

مؤسسة التدريب المهني  
مديرية البرامج والاختبارات  
ومصادر التعلم  
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج:- مساعد لحيم كهرباء

مستوى البرنامج:- محدد مهارة

تاريخ التحديث : 2022م

| معلومات عامة  |                      |
|---|----------------------|
| 1- القطاع المهني  | : تشكيل معادن        |
| 2- اسم البرنامج   | : مساعد لحيم/ كهرباء |
| 3- المستوى المهني   | : محدد مهارة         |
| 4- الرقم الرمزي للبرنامج                                  | : 7212045            |
| 5- شروط الالتحاق بالبرنامج :                              |                      |
| 5-1 العمر : 16 عام  |                      |
| 5-2 : المؤهل العلمي : معرفة القراءة والكتابة              |                      |
| 5-3 أخرى / خالي من الأمراض – سليم الأطراف                 |                      |
| 6- نمط تنفيذ البرنامج: ( مؤسسي، <u>مشترك</u> ، موقع عمل ) |                      |
| 7- مدة البرنامج ( 1 ) فصل (700) ساعة                      |                      |
| 8- فترة التدريب المتخصص ( 1 ) فصل                         |                      |
| 8-1 فترة التأسيس العام (3) إسبوع (90) ساعة                |                      |
| 8-2 علوم المهنة (90) ساعة                                 |                      |
| 8-3 التدريب العملي/ مشغل (312) ساعة                       |                      |
| 8-3 مهارات استخدامه (40) ساعة                             |                      |
| 9 فترة الخبرة ** (168) ساعة                               |                      |

10 أ – الوصف المختصر: يعمل تحت إشراف لَحِيم كَهْرَبَاء ويقوم بتجهيز وتشغيل آلات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي، ولحام الحديد في الوضع الأرضي، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية

10 ب – الوصف التفصيلي:  
تجهيز وتشغيل آلات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي، وتحضير أدوات الوقاية الشخصية والكترودات اللحام، وتفقد وتوصيل كوابل آلات اللحام، وتوصيل مربط الأرضي، وضبط تيار اللحام، وتجهيز وصلات اللحام الحديدية لغاية سمك 10مم في الوضع الأرضي. جـلـخ الزوائـد في خط اللحام، وتثبيت وتنقيط قطع العمل بالقوس الكهربائي. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية

10 ج – وصف البرنامج حسب احتياجات سوق العمل :

- قطع وقص المعادن باستخدام المقصات اليدوية
- قطع وقص المعادن باستخدام المقصات الآلية
- تجهيز وتشغيل ماكينة لحام MIG
- تجهيز وتشغيل ماكينة لحام

**11 ب – الأهداف الخاصة للبرنامج التدريبي :**

عند إنهاء البرنامج التدريبي يجب أن يصبح المتدرب قادراً على أن :

- 1- يجهز ويشغل آلات اللحام بالقوس الكهربائي اليدوي،
- 2- يحضر أدوات الوقاية الشخصية وإكثروادات اللحام،
- 3- يتفقد ويوصل كوابل آلات اللحام،
- 4- يوصل مربط الأرضي، ويضبط تيار اللحام، ويجهز وصلات اللحام الحديدية لغاية سمك 10مم في الوضع الأرضي.
- 5- يجلخ الزوائد في خط اللحام، ويثبت وينقط قطع العمل بالقوس الكهربائي.
- 6- يطبق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية