**Genel Pırlanta Eğitimi**

**EĞİTİM PROGRAMI**

**Genel Pırlanta Eğitimi**

* Açılış Konuşması: JTR Sertifikası Neden Güvenlidir?
* Elmas ile ilgili genel bilgilendirme
* Jeoloji ve Gemoloji tanımı
* Elmas nedir?
* Elmasın fiziksel ve kimyasal özellikleri
* Elmasın oluşumu
* 4C tanımı (Karat-Berraklık-Renk-Kesim)
* Pırlantanın bölgeleri ve fasetleri
* Pırlantayı doğru temizleme yöntemleri
* Mikroskop Kullanımı
* Mikroskop ile uygun açılarla pırlantanın sistematik incelenmesi
* Pırlanta iç karakteristiklerinin anlatımı
* Mikroskopta iç karakteristiklerin incelenmesi (uygulama)
* Pırlanta dış karakteristiklerin anlatımı
* Mikroskopta dış karakteristiklerin incelenmesi (uygulama)

**Genel Pırlanta Eğitimi**

* 4C'de Berraklık nedir?
* Pırlantada berraklık gruplarının belirlenmesi
* Mikroskop ile berraklık tayini
* 10x lup ile referans taşlara göre berraklık tayini
* Berraklık sınıflandırması yapılmış pırlantaların görsel analizi
* Pırlantanın berraklığının belirlenmesi (uygulama)
* 4C'de renk nedir?
* Elmasın renk merkezlerine göre gruplandırılması
* Pırlantanın renk gruplanının belirlenmesi
* Fantezi renkli elmasların değerlendirilmesi
* Referans taşlarla renk tayini (uygulama)
* Floresans nedir ?
* Floresansın önemi ve pırlantaya etkisi
* Referans taşlarla floresans tayini (uygulama)

**Genel Pırlanta Eğitimi**

* Ct anlatımı
* Sentetik elmas nedir
* Üretim teknikleri nelerdir
* Sentetik elmasların laboratuvar ortamında değerlendirilmesi
* Üretim teknikleri nelerdir
* Pırlanta imitasyonları
* Laser treatment/ HPHT Treatment/ Cleavage Filling
* Kesim sertifika okuma ve Kesimin Pırlantanın Işıltısı Üzerine Etkileri
* JTR sertifikalarının anlatımı
* Teorik test

### **Gerekli Şartlar**

* En az 18 yaşında olmak
* Sektör çalışanı olmak
* Herhangi bir pırlanta deneyimi aranmamaktadır.

### **Hedef Grup**

* Pırlanta ticaretiyle uğraşanlar
* Kuyumcular, Tasarımcılar

### **Sınavlar**

* Teorik sınav: Çoktan seçmeli ve açıklamalı
* Sınavda başarılı olanlara Başarı sertifikası verilecektir.