

	แบบฝึกหัด		หน่วยที่ 1
	ชื่อวิชา วัดละเอียด รหัสวิชา 2102 - 2004		ตอนที่ 1
	ชื่อหน่วย ความรู้เกี่ยวกับพื้นฐานของการวัดละเอียด		จำนวน 3 ชั่วโมง
	ชื่อเรื่อง ความรู้เกี่ยวกับพื้นฐานของการวัดละเอียด		จำนวน 25 ข้อ
9. หน่วยมิลลิเมตร อยู่ในระบบหน่วยของการวัดใด			
ก. ระบบเอสไอ		ข. ระบบ DIN	
ค. ระบบเมตริก		ง. ระบบอังกฤษ	
10. 1 เซนติเมตร มีค่าเท่ากับข้อใด			
ก. 10 เซนติเมตร		ข. 10 มิลลิเมตร	
ค. 10 เดคาเมตร		ง. 10 เฮกโตเมตร	
11. ความยาว 1 ฟุต มีค่าเท่ากับข้อใด			
ก. 12 นิ้ว		ข. 24 นิ้ว	
ค. 36 นิ้ว		ง. 6 นิ้ว	
12. 1 นิ้ว มีค่าความยาวเท่ากับเท่าใด			
ก. 2.54 มิลลิเมตร		ข. 25.4 มิลลิเมตร	
ค. 2.45 มิลลิเมตร		ง. 24.5 มิลลิเมตร	
13. 1 เมตรมีค่าเท่ากับกี่นิ้ว			
ก. 25.40 นิ้ว		ข. 24.50 นิ้ว	
ค. 39.37 นิ้ว		ง. 37.39 นิ้ว	
14. ระยะทาง 1 ไมล์ มีค่าเท่ากับกี่กิโลเมตร			
ก. 1.906 กิโลเมตร		ข. 0.621 กิโลเมตร	
ค. 1 กิโลเมตร		ง. 1.609 กิโลเมตร	
15. ข้อใดไม่ใช่ หน่วยวัดพื้นฐานในระบบเอสไอ			
ก. ความแข็ง		ข. อุณหภูมิ	
ค. มวล		ง. ปริมาณของสสาร	
16. ข้อใดเป็นประเภทหลักของเครื่องมือวัดละเอียดที่ใช้ในงานด้านเครื่องมือกล			
ก. เครื่องมือวัดแบบถ่ายทอดขนาด		ข. เครื่องมือวัดแบบค่าคงที่	
ค. เครื่องมือวัดแบบมีขีดมาตรา		ง. เครื่องมือวัดแบบปรับเลื่อนได้	
17. เครื่องมือวัดละเอียดแบบไม่มีขีดมาตราสามารถแบ่งออกได้ 2 ชนิดคือข้อใด			
ก. แบบถ่ายทอดขนาดและแบบมีค่าคงที่		ข. แบบปรับเลื่อนได้และแบบมีค่าคงที่	
ค. แบบถ่ายทอดขนาดและแบบปรับเลื่อนได้		ง. แบบมีค่าคงที่และแบบปรับเลื่อนไม่ได้	
18. ตลับเมตรเป็นเครื่องมือวัดละเอียดชนิดใด			
ก. แบบไม่มีขีดมาตรา		ข. แบบมีขีดมาตราปรับเลื่อนได้	
ค. แบบถ่ายทอดขนาด		ง. แบบมีขีดมาตราที่คงที่	

