
	แบบฝึกหัด	หน่วยที่ 7
	ชื่อวิชา งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	สอนสัปดาห์ที่ 17-18
	ชื่อหน่วย งานเขียนแบบแผ่นคลี่	คาบรวม 4
	ชื่อเรื่อง. งานเขียนแบบแผ่นคลี่	จำนวนคาบ 4
<p>คำชี้แจง จงตอบคำถามต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การคลี่ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น จะเลือกใช้วิธีการใด ขึ้นอยู่กับลักษณะของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีวิธีการคลี่กี่วิธีวิธีใดบ้าง 2. จงอธิบายการเขียนแบบอย่างง่าย 3. ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ซับซ้อนมีอะไรบ้าง 4. จงอธิบายการคลี่ข้องอมุมฉาก 3 ชั้น 		

	เฉลยแบบฝึกหัด	หน่วยที่ 7
	ชื่อวิชา งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	สอนสัปดาห์ที่ 17-18
	ชื่อหน่วย งานเขียนแบบแผ่นคลี่	คาบรวม 4
ชื่อเรื่อง. งานเขียนแบบแผ่นคลี่		จำนวนคาบ 4
<p>เฉลยแบบฝึกหัด</p> <p>1. ตอบ มี 4 วิธี</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การคลี่อย่างง่าย 2. การคลี่ด้วยเส้นรัศมี 3. การคลี่ด้วยเส้นขนาน 4. การคลี่ด้วยวิธีการสร้างเส้นเป็นสามเหลี่ยม <p>2. ตอบ ชั้นแรกควรร่างแบบส่วนมาตรฐานของผลิตภัณฑ์นั้นก่อน จากนั้นจึงคลี่ออกทางด้านข้าง ทั้ง 4 ด้าน</p> <p>3. ตอบ ผลิตภัณฑ์รูปกล่อง งาน ถาด</p> <p>4. ตอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แบ่งวงกลมหรือความโตของท่อออกเป็น 12 ส่วนเท่า ๆ กัน 2. คลี่ท่อชั้นที่ 1 มีความยาวเท่ากับ 12 ส่วน จากข้อ 1 3. ลากเส้นขนานจากรอยตัดเฉียงาของท่อ 4. กำหนดจุดตัดและใช้บรรทัดโค้งทาบจุดตัดนั้น 5. ทำการคลี่ชั้นที่ 2 และ 3 เช่นเดียวกับการคลี่ท่อชั้นที่ 1 หรือใช้วิธีการถ่ายขนาด aa, bb และ cc <p style="text-align: center;">จากด้านหน้าได้</p>		