

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

การแก้โจทย์ปัญหาและการคิดเชิงวิพากษ์ เซตและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน ตรรกศาสตร์และการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน จำนวนและการคำนวณ ระบบจำนวนจริงและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน คณิตศาสตร์สำหรับผู้บริโภคและการจัดการทางการเงิน การวัดในชีวิตประจำวัน และคณิตศาสตร์กับอารยธรรม

ผู้สอน

- ผศ. ดร.อติชาต เกตตะพันธุ์
- ผศ. ดร.ณัฐวัชร สนิธิชัย
- ผศ. ดร.วรพงศ์ ฟูปีนวงศ์
- ผศ. ดร.ธนะศักดิ์ หมวกทองกลาง

| ตอนที่ | วัน | เวลา | ห้อง |
|--------|-----|-------------|---------|
| 001 | MTh | 0930 - 1100 | SCB1100 |
| 002 | MTh | 1300 - 1430 | SCB3100 |

Website : atichart.com/c206100

Facebook : www.facebook.com/Math206100

สัดส่วนการให้คะแนน

| ลักษณะการประเมิน | เปอร์เซ็นต์ | วันสอบ | เวลา |
|------------------|-------------|---------------|-----------|
| สอบกลางภาค | 30% | 29 ม.ค. 2564 | 0800-1100 |
| สอบปลายภาค | 40% | 30 มี.ค. 2564 | 1530-1830 |
| คะแนนเก็บ | 30% | | |
| รวม | 100% | | |

เนื้อหาการเรียนการสอนและสัดส่วนการให้คะแนน

| เดือน | หัวข้อ | ผู้สอน | คะแนนเก็บ |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| พฤศจิกายน - ธันวาคม | การแก้โจทย์ปัญหาและการคิดเชิงวิพากษ์ คณิตศาสตร์กับอารยธรรม | อ.อติชาต | 10% |
| ธันวาคม - มกราคม | เซตและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน ตรรกศาสตร์และการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน | อ.ณัฐวัชร | 10% |
| กุมภาพันธ์ | ระบบจำนวนจริงและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน คณิตศาสตร์สำหรับผู้บริโภคและการจัดการทางการเงิน | อ.วรพงศ์ | - |
| กุมภาพันธ์ - มีนาคม | จำนวนและการคำนวณ การวัดในชีวิตประจำวัน | อ.ธนะศักดิ์ | 10% |

ข้อตกลง

- นักศึกษาต้องตรวจสอบให้ชัดว่าเวลาเรียนในรายวิชานี้ไม่ตรงกับรายวิชาอื่น ภายในสัปดาห์แรกของการเรียนการสอน
- นักศึกษาจำเป็นต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ผู้สอนแต่ละท่านกำหนดระหว่างสอนสำหรับการประเมินผล

หนังสืออ้างอิง

- Robert Blitzer, Thinking Mathematically
- อนุรักษ์ สุคันธมาลา, เอกสารคำสอน
- ปนิตา หอมนาน, อติชาติ เกตตะพันธุ์, คณิตศาสตร์กับการสร้างกำแพงเมืองเชียงใหม่
- ลอย ชุนพงษ์ทอง, ปฏิทินไทยเชิงดาราศาสตร์ และคณิตศาสตร์
- สมัย ยอดอินทร์ และมัลลิกา ถาวรอธิวาสน์, ภาพรวมของคณิตศาสตร์
- อติชาติ เกตตะพันธุ์, หนังสือการ์ตูน "ประวัติศาสตร์ไทยในมิติคณิตศาสตร์"

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
23 พฤศจิกายน 2563