



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkın Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	103	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	2	1

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu derste Osmanlı Devletinin yıkılışı ve Türk istiklalinin sağlanması mücadelesi ortaya konulacaktır.

Ders İçeriği:

İnkılâp ve benzeri kavramlar, Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılışını hazırlayan sebepler, I. Dünya Savaşı, Türkiye Cumhuriyeti'nin kurulmasını hazırlayan sebepler, Mondros Mütarekesi ve sonrasında Anadolu'nun işgali üzerine başlayan ulusal uyanış, Atatürk'ün kişiliği ve Samsun'a çıkışı, Milli Mücadele'ye hazırlık dönemi (kongreler, T. B. M. M. 'nin açılışı) ve savaşlar dönemi, Saltanatın kaldırılması, Lozan Barış Antlaşması, Cumhuriyet'in ilanı anlatılır ve kavratılır.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğretim Görevlisi GÜLDEN YÜREKTÜRK

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları

: Teorik Anlatım-Soru ve Cevap

Kaynakları

: Akarsu,B.(1981)Atatürk Devrimi ve Yorumları, Ankara: Milli Eğitim Basımevi *Atatürk,M.Kemal (1962)Nutuk.I ve II.Ciltler.Ankara: Milli

Dökümanlar

: Eğitim Yayınevi *Atatürk,M.K.(1962)Nutuk,Vesikalar.Cilt III., Ankara: Milli Eğitim Basımevi. Atatürk'ün Söylev ve Demeçleri.(1961), Ankara:

Ödevler

: Türk İnkılap Tarihi Enst.Yay. *Avcıoğlu,D.(1977)Türkiye'nin Düzeni, İstanbul: Tekin Yayınevi. *Gönlübol,M-Sar,C.(1973)Olaylarla Türk Dış

Sınavlar

: Politikası, Ankara: Milli Eğitim Basımevi. *Güneş,İ.(1985).I.TBMM'nin Düşünsel Yapısı.(1920-1923), Eskişehir:Anadolu Üniv.Basımevi.
*Kongar,E.(1979).Türkiye'nin Toplumsal Yapısı, İstanbul: Bilgi Yayınevi. *Lewis,B.(1970).Modern Türkiye'nin Doğuşu, Ankara: TTK Basımevi. *Ortaylı,İ.(1983)İmparatorluğun En Uzun Yüzyılı, İstanbul: Hil Yayınları

1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler :

Mühendislik Bilimleri :

Mühendislik Tasarımı :

Sosyal Bilimler :

: 100

Eğitim Bilimleri :

Fen Bilimleri :

Sağlık Bilimleri :

Alan Bilgisi :

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İnkılâp ve İnkılâpla ilgili Kavramlar, Devlet ve Unsurları, Tekâmül, İslahat, Hükümet Darbesi, İhtilâl, İnkılâp		
2	Türk İnkılâbını hazırlayan nedenler. Osmanlı Devleti'nin yıkılışı, İç nedenler Dış nedenler		
3	Osmanlı Devleti'nde yenilik hareketleri, Tanzimat Fermanı, İslahat Fermanı, I. Meşrutiyet, II. Meşrutiyet		
4	Osmanlı Devleti'nde Fikir Akımları (Osmanlıcılık, İslamcılık, Batıcılık,Türkçülük.) İttihat ve Terakki Partisi'nin iktidara gelmesi. 31 Mart olayı, Trablusgarp Savaşı, Balkan Savaşları		
5	Birinci Dünya Savaşı'nın Nedenleri ve Savaşın başlaması, Osmanlı Devleti'nin Savaşa katılması, Cephele ve Sonuçları		
6	Osmanlı Devleti'ni Paylaşım antlaşmaları (Boğazlar, Londra, Sykes Picot, St. Jean de Maurienne Ant.) I. Dünya Savaşı'nın Sona Ermesi, Ermeni olayları, Mondros Ateşkes Antlaşması		
7	Arasınav ve Ders Tekrarı		
8	Arasınav ve Ders Tekrarı		
9	Ulusal Mücadele dönemi, İşgaller karşısında Ulusun ve Ülkenin durumu Cemiyetler ve Faaliyetleri, Mustafa Kemal Paşa'nın İstanbul'a gelişi ve duruma bakışı Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı. Mustafa Kemal Paşa'nın Havza'daki Faaliyetleri, Amasya Genelgesi, Erzurum Kongresi ve önemi,		
10	Balikesir ve Alaşehir Kongreleri. Sivas Kongresi ve önemi, Ulusal Mücadele döneminde diğer kongreler		
11	Amasya Görüşmeleri, Sivas'ta komutanlarla yapılan toplantı. Temsil Heyeti'nin Ankara'ya gelişi. Son Osmanlı Mebuslar Meclisi'nin toplanması, Misak-ı Milli		
12	T.B.M.M.'nin açılması, Nitelikleri. Ulusal Mücadele'de Basın, T.B.M.M'ye karşı ayaklanmalar. Türkiye'yi paylaşma tasarıları		

