

TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ

1	Ders Adı:	TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ
2	Ders Kodu:	MKNZ101
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
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. EROL KILIK
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Öğr.Gör. Rasim KADERLİ
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Öğr.Gör. Rasim KADERLİ Teknik Bil. M.Y.O Makine Prog. tlf.224 2942375
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Makine teknikerleri için talaşlı ve talaşsız imalata gerekli olan temel teknolojik işlemler konusunda öğrencinin becerisini geliştirmek ve temel ölçme ve kontrol ve imalat işlemlerini kavrayabilmektir
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	İmalat uygulamaları için makine tanımak
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Makine teknikerliğinin gerektirdiği ölçme ve kontrol işlemlerini yapabilme
	2	Mesleki teorik bilgiyi uygulamaya yönelik kullanabilme
	3	Zımpara taşlarında kesici aletlerin bilenmesi bilgi ve beceri işlemleri yapabilme
	4	Temel tesviyecilik bilgi ve beceri işlemlerini yapabilme
	5	Üniversal torna tezgâhlarında temel tornalama bilgi ve beceri işlemleri yapabilme
	6	Sökülebilir ve sökülemez birleştirme elemanlarını kavraya bilme
	7	Temel kaynak işlemleri bilgi ve beceri işlemleri yapabilme
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Kumpas ve açıölçerlerin ölçme ilkelerini kavrama ve ölçme işlemleri yapama	Çeşitli makine parçalarının ölçülmesi
2	Zımpara taşı makinelerinde serbest çeşitli el aletlerini ve kesici aletleri bileme.	Çeşitli kesici takımların bilenmesi

3	Zımpara taşı makinelerinde serbest çeşitli el aletlerini ve kesici aletleri bileme.	Çeşitli kesici takımların bilenmesi
4	Temel tesviye aletlerini kullanma	Uygulama parçasında üzerinde tesviye işlemleri
5	Temel tesviye aletlerini kullanma	Uygulama parçasında üzerinde tesviye işlemleri
6	Üniversal torna tezgâhlarında temel tornalama bilgi ve beceri işlemleri	Uygulama parçasında üzerinde tornalama işlemleri
7	Üniversal torna tezgâhlarında temel tornalama bilgi ve beceri işlemleri	Uygulama parçasında üzerinde tornalama işlemleri
8	Üniversal torna tezgâhlarında temel tornalama bilgi ve beceri işlemleri	Uygulama parçasında üzerinde tornalama işlemleri
9	Ara Sınav	
10	Üniversal torna tezgâhlarında temel tornalama bilgi ve beceri işlemleri	Uygulama parçasında üzerinde tornalama işlemleri
11	Üniversal torna tezgâhlarında temel tornalama bilgi ve beceri işlemleri	Uygulama parçasında üzerinde tornalama işlemleri
12	Temel Kaynak Bilgi ve Beceri İşlemleri	Uygulama parçasında üzerinde kaynak işlemleri
13	Temel Kaynak Bilgi ve Beceri İşlemleri	Uygulama parçasında üzerinde kaynak işlemleri
14	Temel Kaynak Bilgi ve Beceri İşlemleri	Uygulama parçasında üzerinde kaynak işlemleri
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1-Frezecilik - Nusret İPEKÇİOĞLU 2- Özcan Şefik, Bulut Halil (1993) Atelye ve Teknoloji Meslek Bilgisi 1-2-3, Ankara 3-Timings R.L.,(1992)Manufacturing Technology Volume1-2-3 4-Özkara Hamdi, Tesviyecilik Atelye ve Teknoloji 1-2-3 5- Akkurt,M,(2004) Talaş Kaldırma Yöntemleri ve Takım Tezgahları, İstanbul, 6- Metal Meslek Bilgisi, MEB DERS ARAÇLARI: -Makine atölyesi tezgâh, takım ve araç-gereçleri. 7-Makine Bilimi ve Elemanları-Fatih C.BABALIK Kadir ÇAVDAR
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		0
Ödev		1
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		3
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)	10	2.00	20.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	30.00	30.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	40.00	40.00
Toplam İş Yüğü			146.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.87
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	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	3	3	3	4	4	4
ÖK2	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4
ÖK3	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5
ÖK4	3	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4
ÖK5	4	5	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5
ÖK6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			