

(สำเนา)

ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เรื่อง วิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2565

เพื่อให้การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรีเป็นไปอย่างมีคุณภาพและมีประสิทธิภาพ มหาวิทยาลัยได้กำหนดวิชาโทให้นักศึกษาเลือกเรียนนอกเหนือไปจากวิชาเอกตามเงื่อนไขของหลักสูตรสาขาวิชาที่นักศึกษาสังกัด เพื่อเสริมความสัมพันธ์ให้กับวิชาเอก หรือส่งเสริมความถนัดของแต่ละบุคคล สอดคล้องกับข้อ 12 ของบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2561

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 35 และ 38 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2551 ประกอบกับข้อ 24 วรรค 3 ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2561 จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

1. ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง วิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2565”

2. ประกาศนี้ให้ใช้กับนักศึกษาปริญญาตรีตั้งแต่ปีการศึกษา 2565 เป็นต้นไป

สำหรับนักศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา 2565 ให้ถือปฏิบัติตามประกาศที่ใช้บังคับในขณะที่เข้าศึกษา หรือถือปฏิบัติตามประกาศนี้ได้

3. บรรดาประกาศอื่นใดที่มีความกล่าวไว้แล้วในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดแย้งกับความในประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

4. ให้นักศึกษาเลือกเรียนวิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาทั่วไป หรือวิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาคณะใดคณะหนึ่งโดยเฉพาะ ตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้ ทั้งนี้ กระบวนวิชาที่นับเป็นวิชาโทจะต้องไม่เป็นกระบวนวิชาที่ต้องเรียนให้ครบตามหลักสูตรของนักศึกษา และนักศึกษาไม่สามารถนำกระบวนวิชาที่ลงทะเบียนเรียนตามรายละเอียดวิชาโทที่เกินกว่า 15 หน่วยกิต ไปเป็นกระบวนวิชาเลือกเสรีได้

ประกาศ ณ วันที่ 06 มิถุนายน พ.ศ. 2565



(ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บัญชีวิชาโทแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง วิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2565

1. วิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาทั่วไป

คณะมนุษยศาสตร์

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
1. ภาษาอังกฤษ (English)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 3 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาดังต่อไปนี้ ENGL (001) 230 หรือ 250 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ในจำนวนดังกล่าวต้องเป็นกระบวนวิชา ระดับ 300 ขึ้นไป ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยให้เลือกเรียนจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ ENGL (001) 210, 230, 231, 234, 235, 250, 291, 292, 293, 294, 310, 311, 312, 321, 323, 327, 330, 341, 342, 352, 353, 354, 355, 361, 362, 381, 410, 422, 423, 424, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 461, 463, 464, 467, 471, 472, 473
2. ภาษาฝรั่งเศส (French)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 12 หน่วยกิต ได้แก่ FR (002) 101, 102, 201, 202 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชา FR (002) ใดๆ ที่เป็นกระบวนวิชาระดับ 200 ขึ้นไป ยกเว้น FR (002) 291 และ 292 สำหรับนักศึกษาที่ไม่มีพื้นฐานความรู้ภาษาฝรั่งเศสต้องเรียนกระบวนวิชา FR (002) 191 ก่อน จึงจะลงทะเบียนเรียน FR (002) 101 ได้
3. ภาษาเยอรมัน (German)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 12 หน่วยกิต ได้แก่ GER (003) 101, 102, 201, 202 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาอื่นๆ ในสาขาวิชา ภาษาเยอรมัน ยกเว้น GER 191 และ 192
4. ประวัติศาสตร์ (History)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชา HIST (004) กรณีที่นักศึกษาเรียนกระบวนวิชา HIST (004) ใดๆ ที่กำหนดไว้ในโครงสร้างหลักสูตร สาขาวิชาเอกแล้ว ให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชา HIST (004) อื่นๆ โดยให้มีจำนวนรวม ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
5. สารสนเทศศึกษา (Information Studies)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 3 หน่วยกิต ได้แก่ LS (009) 105 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชา LS (009) อื่นๆ ตามหลักสูตรสาขาวิชาสารสนเทศศึกษา
6. จิตวิทยา (Psychology)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชา PSY (013) ใดๆ ยกเว้น PSY (013) 110
7. ภาษาไทย (Thai)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 6 หน่วยกิต ได้แก่ THAI (014) 210, 270 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชา THAI (014) ใดๆ ก็ได้

