

## (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 หรือถือปฏิบัติตามประกาศนี้ก็ได้

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

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

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

### คณะศึกษาศาสตร์

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

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

### คณะวิจิตรศิลป์

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

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

### คณะสังคมศาสตร์

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



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

### คณะวิทยาศาสตร์

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

| วิชาโท                                               | รายละเอียดวิชาโท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | <p>กรณีหลักสูตรสาขาวิชาใดกำหนดให้กระบวนวิชา ZOOL (214) 261 และ/หรือ 341 เป็นกระบวนวิชาบังคับไว้ในหลักสูตรแล้ว ให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชา ZOOL (214) ที่กำหนดไว้ในข้อ 2. แทนได้ โดยให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>6. ธรณีวิทยา<br/>(Geology)</p>                    | <p>ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>วิชาบังคับ</b> จำนวน 4 หน่วยกิต ได้แก่ GEOL (205) 103</li> <li>2. <b>วิชาเลือก</b> จำนวนไม่น้อยกว่า 11 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชา GEOL (205) อื่นๆ</li> </ol> <p>กรณีหลักสูตรสาขาวิชาใดกำหนดให้กระบวนวิชา GEOL (205) 103 เป็นกระบวนวิชาบังคับไว้ในหลักสูตรแล้ว ให้นักศึกษาเลือกเรียนกระบวนวิชา GEOL (205) ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 2 แทนได้ โดยให้มีจำนวนรวมไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>7. วิทยาการคอมพิวเตอร์<br/>(Computer Science)</p> | <p><b>1. สำหรับนักศึกษาที่สมัครก่อน 64</b></p> <p>ให้เลือกเรียนกระบวนวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาในระดับ 200 ขึ้นไป</p> <p><b>2. สำหรับนักศึกษาที่สมัครหลัง 64 เป็นต้นไป</b> ให้เลือกเรียนกระบวนวิชาดังต่อไปนี้ รวมจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 <b>วิชาบังคับ</b> จำนวน 9 หน่วยกิต <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1.1 กระบวนวิชา CS (204) 251</li> <li>2.1.2 เลือก 1 กระบวนวิชาจาก CS (204) 101, DSCI (229) 223</li> <li>2.1.3 เลือก 1 กระบวนวิชาจาก CS (204) 214, 215, 216, 217, 219</li> </ol> </li> <li>2.2 <b>วิชาเลือก</b> จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ให้เลือกจากกระบวนวิชา CS (204) 202 หรือกระบวนวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ระดับ 300-400</li> </ol> <p>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</p> |
| <p>8. ฟิสิกส์<br/>(Physics)</p>                      | <p>ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกจากกลุ่มกระบวนวิชาดังต่อไปนี้ เพียง 1 กลุ่ม</p> <p><b>กลุ่มที่ 1</b> PHYS (207) 205, 208, 301 (หรือ 406), 306, 308</p> <p>หรือ <b>กลุ่มที่ 2</b> PHYS (207) 203, 208, 302, 305, 306, 308, 406</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>9. สถิติ<br/>(Statistics)</p>                     | <p>ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชา STAT (208) ระดับ 300-400</p> <p>ทั้งนี้ หากประสงค์จะลงทะเบียนเรียนกลุ่มวิชา STAT (208) 383, 384 และ 440 ให้เลือกเรียนจากข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. STAT (208) 383 และ/หรือ STAT (208) 384</li> <li>2. STAT (208) 440</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>10. วัสดุศาสตร์<br/>(Material Sciences)</p>       | <p>ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>วิชาบังคับ</b> จำนวน 3 หน่วยกิต ได้แก่ MATS (210) 201</li> <li>2. <b>วิชาเลือก</b> จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชา MATS (210) อื่นๆ</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



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

## คณะวิศวกรรมศาสตร์

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

## คณะเกษตรศาสตร์

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

## คณะบริหารธุรกิจ

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

| วิชาโท | รายละเอียดวิชาโท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>4. <b>แผนงวิชาบริหารธุรกิจทั่วไป</b> (Concentration on General Business)</p> <p>1) <b>วิชาบังคับ</b> จำนวน 9 หน่วยกิต ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กระบวนวิชาในกลุ่ม FINA (702) จำนวน 3 หน่วยกิต</li> <li>- กระบวนวิชาในกลุ่ม MGMT (703) จำนวน 3 หน่วยกิต</li> <li>- กระบวนวิชาในกลุ่ม MKTG (705) จำนวน 3 หน่วยกิต</li> </ul> <p>2) <b>วิชาเลือก</b> จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยเลือกเรียนกระบวนวิชาอื่นๆ ในกลุ่ม FINA (702) หรือ MGMT (703) หรือ MKTG (705)</p> <p>ทั้งนี้ กระบวนวิชาของคณะบริหารธุรกิจ จำนวน 10 กระบวนวิชา ได้แก่ FINA (702) 101, 205, 192; MGMT (703) 103, 109, 131, 191, 192 และ MKTG (705) 191, 192 ไม่นับเป็นกระบวนวิชาโทของคณะบริหารธุรกิจ</p> |

#### คณะเศรษฐศาสตร์

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

#### คณะการสื่อสารมวลชน

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

#### คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

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

#### คณะนิติศาสตร์

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

**คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี และสถาบันนโยบายสาธารณะ**

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

**2. วิชาโทสำหรับนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์ หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทย ในฐานะภาษาต่างประเทศ (หลักสูตรนานาชาติ)**

| วิชาโท                                                  | รายละเอียดวิชาโท                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. วิชาโทการท่องเที่ยว และการโรงแรม (Tourism and Hotel) | ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้<br>1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 6 หน่วยกิต ได้แก่ THL (025) 213, 220<br>2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้<br>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<br>1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 9 หน่วยกิต ได้แก่ EDAE (061) 106, 317, 432, 433<br>2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้<br>EDAE (061) 201, 223, 224, 231, 307, 313, 316, 321, 403, 407                                                                                 |
| 2. การศึกษาพหุวัฒนธรรม (Multicultural Education)               | ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้<br>1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 12 หน่วยกิต ได้แก่ EDF (054) 200, 203, 300, 408<br>2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้<br>SA (159) 421<br>HIST (004) 474<br>EDF (054) 305<br>EDPF (100) 109, 110, 111, 112, 203                                                       |
| 3. วิทยาศาสตร์สำหรับครูชีววิทยา (Science for Biology Teachers) | ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้<br>1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 6 หน่วยกิต ได้แก่ EDSC (064) 412, 430<br>2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้<br>EDSC (064) 415, 416, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 433                                                                                           |
| 4. วิทยาศาสตร์สำหรับครูเคมี (Science for Chemistry Teachers)   | ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้<br>1. <u>วิชาบังคับ</u> จำนวน 9 หน่วยกิต ได้แก่ EDSC (064) 430, 432, 490<br>2. <u>วิชาเลือก</u> จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้<br>EDSC (064) 415, 416, 421, 423, 433<br>CHEM (203) 111, 115<br>CHEM (203) 113, 117<br>CHEM (203) 201, 241<br>CHEM (203) 211<br>CHEM (203) 231, 286 |

#### 4. วิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ (หลักสูตร 5 ปี )

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

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

#### 5. วิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาทั่วไป และนักศึกษาคณะวิจิตรศิลป์

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

#### 6. วิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาคณะวิจิตรศิลป์ หลักสูตร 5 ปี

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

### 7. วิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์

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

### 8. วิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์

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

### 9. วิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษาหลักสูตรควบสองปริญญา ระหว่างคณะการสื่อสารมวลชนและคณะเศรษฐศาสตร์

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