุม/ข้อเสนอแนะ :** ที่ประชุมฯ พิจารณาแล้วมีมติขอให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาดำเนินการปรับแก้ไข ดังนี้

### 1) วิชา 01999023 ทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

1. ชื่อวิชาภาษาไทย ขอให้ปรับแก้ไข เป็น “ความฉลาดรู้ทางดิจิทัล”
2. ข้อที่ 5 วันที่จัดทำรายวิชา ขอให้ปรับแก้ไขวันที่ให้เป็นปัจจุบัน
3. ข้อที่ 6.2 ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับนิสิต ขอให้ปรับแก้ไขเป็นดังนี้

- CLO4 ขอให้ปรับแก้ไขข้อความ เป็น “แสดงออกถึงการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างมีจริยธรรม และถูกต้องตามกฎหมาย”

ทั้งนี้ หากมีการปรับแก้ไขผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs) ขอให้ปรับแก้ไขการระบุใน ข้อที่ 9 และข้อที่ 12 ให้สอดคล้องตามกัน

4. ข้อที่ 7 ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา ขอให้ปรับแก้ไขดังนี้

- ในช่องรายวิชาปรับปรุง ขอให้ปรับแก้ไขชื่อภาษาไทย เป็น “ความฉลาดรู้ทางดิจิทัล”

- ในช่องรายวิชาปรับปรุง ขอให้ปรับแก้ไขคำอธิบายรายวิชา จาก “...จริยธรรมดิจิทัล” เป็น “จริยธรรมและกฎหมายดิจิทัล”

- ในช่องสิ่งที่เปลี่ยนแปลง ขอให้ระบุการเปลี่ยนแปลง คือ เปลี่ยนชื่อวิชา และปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

5. ข้อที่ 9 ความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชาตามผลลัพธ์การเรียนรู้ของหมวดวิชาศึกษา

ทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2567 ขอให้ปรับแก้ไขดังนี้

- CLO1 ขอให้เพิ่มความสอดคล้องกับ GELO7

## มติที่ประชุม

คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ในการประชุม ครั้งที่ 11/2567 วันพฤหัสบดีที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ทั้งนี้ หากมีการปรับแก้ไขผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs) ขอให้ปรับแก้ไขการระบุใน  
ข้อที่ 9 และข้อที่ 12 ให้สอดคล้องตามกัน

3. ข้อที่ 9 ความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชาตามผลลัพธ์การเรียนรู้ของมหาวิทยาลัยศึกษา  
ทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2567 ขอให้ปรับแก้ไขดังนี้

- ขอให้ปรับแก้ไขผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs) ให้สอดคล้องกับข้อ 6.2 ผลลัพธ์ที่เกิด  
ขึ้นกับนิสิต

- CLO2 (ใหม่) ขอให้เพิ่มความสอดคล้องกับ GELO1

- CLO1 (ใหม่) ขอให้เพิ่มความสอดคล้องกับ GELO8

- CLO3 ขอให้เพิ่มความสอดคล้องกับ GELO1 และ GELO8

ทั้งนี้ ขอให้พิจารณาความสอดคล้องกับข้อที่ 12 รายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา

4. คำโครงรายวิชา ขอให้ปรับแก้ไขข้อบทรายนที่ 1 บทนำ ให้มีความชัดเจนมากขึ้นและแสดงถึง  
เนื้อหาในบทเรียนนั้น และปรับแก้ไขข้อบทรายนที่ 1 ในข้อที่ 10 ความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)  
และผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs) และข้อที่ 11 แผนการจัดการเรียนรู้ของรายวิชาให้สอดคล้องกัน

5. ข้อที่ 10 ความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs) และผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับ  
รายวิชา (CLOs) ขอให้ปรับแก้ไขดังนี้

- บทเรียนที่ 4 ขอให้เพิ่มความสอดคล้องกับ จริยธรรม (E)

- บทเรียนที่ 9 ขอให้เพิ่มความสอดคล้องกับ ทักษะ (S) และจริยธรรม (E)

6. ข้อที่ 12 รายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา

- ข้อที่ 2.2 ขอให้ตัดความสอดคล้องกับ CLO2 ออก

- ข้อที่ 4.3 ขอให้เพิ่มความสอดคล้องกับ CLO3

- ข้อที่ 4.4 ขอให้เพิ่มความสอดคล้องกับ CLO2 (ใหม่)

- ข้อที่ 8.1 ขอให้เพิ่มความสอดคล้องกับ CLO1 (ใหม่) และ CLO3

- คุณธรรมและจริยธรรม ข้อที่ 2 ขอให้ตัดความสอดคล้อง CLO1, CLO2 และ CLO3 ออก

ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ขอให้ส่งเอกสารต้นฉบับกลับไปฝ่ายบริการการศึกษา  
ทั่วไป สำนักบริหารการศึกษา และส่งไฟล์แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา (วช.มก. 1-2) ในรูปแบบ Word และ PDF  
ไปยังที่อยู่ลิงก์ <https://bit.ly/3xAsm81> เพื่อเสนอที่คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มก. พิจารณาอีกครั้ง

แบบในการเสนอเรื่องเพื่อพิจารณาในที่ประชุม “คณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์”

1. หน่วยงานต้นสังกัดที่เสนอ (ระบุวิทยาเขต/คณะ/สำนัก/ภาควิชา/โครงการ)  
ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
2. เรื่องที่เสนอ
  - 2.1 ชื่อเรื่อง เสนอขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 1 รายวิชา คือ วิชา 02733101 อยู่อย่างฉลาดกับพลาสติก
  - 2.2 สรุปสาระสำคัญของเรื่องให้พิจารณา  
ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ เสนอขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 1 วิชา คือ วิชา 02733101 อยู่อย่างฉลาดกับพลาสติก เป็นรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรียบร้อยแล้ว
3. ได้ผ่านการพิจารณาตรวจสอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามขั้นตอนที่กำหนด
  - คณะกรรมการวิชาการ/การศึกษา/วิจัย (ระดับ  วิทยาเขต/  คณะ/  สำนัก)
  - คณะกรรมการประจำหน่วยงาน (ระดับ  วิทยาเขต/  คณะ/  สำนัก)
  - คณะกรรมการอื่นๆ (ระบุ) ...คณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุม ครั้งที่ 9/2567 วันอังคารที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2567
  - คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย
  - คณะกรรมการการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ การประชุมครั้งที่ 7/2568 วันพฤหัสบดีที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
4. กฎ ระเบียบ หรือข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
  - ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับ  ปริญญาตรี/  บัณฑิตศึกษา ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
  - เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ระดับ  ปริญญาตรี/  บัณฑิตศึกษา)
  - อื่นๆ (ระบุ) .....
5. ผู้ชี้แจงข้อมูล (ถ้ามี) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฤดีรัตน์ สันตะโก โทร. 094-4656293
6. ผู้ประสานงาน นางสาวอรสา สระทองแก้ว โทร. 034-300481-4 ต่อ 7117
7. เอกสารประกอบการประชุม ประกอบด้วย Hard copy 1 ชุด และ Digital file 1 ชุด (CD)  
(บันทึกข้อความ ให้สแกนเป็นไฟล์ pdf และเอกสารอื่นๆ ให้ส่งทั้งไฟล์ word และ pdf)

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อู๋มิพงษ์ ศิลปวิศาล)

คณบดีคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์



คณะกรรมการการศึกษา มก.

