



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โทร. ๐๒-๕๔๒-๘๑๔๕ ภายใน ๖๔๔๙๐๑

ที่ อว ๖๕๐๑.๐๑/๖๓๓๖

วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การอนุมัติเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน ๑๑ รายวิชา และปรับปรุงรายวิชา จำนวน ๑ รายวิชา

ฝ่ายมาตรฐานการศึกษา
สำนักบริหารการศึกษามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เลขที่ ๑๕๘๑
วันที่ ๑ ก.ย. ๒๕๖๘
เวลา ๑๐:๑๐ น.

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

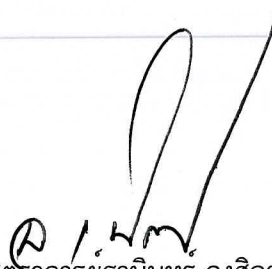
๕. อนุมัติให้วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ปรับปรุงรายวิชา จำนวน ๑ รายวิชา คือ รายวิชา ๐๑๙๙๙๒๑๑ สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต เป็นรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

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. นีรช ภาชนะทิพย์

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษาดำเนินการต่อไป

- ๑ ก.ย. ๒๕๖๘
นรภัทร

- เรียน คุณบดีคณะ.....
 คุณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
 ฝ่ายบริการวิชาศึกษาทั่วไป (สพศ.)

เพื่อโปรดทราบ และเก็บไว้เป็นหลักฐานในการอ้างอิงต่อไป


ดร. นีรช 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 13 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

- 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
- คณะมนุษยศาสตร์** ขอเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 1 วิชา คือ
 - วิชา 01386561 ศิลปะเสียง 3(2-2-5) หน่วยกิต
- 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
- คณะวิศวกรรมศาสตร์** ขอเปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 1 วิชา คือ
 - วิชา 01225342 การสนับสนุนการปฏิบัติการการบินเบื้องต้น 3(3-0-6) หน่วยกิต
- วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์** ขอปรับปรุงรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 1 วิชา คือ
 - วิชา 01999213 สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต 3(3-0-6) หน่วยกิต
- 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 ๘/๒๕๖๘
พิจารณา



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธานี คังคิลา)

รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และยุทธศาสตร์

เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๑๕ ส.ค. ๒๕๖๘

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



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 177
วันที่ 26 มิ.ย. 2568
เวลา 17.00 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)

ผู้อำนวยการกองบริหารการศึกษ
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

26 มิ.ย. 2568

(รองศาสตราจารย์ลดาวัลย์ พวงจิตร)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
26 มิ.ย. 2568

เรียน น.จ.วานรภรณ์ ราชคำแหง

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ดร.นิรันดร์ ภาชนะทิพย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษ 26 มิ.ย. 2568

๖) เรียน ประธานคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เรื่องโปรดพิจารณา พิจารณา อาจารย์สุรพงษ์ ใจบัว
ทรงรอบรู้โปรดพิจารณาในนามของอธิการบดีต่อไป พ.ศ. 2567
เสร็จเรียบร้อยแล้ว

รักษาการแทน หัวหน้าฝ่ายวิชาการ
เลขานุการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๑๗ มิ.ย. ๖๗

๗) เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

เพื่อพิจารณาเรื่อง

๑๖/๕
๒๘ มิ.ย. ๖๗

๘) เรียน ประธานคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มก.

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มก.
ในการประชุม ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้พิจารณาแล้ว
ซึ่งเห็นชอบให้เสนอขอโอนวิทยานิพนธ์ ๐๒๗๖๑๐๑ โดยให้มีคณะผู้ช่วยอธิการบดี
โปรดเสนอ คณะบดี คณะศิลปศาสตร์ และวิทยาลัยศิลปศาสตร์ ดำเนินการต่อไป

รักษาการแทน หัวหน้าฝ่ายบริการวิชาการ
เลขานุการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มก.
๒๕ มิ.ย. ๖๗

๒๕ มิ.ย. ๖๗

๙) เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

เพื่อโปรดพิจารณา

๑๖/๕

(รองศาสตราจารย์ ดร.มนัสนันท์ หัตถศักดิ์)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ๑๑๐: ๓๐๖๓๑๐๐๐๐๐๐๐๐

ประธานคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มก.

