

## แผนการศึกษา (2559) นักศึกษาระดับปริญญาตรี

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

4

## ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

|        |                      |             |
|--------|----------------------|-------------|
| 001101 | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1  | 3 หน่วยกิต  |
| 201110 | คณิตศาสตร์บูรณาการ   | 3 หน่วยกิต  |
| 202101 | ชีววิทยาพื้นฐาน 1    | 3 หน่วยกิต  |
| 202103 | ปฏิบัติการชีววิทยา 1 | 1 หน่วยกิต  |
| 203111 | เคมี 1               | 3 หน่วยกิต  |
| 203115 | ปฏิบัติการเคมี 1     | 1 หน่วยกิต  |
| 206111 | แคลคูลัส 1           | 3 หน่วยกิต  |
|        | <u>รวม</u>           | 17 หน่วยกิต |

5

## ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

|        |                            |             |
|--------|----------------------------|-------------|
| 001102 | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2        | 3 หน่วยกิต  |
| 204101 | คอมพิวเตอร์เบื้องต้น       | 3 หน่วยกิต  |
| 206112 | แคลคูลัส 2                 | 3 หน่วยกิต  |
| 206217 | แนวคิดหลักมูลของคณิตศาสตร์ | 3 หน่วยกิต  |
| 207117 | ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1        | 1 หน่วยกิต  |
| 207187 | ฟิสิกส์ 1                  | 3 หน่วยกิต  |
|        | <u>รวม</u>                 | 16 หน่วยกิต |

6

## ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

|        |   |             |
|--------|---|-------------|
| 001201 | การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียน<br>อย่างมีประสิทธิภาพ | 3 หน่วยกิต  |
| 206211 | แคลคูลัส 3  | 3 หน่วยกิต  |
| 206325 | พีชคณิตเชิงเส้น                                       | 3 หน่วยกิต  |
| 206336 | การวิเคราะห์เชิงจริง 1                                | 3 หน่วยกิต  |
| 208263 | สถิติเบื้องต้น  | 3 หน่วยกิต  |
|        | วิชามนุษยศาสตร์ / สังคมศาสตร์                         | 3 หน่วยกิต  |
|        | <u>รวม</u>  | 18 หน่วยกิต |

7

## ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 (1)

|        |                               |           |                 |
|--------|-------------------------------|-----------|-----------------|
| 001225 | ภาษาอังกฤษในบริบท             |           |                 |
|        | วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี       | 3         | หน่วยกิต        |
| 206331 | แคลคูลัสขั้นสูง               | 3         | หน่วยกิต        |
| 206341 | สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ        | 3         | หน่วยกิต        |
| 202102 | ชีววิทยาพื้นฐาน 2             | 3         | หน่วยกิต        |
| 202104 | ปฏิบัติการชีววิทยา 2          | 1         | หน่วยกิต        |
|        | วิชามนุษยศาสตร์ / สังคมศาสตร์ | 3         | หน่วยกิต        |
|        | วิชาวิทยาศาสตร์ / คณิตศาสตร์  | 3         | หน่วยกิต        |
|        | <b>รวม</b>                    | <b>19</b> | <b>หน่วยกิต</b> |

8

## ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 (2)

|        |                               |           |                 |
|--------|-------------------------------|-----------|-----------------|
| 001225 | ภาษาอังกฤษในบริบท             |           |                 |
|        | วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี       | 3         | หน่วยกิต        |
| 206331 | แคลคูลัสขั้นสูง               | 3         | หน่วยกิต        |
| 206341 | สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ        | 3         | หน่วยกิต        |
| 203113 | เคมี 2                        | 3         | หน่วยกิต        |
| 203117 | ปฏิบัติการเคมี 2              | 1         | หน่วยกิต        |
|        | วิชามนุษยศาสตร์ / สังคมศาสตร์ | 3         | หน่วยกิต        |
|        | วิชาวิทยาศาสตร์ / คณิตศาสตร์  | 3         | หน่วยกิต        |
|        | <b>รวม</b>                    | <b>19</b> | <b>หน่วยกิต</b> |

