



บันทึกข้อความ

คณะกรรมการวิชาการ มก.
เลขที่ ๗๘๕
วันที่ 3 ธ.ค. ๖๗
เวลา ๙.๐๐ น.

ส่วนงาน สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โทร. ๐๒-๙๔๒-๘๑๓๒ ภายใน ๖๔๔๙๐๓

ที่ อว ๖๕๐๑.๐๑/๒๐๔๓

วันที่ ๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เรื่อง การอนุมัติใช้รายวิชา รวม จำนวน ๓ รายวิชา

ฝ่ายบริการวิชาการทั่วไป สบค.
รับที่ ๐๒๕๕
วันที่ - ๙ ต.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๐.๐๐ น. เข้าบัตร

ฝ่ายมาตรฐานการศึกษา
สำนักบริหารการศึกษ
เลขที่ ๖๙๒
วันที่ - ๕ ต.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๐๙:๓๐ น.

๑ เรียน รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

คณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ก.ว.ช.) ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๗ เมื่อวันจันทร์ที่ ๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบและให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพิจารณาอนุมัติให้ ๒ ส่วนงาน ใช้รายวิชา รวม จำนวน ๓ รายวิชา ดังนี้

๑. อนุมัติให้คณะอุตสาหกรรมบริการ ใช้รายวิชา รวม จำนวน ๒ รายวิชา ดังนี้

๑๔๑/๑๐ อ.บ. ๑) รายวิชา ๐๑๑๗๗๑๔๑ การแสวงหาความรู้ จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป สังกัดภาควิชาอาชีวศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ โดยนำไปเปิดสอนที่วิทยาเขตกำแพงแสน ซึ่งได้รับทราบจากคณะศึกษาศาสตร์ และได้รับการเห็นชอบการขอใช้รายวิชา รวมและคุณวุฒิอาจารย์ผู้สอนจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. แล้ว

๑๔๒/๑๐ อ.บ. ๒) รายวิชา ๐๓๗๕๔๒๒๑ การออกเสียงภาษาอังกฤษขั้นพื้นฐาน จำนวน ๓(๓-๐-๖) หน่วยกิต รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป สังกัดคณะวิทยาการจัดการ โดยนำไปเปิดสอนที่วิทยาเขตกำแพงแสน ซึ่งได้รับทราบจากคณะวิทยาการจัดการ และได้รับการเห็นชอบการขอใช้รายวิชา รวมและคุณวุฒิอาจารย์ผู้สอนจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. แล้ว

๑๐๒/๑๐ อ.ค. ๒) อนุมัติให้ **โครงการวิทยานิพนธ์การ วิทยาเขตกำแพงแสน** ใช้รายวิชา รวม จำนวน ๑ รายวิชา คือ รายวิชา ๐๑๔๙๔๑๑๒ แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อความยั่งยืน จำนวน ๓(๒-๓-๖) หน่วยกิต รายวิชาในสังกัดวิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ เพื่อเปิดสอนที่วิทยาเขตกำแพงแสน ผ่านการรับทราบการขอใช้รายวิชา รวมจากวิทยาลัยบูรณาการศาสตร์แล้ว

ตามรายละเอียดที่ได้แนบมาพร้อมนี้ นั้น

สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๗ เมื่อวันจันทร์ที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ พิจารณาแล้ว มีมติอนุมัติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธำนิษฐ์ คงศิลา)

รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และยุทธศาสตร์

เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๒ - ทราบ

- เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต
เพื่อโปรดทราบ และพิจารณามอบสำนักบริหารการศึกษา
ดำเนินการต่อไป



(นายจรรักษ์ วาชรินทร์รัตน์)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 2 ต.ค. 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษา
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



(รองศาสตราจารย์อภิสัญญ์ ศงสะเสน)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต
- ๒ ต.ค. ๒๕๖๗

เรียน.....หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานการศึกษา.....

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



(ดร.นิรุช ภาชนะทิพย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษา
- ๓ ต.ค. ๒๕๖๗

เรียน ☐ คุณบดีคณะ.....

☐ คณะบดีบัณฑิตวิทยาลัย

☒ ฝ่ายบริการวิชาศึกษาทั่วไป (สบศ.)

☐

เพื่อโปรดทราบ และเก็บไว้เป็นหลักฐานในการอ้างอิงต่อไป



(ดร.นิรุช ภาชนะทิพย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษา



บันทึกข้อความ

กองบริหารกลาง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รับที่ 12171
วันที่ - ๕ ก.ย. ๒๕๖๗
เวลา 14.00น.

