



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: Meslek Yüksekokulu

Bölüm/Program: İnşaat Teknolojisi-Türkçe

Ders Dili: Türkçe

Ders Kodu: TR101

DersTürkçe İsmi: TEKNİK RESİM I

Ders İngilizce İsmi: -

Dersi Verecek: Okut. Mustafa ALAS

Dersin Türü: ZORUNLU

Dersin Seviyesi: LİSANS

Yıl 1

Semester 1

Dönem: 1

Ders Kredisi: 3

AKTS Kredisi: 6

Ders İşleme Biçimi: YÜZ YÜZE

Teori(saat/hafta): 4,00

Uygulama(saat/hafta): 0,00

Laboratuar(saat/hafta): 0,00

Dersin İçeriği:

Bu ders öğrencilerin teknik çizim yeteneklerini geliştirerek, teknik çizimi meslek içi iletişim aracı olarak kullanmalarını sağlar. Öncelikli amaç öğrenciye taslak çizim konseptini anlama ve uygulama, çizimleri yaratıcılıklarını kullanarak görselleştirebilme ve çizme yeteneklerinin kazandırılmasıdır. Öğrenci ders kapsamında elde çizim yaparak teknik çizim araçlarını, bu araçları kullanma tekniklerini ve dünyada kabul gören teknik çizim kurallarını öğrenecektir. Bu dersin sonunda öğrenci statik proje çizimleri ile ilgili pratik bilgiye sahip olup ayrıca mimari proje (özellikle), elektrik ve mekanik proje okuma ve anlama yeteneklerini kazanacaktır. Dersin kapsamı 2'ye bölünmüş olup, 1. Kısım (vize sınavlarına kadar) temel teknik çizime giriş, basit geometrik çizimlerin yapılması ve grafiksel izdüşüm (Ortografik, isometrik, paralel ve perspektif çizim uygulamalarını, 2. Kısım (Vize sınavlarından final sınavlarına kadar) ise profesyonel statik proje çizim uygulamalarını içerir.

Öğrenme Kazanımları:

İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek
İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek
İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek
İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek
İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek
Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratılabilmek için sentezleyebilecek
İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek
Sunum(lara)a hazırlık
Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek
Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek
Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek
Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek
İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek
Öğrenmenin değerini takdir edecek

Dersin Amaçları:

	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşünceyi geliştirmek
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sınıf içi tartışma(lar) Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler) Materyal geliştirme Taslak hazırlama Çizim
AKTS Formülü:	Toplam iş yükü: 182 Saat, Toplam iş yükü/30(h): 6.06, ECTS: 6
Kaynaklar:	1. Technical Drawing, Frederick Ernest Giesecke , Macmillan Publishing Company, 8th edition 2. Technical Drawing, Prof..Dr.Atun A. NEU Press, 2nd edition
Değerlendirme:	Ev ödevleri (3): 15%, Ara sınav (yazılı): 20%, Proje: 15%, Final sınavı (yazılı): 50%
İşe Yerleştirme(Staj):	-
Ön Koşul Ders Kodları:	-
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Teknik çizime giriş, ve inşaat sektöründeki önemi ve kullanım alanları.Teknik çizimde kullanılacak araçların tanımı ve kullanım şekli
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Basit geometrik çizimlerin yapılması
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Teknik çizimde çizgi çeşitleri, numaralandırma ve harflendirme, ölçülendirme ve ölçeklendirme uygulamaları
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Ortografik çizimler: Tanımı, önemi, ve uygulamaları
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	İzometrik çizimler: Tanımı, önemi, ve uygulamaları
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Perspektif çizimler: Tanımı, önemi, ve uygulamaları
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Taslak çizim teknikleri
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Ara sınav haftası
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Mimari, elektrik ve mekanik çizim projelerini okuma kavrama ve statik projelerle uyum sağlama. Statik proje çizimlerine hazırlık
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Kalıp ve donatı planları uygulama çizimleri
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Kesit alma, kiriş ve döşeme detayları, ve uygulama projesi çizimlerinde gerekli teknik bilgiler
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Kolon aplikasyon planı uygulama çizimleri
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Kolon ve perde duvar boy kesitleri, etriye açılımları ve uygulama projesi çizimlerinde gerekli teknik bilgiler
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Temel aplikasyon planı çizimi, kesit alma ve temel detayları

15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FINAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