9

## ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 (3)

|        |                               |           |                 |
|--------|-------------------------------|-----------|-----------------|
| 001225 | ภาษาอังกฤษในบริบท             |           |                 |
|        | วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี       | 3         | หน่วยกิต        |
| 206331 | แคลคูลัสขั้นสูง               | 3         | หน่วยกิต        |
| 206341 | สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ        | 3         | หน่วยกิต        |
| 207188 | ฟิสิกส์ 2                     | 3         | หน่วยกิต        |
| 207118 | ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2           | 1         | หน่วยกิต        |
|        | วิชามนุษยศาสตร์ / สังคมศาสตร์ | 3         | หน่วยกิต        |
|        | วิชาวิทยาศาสตร์ / คณิตศาสตร์  | 3         | หน่วยกิต        |
|        | <b>รวม</b>                    | <b>19</b> | <b>หน่วยกิต</b> |

:

## ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

|        |                               |           |                 |
|--------|-------------------------------|-----------|-----------------|
| 206321 | พีชคณิตนามธรรมเบื้องต้น       | 3         | หน่วยกิต        |
| 206355 | วิธีเชิงตัวเลข                | 3         | หน่วยกิต        |
| 206370 | ความน่าจะเป็น 1               | 3         | หน่วยกิต        |
|        | วิชามนุษยศาสตร์ / สังคมศาสตร์ | 3         | หน่วยกิต        |
|        | วิชาการเรียนรู้ผ่านกิจกรรม    | 1         | หน่วยกิต        |
|        | วิชาเอกเลือกหรือวิชาโท        | 6         | หน่วยกิต        |
|        | <b>รวม</b>                    | <b>19</b> | <b>หน่วยกิต</b> |

;

## ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

|        |                        |             |
|--------|------------------------|-------------|
| 201191 | การเรียนรู้ผ่านกิจกรรม | 2 หน่วยกิต  |
| 206327 | ทฤษฎีจำนวน 1           | 3 หน่วยกิต  |
| 206390 | สัมมนาทางคณิตศาสตร์    | 1 หน่วยกิต  |
| 206437 | ตัวแปรเชิงซ้อน         | 3 หน่วยกิต  |
|        | วิชาเอกเลือกหรือวิชาโท | 6 หน่วยกิต  |
|        | วิชาเลือกเสรี          | 3 หน่วยกิต  |
|        | <u>รวม</u>             | 18 หน่วยกิต |



## ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

|        |                        |             |
|--------|------------------------|-------------|
| 206499 | การค้นคว้าอิสระ        | 3 หน่วยกิต  |
|        | วิชาเอกเลือกหรือวิชาโท | 9 หน่วยกิต  |
|        | <u>รวม</u>             | 12 หน่วยกิต |

43

## ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

|  |                        |             |
|--|------------------------|-------------|
|  | วิชาเอกเลือกหรือวิชาโท | 9 หน่วยกิต  |
|  | วิชาเลือกเสรี          | 3 หน่วยกิต  |
|  | <u>รวม</u>             | 12 หน่วยกิต |

44

## แผนก้าวหน้า (Honor Program)

ติดต่อ ผศ.ดร. สมลักษณ์ อุตุนิ

45

## วิชาที่ควรเรียน (เอกสารแนบ 1)

| อันดับ | สายอาชีพ                              | วิชาโท               | วิชาที่ควรเรียนที่สุด |     |                              |     |     | วิชาที่ควรเรียนรองลงมา          |                     |                     |        |
|--------|---------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----|------------------------------|-----|-----|---------------------------------|---------------------|---------------------|--------|
| 1      | ครู                                   | (ศึกษา)              | 207                   | 216 | 254                          | 281 | 381 |                                 | 311                 | 364                 | 476    |
| 2      | เรียนต่อ                              | Applied              | 254                   | 342 | 432                          | 435 | 441 | 455                             |                     | 364                 |        |
|        |                                       | Analysis             |                       |     |                              |     |     | 470                             | 311                 | 438                 |        |
|        |                                       | Algebra              |                       |     |                              |     |     |                                 | 311                 | 381                 | 428    |
|        |                                       | Discrete             | 281                   | 313 | 412                          | 421 | 432 | 435                             | 381                 | 481                 | 428    |
|        |                                       | Probability          |                       |     |                              |     |     | 470                             | 474                 |                     |        |
| 3      | นักคณิตศาสตร์ประยุกต์                 | บริหาร               |                       |     | 300                          | 471 |     |                                 | 208280 (pre 208264) | 208324 (pre 208323) | 702317 |
|        |                                       |                      | 470                   | 474 |                              |     |     |                                 |                     |                     |        |
| 4      | การเงิน                               | บริหาร               |                       |     | 254                          | 457 |     |                                 | 300                 | 342                 | 432    |
|        |                                       |                      |                       |     | 702321 (pre 702211 + 702312) |     |     | 702318                          | 702411              |                     |        |
| 5      | เศรษฐศาสตร์                           | เศรษฐศาสตร์          | 254                   | 300 | 463                          | 476 |     | 470                             | 474                 | 412 (pre 313)       | 432    |
|        |                                       |                      |                       |     |                              |     |     | 751102 (pre 751101) หรือ 751106 |                     |                     |        |
|        |                                       |                      |                       |     |                              |     |     | 751209                          | 751305              | 751332              | 751416 |
| 6      | นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist) | สถิติ<br>คอมพิวเตอร์ |                       |     |                              |     |     |                                 | 281                 |                     |        |

46

## ตัวอย่างวิชาเอกเลือก

206254 โปรแกรมสำเร็จรูปเชิงคณิตศาสตร์

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: 206112

การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเชิงคณิตศาสตร์ เช่น จีโอมิเตอร์สเก็ทซ์แพ็ค  
แมทแกล็บ แมททิเมทิกา เมเปิล เลเทกซ์ และปฏิบัติการเพื่อฝึกหัดใช้  
โปรแกรมดังกล่าว

หมายเหตุ ดูรายละเอียดตัว pre ในเอกสารแนบ #2

47

## ตัวอย่างวิชาเอกเลือก

206281 คณิตศาสตร์ตีศครีต

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: 206111

ความรู้พื้นฐาน วิธีการนับทั่วไป ทฤษฎีกราฟเบื้องต้น ทรีและการแยก  
จำพวก ข่ายงาน พีชคณิตบูลีน

48

## ตัวอย่างวิชาเอกเลือก

206300 คณิตศาสตร์การเงินและการประกันภัย

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: นักศึกษาชั้นปีที่ 3

การนำเอาคณิตศาสตร์มาประยุกต์ในสาขาต่าง ๆ ของวิชาการคลังโดยเน้น  
ในปัญหาของการลงทุนเกี่ยวกับการประกัน และการธนาคาร

49

## ตัวอย่างวิชาเอกเลือก

206364 การสร้างแบบจำลองเชิงคณิตศาสตร์

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: 206112

แนวคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับการสร้างแบบจำลองเชิงคณิตศาสตร์  
กระบวนการจำลอง การจำลองโดยใช้ข้อมูล การปรับแบบจำลอง  
แบบจำลองที่ใช้สมการผลต่าง และแบบจำลองที่ใช้สมการเชิงอนุพันธ์

4 :

## ตัวอย่างวิชาเอกเลือก

206313 ทอพอโลยีเบื้องต้น

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: 206217

ทบทวนทฤษฎีเซต ปริภูมิทอพอโลยี ความกระชับ และความต่อเนื่องของ  
ฟังก์ชัน

4 ;

## ตัวอย่างวิชาเอกเลือก

206421 พีชคณิตนามธรรม

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: 206321

สมบัติพื้นฐานบางประการของกลุ่ม ริง และฟิลด์ กลุ่มรวมทั้งทฤษฎีบท  
สมสัณฐาน กรุปสับเปลี่ยนและผลคูณตรง กรุปพีและทฤษฎีบทที่สำคัญ  
ได้แก่ทฤษฎีบทซิโล ริง รวมทั้งโดเมนไอดีลหลัก โดเมนที่แยกตัว  
ประกอบได้อย่างเดียวและโดเมนแบบยูคลิด ริงพหุนาม

4 <

## ตัวอย่างวิชาเอกเลือก

206432 การวิเคราะห์เชิงฟังก์ชันเบื้องต้น

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: 206336

ปริภูมิอินทรีย์และปริภูมิบานาค ตัวดำเนินการเชิงเส้นที่มีขอบเขตและ  
ปริภูมิคู่กัน ปริภูมิผลคูณภายในและปริภูมิฮิลเบิร์ต

53

## ตัวอย่างวิชาเอกเลือก

206481 ทฤษฎีกราฟ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: 206281

นิยามของกราฟ ทฤษฎีกราฟมูลฐาน ทรี ออยเลอร์เรียนและแฮมิลโทเนียน  
กราฟ พลาแนร์กราฟ และนอนพลาแนร์กราฟ การระบายสีกราฟ

54

## เรื่องทั่ว ๆ ไป

1. มีข้อสงสัยเกี่ยวกับหลักสูตร/แผนการเรียน ติดต่ออาจารย์ที่ปรึกษาหรืออาจารย์ประจำหลักสูตร
2. วิชาเอกอาจจะไม่ได้เปิดทุกเทอม บางครั้งขึ้นอยู่กับจำนวนนักศึกษาที่แสดงความจำนงลงทะเบียน บางวิชาเปิดเมื่อนักศึกษาขั้นต่ำ 5 คน หรือ 10 คน เป็นต้น
3. วิชาที่คาดว่าจะเปิดในปีการศึกษา 61 เป็นต้นไป (เอกสารแนบ 3) และตารางสอน (เอกสารแนบ 4)

55

## เรื่องทั่ว ๆ ไป

4. กระบวนวิชา 390/499 มีรายละเอียดปลีกย่อยเยอะมาก ให้ติดตามข่าวประกาศอย่างใกล้ชิด และมีวิธีลงทะเบียนแบบพิเศษ **ต้องส่งหัวข้อล่วงหน้าถึงจะลงทะเบียนได้**
5. ต้องวางแผนการศึกษาล่วงหน้า เพราะบางวิชามีตัว pre บางวิชาไม่เปิดทุกเทอม บางวิชาเปิดปีเว้นปี
6. นักศึกษารหัสต่างกัน อาจมีเงื่อนไขบางประการที่ต่างกัน

56

## ข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตรปริญญาตรี

<http://epg.science.cmu.ac.th/math2018/>

The screenshot shows the website of the Department of Mathematics at Chiang Mai University. The header includes the department name in Thai and English, and navigation links for Home, News, and Contact. A pink circle highlights the 'ติดต่อ' (Contact) link, with a pink arrow pointing to a contact form. Below the header, there are several news items with dates and titles in Thai, such as 'โครงการแลกเปลี่ยนศึกษา' and 'ศิษย์เก่า'.

57

# ข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตรปริญญาตรี

ภาควิชาคณิตศาสตร์  
Department of Mathematics

หน้าหลัก | เกี่ยวกับภาควิชา | ข่าวสารและกิจกรรม | งานวิจัย | งานวิจัย | บริการวิชาการ | ติดต่อเรา

### หลักสูตรปริญญาตรี

- Bachelor of Science Program in Mathematics (ปริญญา 2549)
- Bachelor of Science Program in Mathematics (ปริญญา 2554)
- Bachelor of Science Program in Mathematics (ปริญญา 2559)
- Bachelor of Science Program in Mathematics (ตารางเรียนเรียนรวมปี 2554 ถึง 2559)

### เว็บไซต์สำหรับนักศึกษา ป.ตรี

- หลักสูตรปริญญาตรี
- 206390
- 206499
- แบบฟอร์มส่งใบสมัคร
- BS News
- ตารางสอน
- Website ที่เกี่ยวข้อง
- กรรมการบริหารบัณฑิตปริญญาตรี
- ปฏิทินกิจกรรม ป.ตรี

58

# วิชาการเรียนรู้ผ่านกิจกรรม 201191

2 หน่วยกิต จำนวน 90 ชั่วโมงกิจกรรม ประกอบด้วย

- กิจกรรมที่จัดโดยคณะ ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง
- กิจกรรมที่จัดโดยภาควิชา ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง
- กิจกรรมที่จัดโดยสโมสรนักศึกษาหรือกิจกรรมอื่น ๆ ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง
- คู่มือสารแนบ 5 (เอกสารฉบับเต็มดูได้ที่เว็บไซต์ภาควิชาคณิตศาสตร์)
- สอบถามเพิ่มเติมที่ อ.ดร.ปิยนัทร ศรีประทักษ์