ส่วนงาน สำนักงานเลขานุการ สำนักบริหารการศึกษ โทรศัพท 02 118 0144 (ภายใน 618203)

ที่ อว 6501.2301/ 41๐๐

วันที่ ๕ กันยายน 2567

เรื่อง การขอใช้รายวิชา รวม จำนวน 3 วิชา

สำนักงานสภามหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รับที่ 1040

วันที่ 1 ก.ย. 2567

เวลา 13.26น.

๑) เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตามที่คณะต่าง ๆ ขอใช้รายวิชา รวม จำนวน 3 วิชา ดังนี้

1. คณะอุตสาหกรรมบริการ ขอใช้รายวิชา รวม จำนวน 2 วิชา ได้แก่

- 1) วิชา 01177141 การแสวงหาความรู้ 3(3-0-6) หน่วยกิต รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป สังกัดภาควิชาอาชีวศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ โดยนำไปเปิดสอนที่วิทยาเขตกำแพงแสน ซึ่งได้รับทราบจากคณะศึกษาศาสตร์ และได้รับการเห็นชอบการขอใช้รายวิชา รวมและคุณวุฒิอาจารย์ผู้สอนจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. แล้ว
- 2) วิชา 03754221 การออกเสียงภาษาอังกฤษขั้นพื้นฐาน 3(3-0-6) หน่วยกิต รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป สังกัดคณะวิทยาการจัดการ โดยนำไปเปิดสอนที่วิทยาเขตกำแพงแสน ซึ่งได้รับทราบจากคณะวิทยาการจัดการ และได้รับการเห็นชอบการขอใช้รายวิชา รวมและคุณวุฒิอาจารย์ผู้สอนจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. แล้ว

โดยที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก. ในการประชุม ครั้งที่ 10/2567 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2567 พิจารณาให้ความเห็นชอบเรียบร้อยแล้ว

2. โครงการวิทยุบูรณาการ วิทยาเขตกำแพงแสน ขอใช้รายวิชา รวม จำนวน 1 วิชา คือ

วิชา 01999112 แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อความยั่งยืน 3(2-3-6) หน่วยกิต รายวิชาในสังกัดวิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ เพื่อเปิดสอนที่วิทยาเขตกำแพงแสน ผ่านการรับทราบการขอใช้รายวิชา รวมจากวิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก. ในการประชุม ครั้งที่ 9/2567 เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2567 พิจารณาให้ความเห็นชอบเรียบร้อยแล้ว

โดยขอเสนอชื่ออาจารย์ผู้สอนและคุณวุฒิให้ที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์พิจารณา

คณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ก.ว.ช.) ในการประชุม ครั้งที่ 9/2567 เมื่อวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2567 ได้พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบการขอใช้รายวิชา รวม จำนวน 3 วิชา ได้แก่

1. วิชา 01177141 การแสวงหาความรู้ 3(3-0-6) หน่วยกิต
 2. วิชา 03754221 การออกเสียงภาษาอังกฤษขั้นพื้นฐาน 3(3-0-6) หน่วยกิต
 3. วิชา 01999112 แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อความยั่งยืน 3(2-3-6) หน่วยกิต
- เพื่อนำไปเปิดสอนที่วิทยาเขตกำแพงแสน ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพิจารณาต่อไป

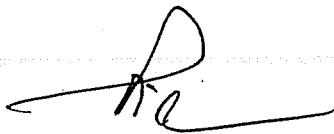
(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ประธานกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ก.ว.ช.)

๕ ก.ย. ๒๕๖๗

- ๖ เรียน เลขาธิการที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เพื่อโปรดพิจารณานำเข้าที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพิจารณาต่อไป

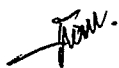


(นายจรัส วัชรินทร์รัตน์)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- ๙ ก.ย. ๒๕๖๗

- ๓ เรียน รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และยุทธศาสตร์
เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เพื่อโปรดพิจารณา

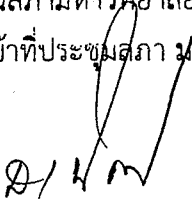


(นางสุขวิมล ช่างขำนิ)

ผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๑๑ ก.ย. ๒๕๖๗

- ๔ เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัย
เพื่อโปรดบรรจุระเบียบเข้าที่ประชุมสภาม. ครั้งที่ ๙/๖๗
ที่ตรรก.