๒๕ มิ.ย. ๖๗

(10) เรียน คณบดี

เพื่อโปรดพิจารณา เห็นควร

เสนอรองคณบดีฝ่ายวิชาการและอาจารย์ผู้เกี่ยวข้อง
พิจารณาแก้ไขตามมติที่ประชุมฯ ตามเสนอ (8)
และมอบหัวหน้างานบริการการศึกษา
ประสานงานต่อไป

๑๖/๕
๑ มิ.ย. ๖๗

(11) โปรดดำเนินการตามเสนอ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงษ์ ศิลปวิศาล)
คณบดีคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

๒๓-๑-๖๗

(12) เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

เพื่อโปรดทราบและประสานงานต่อไป

ห้องนาง
- ๒ ต.ค. ๒๕๖๗

13) เรียน หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์

เพื่อโปรดพิจารณาแจ้งอาจารย์ผู้เกี่ยวข้องพิจารณา
แก้ไขตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มก.
ครั้งที่ 9/2567 เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2567 ตามเสนอ ๘

๑๖/๕

(รองศาสตราจารย์ ดร.จิระศักดิ์ มงคลเคหา)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

- ๒ ต.ค. ๒๕๖๗

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 เวช ศักดา ศาสตร์ ดำเนินการต่อไป

๒๖) โปรดดำเนินการตามเสนอ

นางสาว วิบูลย์
(นางสาวสรวิวรร วิบุรณวงศ์)

กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการการศึกษา มก.
15 พ.ค. 2568

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกชัย สุนทรศีลสังวร)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
รักษาการแทนคณบดีคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
19 พ.ค. 68

๒๔) เรียน ทพว ศัลป์ ศาสตร์ เวช ศักดา ศาสตร์

เพื่อโปรดทราบข้อพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ดร.ราตรี

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

๒๗) เรียน ทพ. งานบริหาร มร.ดัดดา

เพื่อโปรดทราบและประสานงานต่อไป

พ.ศ. ๒๕๖๘
20 พ.ค. 2568

๒๘) เรียน

หัวหน้ากองคดีวินัย
เพื่อโปรดพิจารณาเห็นความจำเป็น
ที่ให้อาจารย์ที่ปรึกษาคนขาวรมคดี มก. ลงวันที่ 1 พ.ค. 68 ตามเสนอ ๒๓

๒๐ พ.ค. ๖๘

๒๕) เรียน คณบดี

เพื่อโปรด พ.ศ. ๒๕๖๘ เห็นควร
เสนอรองคณบดีฝ่ายวิชาการ พิจารณา
ตามมติที่ประชุมฯ ตามเสนอ ๒๓)
และมอบหัวหน้างานบริการการศึกษา
ประสานงานต่อไป

(นางสาวทิพย์วารี พึ่งนุสนธิ์)
หัวหน้างานคลังและพัสดุ
รักษาการแทนหัวหน้าสำนักงานเลขานุการ

19 พ.ค. 2568

๒๙) เรียน พ.ศ. ดร. กุศลวิทย์ สันตวิทย์

เพื่อโปรดดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่อง ตามเสนอ ๒๓

22 พ.ค. 68

๓๐) เรียน หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ และ วัสดุ

เพื่อโปรดดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่อง ตามเสนอ ๒๓

19 พ.ค. ๒๕๖๘

๕ มิ.ย. 2568

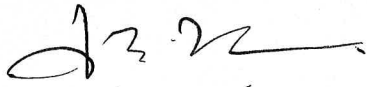
๓๑) เรียน คณบดี

เพื่อโปรดพิจารณา ตามเสนอ ๒๓

- 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

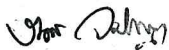
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงษ์ ศิลปวิศาล)

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

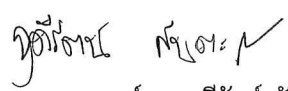
งานบริการการการศึกษา
 คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
 เลขรับที่ 0259
 วันที่ - 7 มี.ค. 2567
 เวลา 16.30 น.

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.สุชิวิน กรอบทอง)
 หัวหน้าสาขาวิชาฟิสิกส์


③ เรียน คณบดีคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ เพื่อโปรดพิจารณา


 (อาจารย์ ดร.วรางคณา จิตตขุ้ม)
 หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรางคณา จิตตขุ้ม)
 - 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 ยุทธิพงษ์ ศิลปวิศาล)
 คณบดีคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
 ๔ มี.ค. ๖7

๖) เรียน กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการการศึกษา ศวท.

เพื่อโปรดพิจารณา

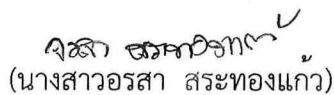


- 8 มี.ค. 2567

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)

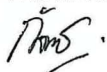
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
18 มี.ค. 67

๙) โปรดดำเนินการตามเสนอ ๘)


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงษ์ ศิลปวิศาล)
คณบดีคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

18 มี.ค. 67

๑๐) เรียน กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการประจำคณะฯ
เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



18 มี.ค. 2567

11) เรียน หัวหน้างานบริการการศึกษา

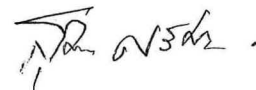
กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการ ประจำคณะฯ ขอแจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการ ประจำคณะฯ ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันศุกร์ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2567

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



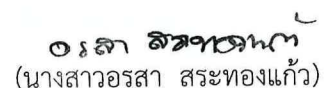
(นางสุวรรณี ศรีนวล)

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 ผู้ำนวยการกองบริหารการศึกษา
เพื่อโปรดพิจารณา



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงษ์ ศิลปวิศาล)
คณบดีคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
๑๔ มิ ๖๗

