



مؤسسة التدريب المهني
مديرية المناهج والبرامج
والامتحانات
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج : لحيم أنابيب / عام
مستوى البرنامج : مهني
2022

معلومات عامة		
2- اسم البرنامج	:	لحيم أنابيب اعام
3- المستوى	:	مهني
4- مدة البرنامج	:	1400 ساعة
5- شروط الالتحاق بالبرنامج :		
5-1 العمر : 17 سنة		
5-2 : المؤهل العلمي : انهاء الصف الثاني ثانوي		
5-3 أخرى / حدد: لائق صحيا		
6- نمط تنفيذ البرنامج : تدريب مشترك (داخل المؤسسات التدريبية و المؤسسات الإنتاجية)		
7- مدة البرنامج (2) فصل (1400) ساعة		
8- فترة التدريب المتخصص (875) ساعة		
8-1 علوم المهنة (140) ساعة		
8-2 التدريب العملي (660) ساعة		
8-3 التدريب الميداني (000) ساعة		
8-4 المهارات الحياتية (75) ساعة		
9- فترة الخبرة (525) ساعة		

10 أ - الوصف المختصر :

يعمل منفردا أو تحت إشراف فني ميكانيكي/ لحام ويقوم بتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات، وتجهيز وتشغيل آلات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي، وتجهيز وتشغيل آلات اللحام بالقوس الكهربائي المحجوب بغاز الأروغون (التيج)، وتجهيز وتشغيل معدات اللحام بالاكسي استيلين، ولحام أنابيب الفولاذ الكربوني والسبائكي والفولاذ الذي لا يصدأ في الوضعين الثابت والمتحرك، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لأجهزة ومعدات اللحام، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

10 ب - الوصف التفصيلي :

تحديد نوع اللحام، وتحديد مواصفات خط اللحام المطلوب والكترود اللحام. دراسة طلبات العمل، وتوفير المواد الحديدية والكترودات اللحام اللازمة بحسب الكميات والمواصفات. تجهيز وتشغيل آلات اللحام بالقوس الكهربائي ذات التيار المستمر والمتغير. تجهيز وتشغيل آلات لحام التيج، واختيار نوع وقطر سلك اللحام المناسب، لحام أنابيب الفولاذ الكربوني والسبائكي في الوضعين الثابت والمتحرك بحسب المواصفات، وشطف وصلات الأنابيب الفولاذية والسبائكية، والتحقق من استقامة واستوائية الأنابيب المراد لحامه، وتنقيط الأنابيب، وتركيب الأنابيب على آلة الربط الدوارة، وإجراء اللحام بالوضع المتحرك. لحام أنابيب الفولاذ الذي لا يصدأ في الوضعين الثابت والمتحرك. تجهيز وتشغيل معدات اللحام بالاكسي استيلين، وضبط اللهب، واختيار نوع وقطر سلك اللحام المناسب. لحام الأنابيب بلهب الاكسي استيلين. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لأجهزة ومعدات اللحام بحسب برنامج الصيانة أو التعليمات. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.