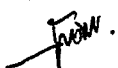
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธานีพร คงศิลา)

รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และยุทธศาสตร์

เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๑๑ ก.ย. ๖๗

- ๕ งานบริหารและการประชุม
เพื่อนำเข้าวาระการประชุมสภาม. ครั้งที่ ๙/๖๗๗



(นางสุขวิมล ช่างขำนิ)

ผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๑๒ ก.ย. ๒๕๖๗



คณะกรรมการการศึกษามก
เลขที่รับ 102
วันที่รับ ๒๙ พ.ค. ๒๕๖๗
เวลาที่รับ

วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์
รับที่ 0418
วันที่ 1 ส.ค. 2567
เวลา 10.00 น. เข้าบัตร

วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์
รับที่ 1713
วันที่ 4 ส.ค. 2568
เวลา 15.16 น. เข้าบัตร

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน กองบริหารการศึกษาคณะกรรวิชาบูรณาการ วิทยาเขตกำแพงแสน โทร. 3260-63 ต่อ 150,151

ที่ อว.6502.0102(2)/680 วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง ขอยืมรายวิชา 01999112 แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อความยั่งยืน (Circular Economy Concept for Sustainability) มาเปิดสอน ณ วิทยาเขตกำแพงแสน

ฝ่ายบริการวิชาการทั่วไป สมศ.

รับที่ 0078

วันที่ ๑๖ มี.ค. ๒๕๖๗

เวลา ๑๗.๐๐ น. เข้าบัตร

1) เรียน ประธานโครงการวิชาบูรณาการ วิทยาเขตกำแพงแสน

ด้วยโครงการวิชาบูรณาการ วิทยาเขตกำแพงแสน เปิดสอนวิชาบูรณาการ หมวดศึกษาทั่วไป ในแก่นิสิตระดับปริญญาตรีทุกชั้นปี ในภาคต้น และภาคปลาย นั้น

โครงการวิชาบูรณาการ วิทยาเขตกำแพงแสน จึงมีความประสงค์ขอยืมรายวิชา 01999112 แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อความยั่งยืน (Circular Economy Concept for Sustainability) จำนวน 3(2-3-6) หน่วยกิตจากวิทยาลัยบูรณาการศาสตร์มาเปิดสอน ณ วิทยาเขตกำแพงแสน เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนรายวิชาดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ทั้งนี้ได้แนบบคุณสมบัติผู้จัดการรายวิชาและคณะผู้สอนมาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายพัลลภ สุวรรณฤกษ์)

เลขานุการคณะกรรมการดำเนินงาน

โครงการวิชาบูรณาการ วิทยาเขตกำแพงแสน

2) เรียน รองอธิการบดีวิทยาเขตกำแพงแสน

เพื่อโปรดเสนอต่อคณะผู้บริหารระดับสูง

เพื่อพิจารณา

4) เรียน

รองอธิการบดี (อ.ดร.ณินกร)
เพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภเดช สุจินพริต)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการศึกษา
30 พ.ย. 2566

- 4 ส.ค. 2568

๑) เรียน คณบดีวิทยาลัยบูรณาการศาสตร์
เพื่อโปรดพิจารณา

(รองศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.อนุชัย ภิญโญภูมิมินทร์)
รองอธิการบดีวิทยาเขตกำแพงแสน

- 1 ส.ค. 2568

๖) เรียน ประธาน ศูนย์ประสานงาน
วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ กำแพงแสน
< ผศ. ดร. ศุภเดช >
เพื่อโปรดพิจารณา พิจารณา
ของคณะกรรมการศูนย์ฯ ก่อน



19 ธ.ค. 2566

๖) เรียน ประธานโครงการวิชาบูรณาการ วิทยาเขตกำแพงแสน
ที่ประชุมคณะกรรมการดำเนินงานโครงการวิชาบูรณาการ
วิทยาเขตกำแพงแสน ในการประชุม ครั้งที่ 1/2567
ในวันที่ 24 ม.ค. 67 ได้พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบ ขอยืมรายวิชา
01999112 แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อความยั่งยืน
มาเปิดสอน ณ วิทยาเขตกำแพงแสน



(นายพัลลภ สุวรรณฤกษ์)

เลขาธิการคณะกรรมการดำเนินงาน
โครงการวิชาบูรณาการ วิทยาเขตกำแพงแสน
25 ม.ค. 2567

๗) เรียน ประธานคณะกรรมการบริหารวิเทศศึกษาทั่วไป
เพื่อโปรดพิจารณา



25 ม.ค. 67

เพื่อโปรดพิจารณา
เพื่อโปรดพิจารณา

รองศาสตราจารย์ ดร. นรณ วรามิตร
25 ม.ค. 67

๗) เรียน ประธานกรรมการบริหารศูนย์ประสานงาน
วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
เพื่อโปรดพิจารณานำเข้าที่ประชุม



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภเดช สุจินพริต)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการศึกษา วิทยาเขตกำแพงแสน

25 ม.ค. 2567

๘) เรียน คณบดีวิทยาลัยบูรณาการศาสตร์
ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์ประสานงาน
วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ในการประชุม
ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 8 ก.พ. 67 ได้พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบ
ขอยืมรายวิชา 01999112 แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อความยั่งยืน
มาเปิดสอน ณ วิทยาเขตกำแพงแสน



