

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

ZTM212 – İMALAT MÜHENDİSLİĞİ

Haftalar	Haftalık Konu Başlıkları
1.Hafta	Talaşlı ve talaşsız imalat ve atölyedeki yardımcı takımlarla ilgili bilgilendirme.
2.Hafta	Kesme ve kaba talaş işlemleri. Testereleler, keskiler, eğeler, raspalar, raybalar.
3.Hafta	Klavuz, ve pafta takımları, matkapların kullanımları, yapıları ve çeşitleri.
4.Hafta	Vargel ve planya tezgahları. Tezgah yapısı ve vargel ile yapılan işlemler.
5.Hafta	Torna tezgahı ile yapılan işler. Tornanın yapı elemanları, hareket iletimi.
6.Hafta	Torna tezgahının kullanımı. .
7.Hafta	Freze tezgahlarının yapısının öğrenilmesi.
8.Hafta	Freze tezgahlarının kullanılması.
9.Hafta	Taşlama, honlama ve leblemenin tanımlanması.
10.Hafta	İnce talaş kaldırma yöntemleri.
11.Hafta	Kaynak yöntemleri. Oksi-asetilen kaynağı. Elektrotların tanıtılması. Elektrik ark kaynağı. Gazaltı kaynağı. Lehim yöntemleri.
12.Hafta	Kaynak ve dökümcülük.
13.Hafta	CNC tezgahlarında kontrol komutları.
14.Hafta	CNC tezgahlarında örnek programlar.