59

## 206390 สัมมนาทางคณิตศาสตร์

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 3

การประเมินผล : S หรือ U

การลงทะเบียน : ต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษาและส่งหัวข้อสัมมนาก่อน

ลักษณะของกระบวนวิชา : อ่านบทความทางวิชาการแล้วนำเสนอต่อกรรมการสอบ โดยแสดงให้เห็นว่านักศึกษาเข้าใจบทความ

5 :

## 206390 สัมมนาทางคณิตศาสตร์

ติดตามข่าวประกาศ เพจ

<https://www.facebook.com/Math-390-939304259442328/>

Math 390

Seminar 206390

สัมมนา 206390  
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Math 390

Home | About | Photos | Likes | Posts

Like • 23 Following • Share • Save • Send Message

Photos

Education

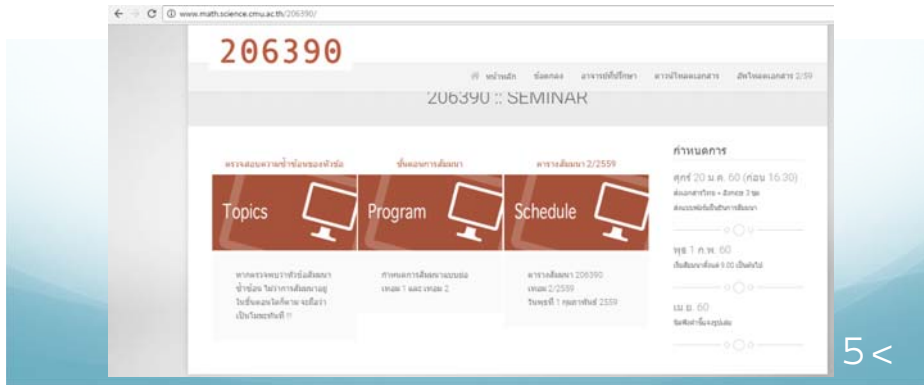
132 Likes

5 ;

## 206390 สัมมนาทางคณิตศาสตร์

ติดตามข่าวประกาศ เว็บ

<http://www.math.science.cmu.ac.th/206390/>



5<

## 206499 การค้นคว้าอิสระ

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4

การประเมินผล : S หรือ U

การลงทะเบียน : ต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษาและส่งหัวข้อก่อน

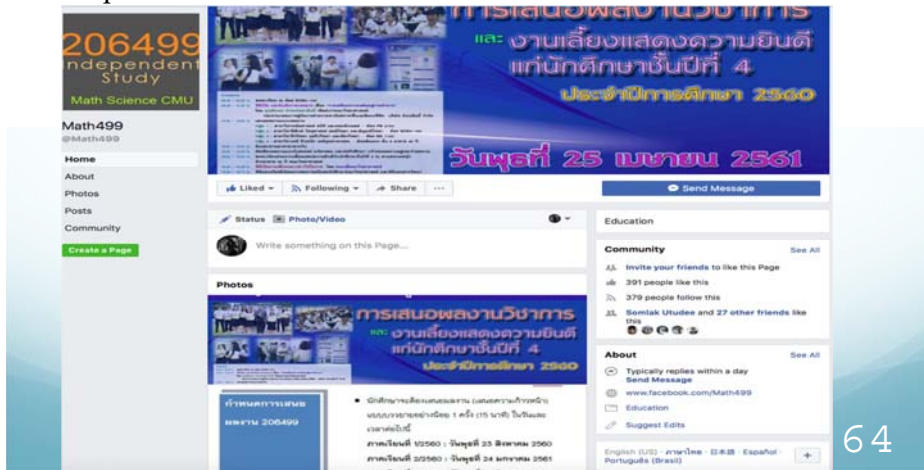
ลักษณะของกระบวนการวิชา : ทำ project คณิตศาสตร์ โดยใช้ความรู้ที่ศึกษามา

