

โครงสร้างรายวิชาคณิตศาสตร์ 5 รหัสวิชา ค23101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เวลา 60 ชั่วโมง/ภาคเรียน จำนวน 1.5 หน่วยกิต

| หน่วย<br>ที่           | ชื่อหน่วย                         | ตัวชี้วัด      | สาระการเรียนรู้                                                                                                                                     | เวลา<br>(ชั่วโมง) | น้ำหนัก<br>คะแนน | สื่อ               |
|------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 1                      | อสมการเชิง<br>เส้นตัวแปร<br>เดียว | ค 1.3<br>ม.3/1 | - อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว<br>- การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว<br>- การนำความรู้เกี่ยวกับการแก้<br>อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวไปใช้ใน<br>การแก้ปัญหา | 10                | 10               | แบบฝึก<br>แบบทดสอบ |
| 2                      | การแยกตัว<br>ประกอบของ<br>พหุนาม  | ค 1.2<br>ม.3/1 | -การแยกตัวประกอบของพหุนาม<br>ดีกรีสูงกว่าสอง                                                                                                        | 8                 | 10               | แบบฝึก<br>แบบทดสอบ |
| 3                      | สมการกำลัง<br>สองตัวแปร<br>เดียว  | ค 1.3<br>ม.3/2 | -สมการกำลังสองตัวแปรเดียว<br>-การแก้สมการกำลังสองตัวแปร<br>เดียว<br>-การนำความรู้เกี่ยวกับการแก้<br>สมการกำลังสองตัวแปรเดียวไปใช้<br>ในการแก้ปัญหา  | 10                | 10               | แบบฝึก<br>แบบทดสอบ |
| <b>กลางภาค</b>         |                                   |                |                                                                                                                                                     |                   | <b>20</b>        |                    |
| 4                      | ความคล้าย                         | ค 2.2<br>ม.3/1 | -รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน<br>-การนำความรู้เกี่ยวกับความคล้าย<br>ไปใช้ในการแก้ปัญหา                                                                  | 10                | 10               | แบบฝึก<br>แบบทดสอบ |
| 5                      | ฟังก์ชันกำลัง<br>สอง              | ค 1.2<br>ม.3/2 | -กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง<br>-การนำความรู้เกี่ยวกับฟังก์ชัน<br>กำลังสองไปใช้ในการแก้ปัญหา                                                            | 12                | 10               | แบบฝึก<br>แบบทดสอบ |
| 6                      | สถิติ                             | ค 3.1<br>ม.3/1 | - ข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล<br>แผนภาพกล่อง<br>- การแปลความหมายของผลลัพธ์<br>- การนำสถิติไปใช้ในชีวิตจริง                                          | 8                 | 10               | แบบฝึก<br>แบบทดสอบ |
| <b>ปลายภาค</b>         |                                   |                |                                                                                                                                                     |                   | <b>20</b>        |                    |
| <b>รวมตลอดภาคเรียน</b> |                                   |                |                                                                                                                                                     | <b>60</b>         | <b>100</b>       |                    |