



## DERS BİLGİ FORMU

ENSTİTÜ/FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ve PROGRAM: CUMAYERİ MYO – MEKATRONİK PROGRAMI							
DERS BİLGİLERİ							
Adı	Kodu	Dili	Türü Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyılı	T+U Saati	Kredisi	AKTS
Teknik ve Meslek Resmi	MEK1105	Türkçe	Zorunlu	1	2+1	3	4

Ön Koşul Dersleri	Yok
-------------------	-----

Ders Sorumluları	Öğr. Gör. Kudbeddin ARGUN
Ders Sorumlu Yardımcıları	

Dersin Amacı	Bu dersin amacı; öğrencinin, teknik resim ilke, metot ve materyallerini doğru şekilde kullanarak teknik resim çizebilmesidir.
--------------	---

Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teknik resim ilkelerini öğrenerek uygulayabilmek,</li> <li>2. Teknik resim çizmek,</li> <li>3. Mesleki resim çizmek</li> </ol>
--------------------------	--

DERS PLANI		
Hafta	Konular/Uygulamalar	Metot
1	Teknik resmin endüstrideki yeri ve önemi, çizim araç gereçleri, yazı ve rakamlar, çizgi ve çeşitleri	Ders Materyali
2	Geometrik çizim yapmak	Ders Materyali
3	Geometrik çizim yapmak	Ders Materyali
4	Geometrik çizim yapmak	Ders Materyali
5	İzdüşümü kavramının tanım ve sınıflandırılması	Ders Materyali
6	İzdüşümü düzlem çeşitleri	Ders Materyali
7	Görünüşler ve görünüş çıkarma	Ders Materyali
8	Görünüşler ve görünüş çıkarma	Ders Materyali
9	Görünüşler ve görünüş çıkarma	Ders Materyali
10	Kesit almanın tanımı ve önemi	Ders Materyali
11	Kesit çizgileri ve açıları, tarama ilkeleri	Ders Materyali
12	Kesit uygulamaları	Ders Materyali
13	Montaj resim ve detay resim uygulamaları	Ders Materyali
14	Montaj resim ve detay resim uygulamaları	Ders Materyali

KAYNAKLAR	

<b>Ders Kitabı veya Notu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Teknik Resim I (Kemal TÜRKDEMİR),</li> <li>A4 Uygulama Levhaları (Kemal TÜRKDEMİR)</li> </ul>
<b>Diğer Kaynaklar</b>	<b>Yok</b>

<b>DEĞERLENDİRME SİSTEMİ</b>	
<b>Etkinlik Türleri</b>	<b>Katkı Yüzdesi</b>
<b>Ara Sınav</b>	30
<b>Kısa Sınav</b>	---
<b>Ödev, Proje</b>	20
<b>Yarıyıl Sonu Sınavı</b>	50
<b>Toplam</b>	100

<b>DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI</b>						
<b>No</b>	<b>Program Çıktıları</b>	<b>Katkı Düzeyi</b>				
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>1</b>	Atatürk İlkeleri konusunda bilinçli ve İnkılâp Tarihi konusunda bilgi sahibi olur.					
<b>2</b>	Matematik, fen bilimleri ve kendi alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için beraber kullanır.	*				
<b>3</b>	Problemleri saptar, tanımlar, formüle eder ve çözer, bu amaçla uygun analitik yöntemler ve modelleme tekniklerini seçer ve uygular.	*				
<b>4</b>	Endüstriyel uygulamalar için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer ve kullanır.		*			
<b>5</b>	Deney tasarlar, deney yapar, veri toplar sonuçları analiz eder ve yorumlar		*			
<b>6</b>	Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin olarak çalışır.			*		
<b>7</b>	Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.	*				
<b>8</b>	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izler ve kendini sürekli yeniler.	*				
<b>9</b>	Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz eder ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlar, bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygular.	*				
<b>10</b>	Mesleki alanda yeterli düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olur.					
<b>11</b>	Teknik resim kullanarak iletişim kurar.					*
<b>12</b>	Endüstriyel çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olur, girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında olur ve çağın sorunları hakkında bilgiye sahiptir.		*			
<b>13</b>	Kalite güvencesi ve standardizasyon hakkında bilgi sahibi olur ve işlemleri yürütme becerisi kazanır. Aynı zamanda, mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahiptir.					
<b>14</b>	Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilinç, endüstriyel uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında farkındalığa sahiptir.					

---

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		İş Yüğü (Saat)
<b>Ders İçi</b>	Ders Saati ( 14 x Haftalık Ders Saati)	42
<b>Ders Dışı</b>	Ödev	30
	Araştırma	10
	Ön Hazırlık, Pekiştirme Çalışmaları	10
<b>Sınavlar</b>	Ara Sınav (Ara Sınav Sayısı x Ara Sınav Süresi)	1,5
	Yarıyıl Sonu Sınavı	1,5

<b>Toplam İş Yüğü</b>	95
<b>Toplam İş Yüğü / 25.5 (s)</b>	3.73
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>	4