63

## 206499 การค้นคว้าอิสระ

ติดตามข่าวประกาศ เพจ

<https://www.facebook.com/Math499>



64

## แนะนำเว็บดูเกรด

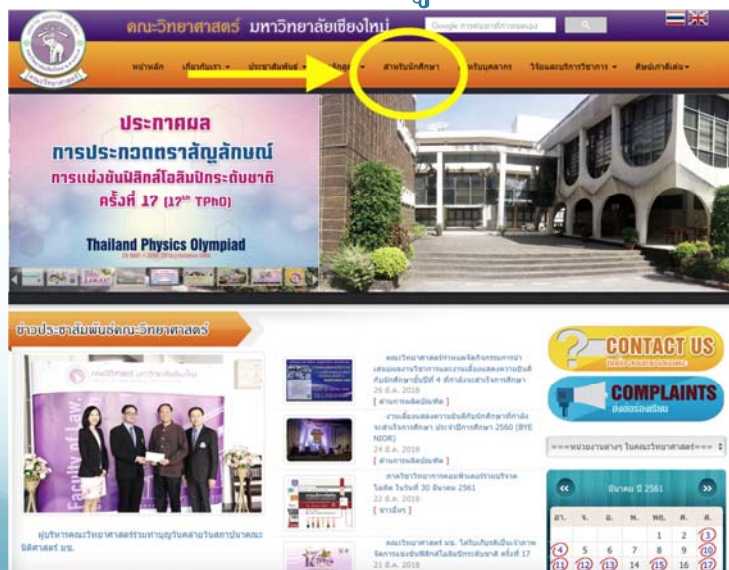
เข้าเว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ มช.

[kwsr=22zzz1vflhqfhlfpxdf1wk](http://kwsr=22zzz1vflhqfhlfpxdf1wk)

