

(สำเนา)

ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง วิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ฉบับที่ 39)

ตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง วิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฉบับลงวันที่ 18 มิถุนายน 2550, ฉบับที่ 12 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2553, ฉบับที่ 18 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2556, ฉบับที่ 23 ลงวันที่ 10 กรกฎาคม 2557, ฉบับที่ 28 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2559 และฉบับที่ 32 ลงวันที่ 6 มีนาคม 2560 ได้กำหนดให้มีวิชาโทสำหรับนักศึกษาคณะต่างๆ ได้เลือกศึกษาให้เป็นไปตามหลักสูตรสาขาวิชาที่ตนสังกัด นั้น

มหาวิทยาลัยได้พิจารณาเห็นชอบให้เปิดวิชาโทใหม่ และปรับปรุงวิชาโท ดังนี้

คณะวิศวกรรมศาสตร์

วิชาโทการจัดการอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์ (Industrial and Logistics Management) สำหรับนักศึกษาทั่วไป ยกเว้นนักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ โดยให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป

ให้เรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้

1. **วิชาบังคับ** จำนวน 6 หน่วยกิต ได้แก่ IE 230 และ 434
2. **วิชาเลือก** จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาดังต่อไปนี้
IE 251, 323, 330, 337, 427, 430, 431, 433, 436, 437, 439, 442, 455, 460 และ 463

คณะศึกษาศาสตร์

วิชาโทสำหรับนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ หลักสูตร 4 ปี ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป

1. วิชาโทศิลปศึกษา (Art Education)

ให้เรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้

- 1.1 **วิชาบังคับ** จำนวน 9 หน่วยกิต ได้แก่
EDAE 106, 317, 432, 433
- 1.2 **วิชาเลือก** จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาดังต่อไปนี้
EDAE 201, 223, 224, 231, 307, 313, 316, 321, 403, 407

2. วิชาโทการศึกษาพหุวัฒนธรรม (Multicultural Education)

ให้เรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้

- 2.1 วิชาบังคับ จำนวน 12 หน่วยกิต ได้แก่
EDF 200, 203, 300, 408
- 2.2 วิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาดังต่อไปนี้
SA 421
HIST 474
EDF 305
EDPF 109, 110, 111, 112, 203

3. วิชาโทวิทยาศาสตร์สำหรับครูชีววิทยา (Science for Biology Teachers)

ให้เรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้

- 3.1 วิชาบังคับ จำนวน 6 หน่วยกิต ได้แก่
EDSC 410, 412
- 3.2 วิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาดังต่อไปนี้
EDSC 415, 416, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 433

4. วิชาโทวิทยาศาสตร์สำหรับครูเคมี (Science for Chemistry Teachers)

ให้เรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้

- 4.1 วิชาบังคับ จำนวน 9 หน่วยกิต ได้แก่
EDSC 430, 432, 490
- 4.2 วิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาดังต่อไปนี้
EDSC 415, 416, 421, 423, 433
CHEM 111 และ 115, 113 และ 117, 201 และ 241, 211, 231 และ 286

วิชาโทสำหรับนักศึกษาทั่วไป ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2562 เป็นต้นไป

1. วิชาโทศิลปศึกษา (Art Education)

ให้เรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้

- 1.1 วิชาบังคับ จำนวน 8 หน่วยกิต ได้แก่
EDAE 106, 317, 403
- 1.2 วิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาดังต่อไปนี้
EDAE 201, 223, 224, 231, 313, 316, 321, 370, 407, 432, 433

2. วิชาโทบริหารการศึกษา (Educational Administration)

ให้เรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้

2.1 วิชาบังคับ จำนวน 12 หน่วยกิต ได้แก่

EDAD 302, 304, 306, 313

2.2 วิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาดังต่อไปนี้

EDAD 300, 310, 412, 418, 421

3. วิชาโทการศึกษาสังคมศึกษา (Social Studies Education)

ให้เรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้

3.1 วิชาบังคับ จำนวน 3 หน่วยกิต ได้แก่

EDSS 425

3.2 วิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาดังต่อไปนี้

EDSS 414, 417, 418, 420, 421, 422, 426

4. วิชาโทการศึกษาคณิตศาสตร์ (Mathematics Education)

ให้เรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้

4.1 วิชาบังคับ จำนวน 9 หน่วยกิต ได้แก่

EDMA 120, 121, 332, 333

4.2 วิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาดังต่อไปนี้

EDMA 210, 211, 212, 310, 311, 320, 420, 421, 436, 437, 438

EDPF 205, 211

5. วิชาโทการศึกษาพหุวัฒนธรรม (Multicultural Education)

ให้เรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้

5.1 วิชาบังคับ จำนวน 9 หน่วยกิต ได้แก่

EDF 200, 203, 300

5.2 วิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาดังต่อไปนี้

EDF 408

EDPF 109, 110, 111, 112

ประกาศ ณ วันที่ 02 ตุลาคม พ.ศ. 2562

Dr. Anuradha

(รองศาสตราจารย์อุษณีย์ คำประกอบ)

รองอธิการบดี

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่