



AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ (AKTS)

Ders Bilgi Paketi

IAED 1102 — Teknik Çizim II

Ders Bilgileri

Ders Kodu	IAED 1102
Dersin Adı	Teknik Çizim II
Ders Adı (EN)	Technical Drawing II
Eğitim Düzeyi	Lisans
Ders Türü	Ders
Eğitim Dili	İngilizce
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi Yaren ŞEKERCİ
T / U / L	2 / 2 / 0
Kredi	3
AKTS	4

Dersin Amacı

Bu dersin amacı tasarım fikirlerini iki boyutlu düzlemde ifade etmek, ileri düzeyde çizim ve ifade tekniklerini tanımak, teknik resim çizimlerini hazırlama ve okuma becerisi kazandırmak, teknik resimler üzerinde ölçülendirme, işaret ve sembolleri kullanma becerisi kazandırmak, disipline özgü yapısal ve bağlamsal elemanları çizme becerisi kazandırmak.

Dersin İçeriği

Bu dersin amacı, plan, kesit ve görünüş çizimlerini öğreterek ölçek, tarama ve teknik ifade yöntemlerini tanıtmaktır.

Dersin Ön Koşulu/ Yan Koşulu

IAED 1101 Teknik Çizim I

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 Design Graphics, J.H. Earle, Addison-Wesley Publ.,1994.7. Engineering Graphics, F.E.Giesecke, et.al., MacMillan Publ, 2004.8. Technical Graphics Communication, G.R.Bertoline, et.al., McGraw-Hill, 2003.9.Engineering Design Graphics, J.H. Earle, Addison-Wesley Publ., 1994.10.Francis D.K.10.Ching, Mimarlık ve Sanatta Yaratıcı bir Süreç: Çizim; çev. Çelen Birkan, YEM, 2003

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.Yapay Zekâ (AI) Kullanımı:Öğrencilerin çalışmalarında dil bilgisi düzeltmesi ve akademik yazımın geliştirilmesi amacıyla ChatGPT, Grammarly vb. yapay zekâ araçlarını kullanmalarına izin verilmektedir. Ancak yapay zekâ tarafından üretilen özgün içeriklerin (örneğin analiz, paragraf yazımı, kavramsal açıklamalar vb.) toplamı, teslim edilen çalışmanın %20'sini geçmemelidir.Yapay zekâ araçlarının kullanıldığı durumlarda, öğrencilerin ödev/rapor/teslim dosyası içerisinde açık bir kullanım beyanı eklemeleri zorunludur. Bu beyanda kullanılan yapay zekâ aracının/modelinin adı, kullanım amacı ve çalışmaya nasıl katkı sağladığına dair kısa bir açıklama yer almalıdır.Örnek beyan:“Giriş paragrafının dil kontrolü ve yeniden yapılandırılması için ChatGPT-4 kullandım.”Yapay zekâ araçlarının kullanıldığı halde bunun beyan edilmemesi, akademik dürüstlük ve intihal kurallarının ihlali olarak değerlendirilecek ve gerekli disiplin işlemleri uygulanabilecektir.

Ders Çıktıları

ÖÇ1: Öğrenciler, tasarım sürecinde geliştirilen fikirleri ve bunların gerekçelerini çeşitli teknik çizim ifadeleriyle ifade edebilme becerisi kazanır.

ÖÇ2: Öğrenciler, merdivenlerle ilgili dikey ve yatay taşıma ve dolaşım sistemlerini anlar.

ÖÇ3: Öğrenciler, grup çalışması yapma becerisi kazanır.

İş Yüğü Tablosu

Faaliyet	Sayı	Süre (Saat)	Toplam	Açıklama
Derse Katılım	11	2	22	-
Uygulama / Pratik	11	2	22	-
Ev Ödevi	11	4	44	-
Ara Sınavı/Hazırlık	1	2	2	-
Final Sınavı/Hazırlık	1	2	2	-
Toplam İş Yüğü			92	