เลขที่รับ 80  
วันที่รับ 13 มิ.ย. 2568  
เวลาที่รับ

ฝ่ายบริหารศึกษาทั่วไป สบศ.

วันที่ 1-10043  
วันที่ 5 มิ.ย. 2568  
เวลา 17.00 น. เข้าบัตร

บันทึกข้อความ

581

กองบริหารกลาง  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
วันที่ 8130  
วันที่ 26 มิ.ย. 2568  
เวลา 16.00 น.

ส่วนงาน สำนักงานวิทยาเขตกำแพงแสน กองบริหารการศึกษ งานบริหารหลักสูตร (ใน-มก.)

ที่ อว ๖๕๐๒.๐๑๐๒(๓)/๔๓๘ วันที่ ๑๗ มิถุนายน เลขรับ 1126  
วันที่ 19 พค 2568

เรื่อง ขออนุมัติเปิดรายวิชา ๐๒๗๓๓๑๐๑ อยู่กับพลาสติก (Living with plastic) ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

เรียน ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการศึกษา วิทยาเขตกำแพงแสน

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (ใน-มก.)  
เลขรับ 2503  
วันที่ 1 ต.ค. 2567  
เวลา 11.55 น.  
ฝ่ายบริหารศึกษาทั่วไป สบศ.  
วันที่ 27 มิ.ย. 2568  
เวลา 11.00 น. เข้าบัตร

ตามที่ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ได้เสนอเรื่อง ขออนุมัติเปิดรายวิชา ๐๒๗๓๓๑๐๑

อยู่กับพลาสติก (Living with plastic) ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป เข้าที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา  
วิทยาเขตกำแพงแสน เพื่อทราบ นั้น ฝ่ายเลขานุการฯ ได้ดำเนินการบรรจุวาระดังกล่าวเข้าแจ้งเพื่อทราบในที่  
ประชุมฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเสนอรองอธิการบดีวิทยาเขตกำแพงแสน เพื่อเสนอรองอธิการบดี  
ฝ่ายวิชาการพิจารณา

(นายสมเกียรติ ไทยปรีชา)

ผู้อำนวยการกองบริหารการศึกษา  
กรรมการและเลขานุการ  
คณะกรรมการการศึกษา วิทยาเขตกำแพงแสน

เรียน รองอธิการบดีวิทยาเขตกำแพงแสน

เพื่อโปรดเสนอรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการเพื่อพิจารณา

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

เพื่อโปรดพิจารณา

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภเดช สุจินพริ้ม)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการศึกษา วิทยาเขตกำแพงแสน  
19 มิ.ย. 2567

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ศรีพรหม)  
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหาร วิทยาเขตกำแพงแสน  
รักษาการแทนรองอธิการบดีวิทยาเขตกำแพงแสน

19 มิ.ย. 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษ  
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๗

(รองศาสตราจารย์ลดาวัลย์ พวงจิตร)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ  
๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๗

เรียน น.จ.วานรภรณ์ ราชคำแหง

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ดร.นิรันดร์ ภาชนะทิพย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๗

๖) เรียน ประธานคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เรื่องโปรดพิจารณา พิจารณา อาจารย์สุรพงษ์ ใจเจริญ  
ทรงรอบรู้โปรดพิจารณาในนามของอธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
เรียน ร.อ.แล้ว

รักษาการแทน หัวหน้าฝ่ายวิชาการ  
เลขานุการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
๑๗ มิ.ย. ๖๗

๗) เรียน เลขาธิการกรมการศึกษานอกโรงเรียน

เพื่อพิจารณาเรื่อง

๑๖/๕  
๒๘ มิ.ย. ๖๗

๘) เรียน ประธานคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มก.

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มก.  
ในการประชุม ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้พิจารณาแล้ว  
ซึ่งเห็นสมควรส่งแผนงานเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่ ๐๒.๗๓๑๐๑ โดยมีคณะผู้จัดทำดังนี้  
โปรดเสนอ คณะบดี คณะศิลปศาสตร์ และวิทยาลัยศึกษาศาสตร์ ดำเนินการต่อไป

รักษาการแทน หัวหน้าฝ่ายบริการศึกษาทั่วไป  
เลขานุการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มก.  
๒๕ มิ.ย. ๖๗

๙) เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

เพื่อโปรดพิจารณา

๑๖/๕

(รองศาสตราจารย์ ดร.มนัสนันท์ หัตถศักดิ์)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ๑๑๐: ๓๓๓/๑๐๐๐๐๐๐

ประธานคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มก.

๒๕ มิ.ย. ๖๗

(10) เรียน คณบดี

เพื่อโปรดพิจารณา เห็นควร

เสนอรองคณบดีฝ่ายวิชาการและอาจารย์ผู้เกี่ยวข้อง  
พิจารณาแก้ไขตามมติที่ประชุมฯ ตามเสนอ (8)  
และมอบหัวหน้างานบริการการศึกษา  
ประสานงานต่อไป

๑๖/๕  
๑ มิ.ย. ๖๗

(11) โปรดดำเนินการตามเสนอ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ยุติพงษ์ ศิลปวิศาล  
คณบดีคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

๒๓-๑-๖๗

(12) เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

เพื่อโปรดทราบและประสานงานต่อไป

ห้องนาง  
- ๒ ต.ค. ๒๕๖๗

13) เรียน หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์

เพื่อโปรดพิจารณาแจ้งอาจารย์ผู้เกี่ยวข้องพิจารณา  
แก้ไขตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มก.  
ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๗ ตามเสนอ ๘

๑๖/๕

(รองศาสตราจารย์ ดร.จิระศักดิ์ มงคลเคหา)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

- ๒ ต.ค. ๒๕๖๗


๑๔ เวช ๒๓.๗.๖๕  
เพื่อไปจดพิมพ์งาน  
แล้วขอรับแบบ และเส้นงานเล่มที่แก้ไข  
แล้ว กลับ กลับ มาที่ ๓๓ ไร่ ๓๓ ไร่ ๓๓ ไร่

  
- 4 ต.ค. 2567

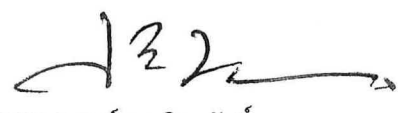
๑๕ เรียน นายนันท วิชาวิกรมการศึกษามหาวิทยาลัย  
ได้ดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องแล้ว ตัวเอกสารแนบ  
พร้อมไปจดพิมพ์งาน

ดูดีใจดี ส่งต่อ  
20 ก.พ. 2568


๑๖ เวช ๓๓.๗  
เพื่อไปจดพิมพ์งาน เล่มที่แก้ไขแล้วเล่ม ๑๕

  
21 ก.พ. 2568


(17) เรียน คณบดี  
เพื่อโปรดพิจารณา เห็นควรเสนอประธาน  
คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยทั่วไป มก.  
พิจารณาดำเนินการต่อไป


  
(รองศาสตราจารย์ ดร.จิระศักดิ์ มงคลเคหา)  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ  
27 ก.พ. ๖๘

ฝ่ายมาตรฐานการศึกษา  
สำนักบริหารการศึกษา  
เลขที่ 223  
วันที่ - ๒ มี.ย. ๒๕๖๘  
เวลา 15:00 น.