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
	สำหรับสาขาวิชาเอกที่กำหนดกระบวนวิชา THAI (014) 210 และ/หรือ THAI (014) 270 ไว้ในหลักสูตรของสาขาวิชาแล้ว ให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชา THAI (014) อื่นๆ ให้ครบ 15 หน่วยกิต
8. ภาษาญี่ปุ่น (Japanese)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 12 หน่วยกิต ได้แก่ JA (018) 131, 132, 133, 134 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ JA (018) 135, 203, 211, 213, 231, 235, 271
9. ภาษาจีน (Chinese)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ CN (019) 105, 106, 205, 206, 221, 371, 372, 373, 392
10. ปรัชญา (Philosophy)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 3 หน่วยกิต ได้แก่ PHIL (011) 153 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชา PHIL (011) 154 หรือ PHIL (011) 156 หรือกระบวนวิชา PHIL (011) อื่นๆ ระดับ 200 ขึ้นไป กรณีที่นักศึกษาเรียนกระบวนวิชา PHIL (011) 153 เป็นกระบวนวิชาบังคับในหลักสูตรแล้ว ให้เลือกเรียนกระบวนวิชาเลือกตามที่ระบุไว้ในข้อ 2. ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
11. ศาสนา (Religion)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชา RE (012) สำหรับสาขาวิชาเอกที่กำหนดกระบวนวิชา RE (012) ใดๆ ไว้ในหลักสูตรของสาขาวิชาแล้ว ให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชา RE (012) อื่นๆ ให้ครบ 15 หน่วยกิต
12. บ้านและชุมชน (Home and Community)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชา HC (006) สำหรับสาขาวิชาเอกที่กำหนดกระบวนวิชา HC (006) ใดๆ ไว้ในหลักสูตรของสาขาวิชาแล้ว ให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชา HC (006) อื่นๆ ให้ครบ 15 หน่วยกิต
13. การท่องเที่ยว (Tourism)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชา THL (008)
14. ภาษาบาลี (Pali)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ PALI (015) 101, 102, 201, 231, 232, 233, 301
15. ภาษาสันสกฤต (Sanskrit)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ SANS (016) 101, 102, 201, 231, 232, 233, 301
16. ภาษาบาลี-สันสกฤต (Pali-Sanskrit)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 12 หน่วยกิต ได้แก่ PALI (015) 101, 102 SANS (016) 101, 102 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ PALI (015) 201, 231, 232, 233, 301 SANS (016) 201, 231, 232, 233, 301
17. ภาษาฮินดี (Hindi)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ HINDI (017) 101, 102, 111, 112, 201, 210, 231, 301
18. ภาษาพม่า (Burmese)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 6 หน่วยกิต ได้แก่ BR (020) 101, 102 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ BR (020) 211, 212, 231, 232, 251, 311, 333, 341

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
19. ภาษาเกาหลี (Korean)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 9 หน่วยกิต ได้แก่ KOR (026) 101, 102, 201 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ KOR (026) 111, 112, 202, 213, 230, 271, 351
20. ภาษาสเปน (Spanish)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ ESP (021) 101, 102, 203, 204, 270
21. วัฒนธรรมและความ เป็นพลเมืองโลก (Global Cultures and Citizenship)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ IH (049) 211, 221, 231, 241, 251, 311, 331

คณะศึกษาศาสตร์

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
1. สุขศึกษาและการส่งเสริม สุขภาพ (Health Education and Health Promotion)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 10 หน่วยกิต ได้แก่ EDHL (074) 304, 305, 308, 406, 408 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ EDPE (057) 413 EDHL (074) 201, 301, 302, 306, 307, 309, 401, 403, 404, 405, 409 CMED (322) 202, 203, 205, 208, 304, 405, 406 NGC (551) 351
2. ศิลปศึกษา (Art Education)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 8 หน่วยกิต ได้แก่ EDAE (061) 106, 317, 403 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ EDAE (061) 201, 223, 224, 231, 313, 316, 321, 370, 407, 432, 433
3. บริหารการศึกษา (Educational Administration)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 12 หน่วยกิต ได้แก่ EDAD (051) 302, 304, 306, 313 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ EDAD (051) 300, 310, 412, 418, 421
4. การศึกษาสังคมศึกษา (Social Studies Education)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 3 หน่วยกิต ได้แก่ EDSS (071) 425 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ EDSS (071) 414, 417, 418, 420, 421, 422, 426
5. การศึกษาคณิตศาสตร์ (Mathematics Education)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 9 หน่วยกิต ได้แก่ EDMA (065) 120, 121, 332, 333 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ EDMA (065) 210, 211, 212, 310, 311, 320, 420, 421, 436, 437, 438 EDPF (100) 205, 211
6. การศึกษาพหุวัฒนธรรม (Multicultural Education)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 9 หน่วยกิต ได้แก่ EDF (054) 200, 203, 300 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ EDF (054) 408 EDPF (100) 109, 110, 111, 112

