



BOLOGNA DERS İÇERİK FORMU

DERS BİLGİLERİ

Müfredat Yılı	Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
	İmalat İşlemleri III	MPS42		1+2	2	3

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü/Programı	Makine ve Metal Teknolojisi / Makine
Öğrenim Türü	Örgün
Dersin Türü	Seçmeli
Ön Koşul Dersleri	Yok
Bölüm/Program Koordinatörü	Öğr. Gör. Sedat GÜVEN
Dersin Sorumlusu (ları)	Öğr. Gör. Abdurrahman DOĞAN
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Delik ve yatak işleme yöntemlerini öğrenmek, krank mili tornasında üretim yapabilmek, en çok bilinen manuel dişli üretim tezgahlarının kullanımını öğrenmek
Dersin İçeriği	Delik içi işleme tezgahı, krank mili tornası, fellow ve azdırma tezgahları
Derste Kullanılan Öğretme-Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Anlatım, soru-cevap, bireysel çalışma, tartışma ve problem çözme
Dersin Staj Durumu	Yok

Dersin Öğrenme Çıktıları

1. Delik içi işleme tezgahını tanımak
2. Delik içi işleme tezgahını kullanmak
3. Krank mili tornasını kullanma becerisini elde etmek
4. Fellow tezgâhı ile dişli üretimi yapmak
5. Azdırma tezgahıyla dişli üretimi yapmak

DERS AKIŐI	
Hafta	Konular
1	Matkap tezgâhı tekrar
2	Freze tezgâhı parça bağlama işlemleri tekrar
3	Freze tezgâhı parça bağlama işlemleri tekrar
4	Delik işleme tezgâhı tanıtımı
5	Delik işleme tezgâhı parça bağlama
6	Delik işleme tezgâhı parça işleme
7	Ara Sınav
8	Krank mili tornasında tornalama işlemi
9	Krank mili tornasında taşlama işlemi
10	Dişli üretim tezgâhı türleri
11	Fellow tezgâhı ile dişli üretimi
12	Fellow tezgâhı ile dişli üretimi
13	Azdırma yöntemi ile dişli üretimi
14	Azdırma yöntemi ile dişli üretimi
15	Final sınavı

KAYNAKLAR
<ul style="list-style-type: none">• Ders notları.

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Seminer		
Uygulama		
Derse Özgü Staj (varsa)		
Proje		
Arazi Çalışması		
Atölye Çalışması		
Laboratuvar		
Sunum		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Toplam	2	100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı	1	40
Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı	1	60
Toplam	2	100

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 15x toplam ders saati)	15	2	30
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	15	1	15
Ödev	10	1	10
Seminer			
Sunum			
Uygulama	15	1	15
Laboratuvar			
Derse Özgü Staj (varsa)			
Proje	1	5	5

Arazi Çalışması			
Atölye Çalışması			
Diğer (.....)			
Ara Sınav	1	5	5
Kısa Sınav			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yüğü:			90
Toplam İş Yüğü / 30 (s):			3
Dersin AKTS Kredisi:			3

DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARININ PROGRAM ÇIKTILARI İLE İLİŞKİLENDİRİLMESİ

Öğrenme Çıktıları	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖÇ1.		x		x			x			
ÖÇ2.			x			x			x	
ÖÇ3.	x			x			x			x
ÖÇ4.		x			x			x		
ÖÇ5.			x			x			x	