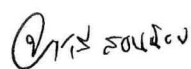
๑๘ เรียน รองคณบดีฝ่ายวิชาการ  
พร้อมแนบ  
  
๒ มี.ย. ๖๘

(18) เรียน ประธานคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยทั่วไป มก.  
เพื่อโปรดพิจารณา


  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงษ์ ศิลปะวิศาล)  
คณบดีคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์  
27 ก.พ. ๖๘

๑๙  
เรียน รองคณบดีฝ่ายวิชาการ  
เพื่อมาแก้ไขเล่มที่ ๑๕  
  
5 มี.ย. ๖๘

๒๐ เรียน ประธานคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยทั่วไป มก.  
ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยทั่วไป มก.  
ในการประชุม ครั้งที่ 3/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ 1๖ มี.ค. ๖๘ ได้พิจารณา  
และมีมติเห็นชอบแต่งตั้งรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ๐๒๖๖๓๑๐๑...  
โดยมีผลตั้งแต่วันที่ ๒๕ มี.ค. ๖๘  
โปรดเสนอ ร.๒๖๖๓๑๐๑... ดำเนินการต่อไป

  
(นางจรรณี สอนน้อย)  
หัวหน้างานบริการการศึกษาทั่วไป  
รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายบริการการศึกษาทั่วไป  
กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยทั่วไป มก.  
26 มี.ค. 68

๒๑ เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

เพื่อโปรดพิจารณา  
  
(รองศาสตราจารย์ ดร.มนัสนันท์ หัตถศักดิ์)  
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต  
ประธานคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยทั่วไป มก.  
28 มี.ย. ๖๘

๒๒

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษา มก.

- เพื่อโปรดนำเข้าวาระการประชุม
- เพื่อโปรดนำเข้าวาระเรื่องแจ้งเพื่อทราบ
- เพื่อโปรดตรวจสอบความถูกต้อง

ดร. อรุณ

(รองศาสตราจารย์ราตรี วงศ์ปัญญา)

ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.

3 ๒๕๖๖

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

ที่ .....

วันที่ .....

เรื่อง .....

๒๓) เรียน ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.

ที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก. ในการประชุม  
ครั้งที่ ๗ / 25 68 เมื่อวันที่ ..... 1 พ.ค. 2568 ได้พิจารณาแล้ว

ให้ความเห็นชอบ โดยมีข้อเสนอแนะ/ข้อแก้ไข ดังแนบ

มีข้อเสนอแนะดังแนบ

โปรดเสนอ ทพว ศัลป์ ศาสตร์ เหวง วิชา ศาสตร์ ดำเนินการต่อไป

๒๖) โปรดดำเนินการตามเสนอ



นางสาว วิบูลย์  
(นางสาวยสรวิวรร วิบุรณวงศ์)

กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการการศึกษา มก.  
15 พ.ค. 2568

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกชัย สุนทรศิลสังวร)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร  
รักษาการแทนคณบดีคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์  
19 พ.ค. 68

๒๔) เรียน ทพว ศัลป์ ศาสตร์ เหวง วิชา ศาสตร์

เพื่อโปรดทราบข้อพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ดร.ราตรี

(รองศาสตราจารย์ ดร.ราตรี วงศ์ปัญญา)  
ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.  
15 พ.ค. 68

๒๗) เรียน ทพ. งานบริหาร มร.ดัดดา

เพื่อโปรดทราบและประสานงานต่อไป

พ.ค. ๒๕๖๘  
20 พ.ค. 2568

๒๘) เรียน

หัวหน้ากองคดีวินัย  
เพื่อโปรดพิจารณาเห็นควรแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้อง  
ที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในคณาวารวมมติที่ ก.ม. ดยที่ ๗/๒๕๖๘  
เมื่อวันที่ 1 พ.ค. ๖๘ ตามเสนอ ๒๓)

พ.ค.  
20 พ.ค. ๖๘

๒๕) เรียน คณบดี

เพื่อโปรด พ.ค. เห็นควร  
เสนอรองคณบดีฝ่ายวิชาการ พิจารณา  
ตามมติที่ประชุมฯ ตามเสนอ ๒๓)  
และมอบหัวหน้างานบริการการศึกษา  
ประสานงานต่อไป

พ.ค.

(นางสาวทิพย์วารี พึ่งนุสนธิ์)  
หัวหน้างานคลังและพัสดุ  
รักษาการแทนหัวหน้าสำนักงานเลขานุการ

19 พ.ค. 2568

๒๙) เรียน พ.ศ.ดร. กุศลวิทย์ สันตวิทย์

เพื่อโปรดดำเนินการแก้ไขข้อมูลแล้ว ส่งเอกสาร

พ.ค.  
22 พ.ค. ๖๘

๓๐) เรียน

หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ และ วัสดุ  
โปรดดำเนินการแก้ไขข้อมูลแล้ว ส่งเอกสาร

เพื่อโปรดพิจารณา  
พ.ค.  
- 5 มิ.ย. 2568

๓๑) เรียน คณบดี

เพื่อโปรดพิจารณา ตาม ๒๓)

พ.ค.

- 5 มิ.ย. 2568

(33) เรียน คณบดี

เพื่อโปรดพิจารณา เห็นควรเสนอประธาน  
คณะกรรมการการศึกษา มก. พิจารณาต่อไป

(รองศาสตราจารย์ ดร.จิระศักดิ์ มงคลเคหา)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

10 มิ.ย. 2568

(34) เรียน ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.

เพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการบริหาร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงษ์ ศิลปวิศาล)

คณบดีคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

11 มิ.ย. 68

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษา มก.

- เพื่อโปรดนำเข้าวาระการประชุม
- เพื่อโปรดนำเข้าวาระเรื่องแจ้งเพื่อทราบ
- เพื่อโปรดตรวจสอบความถูกต้อง

(รองศาสตราจารย์รัตรี วงศ์ปัญญา)

ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.

16 มิ.ย. 68

15 มิ.ย. 68

นางมณฑา พันธุ์จิตต์

(นางมณฑา พันธุ์จิตต์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตร

17 มิ.ย. 68

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาคู่มือ

ของ 400 กว่า 7 มี.ย. 68

รัก

17 มิ.ย. 68



# บันทึกข้อความ

คณะกรรมการวิชาการ มก.
เลขที่ 3279
วันที่ 8 ก.ค. 2568
เวลา 9.00 น.

ส่วนงาน สำนักบริหารการศึกษาคณะกรรมการการศึกษา มก. โทรศัพท์ เบอร์ภายใน (๖๑) ๘๒๑๑-๕

ที่ ..... วันที่ .....

เรื่อง .....

เรียน ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.