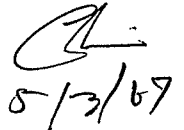
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภเดช สุจินพริต)

ประธานกรรมการบริหารศูนย์ประสานงาน

วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

- 8 ก.พ. 2567

๙) เรียน คณาจารย์
เพื่อโปรดพิจารณา
เพื่อโปรดพิจารณา



๑๐) เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

ที่ประชุมคณะกรรมการประจำวิทยาลัยบูรณาการศาสตร์
ในการประชุมครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2567
ได้พิจารณาการขออนุมัติขอยืมรายวิชา 01999112 แนวคิดเศรษฐกิจ
หมุนเวียนเพื่อความยั่งยืน เรียบร้อยแล้ว ที่ประชุมฯ มีมติให้ความ
เห็นชอบในการนำรายวิชา 01999112 แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน
เพื่อความยั่งยืน ไปเปิดสอน ณ วิทยาเขตกำแพงแสน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นรณ วรามิตร)

คณบดีวิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ 25 ม.ค. 2567

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มก.
ในการประชุม ครั้งที่ 4.../2563 เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2563.....ได้พิจารณาแล้ว
มีมติเห็นชอบให้ใช้แนวทางร่วม ๑๙๑๖๖.๒ โดยมีรายละเอียด ดังมีถ้อยคำต่อไปนี้.....
โปรดเสนอ.....ฝ่ายอำนวยการฝ่ายวิชาการ.....ดำเนินการต่อไป

รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายบริหารศึกษาทั่วไป
เลขานุการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยศึกษาทั่วไป มกษ.
๒ พ.ค. ๒๕๖๗

4 W.O. 67

ฝ่ายมาตรฐานการศึกษา
สำนักบริหารการศึกษ
เลขที่ 275
วันที่ ๘ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 13:30 น.

Donald

7 W.A. 2567

☒ เพื่อโปรดนำเข้าวาระการประชุม

☐ เพื่อโปรดนำเข้าวาระเรื่องแจ้งเพื่อยทราบ

☐ เพื่อโปรดตรวจสอบความถูกต้อง

รองศาสตราจารย์ ดร. นวลวรรณ อุนทรพิพิธ
ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.
๒๔9 พ.ค. 2567

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

ที่

วันที่

เรื่อง

เรียน ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.

ที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก. ในการประชุม
ครั้งที่ ๙ / 25๖๖ เมื่อวันที่ ๑๓ ส.ย. 2567 ได้พิจารณาแล้ว

☒ ให้ความเห็นชอบ โดยมีข้อเสนอแนะ/ข้อแก้ไข ดังแนบ

☐ มีข้อเสนอแนะดังแนบ

โปรดเสนอ โครงการวิจัยบูรณาการ ศึกษาเชิงพื้นที่ทางสังคม
โปรดเสนอ โครงการวิจัยบูรณาการ ศึกษาเชิงพื้นที่ทางสังคม ดำเนินการต่อไป

บรรณวิมล วิบุณวณิช

(นางสาวบรรณวิมล วิบุณวณิช)

กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการการศึกษา มก.

๒๗ ส.ย. 2567

เรียน ประธานโครงการวิจัยบูรณาการ ศึกษาเชิงพื้นที่ทางสังคม

เพื่อโปรดทราบข้อพิจารณาและดำเนินการต่อไป



(รองศาสตราจารย์ ดร.นवलวรรณ สุนทรภักษ์)

ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.

๒๘ ส.ย. 2567

เรียน ผู้อำนวยการกองบริหารการศึกษา

เพื่อโปรดดำเนินการ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภเดช สุนทรภักษ์)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการศึกษา

- 3 ก.ค. 2567

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

โปรดดำเนินการตามมติที่ประชุม

ที่ประชุม ค. ม. ส. ค. ม. ค. ม. ซึ่งขอให้นำมติที่ประชุมต่อไป



(นายพิเชฐ สวรรณฤกษ์)

หัวหน้างานบริการการศึกษา

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เพื่อโปรดพิจารณา

ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.



(นายสมเกียรติ ไทยปรีชา)

ผู้อำนวยการกองบริหารการศึกษา

16 ก.ค. 2567

เรียน ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.
เพื่อโปรดพิจารณา



(รองศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.อนุชัย ภิญโญภูมิมินทร์)

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

18 ก.ค. 2567

เรียน เลขานุการคณะกรรมการการศึกษา มก.

☐ เพื่อโปรดนำเข้าวาระการประชุม

☐ เพื่อโปรดนำเข้าวาระเรื่องแจ้งเพื่อทราบ

☒ เพื่อโปรดตรวจสอบความถูกต้อง



(ดร.นिरนุช ภาชนะทิพย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษา

๒๓ ก.ค. ๒๕๖๗

เรียน กรมสรรพากร

โปรดทราบขอแจ้งเสมอ

น.พ.