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
7. วิชาโทการศึกษาเคมี (Chemistry Education)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 6 หน่วยกิต ได้แก่ EDSC (064) 430, 432 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ EDSC (064) 415, 416, 421, 422, 423, 424, 429, 431, 433
8. การศึกษาชีววิทยา (Biology Education)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 6 หน่วยกิต ได้แก่ EDSC (064) 412, 430 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ EDSC (064) 415, 416, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 433

คณะวิจิตรศิลป์

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
1. ศิลปะไทย (Thai Art)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 9 หน่วยกิต ได้แก่ TART (104) 201, 301, 302 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในสาขาวิชาศิลปะไทย
2. ศิลปะการถ่ายภาพ (Photographic Art)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 9 หน่วยกิต ได้แก่ PHTO (114) 101, 102, 407 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ PHTO (114) 204, 213, 214, 316, 321, 416 นักศึกษาที่เรียนกระบวนวิชา PHTO (114) 101 เป็นวิชาบังคับพื้นฐานหรือวิชาแกนของหลักสูตรสาขาวิชาแล้ว ให้เลือกเรียนกระบวนวิชา PHTO (114) อื่นๆ เพิ่มเติมอีกจำนวน 3 หน่วยกิต
3. การสร้างภาพเคลื่อนไหว (Animation)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 9 หน่วยกิต ได้แก่ ANIM (113) 301, 302, 406 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ ANIM (113) 303, 404, 405
4. จิตรกรรมไทย (Thai Painting)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 9 หน่วยกิต ได้แก่ TART (104) 130, 231, 232 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ TART (104) 333, 334, 335, 436
5. การออกแบบผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมและหัตถกรรม (Industrial and handicraft product design)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกเรียนจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ DESN (110) 231, 232, 233, 234, 331, 332, 333, 431, 432, 433
6. การออกแบบ เครื่องปั้นดินเผา (Ceramic Design)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกเรียนจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ DESN (110) 211, 212, 213, 311, 312, 313, 411, 412, 413, 414
7. ประวัติศาสตร์ศิลปะ (Arts History)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 3 หน่วยกิต ได้แก่ ARTH (116) 200 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ ARTH (116) 201, 300, 301, 302, 303, 400, 401, 402

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
8. การจัดการศิลปวัฒนธรรม (Art and Cultural Management)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 9 หน่วยกิต ได้แก่ TART (104) 300 MENT (115) 200, 300 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ MENT (115) 301, 302, 400, 401 กรณีหลักสูตรสาขาวิชาใดกำหนดวิชา MENT (115) 200 และ TART (104) 300 เป็นวิชาบังคับไว้ในหลักสูตรแล้ว ให้เลือกเรียนกระบวนวิชาเลือก MENT (115) ตามที่ระบุไว้ข้างต้น ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
9. ศิลปะภาพพิมพ์ (Printmaking)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกเรียนจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ PRIN (107) 211, 212, 223, 225, 228, 229, 333, 334, 335
10. จิตรกรรม (Painting)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ PART (105) 100, 101, 203, 204, 305, 311 CART (101) 312
11. ประติมากรรม (Sculpture)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกเรียนจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ SART (106) 121, 122, 223, 224, 325 CART (101) 211, 313
12. สหศาสตร์ศิลป์ (Multidisciplinary Art)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกเรียนจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ MDAR (117) 101, 102, 103, 205, 206

