**หน่วยการเรียนรู้**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2**

**รหัสวิชา ค20223 รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3**

**จำนวน 0.5 หน่วยกิต เวลา 20 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้ที่ / ชื่อหน่วย** | **เวลา(ชั่วโมง)** | **สมรรถนะ/ทักษะกระบวนการ/รูปแบบการสอน** | **สื่อ** | **การวัดประเมินผล** |
| **1. การแยกตัวประกอบพหุนาม**  1. การแยกตัวประกอบของพหุนาม  โดยใช้สมบัติการแจกแจง  2. การแยกตัวประกอบของพหุนาม  ดีกรีสองตัวแปรเดียว  3. การแยกตัวประกอบของพหุนาม  กำลังสองสมบูรณ์  4. การแยกตัวประกอบของพหุนาม  ผลต่างกำลังสอง | 10  2  4  2  2 | 1. การแก้ปัญหา 2. การให้เหตุผล 3. การสื่อสาร สื่อความหมาย และการนำเสนอ 4. การเชื่อมโยง 5. มีความริเริ่มสร้างสรรค์ | 1. เอกสารประกอบการเรียน  2. http://classroom  .assumption.ac.th/  3. Microsoft Team | 1. การใช้แบบสังเกตคุณลักษณะ 2. การตรวจแบบฝึกหัด 3. การตรวจแบบทดสอบ |
| **2. เศษส่วนพหุนาม**   * 1. เศษส่วนของพหุนาม   2. การคูณและการหารเศษส่วนของพหุนาม   3. การบวกและการลบเศษส่วนของพหุนาม   4. การแก้สมการเศษส่วนของพหุนาม | **10**  2  2  3  3 | 1. บรรยาย  2. ถามตอบ  3. กระบวนการกลุ่ม | 1. เอกสารประกอบการเรียน  2. ใบงาน  3. web side | 1. การใช้แบบสังเกตคุณลักษณะ 2. การตรวจแบบฝึกหัด 3. การตรวจแบบทดสอบ |