หน่วยที่ 3

เวอร์เนียร์
(Vernier)

สาระการเรียนรู้

1. เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์
2. เวอร์เนียร์วัดลึก
3. เวอร์เนียร์ไฮเกจ

Mind Mapping
แผนผังความคิด

เวอร์เนียร์ (Vernier)

- เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์
- เวอร์เนียร์วัดลึก
- เวอร์เนียร์ไฮเกจ

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. บอกส่วนประกอบของเวอร์เนียร์คาลิปเปอร์ได้
2. บอกลักษณะการใช้งานของเวอร์เนียร์คาลิปเปอร์ได้
3. อ่านค่าขีดมาตราของเวอร์เนียร์คาลิปเปอร์ได้
4. บอกส่วนประกอบเวอร์เนียร์คาลิปเปอร์แบบดิจิตอลได้
5. บอกวิธีใช้งานเวอร์เนียร์คาลิปเปอร์แบบดิจิตอลได้
6. บอกส่วนประกอบเวอร์เนียร์วัดลึกได้
7. อ่านค่าขีดมาตราของเวอร์เนียร์วัดลึกได้
8. บอกวิธีใช้งานเวอร์เนียร์วัดลึกได้
9. บอกส่วนประกอบเวอร์เนียร์ไฮเกจได้
10. อ่านค่าขีดมาตราของเวอร์เนียร์ไฮเกจได้
11. บอกวิธีใช้งานเวอร์เนียร์ไฮเกจได้
12. บอกวิธีบำรุงรักษาเวอร์เนียร์ได้
13. ใช้เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์วัดขนาดชิ้นงานได้