(นางมณฑา พันธุ์จิตต์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตร

30 ก.ค. 67

เรียน นักพัฒนาพัฒนาหลักสูตร

มร.๑๕๐๐ แจก ๗ ขั้วแก้ว

ก.พ.๑๓

30 ก.ค. 67

๑๐๕

๑๐๕



บันทึกข้อความ

คณะกรรมการวิชาการ มก.
เลขที่..... 2663
วันที่..... 6 ส.ค. 2567
เวลา..... 9.00 น

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

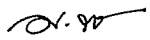
ที่ วันที่

เรื่อง

เรียน หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานการศึกษา

ได้ตรวจสอบการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

โปรดเสนอประธานคณะกรรมการการศึกษา มก. ต่อไป


(นางมันตา พันธุ์จิตต์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตร

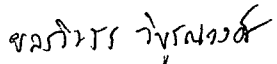
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ คณะกรรมการการศึกษา มก.

30 ก.ค. 67

เรียน ประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.

ได้ตรวจสอบการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

โปรดเสนอคณะกรรมการวิชาการ มก. ต่อไป


(นางสาวยลวิวรร วิบุรณวงศ์)

หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานการศึกษา

กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการการศึกษา มก.

30 ก.ค. 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษาคณะกรรมการการศึกษา มก. ได้ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว

โปรดเสนอรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการเพื่อเสนอเข้าที่ประชุม

คณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ต่อไป


(ดร.นิรันดร์ ภาชนะทิพย์)

รองประธานคณะกรรมการการศึกษา มก.

30 ก.ค. 2567

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

เพื่อโปรดเสนอที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ต่อไป


(ดร.นิรันดร์ ภาชนะทิพย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษาคณะกรรมการการศึกษา มก.

31 ก.ค. 2567

เรียน เลขานุการที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ (ก.ว.ช.)

เพื่อโปรดเสนอที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการพิจารณาต่อไป


(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ คงสะเสน)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

25.8.67

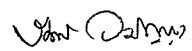
เรียน ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการวิชาการ มก.

เพื่อโปรดบรรจุเข้าวาระการประชุม ก.ว.ช.

☐ เพื่อทราบ

☒ เพื่อพิจารณา

☐ อื่น ๆ


(รองศาสตราจารย์ ดร.ราตรี วงศ์ปัญญา)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต
เลขานุการคณะกรรมการวิชาการ (ก.ว.ช.)

มติที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ในการประชุมครั้งที่ 9/2567 เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2567

โครงการวิชาบูรณาการ วิทยาเขตกำแพงแสน ขอใช้รายวิชาร่วม จำนวน 1 วิชา คือ
01999112 แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อความยั่งยืน

ตามที่ โครงการวิชาบูรณาการ วิทยาเขตกำแพงแสน เสนอขออนุมัติใช้รายวิชาร่วม จำนวน 1 วิชา คือ
01999112 แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อความยั่งยืน สังกัดวิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ เพื่อเปิดสอนที่วิทยาเขต
กำแพงแสน ซึ่งผ่านการรับทราบการขอใช้รายวิชาร่วมจากวิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ แล้วนั้น

ที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษา มก. ได้พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบ โดยมีข้อเสนอแนะให้แก้ไขข้อมูล
คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอน ให้ตรวจสอบและแก้ไขการพิมพ์คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอนทุกคนให้ถูกต้อง โดยปรับการพิมพ์เป็น
แบบย่อ

นอกจากนี้ ให้ตรวจสอบการแก้ไขในเอกสารที่แนบ

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

ให้สแกนเอกสารและแปลงไฟล์ข้อมูลเป็น PDF พร้อมแผ่นซีดีบันทึกข้อมูลเป็นไฟล์ Word และ PDF โดยให้แนบ
ให้ครบทุกไฟล์ด้วย

เมื่อแก้ไขและจัดทำแบบในการเสนอเรื่องเพื่อพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ มก. เรียบร้อยแล้ว
มอบเลขานุการตรวจสอบและดำเนินการต่อไป

มติที่ประชุม

คณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ในการประชุม ครั้งที่ 4/2567 วันอังคารที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2567

ตามที่โครงการวิชาบูรณาการ วิทยาเขตกำแพงแสน ขอใช้รายวิชาร่วม จำนวน 1 วิชา ได้แก่ วิชา 01999112 แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อความยั่งยืน จำนวน 3(2-3-6) หน่วยกิต สังกัดวิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ เพื่อเปิดสอนให้แก่บัณฑิตระดับปริญญาตรี ณ วิทยาเขตกำแพงแสน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. ในการประชุม ครั้งที่ 4/2567 เมื่อวันอังคารที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2567 ได้พิจารณาแล้ว โดยมีมติดังนี้

