

GÖZLE MUAYENE SEVİYE-1 & SEVİYE-2
EN 473/ISO 9712'e göre eğitim ve vasıflandırma sınavı

Eğitim İçeriği:

Eğitimi tamamlayan katılımcı, kaynak ve kalite sağlama konularında temel teorik ve pratik bilgiye sahip olacaktır. Aktarılan bilgiler ve yapılan uygulamalar ışığında, aşağıdaki konuları anlayıp, bilgisini etkin bir biçimde kullanabilecektir:

- Gözle muayene - genel bilgi, EN 970, optik - temel bilgiler, ışık, ışık kaynakları, renk, aydınlatma tekniğinde kullanılan birimler, kontrast, geometrik optik, yansıma, kırılma, optik - temel bilgiler
- Kullanımı yaygın olan kaynak yöntemlerine genel bakış, prosesler ve çalışma teknikleri için kavramlar (genel), kaynak prosesinin seçimi, tipik kaynak hataları, EN ISO 6520-1 ergitme kaynak dikişlerinde süreksizliklerin tanımlanması
- Aydınlanma ve inceleme koşulları, görmeyi etkileyen temel unsurlar, gözle muayenenin uygulama sınırları
- Gözle ve optik cihazlarla yapılan muayeneler, endoskopik muayene, doğrudan gözle muayene – inceleme koşulları, kaynak ağız hazırlığının kontrolü, kaynak sırasında gözle muayene, tamamlanmış kaynak dikişlerinin gözle muayenesi, tamir edilmiş kaynak dikişlerinin gözle muayenesi
- Metalografik inceleme, makro kesit, yöntem testlerinin, kaynakçı testlerinin ve kaynak sıra planlarının önemi, Kaynaklı birleştirmelerin kırma testi, kırılma yüzeylerinin değerlendirilmesi,
- Hata değerlendirmesi için kullanılan standartlar, EN ISO 5817'e göre kaynak kalite seviyeleri, Alüminyum kaynak dikişlerinin değerlendirilmesi (EN 10042)
- Gözle muayene sonuçlarının kaydedilmesi için, muayene raporu ve muayene talimatları

Eğitim Yeri : ANKARA