



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Makine ve Teçhizat I	İSG101	1	3 + 0	3,0	Zorunlu
Birim Bölüm	İş Sağlığı ve Güvenliği - Ön Lisans ()				
Amaç	Tasarım için gerekli temel statik ve mukavemet bilgilerini kavrayabilme, makine elemanlarını özelliklerine göre sınıflandırabilme, makine elemanlarının dayanımlarını hesaplayabilme ve uygun elemanı seçebilme.				
Ders İçeriği	Birim Sistemleri- Makine Tasarımında Genel Esaslar , El aletleri , El Aletlerinin sınıflandırılması				
Ders Veren	Öğr. Gör. Osman ÖZDAMAR				
Ders Kaynakları	Ders Notları				

Hafta	Konu
1	Birim Sistemleri- Makine Tasarımında Genel Esaslar
2	El Aletleri
3	El aletlerinin Sınıflandırılması
4	El aletlerinde iş sağlığı ve güvenliği
5	Makina tanımı ve çeşitleri, makina parçalarının birleştirilmesi
6	Kaldırma Araçları
7	Kaldırma Araçları
8	Ara Sınav
9	Torna tezgahları ve işlemleri
10	Freze tezgahları ve işlemleri
11	Makap tezgahları ve işlemleri
12	Hareket ileten elemanlar
13	Cıvata Bağları- Pimler ve Pernolar
14	Kavramalar- Dişli Çarklar-Kayış Kasnak Mekanizmaları

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme	Gösterim	2	14
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Ara Sınav 1		4	1
Final		4	4
Ders İş Yüğü:		76	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		2,98	

Program Çıktıları	
1	Temel sağlık bilgisi, temel teknik bilimler ve temel bilgisayar kullanımı hakkında bilgi sahibi olur.
2	Yakın tarih bilgisi, mesleki ve etik sorumluluk bilinci, kalite ve çevre bilinci, araştırma ve bilgiye ulaşabilme becerisi kazanır.
3	Türkçe ve İngilizce meslekle ilgili sözlü, yazılı ve elektronik iletişim tekniklerini etkin olarak kullanabilme becerisi kazanır.
4	İşyerinde alınması gereken yasal olarak zorunlu güvenlik önlemlerini bilir, planlar ve uygular
5	Yangın ve diğer acil durumlar için mücadele planı hazırlar ve uygular
6	Çalışma ortamındaki tehlike ve risklerin belirlenmesi, değerlendirilmesi ve önlenmesi yöntemlerini bilir ve uygular
7	İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuatları bilir, Uluslararası iş güvenliği sözleşmelerini takip eder ve karşılaştırır.
8	İşyerinde oluşabilecek kaza ve meslek hastalıklarını önleyici faaliyet planlarını yapar ve uygular.
9	Kişisel koruyucu donanımların seçimi, kullanımı ve bakımı hakkında bilgi ve uygulama pratiği kazanır.
10	İş sağlığı ve güvenliği hizmetlerini arşivler ve yönetim kurulu çalışmalarına katılır
11	Çalışanların temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinde görev alır.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11
El Aletleri Hakkında bilgileri özetleyebilecektir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kaldırma Araçları Hakkında temel bilgileri tanımlar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-