มติที่ประชุม/ข้อเสนอแนะ : ที่ประชุมฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบให้โครงการวิชาบูรณาการ วิทยาเขตกำแพงแสน ใช้รายวิชาร่วม จำนวน 1 วิชา ได้แก่ วิชา 01999112 แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อความยั่งยืน จำนวน 3(2-3-6) หน่วยกิต เพื่อเปิดสอนให้แก่บัณฑิตระดับปริญญาตรี ณ วิทยาเขตกำแพงแสน

ทั้งนี้ ขอให้ฝ่ายเลขานุการฯ เสนอคณะกรรมการการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อพิจารณาต่อไป

แบบในการเสนอเรื่องเพื่อพิจารณาในที่ประชุม “คณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์”

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

กองบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา โครงการวิชาบูรณาการ วิทยาเขตกำแพงแสน

2. เรื่องที่เสนอ

2.1 ชื่อเรื่อง ขออนุมัติใช้รายวิชาร่วม จำนวน 1 รายวิชา คือ 01999112 แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อความยั่งยืน

2.2 สรุปสาระสำคัญของเรื่องที่เสนอให้พิจารณา

ขอส่งเรื่องแก้ไข ขอยืมรายวิชา 01999112 แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อความยั่งยืน มาเปิดสอนที่วิทยาเขตกำแพงแสน

3. ได้ผ่านการพิจารณาตรวจสอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามขั้นตอนที่กำหนด

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

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

☐ คณะกรรมการอื่นๆ (ระบุ) _____

☐ คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย

☐ คณะกรรมการการศึกษามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

4. กฎ ระเบียบ หรือข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

☐ ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับ ☐ ปริญญาตรี/ ☐ บัณฑิตศึกษา
ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

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

☐ อื่นๆ (ระบุ) _____

5. ผู้ชี้แจงข้อมูล (ถ้ามี) _____

6. ผู้ประสานงาน นายพัลลภ สุวรรณฤกษ์ โทร. 062-9491593

7. เอกสารประกอบการประชุม ประกอบด้วย Hard copy 1 ชุด และ Digital file 1 ชุด (CD)

(บันทึกข้อความ ให้สแกนเป็นไฟล์ pdf และเอกสารอื่นๆ ให้ส่งทั้งไฟล์ word และ pdf)

ลงชื่อ _____

(นายสมเกียรติ ไทยปรีชา)

ผู้อำนวยการกองบริหารการศึกษาระดับอุดมศึกษา

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

ข้อมูลคุณสมบัติอาจารย์ผู้สอน

ชื่อ-สกุลผู้สอน	ตำแหน่งทางวิชาการ/สาขาที่เชี่ยวชาญ	คุณวุฒิ (สาขา)	ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา
นายอภิเดช ช่างชัย	อาจารย์/ - ศาสตร์แห่งพระราชา - ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง - เกษตรทฤษฎีใหม่ - พัฒนาหลักสูตร - การสอนเกษตร - การท่องเที่ยวเชิงเกษตรและชุมชน - การวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่	ศษ.บ. (เกษตรศาสตร์) ศศ.ม. (การพัฒนาศาสตร์พยากรณ์และชุมชน)	เกษตรศาสตร์, 2552 เกษตรศาสตร์, 2559
ดร.ดนชิตา วาทินพุดผิพร	อาจารย์/ - การส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร - การพัฒนาศาสตร์พยากรณ์ในชุมชน เกษตร - การออกแบบการเรียนรู้ - การจัดการเกษตรและชุมชน - ธุรกิจเพื่อสังคม	อบ. (สังคมศาสตร์การพัฒนา) สม.ม. (มานุษยวิทยา) ปร.ด. (พัฒนศึกษา)	มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2548 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2552 มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2559
ดร.สนธยา สำเภาทอง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์/ - เศรษฐศาสตร์ - เศรษฐกิจหมุนเวียน - เทคโนโลยีเพื่อการเกษตร - วิทยาศาสตร์เกษตร	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) ศศ.ม. (ธุรกิจการเกษตร) Ph.D. (Agricultural Economics)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551 Nanjing Agricultural University, China, 2555

