**หน่วยการเรียนรู้**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4**

**รหัสวิชา ค30231 รายวิชา ทักษะคณิตศาสตร์ 1**

**จำนวน 0.5 หน่วยกิต เวลา 20 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้ที่ / ชื่อหน่วย** | **เวลา(ชั่วโมง)** | **สมรรถนะ/ทักษะกระบวนการ/รูปแบบการสอน** | **สื่อ/แหล่งเรียนรู้** | **การวัดประเมินผล** |
| **1. พื้นฐานทางเรขาคณิตและความสัมพันธ์ระหว่างรูป**  **เรขาคณิตสองมิติ-สามมิติ**  1. การสำรวจสมบัติทางเรขาคณิต  2. ภาพของรูปเรขาคณิตสองมิติที่เกิดจากการคลี่รูป  เรขาคณิตสามมิติ  3. ภาพสองมิติที่ได้จากการมองทางด้านหน้า (Front View)  ด้านข้าง (Side View) หรือด้านบน (Top View)  ของรูปเรขาคณิตสามมิติ  4. การวาดหรือประดิษฐ์รูปเรขาคณิตที่ประกอบขึ้นจาก  ลูกบาศก์ | 20  2  5  6  7 | 1. แบบบรรยาย  2. สืบสอบ  3. การใช้คำถาม | 1. เอกสารประกอบการเรียนการสอนวิชาทักษะคณิตศาสตร์ 1ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4  2. ใบงาน | 1. การใช้แบบสังเกต  คุณลักษณะ  2. การตรวจแบบฝึกหัด  3. การตรวจแบบทดสอบ |