

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GEM214	Atölye III	4	2	0	4	4	5

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Bu dersi alan öğrenciler Sabit bağlantılar Perçin yapma Lehim yapma Kendinden emniyetli bağlantılar,Kaynak yaparken güvenlik ve sağlık,Elektrik ark kaynağı ilkeleri,Gaz kaynağı ilkeleri, Düşük karbon yüzdeli çeliklerin kaynak ile bağlanmaları, Kaynaklı bağlantılarda yaygın arızalar,Pleyt işi ve markalama, Işın kesme,Mekanik kesme,Şekil verme,Şekil verme, eğme, plastikler, presleme, kontrol, boru işçiliği konularında bilgi ve beceri yeterliliği kazanırlar.
İçerik	Sabit bağlantılar. -Perçin yapma. -Lehim yapma. -Kendinden emniyetli bağlantılar, -Kaynak yaparken güvenlik ve sağlık, -Elektrik ark kaynağı ilkeleri, -Gaz kaynağı ilkeleri, -Düşük karbon yüzdeli çeliklerin kaynak ile bağlanmaları, -Kaynaklı bağlantılarda yaygın arızalar, -Pleyt işi ve markalama, -Işın kesme, -Mekanik kesme, -Şekil verme, -Şekil verme, eğme, plastikler, presleme, kontrol, boru işçiliği.
Kaynaklar	Ders kitabı slayt ve sunumlar atelya araç ve gereçleri

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Sabit bağlantılar
2	Perçin yapma
3	Lehim yapma
4	Kendinden emniyetli bağlantılar
5	Kaynak yaparken güvenlik ve sağlık
6	Elektrik ark kaynağı ilkeleri
7	Gaz kaynağı ilkeleri
8	Düşük karbon yüzdeli çeliklerin kaynak ile bağlanmaları
9	Kaynaklı bağlantılarda yaygın arızalar
10	Pleyt işi ve markalama
11	Işın kesme
12	Mekanik kesme
13	Şekil verme
14	Şekil verme, eğme, plastikler, presleme, kontrol, boru işçiliği.