ได้ตรวจสอบการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

โปรดเสนอคณะกรรมการวิชาการ มก. ต่อไป

(นางมันตา พันธุ์จิตต์)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ คณะกรรมการการศึกษา มก.

17 มิ.ย. 68

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษาคณะ

กรรมการการศึกษา มก. ได้ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว

โปรดเสนอรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

เพื่อเสนอเข้าที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ มก. ต่อไป

(รองศาสตราจารย์ ดร.ราตรี วงศ์ปัญญา)

ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.

17 มิ.ย. 68

ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการวิชาการ มก.

เพื่อโปรดบรรจุเข้าวาระการประชุม ก.ว.ช

เพื่อทราบ

เพื่อพิจารณา

ลงนาม

(รองศาสตราจารย์ ดร.ราตรี วงศ์ปัญญา)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

เลขานุการคณะกรรมการวิชาการ (ก.ว.ช.)

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

เพื่อโปรดเสนอที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ มก. ต่อไป

(ดร.นิรันดร์ ภาชนะทิพย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษาคณะ

๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๘

เรียน เลขานุการที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ (ก.ว.ช.)

เพื่อโปรดเสนอที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการพิจารณาต่อไป

(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

20 มิ.ย. 68



กองบริหารการการศึกษา  
 รับที่ 1865  
 วันที่ 17 มี.ย. 2567  
 เวลา 10.16 น.

**บันทึกข้อความ**

ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์  
 คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์  
 เลขรับ 149  
 วันที่ - 7 มี.ค. 2567

ส่วนงาน ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ โทร 3600-8 ต่อ 6227

ที่ อว 6502.0506/149 วันที่ 7 มีนาคม 2567

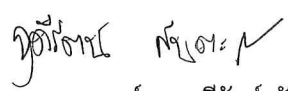
งานบริการการการศึกษา  
 คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์  
 เลขรับที่ 0259  
 วันที่ - 7 มี.ค. 2567  
 เวลา 16.30 น.

เรื่อง ขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่

① เรียน หัวหน้าสาขาวิชาฟิสิกส์

ตามที่มหาวิทยาลัยได้กำหนดแนวทางการขอเปิดรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปตามสมรรถนะให้แก่บัณฑิต หลักสูตรเปิดใหม่และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567 เพื่อสร้างนิสิตและบัณฑิตที่มีความดี ความพร้อม เข้าสู่กระบวนการเรียนรู้และพัฒนาทักษะเพื่อการใช้ชีวิตนั้น ทั้งนี้เพื่อให้บัณฑิตได้มีการเรียนรู้และพัฒนาทักษะในการใช้ ชีวิตประจำวัน จึงขออนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 1 รายวิชา ชื่อรายวิชาอยู่กับพลาสติก ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (รายละเอียดดังแนบ) ซึ่งรายวิชานี้สามารถส่งเสริมให้นิสิตมีความรู้ ความเข้าใจ และมีแนวทางปฏิบัติในการใช้ พลาสติกได้อย่างปลอดภัยต่อตนเองในชีวิตประจำวันและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมได้ รวมถึงช่วยปลูกฝังจิตสำนึกที่ดีแก่ นิสิตต่อสิ่งแวดล้อมได้อีกด้วย ทั้งนี้ได้ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำสาขาวิชาฟิสิกส์แล้ว คราว ประชุมเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2567 และได้ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำภาควิชาแล้ว คราว ประชุมเมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2567


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฤทธิรัตน์ สันตะโก)  
 อาจารย์ประจำสาขาวิชาฟิสิกส์


② เรียน หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ เพื่อโปรดพิจารณา

  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชีวัน กรอบทอง)  
 หัวหน้าสาขาวิชาฟิสิกส์


③ เรียน คณบดีคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ เพื่อโปรดพิจารณา

  
 (อาจารย์ ดร.วรางคณา จิตตขุม)  
 หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรางคณา จิตตขุม)  
 - 7 มี.ค. 2567

④ เรียน คณบดี เพื่อโปรดพิจารณา เห็นควรเสนอที่ประชุม คณะกรรมการการศึกษา ศวท. พิจารณาต่อไป

  
 (รองศาสตราจารย์ ดร.จิระศักดิ์ มงคลเคหา)  
 รองคณบดีฝ่ายวิชาการ  
 - 7 มี.ค. 2567

⑤ โปรดดำเนินการตามเสนอ ④

  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ยุติพงษ์ ศิลปวิศาล)  
 คณบดีคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์  
 ๔ มี.ค. ๖7

๖) เรียน กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการการศึกษา ศวท.

เพื่อโปรดพิจารณา

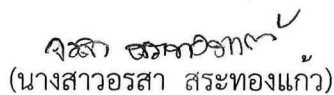


- 8 มี.ค. 2567

๗) เรียน รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ตามที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา ศวท. ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันอังคารที่ 12 มีนาคม 2567 มีมติเห็นชอบ การขออนุมัติเปิดรายวิชา 02733101 อยู่กับพลาสติก (Living with plastic) ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
(นางสาวอรสา สระทองแก้ว)

หัวหน้างานบริการการศึกษา  
18 มี.ค. 67

๘) เรียน คณบดี

เพื่อโปรดพิจารณาเห็นควร เสนอที่ประชุม คณะกรรมการประจำคณะฯ พิจารณาต่อไป

  
(รองศาสตราจารย์ ดร.จิระศักดิ์ มงคลเคหา)

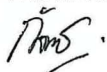
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ  
18 มี.ค. 67

๙) โปรดดำเนินการตามเสนอ ๘)

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงษ์ ศิลปวิศาล)  
คณบดีคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

18 มี.ค. 67

๑๐) เรียน กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการประจำคณะฯ  
เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



18 มี.ค. 2567

11) เรียน หัวหน้างานบริการการศึกษา

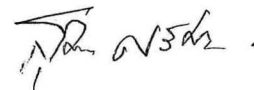
กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการ ประจำคณะฯ ขอแจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการ ประจำคณะฯ ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันศุกร์ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2567

วาระที่ 4.4 ขอความเห็นชอบการขอเปิดรายวิชา 02733101 อยู่กับพลาสติก (Living with plastic) ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มี มติดังนี้

1. เห็นชอบการขอเปิดรายวิชา 02733101 อยู่กับ พลาสติก (Living with plastic) ในหมวดวิชาศึกษา ทั่วไป

2. ข้อสังเกต เนื่องจากรายวิชานี้ สามารถส่งเสริมให้ นิสิตมีความรู้ความเข้าใจ และมีแนวทางในการใช้ พลาสติกได้อย่างปลอดภัยต่อตนเองในการใช้ชีวิตและ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม กอปรกับเป็นการปลูกฝังให้ นิสิตมีจิตสำนึกที่ดีต่อตนเองและผู้อื่น แต่ยังไม่ สอดคล้องกับ GELO เรื่องของจิตสำนึกที่ดีต่อตนเอง และผู้อื่น และยังไม่เห็นตัวชี้วัดที่สามารถวัดได้ ดังนั้น ก่อนที่จะเสนอคณะกรรมการการศึกษามหาวิทยาลัยฯ ควรทบทวนเรื่องดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ดำเนินการ ต่อไปในส่วนที่เกี่ยวข้อง