คณะสังคมศาสตร์

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
1. ภูมิศาสตร์ (Geography)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกกระบวนวิชา GEO (154) <u>ยกเว้น</u> GEO (154) 100, 104, 130, 153, 111, 419, 499
2. สังคมวิทยาและมานุษยวิทยา (Sociology and Anthropology)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 3 หน่วยกิต ได้แก่ SAGE (159) 101 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยสามารถเลือกข้ามกลุ่มได้ ดังนี้ 1) <u>กลุ่มวิทยาศาสตร์สาขา</u> ได้แก่ SA (159) 102, 201, 202, 203, 204, 222, 302, 303, 331, 431, 434 2) <u>กลุ่มวิชาอาณานิคมศึกษา</u> ได้แก่ SA (159) 311, 351, 352, 353, 354, 356, 411, 421, 451, 454 กรณีที่หลักสูตรสาขาวิชาใดกำหนดให้เรียนกลุ่มสังคมศาสตร์ และ/หรือระบุกระบวนวิชา SAGE (159) 101 ไว้ในหลักสูตรแล้ว ให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชาเลือกตามที่ระบุไว้ในข้อ 2. โดยให้มีจำนวนรวมไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
3. ชชาติพันธุ์ศึกษา (Ethnic Studies)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 3 หน่วยกิต ได้แก่ ETHD (156) 101 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ ETHD (156) 201, 301 SWS (168) 100 ASS (175) 335, 431

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
4.สตรีศึกษา (Women's Studies)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 3 หน่วยกิต ได้แก่ SWS (168) 101 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ SWS (168) 221, 222, 231, 241, 313, 335, 410

คณะวิทยาศาสตร์

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
1. คณิตศาสตร์ (Mathematics)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชา MATH (206) ระดับ 200 ขึ้นไป โดยในจำนวนนี้ จะต้องมึกระบวนวิชา MATH (206) ระดับ 300 ขึ้นไป ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
2. เคมี (Chemistry)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ 1. กลุ่มวิชาเคมีทั่วไป CHEM (203) 113, 117, 250, 352 2. กลุ่มวิชาเคมีอนินทรีย์ CHEM (203) 211, 315 3. กลุ่มวิชาเคมีเชิงฟิสิกส์ CHEM (203) 222, 223, 228, 324 4. กลุ่มวิชาเคมีอินทรีย์ CHEM (203) 201, 202, 241, 242, 303 หรือ CHEM (203) 203, 204 ชุดใดชุดหนึ่ง 5. กลุ่มวิชาเคมีวิเคราะห์ CHEM (203) 231, 232, 286, 287 หรือ CHEM (203) 235, 288 ชุดใดชุดหนึ่ง กรณีที่นักศึกษาได้เรียนกระบวนวิชาใดวิชาหนึ่งข้างต้นเป็นกระบวนวิชาบังคับของหลักสูตรแล้ว ให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชา CHEM (203) อื่นๆ ตามที่กำหนดไว้ข้างต้น โดยให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
3. ชีววิทยา (Biology)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 8 หน่วยกิต ได้แก่ BIOL (202) 231, 371 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชา BIOL (202) ระดับ 300 ขึ้นไป กรณีที่หลักสูตรสาขาวิชาใดกำหนดให้กระบวนวิชา BIOL (202) 231 และ/หรือ 371 เป็นกระบวนวิชาบังคับไว้ในหลักสูตรแล้ว ให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชา BIOL (202) ที่กำหนดไว้ในข้อ 2. แทนได้ โดยให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
4. จุลชีววิทยา (Microbiology)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 4 หน่วยกิต ได้แก่ MICB (215) 205, 206 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 11 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชา MICB (215) ระดับ 300 ขึ้นไป กรณีที่หลักสูตรสาขาวิชาใดกำหนดให้กระบวนวิชา MICB (215) 205 และ 206 เป็นกระบวนวิชาบังคับไว้ในหลักสูตรแล้ว ให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชา MICB (215) ที่กำหนดไว้ในข้อ 2. แทนได้ โดยให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
5. สัตววิทยา (Zoology)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 7 หน่วยกิต ได้แก่ ZOOL (214) 261, 341 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชา ZOOL (214) ระดับ 300 ขึ้นไป

