



งานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รับที่..... ๑๕๓๗	
วันที่..... ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๐	
เวลา..... ๑๕.๑๖	

คณะวิทยาศาสตร์	1386
รับที่.....	- 8 มี.ค. ๒๕๖๐
วันที่.....	
เวลา.....	๑๓:๓๐

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน ฝ่ายส่งเสริมการพัฒนาลักสูตร สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา โทรศัพท์ 1406-7 โทรสาร 1404
 ที่ ศร 6594(4)/ว 100 วันที่ 7 มีนาคม 2560
 เรื่อง ประกาศวิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ฉบับที่ 32)

ภาควิชาคณิตศาสตร์	
รับที่.....	
วันที่..... ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๐	
เวลา..... ๑๖.๓๐	

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

- () เพื่อโปรดทราบ
- () เพื่อโปรดนำเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาต่อไป
- (✓) เพื่อโปรดทราบ และโปรดดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป
- () อื่นๆ

(Signature)

(รองศาสตราจารย์พิษณุ เจียวคุณ)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
 ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา

1. เรียน ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ

เพื่อทราบและพิจารณา เห็นสมควรดำเนินการแจ้งทุกภาควิชา
 เพื่อทราบต่อไป

- ๙ มี.ค. ๒๕๖๐

ที่ ศร 6593(13)บศ/ว ๐๗๓๓

3. เรียน หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์

เพื่อโปรดทราบ และแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบต่อไป

(Signature)
 ๑๖ มี.ค. ๒๕๖๐
 ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๐

2. ทพ. หงษ์ทอง ปวง

(Signature)

(อาจารย์ ดร.ภควรรณ พวงสมบัติ)

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์

๘ มี.ค. ๖๐

เรียน หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์

(นางกนิษฐา สีตระกูล)

- ✓ | เพื่อโปรดทราบ หัวหน้างานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา
- | | เพื่อโปรดพิจารณา
- | | แจ้งให้ทราบโดยทั่วกัน
- | | ปิดประกาศที่บอร์ด.....
- ✓ | แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้อง..... อ. สิมลี อาม
- ทพ. ปวง กิมโรจน์ แสงรัตน์

10 มี.ค. ๖๐

(Signature)
 1๐ มี.ค. ๖๐

(สำเนา)

ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง วิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ฉบับที่ 32)

ตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง วิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2550 และฉบับที่ 18 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2556 ได้กำหนดให้มีวิชาโทสำหรับนักศึกษาคณะต่างๆ ได้เลือกศึกษาให้เป็นไปตามหลักสูตรสาขาวิชาที่ตนสังกัด นั้น

มหาวิทยาลัยได้พิจารณาเห็นชอบให้ปรับปรุงวิชาโท ดังนี้

1. คณะวิทยาศาสตร์

- วิชาโทชีววิทยา (Biology) สำหรับนักศึกษาทั่วไป มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560 เป็นต้นไป

ให้เรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้

1. วิชาบังคับ จำนวน 8 หน่วยกิต ได้แก่
BIOL 231 และ 371
2. วิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต
โดยเลือกเรียนจากกระบวนวิชา BIOL ระดับ 300 ขึ้นไป

กรณีหลักสูตรสาขาวิชาใดกำหนดให้กระบวนวิชา BIOL 231 และ/หรือ BIOL 371 เป็นกระบวนวิชาบังคับไว้ในหลักสูตรแล้ว ให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชา BIOL ที่กำหนดไว้ในข้อ 2 แทนได้ โดยให้มีจำนวนรวมไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

2. คณะศึกษาศาสตร์

- วิชาโทการศึกษาคณิตศาสตร์ (Mathematics Education) สำหรับนักศึกษาทั่วไป มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2559 เป็นต้นไป

ให้เรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้

1. วิชาบังคับ จำนวน 8 หน่วยกิต ได้แก่
EDMA 120 และ 121
EDPF 205
2. วิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้
EDMA 210, 211, 212, 310, 311, 320, 332, 333, 420 และ 421

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มีนาคม พ.ศ. 2560

อุษณีย์ อุษณีย์

(รองศาสตราจารย์อุษณีย์ คำประกอบ)

รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาคุณภาพการศึกษา
ปฏิบัติกรแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่