

MAKİNE VE TEÇHİZAT II

1	Ders Adı:	MAKİNE VE TEÇHİZAT II
2	Ders Kodu:	ISGZ110
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. UĞUR SAKLANGIÇ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Meslek Yüksekokullarının görev verdiği öğretim elemanları
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Öğr. Gör. Hüdayi TAŞÇI hudayitasci@uludag.edu.tr 02242942361
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Öğrencilerin yanma-yakıtlar, bu yakıtların depolanması ve bu yakıtların iletimi ve yakılması için gereken kazan, pompa gibi ekipmanları öğrenmeleri. Yük kaldırma cihazları, takım tezgahlarını tanımaları ve bunların işçi sağlığı ve iş güvenliği bakımından incelemeleri. Genel olarak malzeme bilgisi ve demir çelik ve demir olmayan metal malzemeler hakkında bilgi sahibi olmaları.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Makine ve parçaları hakkında bilgileri özetleyebilecektir. Takım tezgahlarını tanıy ve bu tezgahlarda iş güvenliği için alınması gereken tedbirlerin neler olduğunu özetleyebilecektir. Yakıtların depolanması, yakılması ve nakli için gereken makineleri özetleyebilecektir. Endüstride kullanılan malzemeler, mekanik özellikleri ve test metotları hakkında bilgi sahibi olur.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Sanayide kullanılan makineleri tanıyacaklar
	2	Makinelerin özellikleri, çalışma sistemleri ve parçaları hakkında bilgi sahibi olacaklar
	3	Makinelerden kaynaklanan kaza tehlikelerini öğrenecekler
	4	Alınması gereken iş güvenliği tedbirlerini öğrenecekler
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	

	Teorik	Uygulama
1	Makine-Mekanizma Tanımları	Makine-Mekanizma Tanımları
2	Malzemenin Mukavemet Halleri	Malzemenin Mukavemet Halleri
3	Emniyet Gerilmesinin Esasları	Emniyet Gerilmesinin Esasları
4	Malzemenin Elektriksel Özellikleri	Malzemenin Elektriksel Özellikleri
5	Malzemenin Kimyasal Özellikleri	Malzemenin Kimyasal Özellikleri
6	Endüstriyel Malzemeler	Endüstriyel Malzemeler
7	Malzeme Standartları	Malzeme Standartları
8	Makinelerde Genel Güvenlik Kuralları	Makinelerde Genel Güvenlik Kuralları
9	Bakım Onarım	Bakım Onarım
10	Basıncılı Kaplarda Güvenlik	Basıncılı Kaplarda Güvenlik
11	Basıncılı Kaplarda Güvenlik	Basıncılı Kaplarda Güvenlik
12	El Aletlerinde Güvenlik	El Aletlerinde Güvenlik
13	İş Makinelerinde Güvenlik	İş Makinelerinde Güvenlik
14	İş Makinelerinde Güvenlik	İş Makinelerinde Güvenlik

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Makine Bilgisi – Prof. Dr. Mustafa Akkurt/
23	Değerlendirme	

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	14	2.00	28.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	20.00	20.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			152.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.07
Dersin AKTS Kredisi			5.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	2	1	2	3	2	2	1	2	3	1	2	2	2	1	0	0
ÖK2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	0	0
ÖK3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	0	0
ÖK4	3	2	2	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	2	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			