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
	กรณีหลักสูตรสาขาวิชาใดกำหนดให้กระบวนวิชา ZOOL (214) 261 และ/หรือ 341 เป็นกระบวนวิชาบังคับไว้ในหลักสูตรแล้ว ให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชา ZOOL (214) ที่กำหนดไว้ในข้อ 2. แทนได้ โดยมีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
6. ธรณีวิทยา (Geology)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 4 หน่วยกิต ได้แก่ GEOL (205) 103 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 11 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชา GEOL (205) อื่นๆ กรณีหลักสูตรสาขาวิชาใดกำหนดให้กระบวนวิชา GEOL (205) 103 เป็นกระบวนวิชาบังคับไว้ในหลักสูตรแล้ว ให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชา GEOL (205) ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 2 แทนได้ โดยมีจำนวนรวมไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
7. วิทยาการคอมพิวเตอร์ (Computer Science)	<u>1. สำหรับนักศึกษารหัสก่อน 64</u> ให้เลือกเรียนกระบวนวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาในระดับ 200 ขึ้นไป <u>2. สำหรับนักศึกษารหัส 64 เป็นต้นไป</u> ให้เลือกเรียนกระบวนวิชาดังต่อไปนี้ รวมจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต 2.1 <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 9 หน่วยกิต 2.1.1 กระบวนวิชา CS (204) 251 2.1.2 เลือก 1 กระบวนวิชาจาก CS (204) 101, DSCI (229) 223 2.1.3 เลือก 1 กระบวนวิชาจาก CS (204) 214, 215, 216, 217, 219 2.2 <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ให้เลือกจากกระบวนวิชา CS (204) 202 หรือกระบวนวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ระดับ 300-400 นักศึกษาที่เรียนกระบวนวิชาในกลุ่มวิชาบังคับ ได้แก่ CS (204) 101 และ/หรือ CS (204) 214 (หรือ 215, 216, 217, 219) หรือ CS (204) 251 เป็นวิชาบังคับพื้นฐานและ/หรือวิชาแกน ของวิชาเอกแล้ว ให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชาจากกลุ่มวิชาโทวิทยาการคอมพิวเตอร์เพิ่มเติมจากข้อ 2.1 หรือ 2.2 ให้ครบ 15 หน่วยกิต
8. ฟิสิกส์ (Physics)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกจากกลุ่มกระบวนวิชาดังต่อไปนี้ เพียง 1 กลุ่ม <u>กลุ่มที่ 1</u> PHYS (207) 205, 208, 301 (หรือ 406), 306, 308 หรือ <u>กลุ่มที่ 2</u> PHYS (207) 203, 208, 302, 305, 306, 308, 406
9. สถิติ (Statistics)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชา STAT (208) ระดับ 300-400 ทั้งนี้ หากประสงค์จะลงทะเบียนเรียนกลุ่มวิชา STAT (208) 383, 384 และ 440 ให้เลือกเรียนจากข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้ 1. STAT (208) 383 และ/หรือ STAT (208) 384 2. STAT (208) 440
10. วัสดุศาสตร์ (Material Sciences)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 3 หน่วยกิต ได้แก่ MATS (210) 201 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชา MATS (210) อื่นๆ

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
11. ชีวเคมีและชีวเคมีนวัตกรรม (Biochemistry and Biochemical Innovation)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> เลือกจากกลุ่มกระบวนวิชาดังต่อไปนี้ เพียง 1 กลุ่ม <u>กลุ่มที่ 1</u> BCT (211) 311, 312, 317, 318 หรือ BCT (211) 312, 318 (กรณีที่ BCT (211) 311, 317 อยู่ในวิชาเอกแล้ว) หรือ <u>กลุ่มที่ 2</u> BCT (211) 315, 319 2. <u>วิชาเลือก</u> ให้เลือกเรียนกระบวนวิชา BCT (211) ระดับ 400 ในกรณีที่เรียนกลุ่มวิชาในข้อ 1 เป็นกระบวนวิชาบังคับของหลักสูตรอยู่แล้ว ให้เลือกเรียนกระบวนวิชาในข้อ 2 เพิ่มเติม และให้มีหน่วยกิตรวมกันไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
12. อัญมณีวิทยา (Gemology)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 4 หน่วยกิต ได้แก่ GEM (218) 101 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 11 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ GEM (218) 233, 234, 235, 236, 244, 262, 321, 323, 362
13. วิชาโทวิทยาการข้อมูล (Data Science)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ โดยเลือกจากกระบวนวิชาดังต่อไปนี้ – DSCI (229) 123, 223, 323, 351, 352, 452 – CS (204) 422, 426 – MATH (206) 300 – STAT (208) 353, 354 โดยมีเงื่อนไขดังนี้ 1. นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์สามารถลงทะเบียนเรียนได้ทุกกระบวนวิชา <u>ยกเว้น</u> กระบวนวิชา CS (204) 422, 426 2. นักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์สามารถลงทะเบียนเรียนได้ทุกกระบวนวิชา <u>ยกเว้น</u> กระบวนวิชา MATH (206) 300 3. นักศึกษาสาขาวิชาสถิติสามารถลงทะเบียนเรียนได้ทุกกระบวนวิชา <u>ยกเว้น</u> กระบวนวิชา STAT (208) 353, 354