65

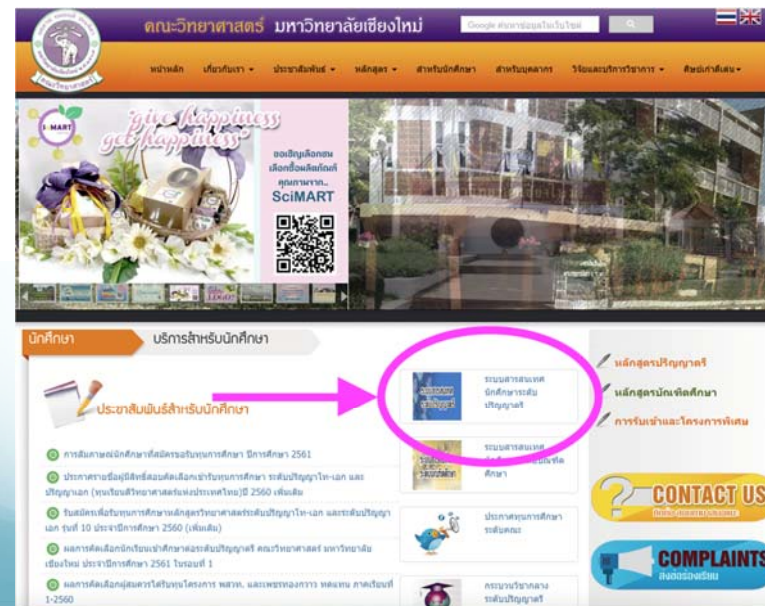


# แนะนำเว็บดูเกรด



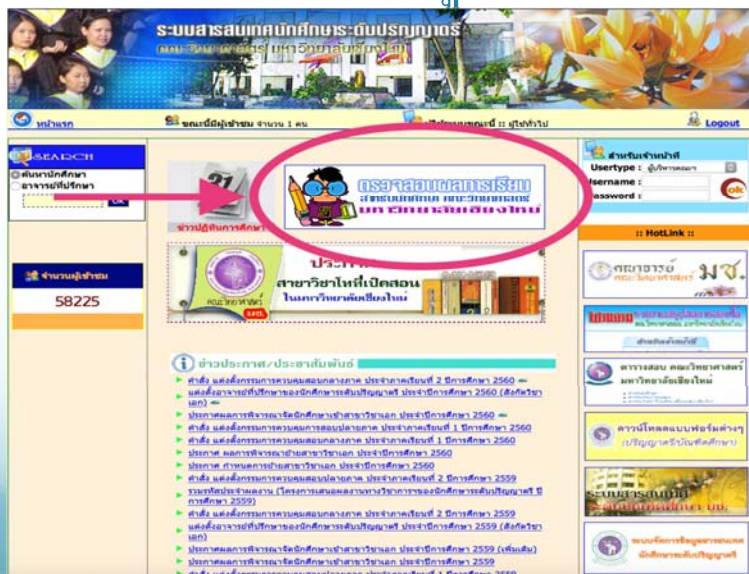
66

# แนะนำเว็บดูเกรด



67

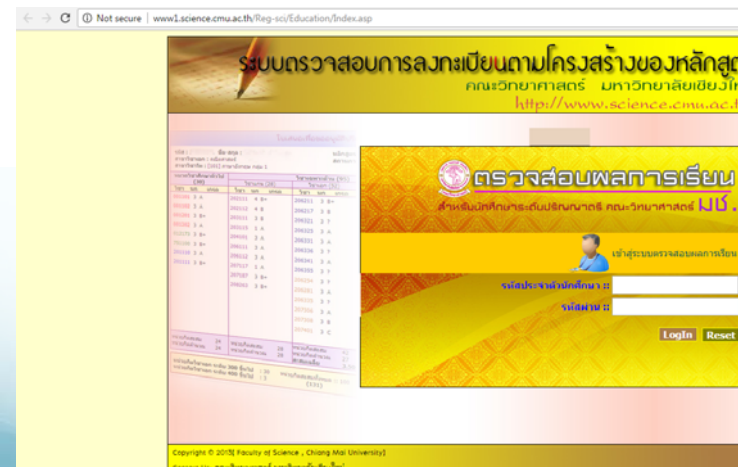
# แนะนำเว็บดูเกรด



68

# แนะนำเว็บดูเกรด

<http://www1.science.cmu.ac.th/Reg-sci/Education/Index.asp>



69

# แนะนำเว็บไซต์ดูเกรด

รหัส :            ปี - ภาค :            **หลักสูตร ปี : 25** แผน :             
 สาขาวิชา : คณิตศาสตร์ วิชาโท : - **สถานภาพ : กำลังศึกษาอยู่**

| วิชาศึกษาทั่วไป (O)   | วิชาเฉพาะด้าน                             |   |   | วิชาโท (15)                               | วิชาเลือกเสรี (6)   |
|---|---|---|---|---|---|
|   | วิชาแกน (O)                               | วิชาเอก (O)   | วิชาโท (15)                               |   |   |
| วิชา นก เกรด  | วิชา นก เกรด                              | วิชา นก เกรด  | วิชา นก เกรด                              | วิชา นก เกรด                              | วิชา นก เกรด  |
|   |   |   |   |   | 001101 3 B<br>001102 3 ?<br>201110 3 B<br>201111 3 ?<br>202101 3 C+<br>202103 1 A<br>203111 3 C<br>203115 1 A<br>204101 3 ?<br>206111 3 B<br>206112 3 ?<br>206217 3 ?<br>207117 1 ?<br>207187 3 ? |
| หน่วยกิตสะสม.....0<br>หน่วยกิตจำนวน.....0   | หน่วยกิตสะสม.....0<br>หน่วยกิตจำนวน.....0 | หน่วยกิตสะสม.....0<br>หน่วยกิตจำนวน.....0<br>สะสมเฉลี่ย 0 | หน่วยกิตสะสม.....0<br>หน่วยกิตจำนวน.....0 | หน่วยกิตสะสม.....0<br>หน่วยกิตจำนวน.....0 | หน่วยกิตสะสม.....36<br>หน่วยกิตจำนวน.....17   |
| หน่วยกิตวิชาเอกระดับ 300 ขึ้นไป 0<br>หน่วยกิตวิชาเอกระดับ 400 ขึ้นไป 0  | หน่วยกิตสะสม (O) 36                       | หน่วยกิตจำนวนทั้งหมด 17                                   | ค่าเฉลี่ยชั้นทั้งหมด 2.85                 |   |   |
| <b>กรอบวงวิชาอื่นที่ไม่รวมความโครงสร้างของหลักสูตร</b><br>- หน่วยกิตวิชาระดับ 300+400 ไม่ถึง 36 หน่วยกิต<br>- หน่วยกิตวิชาระดับ 400 ไม่ถึง 18 หน่วยกิต<br>- เกรดเฉลี่ยวิชาเอก ไม่ถึง 2.00<br><br>o จัดศึกษาที่ไม่เปลี่ยนแปลงการให้หลักสูตร<br>o จัดศึกษาที่มีสาขาวิชาโท<br>o ผลการเรียนไม่ถูกส่ง<br><b>ใบแจ้งงานบริการการศึกษาคณะฯ ทรานส์</b> |   |   |   |   |   |
| หน่วยทะเบียนและประเมินผลการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์<br>โทร ๙ วันที 27 มีนาคม 2561   |   |   |   |   |   |

