

	ใบมอบงาน	หน่วยที่ 1
	ชื่อวิชา วัดละเอียด รหัสวิชา 2102 - 2004	สอนครั้งที่ 1
	ชื่อหน่วย ความรู้เกี่ยวกับพื้นฐานของการวัดละเอียด	จำนวน 3 ชั่วโมง
ชื่อเรื่อง การอภิปรายเรื่อง เครื่องมือวัดละเอียดเบื้องต้น		จำนวน 1 ชั่วโมง
<p>จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม</p> <p>เพื่อให้ผู้เรียนสามารถอธิบายหัวข้อเรื่อง เครื่องมือวัดละเอียดเบื้องต้น ชื่อของเครื่องมือวัดละเอียดแต่ละประเภท ข้อปฏิบัติการใช้เครื่องมือวัดละเอียด หลักวิธีการบำรุงรักษาเครื่องมือวัดละเอียด</p> <p>ข้อตกลงเบื้องต้น</p> <p>ให้ผู้เรียนแบ่งกลุ่มๆ ละ 3 – 5 คน อภิปรายเกี่ยวกับเครื่องมือวัดละเอียดเบื้องต้น ชื่อของเครื่องมือวัดละเอียดแต่ละประเภท ข้อปฏิบัติการใช้เครื่องมือวัดละเอียด หลักวิธีการบำรุงรักษาเครื่องมือวัดละเอียด</p> <p>สื่อการเรียนการสอน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สื่อสิ่งพิมพ์ <ol style="list-style-type: none"> 1.1 ใบความรู้ เรื่อง ความรู้เกี่ยวกับพื้นฐานของการวัดละเอียด 1.2 ใบมอบงาน เรื่อง การอภิปรายเรื่อง เครื่องมือวัดละเอียดเบื้องต้น 1.3 แบบประเมินผล 2. สื่อโสตทัศน์ <ol style="list-style-type: none"> 2.1 สื่อ PowerPoint เรื่อง ความรู้เกี่ยวกับพื้นฐานของการวัดละเอียด 2.2 สื่อของจริง ได้แก่ สายวัด ตลับเมตร บรรทัดเหล็ก เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์ ไมโครมิเตอร์ เกจต่าง ๆ <p>ลำดับขั้นตอนการดำเนินงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แบ่งกลุ่มผู้เรียน โดยให้ผู้เรียนเลือกกลุ่มตามความสมัครใจ กลุ่มละ 3 – 5 คน ให้ผู้เรียนเลือกประธาน เลขานุการกลุ่ม 2. แต่ละกลุ่มอภิปรายแนวความคิดเกี่ยวกับเครื่องมือวัดละเอียดเบื้องต้น ชื่อของเครื่องมือวัดละเอียดแต่ละประเภท ข้อปฏิบัติการใช้เครื่องมือวัดละเอียด หลักวิธีการบำรุงรักษาเครื่องมือวัดละเอียด 3. ให้แต่ละกลุ่มนำเสนอผลงาน และผลการอภิปรายเกี่ยวกับเครื่องมือวัดละเอียดเบื้องต้น หน้าชั้นเรียนตามแบบประเมินผลใบมอบงาน <p>เกณฑ์การประเมิน</p> <p>คะแนนรวมตามแบบประเมินผลใบมอบงาน ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60</p>		