Haftalık Program

Hafta	İçerik
1	Genel Plan (1/50) Grup olarak tasarlama Grup olarak fiziksel modelleme Akran kritiği (değerlendirme) oturumu (kritik/kritik alma süreci hakkında) Değerlendirme Kriterleri: Modelleme (ICP) %50 (Ders sonunda kontrol edilecektir. Tamamen bitmiş olması gerekmez ancak en az yarısının tamamlanmış olması beklenmektedir.) Plan Çizimi (ICP) %50 (Ders sonunda kontrol edilecektir. Tamamen bitmiş olması gerekmez ancak en az yarısının tamamlanmış olması beklenmektedir.)
2	Genel Kesit (1/50) Yatay kesit çiziminin modelinin yapılması Yatay kesit çizilmesi Akran kritiği oturumu 1. haftanın çizim ve modellerinin kritiği yapılacaktır. Değerlendirme Kriterleri: Kesit Modelleme (ICP) %34 (Ders sonunda kontrol edilecektir. Tamamen bitmiş olması gerekmez, ancak en az yarısının tamamlanmış olması gerekmektedir.) Yatay Kesit Çizimi (ICP) %33 (Ders sonunda kontrol edilecektir. Tamamen bitmiş olması gerekmez, ancak en az yarısının tamamlanmış olması gerekmektedir.) Akran Kritiği (ICP) %33 (Ders sonunda yapılacaktır. Önceki haftanın ders içi çalışmalarını bitiremediyseniz, dersten önce tamamlamış olmanız gerekmektedir.) Puanlama Dağılımı: 1/50 renkli ve tefrişli grup modeli: %50 1/50 plan çizimi: %25 Akranlara kritik verme: %25
3	Genel Tavan Planı (1/50) • Tavan planı çizimi • Akran kritiği oturumu haftanın çizimleri üzerine kritik verilecektir. Değerlendirme kriterleri: • Düşey kesit çizimi (Sınıf İçi Performans - ICP) %34 (ders sonunda kontrol edilecektir.) - tamamen bitmiş olması gerekmemekle birlikte, en az yarısı tamamlanmış olmalıdır. - • Kesit maketi yapımı (Sınıf İçi Performans - ICP) %33 (ders sonunda kontrol edilecektir.) - tamamen bitmiş olması gerekmemekle birlikte, en az yarısı tamamlanmış olmalıdır. - • Akran kritiği (Sınıf İçi Performans - ICP) %33 (ders sonunda gerçekleştirilecektir.) (Önceki haftaki ders içi çalışmalar bitirilemediyse, ders öncesinde tamamlanmış olmalıdır.) o 1/50 ölçekli yatay kesit %50 o 1/50 ölçekli kesit maketi %25 o Akranlara kritik verilmesi %25
4	Oturma Odası (1/20) • Kısmi plan çizimi • Bir adet kesit çizimi • Bir adet iç mekan görünüşü çizimi • Kısmi tavan planı çizimi • Akran değerlendirme oturumu haftanın çizimlerine yönelik kritik yapılacaktır. Değerlendirme kriterleri: • Plan çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %25 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) -tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- • Kesit çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %25 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) -tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- • İç mekan görünüşü çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %25 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) -tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- Tavan planı çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %25 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) -tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- o 1/50 tavan planı %50 o Akranlara kritik verilmesi %50
5	Banyo (1/20) • Kısmi plan çizimi • Bir adet kesit çizimi • Bir adet iç mekan görünüşü çizimi • Kısmi tavan planı çizimi • Akran değerlendirme oturumu haftanın çizimlerine yönelik kritik yapılacaktır. Değerlendirme kriterleri: • Plan çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) - tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- • Kesit çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) -tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- • İç mekan görünüşü çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) -tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- • Tavan planı çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) -tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- • Akran değerlendirmesi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda yapılacaktır.) (Önceki haftanın çizimlerini ders saatine kadar bitiremediyseniz, dersten önce tamamlamanız gerekmektedir.) o 1/20 oturma odası planı %30 o 1/20 oturma odası kesiti %30 o 1/20 oturma odası iç mekan görünüşü %10 o 1/20 tavan planı %30

