

หน่วยการเรียนรู้ 2

มาตรฐานการเรียนรู้

มาตรฐาน ง 3.1

เข้าใจ เห็นคุณค่า และใช้กระบวนการเทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูล การเรียนรู้ การสื่อสาร การแก้ปัญหา การทำงาน และอาชีพอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล มีคุณธรรม

ตัวชี้วัด

ม. 2/4 ใช้ซอฟต์แวร์ในการทำงาน



จุดประสงค์การเรียนรู้

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโปรแกรม SketchUp และประวัติความเป็นมาของโปรแกรม SketchUp
2. บอกขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม SketchUp และการใช้งานใช้โปรแกรมได้
3. อธิบายส่วนประกอบของโปรแกรม SketchUp ได้
4. ติดตั้งโปรแกรม เปิดใช้งาน ตั้งค่าส่วนประกอบต่างๆ ในโปรแกรม SketchUp ได้
5. มีความซื่อสัตย์สุจริต
6. มีวินัย
7. มีจิตสาธารณะ

สาระการเรียนรู้

1. ประวัติความเป็นมาของโปรแกรม SketchUp
2. วิธีการติดตั้งและเข้าใช้งานโปรแกรม SketchUp
3. ส่วนประกอบของโปรแกรม SketchUp