ชื่อ-สกุลผู้สอน	ตำแหน่งทางวิชาการ/สาขาที่เชี่ยวชาญ	คุณวุฒิ (สาขา)	ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา
ดร.ศิวา ตังวงศ์กิจ	อาจารย์/ - เศรษฐศาสตร์ประยุกต์ - เศรษฐศาสตร์เกษตร - การค้าระหว่างประเทศ	ศศ.บ. (เศรษฐศาสตร์การประกอบการ หลักสูตรนานาชาติ) M.Sc. (International Business and Management) เกียรตินิยมอันดับ 2 Ph.D. (Agricultural, Environmental and Food Economics)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2557 Alliance Manchester Business School, The University of Manchester, UK, 2559 The School of Agriculture, Policy and Development, The University of Reading, UK, 2565
ดร.พิมลวรรณ เกตพันธ์	อาจารย์/ - ธุรกิจเกษตร - เศรษฐศาสตร์เกษตร - ตลาดเกษตรออนไลน์	- วท.บ. (พืชไร่) - บธ.ม. (การจัดการธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร) - ปรัช.ด. (เกษตรศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2550 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2555 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2561
ดร.พงษ์เพชร พงษ์ศิวกัย	-ความอุดมสมบูรณ์ของดิน - การจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร - การจัดการดิน - คุณภาพน้ำ - ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้ที่ดินต่อคุณภาพตะกอนและน้ำ - Eutrophication	- วท.บ. (เกษตรศาสตร์) - วท.ม. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการจัดการทางดิน) - Ph.D. (Environmental Science Development)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2557 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2559 Hokkaido University, Japan, 2564

บันทึกช่วยจำการประชุม

หัวข้อการประชุมออนไลน์

เรื่อง การขออนุมัติยืมรายวิชา 01999112 แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อความยั่งยืน (วบศ./กพล.)*

ผ่านระบบ Join Zoom Meeting ณ วันที่ 18 มกราคม 2567 เวลา 16.30-18.00 น.

ลิงค์: <https://us06web.zoom.us/j/82717246996?pwd=o4UY1n7QB0ax9BNPi9ljbrjGHbcadD.1>

(Meeting ID: 827 1724 6996, Passcode: 817504)

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. ผศ.ดร. นรุตม์ วรามิตร | คณบดี วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ (บางเขน) |
| 2. อ.ดร.ชนินทร์ ตรงจิตภักดี | รองคณบดีวิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ (บางเขน) |
| 3. อ.ดร.สรวิทย์ จิ่งเจริญนิธธร | เลขานุการรายวิชาฯ (บางเขน) |
| 4. นางสาวปนัดดา พรอนันต์รัตน์ | เจ้าหน้าที่วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์/
ผู้ช่วยเลขานุการรายวิชาฯ (บางเขน) |
| 5. นายพัลลภ สุวรรณฤกษ์ | เลขานุการโครงการวิชาการบูรณาการ
วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 6. ผศ.ดร.สนธยา สำเภาทอง | ประธานฯ/ ผู้ยืมรายวิชาสอน (กำแพงแสน) |
| 7. ดร.คนชิตา วาทินพุดพิพร | ผู้ร่วมสอน (กำแพงแสน) |
| 8. ดร.ศวิตา ตั้งวงศ์กิจ | ผู้ร่วมสอน (กำแพงแสน) |
| 9. ดร.พงษ์เพชร พงษ์ศิวาภัย | ผู้ร่วมสอน (กำแพงแสน) |
| 10. ดร.พิมลวรรณ เกตพันธ์ | ผู้ร่วมสอน (กำแพงแสน) |
| 11. อาจารย์อภิเดช ช่างชัย | เลขานุการฯ/ ผู้ยืมรายวิชาสอน (กำแพงแสน) |

ประธานที่ประชุมกล่าวเปิดประชุมและได้ดำเนินการประชุมสรุปได้ ดังนี้

1. ผศ.ดร. นรุตม์ วรามิตร คณบดี วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ กล่าวเปิดประชุม เวลา 16.30 น.

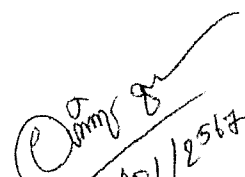
มติที่ประชุม

รับทราบ

2. อ.ดร.ชนินทร์ ตรงจิตภักดี รองคณบดีวิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ (บางเขน) ให้แนวทางในภาพรวม และเล่าถึงที่มา ปัญหา การจัดการเรียนรู้ รายวิชา 01999112 แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อความยั่งยืน และ สอบถามความพร้อมของอาจารย์ที่ยืมรายวิชาฯ

