

การวิเคราะห์เนื้อหา

มาตรฐาน	เนื้อหา	จำนวนคาบ	
		ทฤษฎี/ห้วงงาน	ปฏิบัติ
- เชื่อมอาร์คัลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ รอยต่อชนบากร่างงานทำราบ (1G/PA)	1.การเชื่อมอาร์คัลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ รอยต่อชนบากร่างงานทำราบ(1G/PA)		
	1.1 ความปลอดภัยในงานเชื่อมไฟฟ้า	1	
	1.2สมบัติและความสามารถในการเชื่อมของชิ้นงาน	2	
	1.3เทคนิคของการเชื่อมไฟฟ้า	1	
	1.4การตรวจสอบและการทดสอบงานเชื่อม	2	
	ใบงานที่ 1.งานเชื่อมอาร์คัลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ รอยต่อชนบากร่างงานทำราบ(1G/PA)		36
- เชื่อมอาร์คัลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ รอยต่อชนบากร่างงานทำขนานนอน (2G/PC)	ใบงานที่ 2.การตรวจสอบชิ้นงานเชื่อมต่อชนทำราบ(1G/PA) ด้วยสายตา		6
	ใบงานที่ 3. การทดสอบชิ้นงานเชื่อมต่อชนทำราบ(1G/PA) ด้วยการดัดงอ		12
	2.การเชื่อมอาร์คัลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ รอยต่อชนบากร่างงานทำขนานนอน (2G/PC)		
	2.1สัญลักษณ์ในงานเชื่อม	3	
	2.2ส่วนต่างๆ ของรอยเชื่อม	3	
	ใบงานที่ 4. งานเชื่อมอาร์คัลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ รอยต่อชนบากร่างงานทำขนานนอน (2G/PC)		36
- เชื่อมอาร์คัลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ รอยต่อชนบากร่างงานทำตั้งเชื่อมขึ้น(3G/PF)	ใบงานที่ 5.การตรวจสอบชิ้นงานเชื่อมต่อชนทำขนานนอน(2G/PC) ด้วยสายตา		6
	ใบงานที่ 6. การทดสอบชิ้นงานเชื่อมต่อชนทำขนานนอน(2G/PC) ด้วยการดัดงอ		12
	3.การเชื่อมอาร์คัลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์รอยต่อชนบากร่างงานทำตั้งเชื่อมขึ้น(3G/PF)		
	3.1 ชนิดของลวดเชื่อม	2	
	3.2 การอ่านค่า WPS และ PQR	3	

มาตรฐาน	เนื้อหา	จำนวนคาบ		
		ทฤษฎี/ห้วงงาน	ปฏิบัติ	
- เชื่อมอาร์คลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ รอยต่อชนบาคหน้างานทำเหนื่อ สีระชะ(4G/PE)	ใบงานที่ 7.งาน เชื่อมอาร์คลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ รอยต่อชนบาคหน้างานทำตั้งเชื่อมขึ้น (3G/PF)		37	
	ใบงานที่ 8.การตรวจสอบชิ้นงานเชื่อมต่อชน ทำตั้งเชื่อมขึ้น(3G/PF) ด้วยสายตา		6	
	ใบงานที่ 9. การทดสอบชิ้นงานเชื่อมต่อชน ทำตั้งเชื่อมขึ้น(3G/PF) ด้วยการัดดอง		12	
	4.การเชื่อมอาร์คลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์รอยต่อชนบาคหน้างานทำเหนื่อสีระชะ(4G/PE)	3		
	4.1จุดบกพร่องในงานเชื่อม			
	ใบงานที่10.งานเชื่อมอาร์คลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ รอยต่อชนบาคหน้างานทำเหนื่อสีระชะ (4G/PE)		39	
	ใบงานที่ 11.การตรวจสอบชิ้นงานเชื่อมต่อชน ทำเหนื่อสีระชะ(4G/PE) ด้วยสายตา		6	
	ใบงานที่ 12. การทดสอบชิ้นงานเชื่อมต่อชน ทำเหนื่อสีระชะ(4G/PE) ด้วยการัดดอง		12	
	รวม		20	220