คณะวิศวกรรมศาสตร์

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
1. เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ ISNE (269) 181, 281, 381, 382, 481
2. การจัดการอุตสาหกรรมและ โลจิสติกส์* (Industrial and Logistics Management) (*ยกเว้นนักศึกษาสาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 6 หน่วยกิต ได้แก่ IE (255) 230, 434 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาดังต่อไปนี้ IE (255) 251, 323, 330, 337, 427, 430, 431, 433, 436, 437, 439, 442, 455, 460, 463, 471, 490, 492, 497, 499

คณะเกษตรศาสตร์

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
1. เศรษฐศาสตร์เกษตร (Agricultural Economics)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 3 หน่วยกิต ได้แก่ AEC (351) 201 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชา AEC (351) ระดับ 300-400
2. ธุรกิจเกษตร (Agricultural Business)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 3 หน่วยกิต ได้แก่ ABM (368) 211 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชา ABM (368) ระดับ 300-400

คณะบริหารธุรกิจ

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
1. บัญชี (Accountancy)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>สำหรับนักศึกษาจากก่อนรหัส 60</u> ให้เลือกเรียนจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ ACC (701) 100, 104, 205, 206, 211, 243, 302, 313, 341, 344, 345, 347 2. <u>สำหรับนักศึกษารหัส 60 เป็นต้นไป</u> ให้เลือกเรียนจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ ACC (701) 101, 201, 202, 211, 235, 244, 313, 316, 321, 322, 331, 342, 411, 455
2. บริหารธุรกิจ (Business Administration)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ <u>สำหรับนักศึกษารหัส 60 เป็นต้นไป</u> 1. <u>แขนงวิชาการเงินและการธนาคาร</u> (Concentration on Finance and Banking) 1) <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 3 หน่วยกิต ได้แก่ FINA (702) 211 2) <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชา FINA (702) อื่นๆ กรณีนักศึกษาได้เรียนกระบวนวิชา FINA (702) 211 เป็นกระบวนวิชาบังคับของหลักสูตรแล้ว ให้เลือกเรียนกระบวนวิชา FINA (702) อื่นๆ อีก ให้ครบจำนวน 15 หน่วยกิต 2. <u>แขนงวิชาการจัดการ</u> (Concentration on Management) 1) <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 3 หน่วยกิต ได้แก่ MGMT (703) 202 2) <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชา MGMT (703) อื่นๆ กรณีนักศึกษาได้เรียนกระบวนวิชา MGMT (703) 202 เป็นกระบวนวิชาบังคับของหลักสูตรแล้ว ให้เลือกเรียนกระบวนวิชา MGMT (703) อื่นๆ อีก ให้ครบจำนวน 15 หน่วยกิต 3. <u>แขนงวิชาการตลาด</u> (Concentration on Marketing) 1) <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 6 หน่วยกิต ได้แก่ MKTG (705) 211, 311 2) <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชา MKTG (705) อื่นๆ กรณีนักศึกษาได้เรียนกระบวนวิชา MKTG (705) 211, 311 เป็นกระบวนวิชาบังคับของหลักสูตรแล้ว ให้เลือกเรียนกระบวนวิชา MKTG (705) อื่นๆ อีก ให้ครบจำนวน 15 หน่วยกิต

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
	4. <u>แขนงวิชาบริหารธุรกิจทั่วไป</u> (Concentration on General Business) 1) <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 9 หน่วยกิต ได้แก่ - กระบวนวิชาในกลุ่ม FINA (702) จำนวน 3 หน่วยกิต - กระบวนวิชาในกลุ่ม MGMT (703) จำนวน 3 หน่วยกิต - กระบวนวิชาในกลุ่ม MKTG (705) จำนวน 3 หน่วยกิต 2) <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยเลือกเรียนกระบวนวิชาอื่นๆ ในกลุ่ม FINA (702) หรือ MGMT (703) หรือ MKTG (705) ทั้งนี้ กระบวนวิชาของคณะบริหารธุรกิจ จำนวน 10 กระบวนวิชา ได้แก่ FINA (702) 101, 205, 192; MGMT (703) 103, 109, 131, 191, 192 และ MKTG (705) 191, 192 ไม่นับเป็นกระบวนวิชาโทของคณะบริหารธุรกิจ

คณะเศรษฐศาสตร์

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
1. เศรษฐศาสตร์ (Economics)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกเรียนจากกระบวนวิชา ECON (751) ใดๆ <u>ยกเว้น</u> ECON (751) 100

