

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı

Açık Ders Malzemeleri

Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

Haftalar	Haftalık Konu Başlıkları
1.Hafta	MALZEME TANIMI Malzemelerin Sınıflandırılması Malzeme Seçimi
2.Hafta	MALZEMELERİN İÇ YAPISI Atomun Yapısı Atomlararası Bağlar
3.Hafta	MALZEMELERİN İÇ YAPISI Atom dolgu faktörü Yayınma
4.Hafta	MALZEMELERDE İÇ YAPI OLUŞUMU Faz Dönüşümü Metal Alaşımları
5.Hafta	MALZEME ÖZELLİKLERİ Mekanik Özellikler Elektriksel Özellikler Manyetik Özellikler Optik Özellikler Isıl Özellikler
6.Hafta	MALZEME ÖZELLİKLERİ Fiziksel Özellikler Teknolojik Özellikler
7.Hafta	METAL MALZEMELER Demir – karbon denge diyagramı
8.hafta	METAL MALZEMELER Çelik Türleri ve Özellikleri Dökme Demir ve Özellikleri
9.Hafta	Çeliklerde Dayanımı Artırıcı İşlemler DIN Çelik Standardı Demir Olmayan Metaller

Haftalar	Haftalık Konu Başlıkları
10.Hafta	ORGANİK MALZEMELER Doğal Organik Malzemeler Ahşap Malzemeler Bitki Lifleri Hayvan Derileri
11.Hafta	SERAMİK MALZEMELER Seramiklerin Genel Özellikleri Seramiklerin İç Yapıları
12.Hafta	SERAMİK MALZEMELER Camlar Pişmiş Kil Ürünleri Çimento ve Beton
13.Hafta	KOMPOZİT MALZEMELER Kompozit Malzemelerin Genel Özellikleri Kompozit Malzemelerin İç Yapıları
14.Hafta	MALZEMEDE ÇEVRE KOŞULLARININ ETKİSİ Korozyon Korozyondan Korunma Yöntemleri Radyasyon