

มาตรฐานการเรียนรู้ หน่วยการเรียนรู้ ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้
รายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม รหัสวิชา ค20201 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 เวลา 40 ชั่วโมง จำนวน 1.5 หน่วยกิต

| มฐ.ที่ | ชื่อหน่วย | ชั่วโมง | ผลการเรียนรู้ | คะแนนที่ประเมิน | | | | | | |
|--------|------------------------------|---------|---|-----------------|----------------|-----------------|-----|--------------|--------------|-----------------|
| | | | | ความรู้ | ทักษะกระบวนการ | คุณธรรมจริยธรรม | รวม | คะแนนกลางภาค | คะแนนปลายภาค | รวมคะแนนทั้งหมด |
| | | | | K | P | A | 60 | 20 | 20 | 100 |
| 1 | ท.ร.ม และ ค.ร.น | 3 | 1. มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับ ท.ร.ม และ ค.ร.น | 4 | 2 | - | 6 | 5 | - | 11 |
| | | 7 | 2. สามารถนำความรู้เกี่ยวกับ ท.ร.ม และ ค.ร.น มาใช้ในการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์และ ปัญหาในชีวิตจริง | 8 | 4 | 2 | 14 | 5 | 2 | 21 |
| 2 | การสร้างทางเรขาคณิต | 4 | 3. การบอกขนาดความยาวของเส้นตรงและการสร้างส่วนของเส้นตรงได้ | 2 | 1 | 1 | 4 | 3 | - | 10 |
| | | 4 | 4. สร้างมุมและการแบ่งครึ่งมุม มุมตรง และมุมฉากได้ | 3 | 1 | - | 4 | 5 | 2 | 14 |
| | | 2 | 5. สร้างรูปเรขาคณิตอย่างง่ายได้ | 2 | - | - | 2 | 2 | - | 4 |
| 3 | รูปเรขาคณิตสองมิติและสามมิติ | 8 | 6. ใช้ความรู้ทางเรขาคณิตและเครื่องมือ เช่น วงเวียน เส้นตรง เพื่อสร้างรูปเรขาคณิตสองมิติและสามมิติ | 8 | 3 | 2 | 13 | - | 8 | 21 |
| | | 12 | 7. ใช้ความรู้ทางเรขาคณิตไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์และในชีวิตจริง | 10 | 4 | 3 | 17 | - | 8 | 25 |
| | รวมเวลา | 40 | รวมคะแนน | 37 | 15 | 8 | 60 | 20 | 20 | 100 |