Hafta	İçerik
6	Mutfak (1/20) • Kısmi plan çizimi • Bir adet kesit çizimi • Bir adet iç mekan görünüşü çizimi • Kısmi tavan planı çizimi • Akran değerlendirme oturumu haftanın çizimlerine ve maketine yönelik kritik yapılacaktır. Değerlendirme kriterleri: • Plan çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) -tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- • Kesit çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) -tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- • İç mekan görünüşü çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) -tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- • Tavan planı çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) -tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- • Akran değerlendirmesi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda yapılacaktır.) (Önceki haftanın çizimlerini ders saatine kadar bitiremediyseniz, dersten önce tamamlamanız gerekmektedir.) o 1/20 banyo planı %30 o 1/20 banyo kesiti %30 o 1/20 banyo iç mekan görünüşü %10 o 1/20 tavan planı %30
7	Quiz (vize sınav değerlendirmesinin bir parçası olacaktır)
8	VİZE
9	Yatak Odası (1/20) • Kısmi plan çizimi • Bir adet kesit çizimi • Bir adet iç mekan görünüşü çizimi • Kısmi tavan planı çizimi • Akran değerlendirme oturumu (kritik yok) Değerlendirme kriterleri: • Plan çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) -tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- • Kesit çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) -tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- • İç mekan görünüşü çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) -tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- • Tavan planı çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) -tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- • Akran değerlendirmesi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda yapılacaktır.) (Önceki haftanın çizimlerini ders saatine kadar bitiremediyseniz, dersten önce tamamlamanız gerekmektedir.) o 1/20 mutfak planı %30 o 1/20 mutfak kesiti %30 o 1/20 mutfak iç mekan görünüşü %10 o 1/20 tavan planı %30
10	Yatak Odası (1/20) • Kısmi plan çizimi • Bir adet kesit çizimi • Bir adet iç mekan görünüşü çizimi • Kısmi tavan planı çizimi • Akran değerlendirme oturumu haftanın çizimlerine ve maketine yönelik kritik yapılacaktır. Değerlendirme kriterleri: • Plan çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) -tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- • Kesit çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) -tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- • İç mekan görünüşü çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) -tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- • Tavan planı çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) -tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- • Akran değerlendirmesi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda yapılacaktır.) (Önceki haftanın çizimlerini ders saatine kadar bitiremediyseniz, dersten önce tamamlamanız gerekmektedir.) o 1/20 yatak odası planı %30 o 1/20 yatak odası kesiti %30 o 1/20 yatak odası iç mekan görünüşü %10 o 1/20 tavan planı %30

Hafta	İçerik
11	Merdiven (1/20) • Grup olarak tasarlama • Kısmi plan çizimi • Bir adet kesit çizimi • Tavan planı çizimi • Akran değerlendirme oturumu haftanın çizimlerine ve maketine yönelik kritik yapılacaktır. Değerlendirme kriterleri: • Plan çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) - tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- • Kesit çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) -tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- • İç mekan görünüşü çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) -tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- • Tavan planı çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) -tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- • Akran değerlendirmesi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda yapılacaktır.) (Önceki haftanın çizimlerini ders saatine kadar bitiremediyseniz, dersten önce tamamlamanız gerekmektedir.) o 1/20 yatak odası planı %30 o 1/20 yatak odası kesiti %30 o 1/20 yatak odası iç mekan görünüşü %10 o 1/20 tavan planı %30
12	Merdiven (1/20) • Grup olarak tasarlama • Kısmi plan çizimi • Bir adet kesit çizimi • Tavan planı çizimi • Akran değerlendirme oturumu haftanın çizimlerine ve maketine yönelik kritik yapılacaktır. Değerlendirme kriterleri: • Plan çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) - tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- • Kesit çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) -tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- • İç mekan görünüşü çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) -tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- • Tavan planı çizimi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda kontrol edilecektir.) -tamamlanmış olması gerekmez ancak en az yarısı bitmiş olmalıdır.- • Akran değerlendirmesi (Sınıf İçi Uygulama) %20 (Ders sonunda yapılacaktır.) (Önceki haftanın çizimlerini ders saatine kadar bitiremediyseniz, dersten önce tamamlamanız gerekmektedir.) o 1/20 merdiven planı %40 o 1/20 merdiven kesiti %40 o 1/20 merdiven tavan planı %20
13	Genel Kritikler Tüm haftaların çizimlerine yönelik kritik yapılacaktır. Değerlendirme kriterleri: • Akran değerlendirmesi (Sınıf İçi Uygulama) %100 (Ders süresince devam edecektir.) (Önceki haftanın çizimlerini ders saatine kadar bitiremediyseniz, dersten önce tamamlamanız gerekmektedir.)
14	Quiz II (final değerlendirmesinin bir parçası olacaktır)
15	RESMİ TATİL

Eğitim-Öğretim Metodları

Bu ders için eğitim-öğretim yöntemi bilgisi bulunmamaktadır.

Ders Değerlendirme Kriterleri

Aktivite Türü	Değerlendirme Adı	Katkı Oranı
Vize	Midterm Submission	%40
Derse Katılım	In-class participation (ICP)	%20
Final	Submission	%40
Toplam		%100

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

Bu ders için Sürdürülebilir Kalkınma Amacı tanımlanmamıştır.

Bu belge 22.07.2026 tarihinde otomatik olarak oluşturulmuştur.