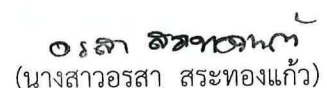
(นางสุวรรณี ศรีนวล)

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการประจำคณะฯ

11 มี.ย. 2567

12) เรียน รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

เพื่อโปรดพิจารณา เห็นควรเสนอผู้อำนวยการ กองบริหารการศึกษาพิจารณา ตามเสนอ ๑)

  
(นางสาวอรสา สระทองแก้ว)

หัวหน้างานบริการการศึกษา  
17 มี.ย. 67

13) เรียน คณบดี

เพื่อโปรดพิจารณา ตามเสนอ 12)



(รองศาสตราจารย์ ดร.จิระศักดิ์ มงคลเคหา)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ  
11 มี.ย. 2567

14) เรียบ ผู้อำนวยการกองบริหารการศึกษา  
เพื่อโปรดพิจารณา



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงษ์ ศิลปวิศาล)  
คณบดีคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์  
14 มิ ๖๖

มติที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ในการประชุมครั้งที่ 7/2568 เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2568

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ขอเปิดรายวิชาใหม่ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 1 วิชา คือ  
02733101 อยู่อย่างฉลาดกับพลาสติก

ตามที่ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ เสนอขออนุมัติเปิด  
รายวิชาใหม่ จำนวน 1 วิชา คือ วิชา 02733101 อยู่อย่างฉลาดกับพลาสติก เป็นรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป  
ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. แล้ว นั้น

ที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก. ได้พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบ โดยมีข้อเสนอนี้ให้แก้ไข ดังนี้  
แบบ วช.มก. 1-1 แก้ไขดังนี้

- ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษ ให้เพิ่ม “s” ที่คำว่า “Plastic” ในทุกที่ที่ปรากฏ
- ข้อ 5 แก้ไขวันที่จัดทำรายวิชาเป็นวันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย
- ข้อ 6.2 ให้ตรวจสอบข้อย่อที่ 4 ไม่สอดคล้องกับคำอธิบายรายวิชาและเค้าโครงรายวิชา
- ข้อ 7 คำอธิบายรายวิชาภาษาไทย บรรทัดแรกตัดคำว่า “การใช้” ออก และแก้ไขคำอธิบายรายวิชา

ภาษาอังกฤษ เป็น “History of plastics. Types, structures and properties of plastics. Plastics in daily life.  
Bioplastics. Plastics and food. Recycled plastics. Plastics selection for reduce pollution and  
environmental friendly. Guidelines for reduction of plastics used. Future trends in plastics  
utilization.”

- ข้อ 8 ให้ตัดเลขลำดับหน้าชื่อออก และให้แก้ไขการพิมพ์คุณวุฒิและสาขาวิชาเป็นแบบย่อในทุกระดับและ  
เรียงตามลำดับ ดังนี้ “วท.บ. (ฟิสิกส์)” “ป.บัณฑิต (วิชาชีวเคมี)” “วท.ม. (วัสดุศาสตร์)” และ “วท.ด. (วัสดุศาสตร์)” และ  
ปรับลำดับการพิมพ์ชื่อสถาบันที่สำเร็จการศึกษาให้สอดคล้องกับคุณวุฒิ

- เค้าโครงรายวิชาให้ขีดเส้นใต้จำนวนชั่วโมงหัวข้อสุดท้าย

นอกจากนี้ ให้ตรวจสอบการแก้ไขในเอกสารที่แนบ

ทั้งนี้ โดยให้หน่วยงานที่เสนอจัดทำ “แบบในการเสนอเรื่องเพื่อพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ มก.”

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

ให้สแกนเอกสารและแปลงไฟล์ข้อมูลเป็น PDF พร้อมแผ่นซีดีบันทึกข้อมูลเป็นไฟล์ Word และ PDF โดยให้แนบ  
ให้ครบทุกไฟล์

เมื่อแก้ไขและจัดทำแบบในการเสนอเรื่องเพื่อพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ มก. เรียบร้อยแล้ว  
มอบเลขานุการตรวจสอบและดำเนินการต่อไป

## มติที่ประชุม

คณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ในการประชุม ครั้งที่ 3/2568 วันอังคารที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตามที่ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ได้เสนอขอเปิดรายวิชาใหม่ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 1 วิชา ได้แก่ วิชา 02733101 อยู่อย่างฉลาดกับพลาสติก จำนวน 3(3-0-6) หน่วยกิต โดยได้รับมติเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ในการประชุม ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันศุกร์ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2567 และที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. ในการประชุม ครั้งที่ 9/2567 เมื่อวัน อังคารที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมา ที่ประชุมได้มีมติให้รายวิชาดำเนินการปรับแก้ไข โดยรายวิชาได้ ปรับแก้ไขเรียบร้อยแล้ว จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา นั้น

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุม ครั้งที่ 3/2568 เมื่อวันอังคารที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2568 ได้พิจารณาแล้วมีมติดังนี้

มติที่ประชุม/ข้อเสนอแนะ : ที่ประชุมฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบโดยไม่มีข้อปรับแก้ไข ทั้งนี้ ขอให้ฝ่ายเลขานุการ เสนอต่อคณะกรรมการการศึกษา มก. เพื่อพิจารณาต่อไป

## มติที่ประชุม

คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ในการประชุม ครั้งที่ 9/2567 วันอังคารที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2567

ตามที่ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน ได้เสนอขอเปิดรายวิชาใหม่ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 1 วิชา ได้แก่ วิชา 02733101 อยู่กับพลาสติก จำนวน 3(3-0-6) หน่วยกิต

โดยได้รับมติเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน ในการประชุมครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2567 จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา นั้น

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุม ครั้งที่ 9/2567 วันอังคารที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2567 ได้พิจารณาแล้วมีมติดังนี้

**มติที่ประชุม/ข้อเสนอแนะ :** ที่ประชุมฯ พิจารณาแล้วมีมติขอให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาดำเนินการ ปรับแก้ไข ดังนี้