คณะการสื่อสารมวลชน

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
1. การสื่อสารมวลชน (Mass Communication)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้
	1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 3 หน่วยกิต ได้แก่ MC (851) 105 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชา การสื่อสารมวลชน MC (851)

คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
1. รัฐศาสตร์ (Political Science)	กำหนดให้เลือกเรียนกระบวนวิชาการเมืองและการปกครอง GOV (127) ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยให้เลือกเรียนได้ทุกกระบวนวิชา <u>ยกเว้น</u> กระบวนวิชา GOV 100 ไม่นับเป็นกระบวนวิชาโท
2. รัฐประศาสนศาสตร์ (Public Administration)	กำหนดให้เลือกเรียนกระบวนวิชารัฐประศาสนศาสตร์ PA (128) ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยให้เลือกเรียนได้ทุกกระบวนวิชา <u>ยกเว้น</u> กระบวนวิชา PA 100 ไม่นับเป็นกระบวนวิชาโท
3. การระหว่างประเทศ (International Affairs)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกเรียนจากกลุ่มกระบวนวิชา IR (126) <u>ยกเว้น</u> กระบวนวิชาบังคับของหลักสูตรที่นักศึกษาสังกัด

คณะนิติศาสตร์

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
1. กฎหมาย (Law)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกเรียนจากทุกกระบวนวิชาในกลุ่มกระบวนวิชา LAGE (176), LAW (177) และ LA (179)

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี และสถาบัน
นโยบายสาธารณะ

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
1. เมืองอัจฉริยะ (Smart City)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ ARCT (801) 202, 203, 303 CE (251) 101 ATGE (955) 301

2. วิชาโทสำหรับนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์ หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทย
ในฐานะภาษาต่างประเทศ (หลักสูตรนานาชาติ)

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
1. วิชาโทการท่องเที่ยว และการโรงแรม (Tourism and Hotel)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 6 หน่วยกิต ได้แก่ THL (025) 213, 220 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ THL (025) 202, 215, 216, 223, 224, 316, 320, 321, 322, 413

3. วิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ (หลักสูตร 4 ปี)

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
1. ศิลปศึกษา (Art Education)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 9 หน่วยกิต ได้แก่ EDAE (061) 106, 317, 432, 433 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ EDAE (061) 201, 223, 224, 231, 307, 313, 316, 321, 403, 407
2. การศึกษาพหุวัฒนธรรม (Multicultural Education)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 12 หน่วยกิต ได้แก่ EDF (054) 200, 203, 300, 408 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ SA (159) 421 HIST (004) 474 EDF (054) 305 EDPF (100) 109, 110, 111, 112, 203
3. วิทยาศาสตร์สำหรับครูชีววิทยา (Science for Biology Teachers)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 6 หน่วยกิต ได้แก่ EDSC (064) 412, 430 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ EDSC (064) 415, 416, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 433
4. วิทยาศาสตร์สำหรับครูเคมี (Science for Chemistry Teachers)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 9 หน่วยกิต ได้แก่ EDSC (064) 430, 432, 490 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ EDSC (064) 415, 416, 421, 423, 433 CHEM (203) 111, 115 CHEM (203) 113, 117 CHEM (203) 201, 241 CHEM (203) 211 CHEM (203) 231, 286

4. วิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ (หลักสูตร 5 ปี)