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

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** โดยมีข้อเสนอแนะให้แก้ไข 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

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

45

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 -คู่มือ -การถามคำถามเพื่อให้เกิดการวิเคราะห์	-เอกสารประกอบการบรรยาย -วิดีโอ -ใบงาน	-สังเกตจากการตอบคำถามการอภิปราย (1 คะแนน) -ประเมินจากใบงาน (2 คะแนน) -สอบ (2 คะแนน)
2. กว่าจะมาเป็นพลาสติก (CLO1)	-อธิบายและยกตัวอย่างพลาสติกและผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากพลาสติกได้	6	-การบรรยาย -คู่มือ -การถามคำถามเพื่อให้เกิดการวิเคราะห์	-เอกสารประกอบการบรรยาย -วิดีโอ -ใบงาน	-สังเกตจากการตอบคำถามการอภิปราย (2 คะแนน) -ประเมินจากใบงาน (5 คะแนน) -สอบ (2 คะแนน)
3. ประเภทของพลาสติก (CLO1)	-จำแนกประเภทของพลาสติกได้	3	-การบรรยาย -คู่มือ -การถามคำถามเพื่อให้เกิดการวิเคราะห์	-เอกสารประกอบการบรรยาย -วิดีโอ -ใบงาน	-สังเกตจากการตอบคำถามการอภิปราย (1คะแนน) -ประเมินจากใบงาน (2 คะแนน) -สอบ (2 คะแนน)
4. โครงสร้างและสมบัติของพลาสติก (CLO1)	-อธิบายถึงโครงสร้างและสมบัติของพลาสติกได้	3	-การบรรยาย -คู่มือ -การถามคำถามเพื่อให้เกิดการวิเคราะห์/อภิปราย	-เอกสารประกอบการบรรยาย -วิดีโอ -ใบงาน	-สังเกตจากการตอบคำถามการอภิปราย (1 คะแนน) -ประเมินจากใบงาน (2 คะแนน) -สอบ (2คะแนน)
5. การใช้พลาสติกในชีวิตประจำวัน (CLO2)	-เลือกใช้พลาสติกให้ปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	3	-การบรรยาย -คู่มือ -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"> -การถามคำถามเพื่อให้เกิดการวิเคราะห์/อภิปราย -การค้นคว้าด้วยตนเอง -กิจกรรมกลุ่ม (ให้นิสิตคัดแยกพลาสติกที่สามารถรีไซเคิลได้) -การระดมสมอง 		<ul style="list-style-type: none"> -การนำเสนอ (5คะแนน)
9.การเลือกใช้พลาสติกอย่างไรไม่ก่อมลพิษต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม (CLO2)	<ul style="list-style-type: none"> -วิเคราะห์และเลือกชนิดพลาสติกให้ปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม -อธิบายการเกิดขยะจากพลาสติกได้ -อธิบายถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพมนุษย์จากขยะพลาสติกได้ 	6	<ul style="list-style-type: none"> -การบรรยาย -คู่มือโสตถาการณ์จำลอง - กรณีศึกษา -การถามคำถามเพื่อให้เกิดการวิเคราะห์/อภิปราย -การค้นคว้าด้วยตนเอง -กิจกรรมกลุ่ม -การระดมสมอง 	<ul style="list-style-type: none"> -เอกสารประกอบการบรรยาย -ใบงาน 	<ul style="list-style-type: none"> -สังเกตจากการตอบคำถามการอภิปราย (2 คะแนน) -ประเมินจากใบงาน (4 คะแนน) -การนำเสนอ (5คะแนน)
10.แนวทางการลดปริมาณการใช้พลาสติก (CLO3)	<ul style="list-style-type: none"> -อธิบายแนวทางหรือวิธีการลดการใช้พลาสติกได้ -เลือกวิธีการใช้พลาสติกในปริมาณที่ลดลงหรือใช้ซ้ำได้ -เลือกวิธีที่เหมาะสมในการลดการใช้พลาสติกของนิสิตในชีวิตประจำวันได้ 	6	<ul style="list-style-type: none"> -การบรรยาย -คู่มือโสตถาการณ์จำลอง - กรณีศึกษา -การถามคำถามเพื่อให้เกิดการวิเคราะห์/อภิปราย -การค้นคว้าด้วยตนเอง -กิจกรรมกลุ่ม (ให้นิสิตทำรายงานการบันทึกประจำตัวการใช้พลาสติกในชีวิตประจำวัน 1 สัปดาห์แล้วนำมาคิด วิเคราะห์ 	<ul style="list-style-type: none"> -เอกสารประกอบการบรรยาย -รายงานการบันทึกประจำตัว 	<ul style="list-style-type: none"> -สังเกตจากการตอบคำถามการอภิปราย (2 คะแนน) -ประเมินจากใบงาน (5 คะแนน) -ประเมินจากรายงานการบันทึกประจำตัว (4 คะแนน) -การนำเสนอ (10 คะแนน)

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	