- ข้อที่ 1 ชื่อวิชา ที่ประชุมได้ให้ข้อเสนอแนะชื่อวิชาใหม่เพื่อให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาพิจารณา ได้แก่ วิชาอยู่อย่างฉลาดกับพลาสติก (Smart Living with Plastic)
- ข้อที่ 5 วันที่จัดทำรายวิชา ขอให้ปรับแก้ไขวันที่ให้เป็นปัจจุบัน
- ข้อที่ 6.2 ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับนิสิต ขอให้ปรับแก้ไขเป็นดังนี้
  - CLO1 แยกประเภทของพลาสติกได้
  - CLO2 เลือกใช้พลาสติกได้อย่างปลอดภัยต่อตนเองและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
  - CLO3 นำเสนอแนวทางการลดการใช้พลาสติกในชีวิตประจำวันของตนเองได้
  - CLO4 เผยแพร่ข้อมูลความรู้และการใช้พลาสติกไปยังบุคคลอื่นได้
- ข้อที่ 7 คำอธิบายรายวิชา ขอให้ปรับแก้ไขดังนี้
  - ขอให้พิจารณาเพิ่มหัวข้อพลาสติกชีวภาพ (Bioplastics) เนื่องจากเป็นหัวข้อที่อยู่ในความสนใจของปัจจุบัน ทั้งนี้ หากเพิ่มหัวข้อในคำอธิบายรายวิชา ขอให้ปรับแก้ไขเค้าโครงรายวิชาให้สอดคล้องตามกัน
  - ขอให้ปรับแก้ไขคำอธิบายรายวิชาภาษาไทยกับคำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษให้สอดคล้องตรงกัน
- ข้อที่ 9 ความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชาตามผลลัพธ์การเรียนรู้ของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2567 ขอให้ปรับแก้ไขดังนี้
  - ขอให้ปรับแก้ไข CLO ให้สอดคล้องกับข้อที่ 6.2 ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับนิสิต
  - CLO2 และ CLO3 ขอให้ตัดความสอดคล้องกับ GELO5.1 ออก
  - CLO4 ขอให้ตัดความสอดคล้องกับ GELO5.2 ออกทั้งนี้ ขอให้พิจารณาความสอดคล้องกับข้อที่ 12 รายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา
- เค้าโครงรายวิชา ขอให้ปรับแก้ไขดังนี้
  - ขอให้ตัดข้อความใต้หัวข้อออก

## มติที่ประชุม

คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ในการประชุม ครั้งที่ 9/2567 วันอังคารที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2567

- หัวข้อที่ 9 แนวทางการลดปริมาณการใช้พลาสติก มีจำนวนชั่วโมงบรรยายเกิน 6 ชั่วโมง ขอให้เพิ่ม หัวข้อย่อยและระบุจำนวนชั่วโมงบรรยายของแต่ละหัวข้อย่อย

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

- ขอให้ตัดข้อความใต้หัวข้อออก

- ขอให้ปรับแก้ไขผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs) โดยเริ่มจากกำหนดชั้นของผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs) ที่สามารถผลักดันให้เกิดผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs) และเลือกใช้คำ Action Verb ของ Bloom Taxonomy ให้สอดคล้องกันเพียง 1 คำเท่านั้น เช่น บทเรียนที่ 2 ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs) ข้อความว่า “สามารถให้นิยามของพลาสติกได้” คำว่า “ให้นิยาม” เป็นคำที่ไม่มีความชัดเจน สามารถจัดอยู่ในชั้น Remember หรือชั้น Understand จึงควรเลือกใช้คำ Action Verb ให้เหมาะสมกับชั้นของผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs) ที่กำหนด โดยสามารถศึกษาการเลือกใช้คำ Action Verb ได้จากเอกสารของ Bloom Taxonomy ที่แนบ

- ขอให้ตัดข้อความที่ระบุในผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 (K-S-E-C) ช่องความรู้ (K) ออก และทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องความรู้ (K) ทักษะ (S) จริยธรรม (E) หรือคุณลักษณะ (C) ที่สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)

8. ข้อที่ 11 แผนการจัดการเรียนรู้ของรายวิชา

- ขอให้ตัดข้อความใต้หัวข้อออก

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

9. ข้อที่ 12 รายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา

- ขอให้ตัดข้อความใต้หัวข้อออก

- ข้อที่ 3.2 ขอให้ตัดความสอดคล้องกับ CLO4 ออก

- ข้อที่ 6.1 ขอให้ตัดความสอดคล้องกับ CLO2 ออก

- คุณธรรมและจริยธรรม ข้อที่ 1 ขอให้ตัดความสอดคล้องกับ CLO1 ออก

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

## แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่ ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

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

1. รหัสวิชา 02733101 3(3-0-6)  
 ชื่อวิชาภาษาไทย อยู่อย่างฉลาดกับพลาสติก  
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Smart Living with Plastics
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้  
 (  ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป  
 (  ) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตร..... สาขาวิชา.....  
     ( ) วิชาเฉพาะบังคับ  
     ( ) วิชาเฉพาะเลือก  
 (  ) หมวดวิชาเลือกเสรี  
 (  ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 4 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

### 6. วัตถุประสงค์ในการขอเปิดรายวิชาใหม่

#### 6.1 ความสำคัญของการขอเปิดรายวิชา

พลาสติกเป็นวัสดุพอลิเมอร์ที่ได้รับความนิยมในการนำมาผลิตเป็นของใช้ในชีวิตประจำวันของมนุษย์มากมายและหลากหลายด้าน รวมถึงภาคอุตสาหกรรมด้วย โดยเฉพาะบรรจุภัณฑ์ด้านอาหาร ซึ่งในการเลือกใช้พลาสติกให้มีความปลอดภัยและไม่ก่อมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมนั้น จำเป็นต้องมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถแยกประเภทของพลาสติก รวมถึงมีแนวทางในการเลือกใช้พลาสติกให้เหมาะสมกับการใช้งาน และปลอดภัย การลดปริมาณการใช้พลาสติกเพื่อไม่ก่อให้เกิดขยะพลาสติกจำนวนมาก รวมไปถึงการรีไซเคิลและการกำจัดพลาสติกอย่างถูกต้อง ดังนั้นองค์ความรู้ในรายวิชานี้สามารถส่งเสริมให้บัณฑิตมีความรู้ ความเข้าใจ และมีแนวทางปฏิบัติในการใช้พลาสติกได้อย่างปลอดภัยต่อตนเองในชีวิตประจำวันและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมได้ อีกทั้งยังช่วยปลูกฝังจิตสำนึกที่ดีแก่บัณฑิตให้หันมาใส่ใจกับปัญหาสิ่งแวดล้อมได้ด้วย

#### 6.2 ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับนิสิต

CLO1 แยกประเภทของพลาสติกได้

CLO2 เลือกใช้พลาสติกได้อย่างปลอดภัยต่อตนเองและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

CLO3 นำเสนอแนวทางการลดการใช้พลาสติกในชีวิตประจำวันของตนเองได้

CLO4 เผยแพร่ข้อมูลความรู้และการใช้พลาสติกไปยังบุคคลอื่นได้

### 7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ความเป็นมาของพลาสติก ประเภท โครงสร้าง และสมบัติของพลาสติก พลาสติกในชีวิตประจำวัน พลาสติกชีวภาพ พลาสติกกับอาหาร พลาสติกรีไซเคิล การเลือกใช้พลาสติกเพื่อลดมลพิษและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม แนวทางการลดปริมาณการใช้พลาสติกในชีวิตประจำวัน แนวโน้มการใช้พลาสติกในอนาคต แนวทางการใช้พลาสติกและการเผยแพร่ข้อมูลแก่ผู้อื่น

History of plastics. Types. Structures and properties of plastics. Plastics in daily life. Bioplastics. Plastics and food. Recycled plastics. Plastics selection for reduce pollution and environmental friendly. Guidelines for reduction of plastics used. Future trends in plastics utilization. Guidelines for using plastics and sharing information with others.