มติที่ประชุม

รับทราบ


27/01/2567

3. อ.ดร.สรีวัลย์ จึ้งเจริญนิธรร เลขานุการรายวิชาฯ (บางเขน) อธิบายแนวทางรายวิชา 0199911 แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อความยั่งยืน อย่างละเอียด และไม่มีปัญหาอะไรหากคณาจารย์ของวิทยาเขตกำแพงแสน (ผศ.ดร.สนธยา สำเภาทอง ดร.ดนุชิตา วาทินพุดพิพร ดร.ศวิตา ตั้งวงศ์กิจ ดร.พงษ์เพชร พงษ์ศิวกัญญ์ ดร.พิมลวรรณ เกตพันธ์ และ อ.อภิเดช ช่างชัย) จะนำรายวิชาดังกล่าวมาเปิดสอน แต่ขอเน้นย้ำว่า ให้จัดการเรียนรู้รายวิชา 01999112 แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อความยั่งยืน ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันกับเจ้าของรายวิชา ซึ่งเจ้าของรายวิชาจะมีการควบคุมมาตรฐานการจัดการเรียนรู้อย่างเข้มข้น และผู้ยืมรายวิชาฯ มาสอนสามารถปรับวิธีการสอน บางอย่างให้เหมาะสมกับบริบทและทรัพยากรของทางวิทยาเขตกำแพงแสน พร้อมทั้งได้เปิดโอกาสให้มีการซักถามจนเข้าใจแนวทางการจัดการเรียนรู้อย่างชัดเจน

มติที่ประชุม

รับทราบ/เห็นชอบ

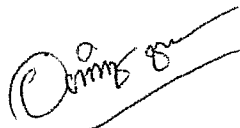
4. ผศ.ดร. นรุตม์ วรามิตร คณบดี วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์ ได้ซักถามความพร้อมคณาจารย์ ที่ทำการยืมรายวิชาจากเจ้าของรายวิชา ประกอบด้วย ผศ.ดร.สนธยา สำเภาทอง ดร.ดนุชิตา วาทินพุดพิพร ดร.ศวิตา ตั้งวงศ์กิจ ดร.พงษ์เพชร พงษ์ศิวกัญญ์ ดร.พิมลวรรณ เกตพันธ์ และ อ.อภิเดช ช่างชัย ในการจัดการเรียนรู้ รายวิชา 01999112 แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อความยั่งยืน ให้กับนิสิตที่วิทยาเขตกำแพงแสน โดยอาจารย์ทุกคนมีความพร้อมและมั่นใจว่าจะจัดการเรียนรู้สำหรับนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อย่างเต็มกำลังความสามารถ นอกจากนี้ ผศ.ดร. นรุตม์ วรามิตร คณบดี ยังฝากให้คณาจารย์ จากวิทยาเขตกำแพงแสนพัฒนารายวิชาบูรณาการใหม่ๆ เพื่อมาเปิดสอนแก่นิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

มติที่ประชุม

รับทราบ/เห็นชอบ

เวลาเลิกประชุม 18.00 น.

ผู้บันทึก



(อาจารย์อภิเดช ช่างชัย)

๒๗/๐๑/๒๕๖๗

14:22 น.

70%

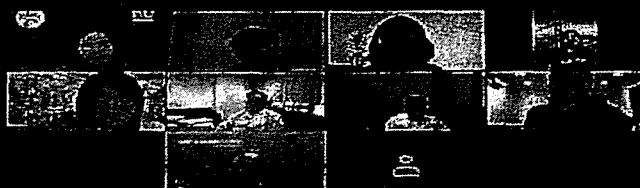
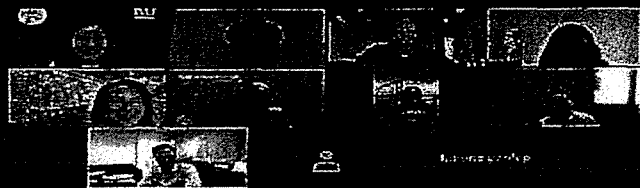
< ผู้สอนวิชาเศรษฐกึหมนเว... (5)



เข้าแล้วครับ

พฤ. 18 ม.ค.

เพิ่มค่าเล่าเรียน



P.Pongsi



ดูรายชื่อ

Ding B
27/01/2567

การเรียนรู้คุณค่าธรรมชาติต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ในด้านการนำทรัพยากรธรรมชาติมาใช้ประโยชน์ การสร้างความตื่นรู้และตระหนักเกี่ยวกับสถานการณ์ และภาวะวิกฤตทางธรรมชาติที่ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบความคิดเชิงวิเคราะห์โดยตลอดวงจร การผลิตวัตถุดิบกระบวนการผลิตสินค้าและการบรรจุภัณฑ์ การใช้ งาน การซ่อมบำรุง การนำกลับมาใช้ซ้ำ อัพไซเคิล รีไซเคิล และการจัดการของเสียขั้นสุดท้าย แนวคิดขยะเหลือศูนย์ กระบวนการคิดการวิเคราะห์และออกแบบธุรกิจภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อความยั่งยืน

Learning the value of natural for human life in the use of natural resources. Raising awareness and recognition of situations and crises of nature that affect human life.

Understanding critical thinking systems throughout the cycle; raw material production, product and packaging processes, usage, maintenance, reuse, upcycling, recycling and final waste management. Zero waste concepts. Thinking, analyzing and business design processes under the concept of circular economy for sustainability.