

## اختبار وصلات اللحام بالحببات المغناطيسية والتأهيل لإختبار المستوى Magnetic Test

اسم البرنامج	
اخبار وصلات اللحام بالحببات المغناطيسية Magnetic Test	
تعريف واكساب المتربط الطرق المختلفة للاختبار وصلات اللحام بالمغناطيسية والتعرف على أنواع عيوب اللحام وطرق تجنبها	
المستهدف	
مهندسين/فنيين (خبرة لا تقل عن سنتين) في نفس التخصص في نهاية البرنامج ، يتوقع أن يكون المشاركون قادرين على تنفيذ الطرق المختلفة للاختبار وصلات اللحام بالمغناطيسية والتعرف على أنواع عيوب اللحام وطرق تجنبها	
النتائج المتوقعة من البرنامج	
1. Magnetic Particle Testing: 2. Magnetic Principles. 3. Magnets and Magnetic Fields. 4. Discontinuities and Defects. 5. Induced Magnetic Fields. 6. Circular and Longitudinal Fields. 7. Selection of Magnetizing Method. 8. Commercial Equipment. 9. Wet and Dry Particle Inspection. 10. MT Improvements. 11. 10 Applications. 12. Residual Fields and Demagnetization. 13. Magnetic Flux Strips.	محاور البرنامج والمحتوى العلمي
مدة لبرنامج	
25 ساعة	
في نهاية البرنامج يتم عمل اختبار نظري وعملي بالإضافة إلى نسبة الإنتظام وتوزع الدرجات على الشكل الآتي:	
• 30% نظري. • 60% عملي. • 10% حضور.	طرق التقييم