ประเมินผลการเรียนด้วย

6:

# แนะนำเว็บไซต์ดูเกรด

รหัส :            ปี - ภาค :            **หลักสูตร ปี : 2510** แผน : 3             
 สาขาวิชา : คณิตศาสตร์ วิชาโท : - **สถานภาพ : กำลังศึกษาอยู่**

| วิชาศึกษาทั่วไป (O)  | วิชาเฉพาะด้าน  |   |   | วิชาโท (15)                               | วิชาเลือกเสรี (6)        |
|--|--|---|---|---|--------------------------|
|  | วิชาแกน (O)  | วิชาเอก (O)   | วิชาโท (15)                               |   |                          |
| วิชา นก เกรด   | วิชา นก เกรด   | วิชา นก เกรด  | วิชา นก เกรด                              | วิชา นก เกรด                              | วิชา นก เกรด             |
|  |  |   |   |   | 015101 3 A<br>015102 3 A |
| 001101 3 B+<br>001102 3 A<br>001201 3 B+<br>001202 3 A<br>012173 3 ?<br>751100 3 A<br>201110 3 A<br>201111 3 B<br>057125 1 D   | 202101 3 C+<br>202103 1 A<br>203111 3 B<br>203115 1 A<br>204101 3 A<br>206111 3 A<br>206112 3 A<br>207117 1 A<br>207118 1 A<br>207187 3 A<br>207188 3 B+<br>208263 3 B | 206211 3 A<br>206217 3 A<br>206321 3 B+<br>206325 3 A<br>206331 3 A<br>206336 3 A<br>206341 3 A<br>206355 3 A<br>206390 1 ?<br>206437 3 ?<br>206216 3 ?<br>206281 3 A<br>206311 3 ?<br>206313 3 ?<br>206327 3 A<br>206335 3 A<br>206370 3 ?<br>206428 3 ?<br>206432 3 B+<br>206435 3 B+ |   |   |                          |
| หน่วยกิตสะสม.....25<br>หน่วยกิตจำนวน.....22  | หน่วยกิตสะสม.....28<br>หน่วยกิตจำนวน.....28  | หน่วยกิตสะสม.....58<br>หน่วยกิตจำนวน.....39<br>สะสมเฉลี่ย 3.88  | หน่วยกิตสะสม.....0<br>หน่วยกิตจำนวน.....0 | หน่วยกิตสะสม.....6<br>หน่วยกิตจำนวน.....6 |                          |
| หน่วยกิตวิชาเอกระดับ 300 ขึ้นไป 46<br>หน่วยกิตวิชาเอกระดับ 400 ขึ้นไป 12   | หน่วยกิตสะสม (O) 117   | หน่วยกิตจำนวนทั้งหมด 95   | ค่าเฉลี่ยชั้นทั้งหมด 3.73                 |   |                          |
| <b>กรอบวงวิชาอื่นที่ไม่รวมความโครงสร้างของหลักสูตร</b><br>- หน่วยกิตวิชาระดับ 400 ไม่ถึง 18 หน่วยกิต<br><br>o จัดศึกษาที่ไม่เปลี่ยนแปลงการให้หลักสูตร<br>o จัดศึกษาที่มีสาขาวิชาโท<br>o ผลการเรียนไม่ถูกส่ง<br><b>ใบแจ้งงานบริการการศึกษาคณะฯ ทรานส์</b> |  |   |   |   |                          |
| หน่วยทะเบียนและประเมินผลการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์<br>โทร ๙ วันที 27 มีนาคม 2561  |  |   |   |   |                          |

ประเมินผลการเรียนด้วย

6;