



AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ (AKTS)

Ders Bilgi Paketi

IAED 1101 – Teknik Çizim I

Ders Bilgileri

Ders Kodu	IAED 1101
Dersin Adı	Teknik Çizim I
Ders Adı (EN)	Technical Drawing I
Eğitim Düzeyi	Lisans
Ders Türü	Ders
Eğitim Dili	İngilizce
Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Kadir Emre BAKIR
T / U / L	2 / 2 / 0
Kredi	3
AKTS	4

Dersin Amacı

Bu dersin amacı, teknik resmin temel şartlarından başlayarak profesyonel standartlar aracılığıyla mimari iletişimi tanıtmaktır.

Dersin İçeriği

Bu ders, çeşitli tasarım projeleri için daha üst düzeyde çizim ihtiyaçları doğrultusunda iç mimarlık ve çevre tasarımı disiplini için temel çizim becerilerini ve perspektifi sağlamaktadır.

Dersin Ön Koşulu/ Yan Koşulu

Yok

Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

1. Francis D.K. Ching, Architectural Graphics, Architectural Press, 19842. Francis D.K. Ching, Architecture, Form, Space & Order, 19793. David A. Davis, Theodore D. Walker, Plan Graphics, Wiley, 20004. Orhan Şahinler, Fehmi Kızıl, Mimarlık'ta Teknik Resim, YEM, 20045. John Berger, Görme Biçimleri, Metis Yayınları, 19956. Engineering Graphics, F.E.Giesecke, et.al., MacMillan Publ, 20047. Technical Graphics Communication, G.R.Bertoline, et.al., McGraw-Hill, 20038. Architectural Drafting and Design, Jefferis, A., Madsen, David A., Thomson Learning, 20019. Neufert, E. (2018). Neufert Yapı Tasarımı. Beta Basım Yayım Dağıtım AŞ, 41.10. Panero, J., & Zelnik, M. (1979). Human dimension and interior space: A source book of design reference standards. Watson-Guptill.

Akademik Dürüstlük ve Yapay Zeka

Okulla ilgili dürüstlük ihlallerini içerir ancak sadece kopya çekme, eser hırsızlığı ile sınırlı değildir, başkalarının çalışmalarını teslim etme, öğretim görevlisi ya da başkasının çalışmasını izinsiz kullanmayı da içerir. Herhangi bir dürüstlük ihlali ciddi bir akademik suçtur ve disiplin cezası vardır.

Ders Çıktıları

ÖÇ1: Öğrenciler, ürün ve sürece dair senaryoları, düşünceleri, kavramları grafik olarak aktarabilirler.

ÖÇ2: Öğrenciler, işaret ve sembolleri çizim üzerinde gösterebilir.

ÖÇ3: Öğrenciler, çizimle ilgili temel elemanları öğrenerek, elle çizebilir ve yazabilirler.

ÖÇ4: Öğrenciler, teknik resimde ölçek kavramını öğrenerek, ölçülendirme yapabilirler.

ÖÇ5: Öğrenciler, projeksiyon prensiplerini ve yapısal elemanları çizmeyi öğrenirken, teknik çizim veya eskiz gibi görsel medya aracılığıyla tasarım fikirlerini de ifade ederler.

PÇ-ÖÇ Matrisi

- Her bir öğrenim çıktısı (ÖÇ), en az bir program çıktısı (PÇ) ile ilişkilendirilmelidir; lütfen boş satır bırakmayınız.
- Sadece dersin içeriği ile doğrudan ilişkili olan ve ölçtüğünüz program çıktılarını işaretleyiniz.

ÖÇ / PÇ	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13
ÖÇ 1	—	2	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
ÖÇ 2	—	2	—	—	—	3	—	—	—	1	—	1	—
ÖÇ 3	—	2	—	—	—	3	—	—	—	1	—	1	—
ÖÇ 4	—	2	—	—	—	3	—	—	—	1	—	1	—
ÖÇ 5	—	2	—	—	—	3	—	—	—	1	—	1	—

Düzey: 0 Yok 1 Düşük 2 Orta 3 Yüksek

İş Yüğü Tablosu

Faaliyet	Sayı	Süre (Saat)	Toplam	Açıklama
Derse Katılım	14	4	56	
Ev Ödevi	12	3	36	
Ara Sınavı/Hazırlık	1	4	4	
Final Sınavı/Hazırlık	1	6	6	
Quiz Hazırlık	2	9	18	
Toplam İş Yüğü			120	

Haftalık Program

Hafta	İçerik
1	Teknik Resme ve Ekipmanlarına Giriş Metrik Birimler, Çizim Kurulumu, Yerleşim Çizgi Kalınlıkları ve Çizgi Türleri T-Cetveli, Gönye, Pergelle Derece Çalışmaları
2	Ölçülendirme Ölçek İzometrik Perspektif (L Şekli) İzometrik Daire Çizimi (Küp)
3	Paralel Projeksiyon ve Görünümler
4	Döndürülmüş Bir Cismin Paralel Projeksiyonu ve Görünümü Giriş ve Çıkış Yüzey Görünümlerinin Çizimi Eğrisel Cisimlerin Projeksiyon Görünümleri Cismin Ölçülendirilmesi
5	Kesme ve Dilimleme
6	Quiz 1
7	Vize Sınavına Hazırlık
8	Vize Sınavı
9	Basit Mobilya Çizimleri Stüdyodaki verilen koltuk ve masa çizilecektir. Metre getirilmelidir.
10	Plana Giriş Temel Yapısal Elemanlar Plan Çizimi ve Sembolik İfadeler
11	Kesit Çizimine Giriş
12	Kesit Çizimleri
13	Quiz 2
14	İç Mekan Görünüş Çizimine Giriş
15	İç Mekan Görünüş Çizimi

Eğitim-Öğretim Metodları

Yöntem Adı	Araçlar	Öğrenci Faaliyetleri	Durum
Ders (anlatım), etkileşimli tartışma	Standart derslik teknolojileri, çoklu ortam araçları (projektör, bilgisayar, dijital sunumlar)	Dinleme, not alma, tekrar etme, derste getirilen eğitim materyalleri üzerinden gösterilenleri uygulama	Aktif
Ödev	Bilgisayar	Bilgisayar ve Excel kullanarak ödev sorularının çözülmesi ve analiz edilmesi	Aktif

Ders Değerlendirme Kriterleri

Aktivite Türü	Değerlendirme Adı	Katkı Oranı
Vize	Midterm Exam	%30
Quiz	Quizzes	%20
Final	Final Exam	%50
Toplam		%100

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

Bu ders için Sürdürülebilir Kalkınma Amacı tanımlanmamıştır.

Bu belge 22.07.2026 tarihinde otomatik olarak oluşturulmuştur.