8. อาจารย์ผู้สอน

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ (สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง)	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา
นางสาวฤติรัตน์ สันตะโก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (วัสดุศาสตร์, ฟิสิกส์)	วท.บ. (ฟิสิกส์) ป.บัณฑิต (วิชาชีพครู) วท.ม. (วัสดุศาสตร์) วท.ด. (วัสดุศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2547 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2547 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. แยกประเภทของพลาสติกได้		●											
2. เลือกใช้พลาสติกได้อย่างปลอดภัยต่อตนเองและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	●	●											
3. นำเสนอแนวทางการลดการใช้พลาสติกในชีวิตประจำวันของตนเองได้	●	●			●	●							
4. เผยแพร่ข้อมูลความรู้และการใช้พลาสติกไปยังบุคคลอื่นได้					●	●					●		

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 เอกลักษณ์ที่งาม ภูมิปัญญาท้องถิ่นและประวัติศาสตร์ของชาติ (คุณลักษณะ - C)

## เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. ประวัติความเป็นมาของพลาสติก	3
2. กว่าจะมาเป็นพลาสติก	6
3. ประเภทของพลาสติก	3
4. โครงสร้างและสมบัติของพลาสติก	3
5. การใช้พลาสติกในชีวิตประจำวัน	3
6. พลาสติกชีวภาพ	6
7. พลาสติกกับอาหาร	3
8. พลาสติกรีไซเคิล	3
9. การเลือกใช้พลาสติกอย่างไรไม่ก่อมลพิษต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม	6
10. แนวทางการลดปริมาณการใช้พลาสติก	6
11. แนวโน้มการใช้พลาสติกในอนาคต	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
1. ประวัติความเป็นมาของพลาสติก	-อธิบายถึงประวัติความเป็นมาของพลาสติกได้	CLO 1	✓			
2. กว่าจะมาเป็นพลาสติก	-อธิบายและยกตัวอย่างพลาสติกและผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากพลาสติกได้	CLO1	✓			
3. ประเภทของพลาสติก	-จำแนกประเภทของพลาสติกได้	CLO1	✓			
4. โครงสร้างและสมบัติของพลาสติก	-อธิบายถึงโครงสร้างและสมบัติของพลาสติกได้	CLO1	✓			
5. การใช้พลาสติกในชีวิตประจำวัน	-เลือกใช้พลาสติกให้ปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	CLO2	✓			
6. พลาสติกชีวภาพ	-อธิบายสมบัติและการใช้ประโยชน์ของพลาสติกชีวภาพได้	CLO2	✓			
7. พลาสติกกับอาหาร	-อธิบายถึงสมบัติของพลาสติกที่เหมาะสมกับงานด้านอาหารได้ -อธิบายการใช้พลาสติกในงานด้านอาหารได้อย่างปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมได้	CLO2	✓			
8. พลาสติกรีไซเคิล	-อธิบายและแยกแยะถึงพลาสติกที่สามารถรีไซเคิลและรีไซเคิลไม่ได้ -อธิบายถึงวิธีการรีไซเคิลของพลาสติกได้	CLO3	✓	✓		
9. การเลือกใช้พลาสติกอย่างไรไม่ก่อมลพิษต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม	-วิเคราะห์และเลือกชนิดพลาสติกให้ปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม -อธิบายการเกิดขยะจากพลาสติกได้ -อธิบายถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพมนุษย์จากขยะพลาสติกได้	CLO2	✓			
10. แนวทางการลดปริมาณการใช้พลาสติก	-อธิบายแนวทางหรือวิธีการลดการใช้พลาสติกได้ -เลือกวิธีการใช้พลาสติกในปริมาณที่ลดลงหรือใช้ซ้ำได้ -เลือกวิธีที่เหมาะสมในการลดการใช้พลาสติกของนิสิตในชีวิตประจำวันได้	CLO3	✓			
11. แนวโน้มการใช้พลาสติกในอนาคต	-วางแผนแนวทางการใช้พลาสติกให้เป็นมิตรต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมได้ -นำเสนอความรู้และการใช้พลาสติกในชีวิตประจำวันของนิสิตที่มิตรต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมแก่ผู้อื่นได้ถูกต้องและเหมาะสม	CLO4	✓			

11. แผนการจัดการเรียนรู้ของรายวิชา

บทเรียน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	จำนวนชั่วโมง (บรรยาย/ปฏิบัติการ)	รูปแบบการจัดการเรียนรู้	สื่อประกอบการเรียนรู้	วิธีประเมินผลการเรียนรู้ และสัดส่วนคะแนน
1. ประวัติความเป็นมาของพลาสติก (CLO1)	-อธิบายถึงประวัติความเป็นมาของพลาสติกได้	3	-การบรรยาย -ดูวิดีโอ -การถามคำถามเพื่อให้เกิดการวิเคราะห์	-เอกสารประกอบการบรรยาย -วิดีโอ -ใบงาน	-สังเกตจากการตอบคำถามการอภิปราย (1 คะแนน) -ประเมินจากใบงาน (2 คะแนน) -สอบ (2 คะแนน)
2. กว่าจะมาเป็นพลาสติก (CLO1)	-อธิบายและยกตัวอย่างพลาสติกและผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากพลาสติกได้	6	-การบรรยาย -ดูวิดีโอ -การถามคำถามเพื่อให้เกิดการวิเคราะห์	-เอกสารประกอบการบรรยาย -วิดีโอ -ใบงาน	-สังเกตจากการตอบคำถามการอภิปราย (2 คะแนน) -ประเมินจากใบงาน (5 คะแนน) -สอบ (2 คะแนน)
3. ประเภทของพลาสติก (CLO1)	-จำแนกประเภทของพลาสติกได้	3	-การบรรยาย -ดูวิดีโอ -การถามคำถามเพื่อให้เกิดการวิเคราะห์	-เอกสารประกอบการบรรยาย -วิดีโอ -ใบงาน	-สังเกตจากการตอบคำถามการอภิปราย (1คะแนน) -ประเมินจากใบงาน (2 คะแนน) -สอบ (2 คะแนน)
4. โครงสร้างและสมบัติของพลาสติก (CLO1)	-อธิบายถึงโครงสร้างและสมบัติของพลาสติกได้	3	-การบรรยาย -ดูวิดีโอ -การถามคำถามเพื่อให้เกิดการวิเคราะห์/อภิปราย	-เอกสารประกอบการบรรยาย -วิดีโอ -ใบงาน	-สังเกตจากการตอบคำถามการอภิปราย (1 คะแนน) -ประเมินจากใบงาน (2 คะแนน) -สอบ (2คะแนน)
5. การใช้พลาสติกในชีวิตประจำวัน (CLO2)	-เลือกใช้พลาสติกให้ปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	3	-การบรรยาย -ดูวิดีโอ -การถามคำถามเพื่อให้เกิดการวิเคราะห์/อภิปราย	-เอกสารประกอบการบรรยาย -ใบงาน	-สังเกตจากการตอบคำถามการอภิปราย (1คะแนน) -ประเมินจากใบงาน (2 คะแนน)

บทเรียน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	จำนวนชั่วโมง (บรรยาย/ปฏิบัติการ)	รูปแบบการจัดการเรียนรู้	สื่อประกอบการเรียนรู้	วิธีประเมินผลการเรียนรู้ และสัดส่วนคะแนน
			-การค้นคว้าด้วยตนเอง -กิจกรรมกลุ่ม (ให้แยก ประเภทของพลาสติกที่นิสิต หามาได้) -การระดมสมอง	-กิจกรรมกลุ่ม (ให้แยก ประเภทของพลาสติกที่ นิสิตหามาได้)	
6.พลาสติกชีวภาพ (CLO2)	-อธิบายสมบัติและการใช้ประโยชน์ของ พลาสติกชีวภาพได้	6	-การบรรยาย -คู่มือ -การถามคำถามเพื่อให้เกิด การวิเคราะห์/อภิปราย -การค้นคว้าด้วยตนเอง -กิจกรรมกลุ่ม (ตัวอย่าง ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ) -การระดมสมอง	-เอกสารประกอบการ บรรยาย -ใบงาน -กิจกรรมกลุ่ม (ตัวอย่าง ผลิตภัณฑ์พลาสติก ชีวภาพ)	-สังเกตจากการตอบคำถาม การอภิปราย (2 คะแนน) -ประเมินจากใบงาน (2 คะแนน) -สอบ (2 คะแนน)
7.พลาสติกกับอาหาร (CLO2)	-อธิบายถึงสมบัติของพลาสติกที่เหมาะสมกับ งานด้านอาหารได้ -อธิบายการใช้พลาสติกในงานด้านอาหาร ได้อย่างปลอดภัยและเป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อมได้	3	-การบรรยาย -คู่มือสถานการณ์จำลอง - กรณีศึกษา -การถามคำถามเพื่อให้เกิด การวิเคราะห์/อภิปราย -การค้นคว้าด้วยตนเอง -กิจกรรมกลุ่ม (ให้แยก ประเภทของพลาสติกที่นิสิต หามาได้) -การระดมสมอง	-เอกสารประกอบการ บรรยาย -ใบงาน	-สังเกตจากการตอบคำถาม การอภิปราย (1 คะแนน) -ประเมินจากใบงาน (2 คะแนน) -การนำเสนอ (1 คะแนน)
8.พลาสติกรีไซเคิล (CLO3)	-อธิบายและแยกแยะถึงพลาสติกที่สามารถ รีไซเคิลและรีไซเคิลไม่ได้ -อธิบายถึงวิธีการรีไซเคิลของพลาสติกได้	3	-การบรรยาย -คู่มือสถานการณ์จำลอง - กรณีศึกษา	-เอกสารประกอบการ บรรยาย -ใบงาน	-สังเกตจากการตอบคำถาม การอภิปราย (2 คะแนน) -ประเมินจากใบงาน (2 คะแนน)

บทเรียน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	จำนวนชั่วโมง (บรรยาย/ปฏิบัติการ)	รูปแบบการจัดการเรียนรู้	สื่อประกอบการเรียนรู้	วิธีประเมินผลการเรียนรู้ และสัดส่วนคะแนน
			<ul style="list-style-type: none"> <li>-การถามคำถามเพื่อให้เกิดการวิเคราะห์/อภิปราย</li> <li>-การค้นคว้าด้วยตนเอง</li> <li>-กิจกรรมกลุ่ม (ให้นิสิตคัดแยกพลาสติกที่สามารถรีไซเคิลได้)</li> <li>-การระดมสมอง</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-การนำเสนอ (5คะแนน)</li> </ul>
9.การเลือกใช้พลาสติกอย่างไรไม่ก่อมลพิษต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม (CLO2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>-วิเคราะห์และเลือกชนิดพลาสติกให้ปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</li> <li>-อธิบายการเกิดขยะจากพลาสติกได้</li> <li>-อธิบายถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพมนุษย์จากขยะพลาสติกได้</li> </ul>	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>-การบรรยาย</li> <li>-คู่มือโสตถาการณ์จำลอง - กรณีศึกษา</li> <li>-การถามคำถามเพื่อให้เกิดการวิเคราะห์/อภิปราย</li> <li>-การค้นคว้าด้วยตนเอง</li> <li>-กิจกรรมกลุ่ม</li> <li>-การระดมสมอง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-เอกสารประกอบการบรรยาย</li> <li>-ใบงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-สังเกตจากการตอบคำถามการอภิปราย (2 คะแนน)</li> <li>-ประเมินจากใบงาน (4 คะแนน)</li> <li>-การนำเสนอ (5คะแนน)</li> </ul>
10.แนวทางการลดปริมาณการใช้พลาสติก (CLO3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>-อธิบายแนวทางหรือวิธีการลดการใช้พลาสติกได้</li> <li>-เลือกวิธีการใช้พลาสติกในปริมาณที่ลดลงหรือใช้ซ้ำได้</li> <li>-เลือกวิธีที่เหมาะสมในการลดการใช้พลาสติกของนิสิตในชีวิตประจำวันได้</li> </ul>	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>-การบรรยาย</li> <li>-คู่มือโสตถาการณ์จำลอง - กรณีศึกษา</li> <li>-การถามคำถามเพื่อให้เกิดการวิเคราะห์/อภิปราย</li> <li>-การค้นคว้าด้วยตนเอง</li> <li>-กิจกรรมกลุ่ม (ให้นิสิตทำรายงานการบันทึกประจำตัวการใช้พลาสติกในชีวิตประจำวัน 1 สัปดาห์แล้วนำมาคิด วิเคราะห์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-เอกสารประกอบการบรรยาย</li> <li>-รายงานการบันทึกประจำตัว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-สังเกตจากการตอบคำถามการอภิปราย (2 คะแนน)</li> <li>-ประเมินจากใบงาน (5 คะแนน)</li> <li>-ประเมินจากรายงานการบันทึกประจำตัว (4 คะแนน)</li> <li>-การนำเสนอ (10 คะแนน)</li> </ul>

บทเรียน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	จำนวนชั่วโมง (บรรยาย/ปฏิบัติการ)	รูปแบบการจัดการเรียนรู้	สื่อประกอบการเรียนรู้	วิธีประเมินผลการเรียนรู้ และสัดส่วนคะแนน
			แนวทางการลดการใช้ พลาสติก) -การระดมสมอง		
11.แนวโน้มการใช้พลาสติก ในอนาคต (CLO4)	-วางแผนแนวทางการใช้พลาสติกให้เป็น มิตรต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมได้ -นำเสนอความรู้และการใช้พลาสติกใน ชีวิตประจำวันของนิสิตที่มิตรต่อมนุษย์และ สิ่งแวดล้อมแก่ผู้อื่นได้ถูกต้องและเหมาะสม	3	-การค้นคว้าด้วยตนเอง -กิจกรรมกลุ่ม (ให้นิสิต รวบรวมข้อมูลและสรุปเพื่อ ทำรายงานข้อมูลเกี่ยวกับ พลาสติกและแนวทางการใช้ พลาสติกที่เป็นมิตรต่อมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม) -การอภิปราย -การระดมสมอง	-เอกสารประกอบการ บรรยาย -อินเทอร์เน็ต	-สังเกตจากการตอบคำถาม การอภิปราย (2 คะแนน) -ประเมินจากใบงาน (10 คะแนน) -การนำเสนอ (10 คะแนน)

12. รายละเอียดผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา

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