

## تكنولوجيا اللحام والتدريب العملى بالقوس الكهربى SMAW

اسم البرنامج	تكنولوجيا اللحام والتدريب العملى بالقوس الكهربى للصلب SMAW 1G, 2G, 3G, 4G
الهدف العام من البرنامج	إكساب الطالب المهارات الفنية والمعرفية للحام الأوضاع والوصلات المختلفة بماكينه اللحام بالقوس الكهربى، والتعرف على المعدات وكيفية العمل بها.
الكود	
المستهدف	فنيين (خبرة لا تقل عن سنتين) فى مجال اللحام
النتائج المتوقعة من البرنامج	فى نهاية البرنامج، يتوقع أن يكون المشاركون قادراً على تنفيذ المهارات الفنية والمعرفية للحام فى الأوضاع والوصلات المختلفة بماكينه اللحام بالقوس الكهربى، والتعرف على المعدات وكيفية العمل بها.
محاور البرنامج والمحتوى العلمى	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- مبادئ عملية اللحام بالقوس الكهربى</li> <li>2- أنواع تيارات اللحام</li> <li>3- أسلاك اللحام ووظيفة مواد التغذية</li> <li>4- العوامل المؤثرة على إختيار سلك الحام</li> <li>5- مواصفات أسلاك اللحام طبقاً للأكواد المختلفة</li> <li>6- كيفية اختبار سلك اللحام</li> <li>7- تدريب عملى</li> </ol>
مدة لبرنامج	50 ساعة
طرق التقييم	<p>فى نهاية البرنامج يتم عمل إختبار نظرى وعملى بالإضافة إلى نسبة الإنتظام وتوزع الدرجات على الشكل الآتى:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30% نظرى.</li> <li>• 60% عملى.</li> <li>• 10% حضور.</li> </ul>

## تكنولوجيا اللحام والتدريب العملى بالقوس الكهربى SMAW

اسم البرنامج	تكنولوجيا اللحام والتدريب العملى بالقوس الكهربى للصلب SMAW 1G, 2G, 3G, 4G
الهدف العام من البرنامج	إكساب الطالب المهارات الفنية والمعرفية للحام الأوضاع والوصلات المختلفة بماكينه اللحام بالقوس الكهربى، والتعرف على المعدات وكيفية العمل بها.
الكود	
المستهدف	فنى لحام
النتائج المتوقعة من البرنامج	في نهاية البرنامج، يتوقع أن يكون المشارك قادراً على تنفيذ المهارات الفنية والمعرفية للحام فى الأوضاع والوصلات المختلفة بماكينه اللحام بالقوس الكهربى، والتعرف على المعدات وكيفية العمل بها.
محاور البرنامج والمحتوى العلمى	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- مبادئ عملية اللحام بالقوس الكهربى</li> <li>2- أنواع تيارات اللحام</li> <li>3- أسلاك اللحام ووظيفة مواد التغذية</li> <li>4- العوامل المؤثرة على إختيار سلك اللحام</li> <li>5- مواصفات أسلاك اللحام طبقاً للأكواد المختلفة</li> <li>6- كيفية اختبار سلك اللحام</li> <li>7- عيوب اللحام</li> <li>8- تدريب عملى</li> </ol>
مدة لبرنامج	100 ساعة
طرق التقييم	<p>فى نهاية البرنامج يتم عمل اختبار نظرى وعملى بالإضافة إلى نسبة الإنتظام وتوزع الدرجات على الشكل الآتى:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30% نظرى.</li> <li>• 60% عملى.</li> <li>• 10% حضور.</li> </ul>