	แบบฝึกหัด	หน่วยที่ 1
	ชื่อวิชา วัดละเอียด รหัสวิชา 2102 - 2004	สัปดาห์ที่ 1
	ชื่อหน่วย ความรู้เกี่ยวกับพื้นฐานของการวัดละเอียด	จำนวน 3 ชั่วโมง
	ชื่อเรื่อง ความรู้เกี่ยวกับพื้นฐานของการวัดละเอียด	จำนวน 25 ข้อ
<p>19. เวอร์เนียคาลิเปอร์เป็นเครื่องมือวัดละเอียดชนิดใด</p> <p>ก. แบบมีขีดมาตราที่คงที่ ข. แบบมีขีดมาตราปรับเปลี่ยนได้</p> <p>ค. แบบมีขีดมาตราถ่ายทอดขนาด ง. แบบมีขีดมาตราปรับเปลี่ยนไม่ได้</p> <p>20. เครื่องมือวัดละเอียดชนิดใดที่ใช้วัดและตรวจสอบชิ้นงานได้ แต่ไม่ทราบค่าหากต้องการทราบค่าต้องนำไปเทียบกับเครื่องมือที่มีขีดมาตรา</p> <p>ก. เครื่องมือวัดแบบมีค่าคงที่ ข. เครื่องมือวัดแบบปรับเปลี่ยนได้</p> <p>ค. เครื่องมือวัดแบบถ่ายทอดขนาด ง. เครื่องมือวัดแบบปรับค่าไม่ได้</p> <p>21. ข้อใด ไม่ใช่ ข้อปฏิบัติการใช้เครื่องมือวัดละเอียด</p> <p>ก. ใช้เครื่องมือวัดละเอียด วัดและตรวจสอบงานที่กำลังหมุนและเคลื่อนที่</p> <p>ข. เลือกใช้เครื่องมือวัดละเอียดให้ตรงกับประเภทของงาน</p> <p>ค. ตรวจสอบเครื่องมือวัดละเอียดทุกครั้งก่อนนำไปใช้งาน</p> <p>ง. ชิ้นงานที่จะทำการวัดและตรวจสอบควรลบมุมหรือลบครีบก่อน</p> <p>22. ข้อใดเป็นการบำรุงรักษาเครื่องมือวัดละเอียด</p> <p>ก. จัดเก็บเครื่องมือวัดละเอียดรวมกับเครื่องมือประเภทอื่น ๆ</p> <p>ข. ทำการซ่อมแซมเครื่องมือวัดละเอียดหากพบว่าไม่เที่ยงตรง</p> <p>ค. หลังจากเลิกใช้งานควรล้างด้วยน้ำสะอาด</p> <p>ง. มีการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือวัดละเอียดอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>23. ข้อใด ไม่ใช่ ความผิดพลาดจากการวัดที่เกิดกับตัวบุคคลหรือผู้วัด</p> <p>ก. ความไม่ตั้งใจ ข. การอ่านค่าไม่ถูกต้อง</p> <p>ค. แสงสว่างไม่เพียงพอ ง. ใช้เครื่องมือวัดละเอียดไม่ถูกวิธี</p> <p>24. ข้อใดคือสาเหตุที่ทำให้เกิดความผิดพลาดจากการวัดที่เกิดจากสภาพแวดล้อม</p> <p>ก. อุณหภูมิร้อนจัดและเย็นจัด ข. เครื่องมือวัดละเอียดชำรุด</p> <p>ค. การอ่านค่าไม่ถูกต้อง ง. ขาดความรู้ความเข้าใจในการใช้</p> <p>25. ข้อใด ไม่ใช่ สาเหตุหลักของความผิดพลาดที่เกิดจากการวัด</p> <p>ก. ตัวบุคคล ข. สภาพแวดล้อม</p> <p>ค. เครื่องมือวัด ง. เครื่องจักรกล</p>		

	แนวเฉลยแบบฝึกหัด		หน่วยที่ 1																																																								
	ชื่อวิชา วัดละเอียด รหัสวิชา 2102 - 2004		สอนครั้งที่ 1																																																								
	ชื่อหน่วย ความรู้เกี่ยวกับพื้นฐานของการวัดละเอียด		จำนวน 3 ชั่วโมง																																																								
	ชื่อเรื่อง ความรู้เกี่ยวกับพื้นฐานของการวัดละเอียด		จำนวน 25 ข้อ																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ข้อที่</th> <th>คำตอบ</th> <th>ข้อที่</th> <th>คำตอบ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>ง</td><td>14</td><td>ง</td></tr> <tr><td>2</td><td>ข</td><td>15</td><td>ก</td></tr> <tr><td>3</td><td>ค</td><td>16</td><td>ค</td></tr> <tr><td>4</td><td>ค</td><td>17</td><td>ก</td></tr> <tr><td>5</td><td>ข</td><td>18</td><td>ง</td></tr> <tr><td>6</td><td>ง</td><td>19</td><td>ข</td></tr> <tr><td>7</td><td>ก</td><td>20</td><td>ค</td></tr> <tr><td>8</td><td>ง</td><td>21</td><td>ก</td></tr> <tr><td>9</td><td>ค</td><td>22</td><td>ง</td></tr> <tr><td>10</td><td>ข</td><td>23</td><td>ค</td></tr> <tr><td>11</td><td>ก</td><td>24</td><td>ก</td></tr> <tr><td>12</td><td>ข</td><td>25</td><td>ง</td></tr> <tr><td>13</td><td>ค</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				ข้อที่	คำตอบ	ข้อที่	คำตอบ	1	ง	14	ง	2	ข	15	ก	3	ค	16	ค	4	ค	17	ก	5	ข	18	ง	6	ง	19	ข	7	ก	20	ค	8	ง	21	ก	9	ค	22	ง	10	ข	23	ค	11	ก	24	ก	12	ข	25	ง	13	ค		
ข้อที่	คำตอบ	ข้อที่	คำตอบ																																																								
1	ง	14	ง																																																								
2	ข	15	ก																																																								
3	ค	16	ค																																																								
4	ค	17	ก																																																								
5	ข	18	ง																																																								
6	ง	19	ข																																																								
7	ก	20	ค																																																								
8	ง	21	ก																																																								
9	ค	22	ง																																																								
10	ข	23	ค																																																								
11	ก	24	ก																																																								
12	ข	25	ง																																																								
13	ค																																																										