



Dersin Adı: İnşaat Mühendisliği Çizimi						
Kodu	Yarıyıl	Kredisi	AKTS Kredisi	Ders Uygulaması, Saat/Hafta		
				Ders	Uygulama (Problem Saati vb.)	Laboratuvar
CE 101	1	2	5	1	2	-

Bölüm/A.B.D	İnşaat Müh./Yapı
Ders Türü (Z, S, L)	Z
Ön Koşul Dersler	-
Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Adem ATMACA
Alternatif Öğretim Üyesi	
Dersin Yardımcıları	-

Dersin Amacı: Mühendislik resim ve çizim araçlarının temellerini ve kullanımını açıklamak.

Dersin (katalog) İçeriği: Çizim araçlarının, harflerin, boyutların ve sembollerin kullanımı. Ortografik, izometrik, oblik projeksiyonlar. Eskiz ve kesit alma. Betimsel geometri, konik, perspektif çizimi ve İnşaat Mühendisliğindeki uygulamaları: düz kalıp ve binaların temel planları; Betonarme, kereste ve çelik çizimler; Haritalar, enine ve boyuna kesitler.

Dersin Öğrenme Çıktıları:

Dersin Öğrenme Çıktıları Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler;	Öğretim Yöntem ve Teknikleri	Ölçme Yöntemleri
1) Mühendislik çizimlerinde kullanılan sembolleri tanımlayabilecektir.	1,2,3,4,5,6	C
2) Mühendislik çizimlerinde geçerli notasyon sistemlerini kullanabilecektir.	1,2,3,4,5,6	A,C
3) Teknik çizimde geçerli düzen kurallarını uygulayabilecektir.	1,2,3,4,5,6	A,C
4) Mühendislik çizimi yapabilecektir.	1,2,3,4	A,C

Öğretim Yöntem ve Teknikleri : 1-Anlatma, 2-Soru-Cevap, 3-Tartışma, 4-Alıştırma ve Uygulama, 5-Gösteri, 6-Grup Çalışması, 7-Benzetim, 8-Beyin Fırtınası, 9-Altı Şapka, 10-Örnek Olay, 11-Deney Laboratuvar, 12-Bireysel Çalışma, 13-Proje Temelli Öğrenim, 14-Arazi Çalışması, 15-Sözlü, 16-Panel, 17-Konuk Konuşmacı, 18- Öğrenci Topluluğu Faaliyeti, 19-Drama, 20-Özel Destek



Ölçme Yöntemleri : A - Sınav, B - Sözlü Sınav, C - Ödev, D - Proje/Tasarım, E-
Laboratuar Çalışması/Sınavı F - Performans Görevi, G- Seminer- Sunum

Ders Akışı

Hafta	Konular	Öğrenim Çıktıları ile İlişkisi
1	Teknik resim çiziminde genel kurallar.	ÖÇ1
2	Kalem, kâğıt ve malzemelerin tanıtımı	ÖÇ1
3	Yazı, ölçü ve semboller	ÖÇ1
4	Geometrik Çizimler	ÖÇ1
5	Geometrik Çizimler	ÖÇ1
6	I. Sınav	ÖÇ1
7	Ortografik Çizimler	ÖÇ2
8	Ortografik Çizimler	ÖÇ2
9	İzometrik Çizimler	ÖÇ3
10	İzometrik Çizimler	ÖÇ3
11	Eskiz	ÖÇ4
12	II. Vize	ÖÇ4
13	Kesit Alma	ÖÇ5
14	Enine boyuna kesitler	ÖÇ5

Ders Kitabı: William IRVINE, Surveying for Construction, Mc Graw Hill, 1995.

Yararlanılacak Diğer Kaynaklar: Ders sunumunda kullanılan slaytlar

Diğer Uygulama Faaliyetleri Hakkında Bilgi: Bu ders kapsamında iki haftada bir anlatılan konularla ilgili bir saat detaylı bir problem saati yapılmaktadır. Bu uygulamayla öğrencilerin eksik kaldığı yerler iyileştirilmeye çalışılmaktadır.

Dersin Meslek Eğitimini Sağlamaya Yönelik Katkısı: İnşaat mühendisliği ve teknolojiadaki gelişme, mühendislik yapılarının analizinde topoğrafik ölçülerin en az hata payı ile gerçekleştirilmesini zorunlu kılmaktadır. Bu durumda mühendislerin ölçme ile ilgili problemlerin matematik modellerini kurabilme ve makul yaklaşımlarla istenen çözümleri elde edebilme özelliğini kazanarak bu konularda ustalaşmaları gerekmektedir. Bu derste ölçme için kullanılan araç ve gereçleri tanıyan öğrenciler en-boy kesitlerini, eş yükselti eğrilerini çıkarmayı ve okumayı öğrenerek düşey ve yatay doğrultu ölçümlendirmeleri ile açısız ölçümler yapabilecektir. Saha şartlarında karşılaşılabilecek problemlerin pratik çözümü için gerekli alt yapıya sahip olabilmek, inşaat mühendisliği açısından oldukça önemlidir.



Dersin Öğrenim Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki İlişki:

PC/ÖÇ	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10	PC11
ÖÇ 1	3	4									
ÖÇ 2	3	4									
ÖÇ 3	3	4									
ÖÇ 4	3	4									

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Dersin Değerlendirilmesi:

Faaliyetler	Adedi	Değerlendirmedeki Katkısı (%)
Ara Sınavlar	2	50
Final Sınavı	1	40
Kısa Sınavlar		
Ödevler		
Projeler		
Dönem Ödevi/Projesi	5	10
Lab. Uygulaması		
Diğer Uygulamalar (Sunum vb.)		
Toplam	3	100

Ders Kategorisi:

İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)	Matematik ve Temel Bilimler	50
	Mühendislik Bilimleri	25
	Mühendislik Tasarımı	20
	İnsan ve Toplum Bilimi	5

AKTS İş Yüğü Tablosu:

Etkinlik	Sayısı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü(Saat)
Derse Katılım	14	3	42
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3	42
Ödevler	5	5	25
Laboratuar			
Kısa Sınavlar			
Arasınavlar için Bireysel Çalışma	2	10	20



Gaziantep Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
İnşaat Mühendisliği Bölümü

DERS BİLGİ FORMU

Yarıyıl Sonu Sınavı için Bireysel Çalışma	1	10	10
Toplam İş Yüğü(Saat)			139
Toplam İş Yüğü(Saat)/ 30 (s)			4,63
Dersin AKTS Kredisi			5

Hazırlayan Kişi (Kişiler): Doç. Dr. Adem ATMACA

Hazırlanma Tarihi: 05.10.2018



DERS BİLGİ FORMU DEĞERLENDİRME

Gaziantep Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
İnşaat Mühendisliği Bölümü

Enstitü/Fakülte/Yüksekokul:	Gaziantep Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Bölüm/Program:	İnşaat Mühendisliği
Dersin Kodu ve Adı:	CE 101 İnşaat Mühendisliği Çizimi
Öğretim Elemanı Adı/Soyadı:	Adem Atmaca

Ders bilgi formunu inceleyerek aşağıdaki formu doldurunuz.

GENEL BİLGİLER	Evet	Hayır
1. Ders Kodu doğru yazılmış mı? Senato kararıyla uyumlu mu?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Dersin Adı doğru yazılmış mı? Senato kararıyla uyumlu mu?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Dersin açıldığı dönem doğru yazılmış mı? Ders kodu ve dönem uyumlu mu?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Dersin türü doğru belirtilmiş midir? (Zorunlu/seçmeli)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Dersin AKTS Kredi Değeri doğru belirtilmiş midir?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Dersin Teorik/Laboratuvar ve Uygulama saatleri doğru belirtilmiş midir?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Dersin önkoşul dersi var mıdır? Var ise belirtilmiş midir?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8. Dersi kimler alabilir kısmı doğru belirtilmiş midir? (Bu kısmı bölüm olarak işiştare ile belirtiniz)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Dersin öğretim elemanı belirtilmiş midir?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Dersin öğretim yöntemi dersin teorik, uygulama ve laboratuvarı doğru belirtilmiş midir?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Ders kitabı belirtilmiş midir?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Yardımcı ders kitabı belirtilmiş midir?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Dersin amacı belirtilmiş midir?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. Dersin özeti belirtilmiş midir?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. Dersin öğrenim çıktısı (5 tane olarak) belirtilmiş midir?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME		
16. Laboratuvar katkı payı belirtilmiş midir?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. Uygulama katkı payı belirtilmiş midir?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. Alan çalışması/Staj katkı payı belirtilmiş midir?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. Ödevler katkı payı belirtilmiş midir?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. Proje/Sunum/Seminer katkı payı belirtilmiş midir?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. Kısa Sınavlar katkı payı belirtilmiş midir?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22. Ara Sınavlar katkı payı belirtilmiş midir?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23. Yılsonu Sınavı katkı payı belirtilmiş midir?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HAFTALARA GÖRE DERS KONULARI		
24. 14 haftanın ders konuları belirtilmiş midir?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25. Konular ders öğrenim çıktıları ile uyumlu mudur?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26. Dersin amacı kısmında yer alan bilgiler ile 14 haftalık ders konuları uyumlu mudur?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27. Dersin özeti kısmında yer alan bilgiler ile 14 haftalık ders konuları uyumlu mudur?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

önkoşul yoktur.



DERS BİLGİ FORMU DEĞERLENDİRME

Gaziantep Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
İnşaat Mühendisliği Bölümü

1.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz:	ÖÇ1
2.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz:	ÖÇ1
3.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz:	ÖÇ1
4.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz:	ÖÇ1
5.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz:	ÖÇ1
6.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz:	ÖÇ1
7.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz:	ÖÇ2
8.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz:	ÖÇ2
9.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz:	ÖÇ3
10.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz:	ÖÇ3
11.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz:	ÖÇ4
12.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz:	ÖÇ4
13.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz:	ÖÇ5
14.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz:	ÖÇ5
PROGRAM YETERLİKLERİ	
28. Program yeterlikleri (11 tane) belirtilmiş midir?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
29. Ders bilgi paketi ve ders planında yer alan program yeterlikleri aynı mıdır?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
30. Program yeterlikleri ile Ders Öğrenim çıktıları ilişkilendirilmiş midir?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
31. Program yeterlikleri ile Ders kitabı uyumlu mudur?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ETKİNLİKLER	
32. Etkinlikler ile öğrenim çıktıları ilişkilendirilmiş midir?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
33. Etkinlikler ile Ölçme değerlendirme yöntemleri ilişkilendirilmiş midir?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
34. Dersin AKTS kredisi doğru hesaplanmış mıdır?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
35. Ödev belirtilmiş midir?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
36. Dersin bilgileri İngilizce'ye tam ve doğru tercüme edilerek web sayfasında yer almakta mıdır?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>