

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GEM117	Atölye I	2	2	0	4	4	5

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Bu ders öğrencilerin Sabit bağlantılar Perçin yapma Lehim yapma Kendinden güvenli bağlantılar Ark kaynağı yapma Oksi-Asetilen yapma Düşük karbonlu çeliklerde kaynak yapma bilgi ve becerilerini alma Kaynak işlemi sırasında sağlık ve güvenlik önlemlerini bilme Kaynak hatalarını görme ve Boru işleri uygulamaları yapmalarını hedeflemektedir
İçerik	Sabit bağlantılar -Perçin yapma -Lehim yapma -Kendinden güvenli bağlantılar -Kaynak çeşitleri -Ark kaynak ve ekipmanları -Ark kaynağı yapılması -Ark kaynağı konumları -Elektrikli ark kaynağının ilkeleri -Oksi-Asetilen kaynağı ve ekipmanları -Oksi-Asetilen yapılması -Kaynak işlemi sırasında sağlık ve güvenlik -Düşük karbonlu çeliklerde kaynak -Kaynak hataları -Boru işleri -Çalışma Güvenliği Uygulamaları
Kaynaklar	Ders kitabı ,kaynak atelyesi araç gereçleri

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Sabit bağlantılar
2	Perçin yapma
3	Lehim yapma
4	Kendinden güvenli bağlantılar
5	Kaynak çeşitleri
6	Ark kaynak ve ekipmanları Ark kaynağı yapılması
7	Elektrikli ark kaynağının ilkeleri
8	Oksi-Asetilen kaynağı ve ekipmanları
9	Oksi-Asetilen yapılması
10	Kaynak işlemi sırasında sağlık ve güvenlik
11	Düşük karbonlu çeliklerde kaynak
12	Kaynak hataları
13	Boru işleri
14	Çalışma Güvenliği Uygulamaları