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
1. ประถมศึกษา (Elementary Education)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 15 หน่วยกิต ได้แก่ EDEL (052) 201, 301, 304, 305, 332, 410 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ EDEL (052) 302, 303, 306, 309, 312, 323, 414, 415, 416, 417, 418, 420, 421, 444, 471
2. สังคมศึกษาสำหรับครู (Social Studies for Teacher)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 17 หน่วยกิต ได้แก่ HIST (004) 271, RE (012) 173, GEO (154) 261, GOV (127) 205, LAGE (176) 101, EDSS (071) 410 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ EDSS (071) 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419
3. วิทยาศาสตร์สำหรับครู (Science for Teacher)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>ชีววิทยา</u> 1.1 <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 12 หน่วยกิต ได้แก่ EDSC (064) 410, 411, 412, 422 1.2 <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ BIOL (202) 101, 102, 231 MICB (215) 201 EDSC (064) 415, 416, 418, 419, 421, 423 2. <u>เคมี</u> 2.1 <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 12 หน่วยกิต ได้แก่ EDSC (064) 410, 411, 413, 422 2.2 <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ CHEM (203) 103, 107 CHEM (203) 104, 108 CHEM (203) 203, 207 CHEM (203) 311, 314, 318 EDSC (064) 415, 416, 418, 419, 421, 423
4. สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ (Health Education and Health Promotion)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 14 หน่วยกิต ได้แก่ EDHL (074) 303, 304, 305, 402, 406, 407, 408 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ EDPE (057) 213, 215, 413 EDHL (074) 201, 301, 302, 306, 307, 308, 309, 401, 403, 404, 405, 409 CMED (322) 202, 203, 205, 208, 304, 405, 406 NGC (551) 351
5. บริหารการศึกษา (Educational Administration)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 18 หน่วยกิต ได้แก่ EDAD (051) 302, 304, 306, 310, 313, 412 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
	EDAD (051) 300, 418, 421
6. การศึกษาพหุวัฒนธรรม (Multicultural Education)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 15 หน่วยกิต ได้แก่ EDF (054) 200, 203, 300, 305, 408 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ HIST (004) 474 EDAE (061) 400, 406 EDSP (070) 303, 304 EDSS (071) 422, 423 SA (159) 421

5. วิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาทั่วไป และนักศึกษาคณะวิจิตรศิลป์

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
1. การออกแบบกราฟฟิก (Graphic Design)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 6 หน่วยกิต ได้แก่ DESN (110) 221, 222 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ DESN (110) 223, 322, 323, 324, 422, 423

6. วิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาคณะวิจิตรศิลป์ หลักสูตร 5 ปี

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
1. จิตรกรรม (Painting)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ดังนี้ PART (105) 323, 324, 425
2. ประติมากรรม (Sculpture)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ดังนี้ SART (106) 323, 324, 425
3. ภาพพิมพ์ (Printmaking)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ดังนี้ PRIN (107) 323, 324, 425
4. ศิลปะการถ่ายภาพ (Photographic Art)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 3 หน่วยกิต ได้แก่ PHTO (114) 407 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ PHTO (114) 202, 203, 204, 212, 213, 214, 305, 313, 314, 316, 321, 323, 354
5. การสร้างภาพเคลื่อนไหว (Animation)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ดังนี้ ANIM (113) 301, 302, 303, 404, 405, 406 นักศึกษาคณะวิจิตรศิลป์หลักสูตร 4 ปี ซึ่งประสงค์จะเรียนวิชาโทการสร้างภาพเคลื่อนไหว หรือ วิชาโทศิลปะการถ่ายภาพ ให้เรียนเช่นเดียวกับนักศึกษาทั่วไป

7. วิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
1. โรคพืช (Plant Pathology)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต ดังนี้ 1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 4 หน่วยกิต ได้แก่ PLP (360) 212, 301 2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ PLP (360) 304, 400, 401, 402, 403, 404, 407, 411, 423, 431, 441, 450, 460, 470, 471

8. วิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
1. กีฏวิทยา (Entomology)	ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ ENT (357) 322, 323, 324, 325, 326, 360, 417, 418, 421, 422, 432, 441, 442, 443, 444, 446, 491

9. วิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาหลักสูตรควบสองปริญญา ระหว่างคณะการสื่อสารมวลชนและคณะเศรษฐศาสตร์

วิชาโท	รายละเอียดวิชาโท
1. เศรษฐศาสตร์ (Economics)	ให้เรียนจำนวน 15 หน่วยกิต ได้แก่ ECON (751) 202, 301, 308, 401, 405 ทั้งนี้ หากนักศึกษาหลักสูตรควบสองปริญญาประสงค์จะขอเรียนเพียงปริญญาเดียวในภายหลัง นักศึกษาจะต้องเรียนกระบวนวิชาตามเงื่อนไขของวิชาโทเศรษฐศาสตร์ สำหรับนักศึกษาทั่วไป
2. การสื่อสารมวลชน (Mass Communication)	ให้เรียนจำนวน 15 หน่วยกิต ได้แก่ MC (851) 200, 202, 273, 400, 207 (หรือ 406) ทั้งนี้ หากนักศึกษาหลักสูตรควบสองปริญญาประสงค์จะขอเรียนเพียงปริญญาเดียวในภายหลัง นักศึกษาจะต้องเรียนกระบวนวิชาตามเงื่อนไขของวิชาโทการสื่อสารมวลชน สำหรับนักศึกษาทั่วไป