Ulusal Ordunun Kurulması (Kuva-yı Milliye, Düzenli Ordu),
Güney ve Güney Doğu Cephesi, Doğu Cephesi (TBMM -
Sovyet Rusya İlişkileri)

Ermeni Sorunu, Ermenilerle yapılan Savaşlar, TBMM -
Gürcistan ilişkileri, Batı Cephesi (I. ve II. İnönü Savaşları,
Kütahya - Eskişehir Muharebesi) Sakarya Savaşı, Büyük
Taarruz, Mudanya Ateşkes Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

Ö01	Türk Kurtuluş Savaşı'nı hazırlayan koşulları değerlendirebilecektir
Ö02	İnkılap/devrim kavramını tanımlar. İslahat/reform, hükümet darbesi, ihtilal kavramlarından farkını ortaya koyar
Ö03	İmparatorluğun yönetsel, ekonomik, siyasal, toplumsal koşullarını dünyadaki gelişmelerle karşılaştırır.
Ö04	I. Dünya Savaşı'nın ardından yaşanan gelişmeleri, bu gelişmeler karşısında Mustafa Kemal ve arkadaşlarının tutumunu analiz eder
Ö05	İşgaller karşısında Saray'ın ve İstanbul hükümetlerinin tutumunu değerlendirerek ihtilalin neden Anadolu'da başladığı sorusuna çok yönlü yanıt verir
Ö06	Mustafa Kemal Paşa'nın Anadolu'ya geçmesi ile Türk halkının direniş çabalarının nasıl birleştirildiği konusunda siyasal, toplumsal ve psikolojik değerlendirmeler yapabilecektir
Ö07	Amasya Genelgesi'nin neden "ihtilal bildirisi" olarak tanımlandığını değerlendirir. Erzurum ve Sivas kongrelerinin Türk bağımsızlık savaşı açısından önemini kavrar ve tartışır.
Ö08	Ulusun kendi geleceği hakkında kendisinin karar vereceği ilkesi ile İstanbul Meclis-i Mebusan'ının toplanma sürecini karşılaştırır ve değerlendirir. Misak-ı Milli'nin Türk devrimindeki yerini analiz edebilecektir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözümlenebilir
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilecektir
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümlenebilir ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayı	Katkı
Ara Sınav	1	%100
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%160

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			46
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö02	3	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1
Ö04	3	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1
Ö05	4	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1
Ö08	5	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkın Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

127	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	127	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ I	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bilgisayarla ilgili temel kavramlar kapsamında donanım, yazılım, bilgi ağları, bilgi güvenliği konuları, dosya ve klasör işlemleri, word, excel, power point, internet kavramı ve kullanımı, e-posta uygulamaları ile ilgili konular hakkında bilgi verilmesi

Ders İçeriği:

Temel kavramlar, dosya yönetimi, word, excel, power point, internet ve e-posta konularını içermektedir

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv Tolga YÜCEHAN

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Temel Bilgi teknolojileri I-II kitap AKÜ
Kaynaklar	: www.ued.aku.edu.tr
Dökümanlar	: http://www.aku.edu.tr/web/Sayfa.aspx?ID=57JQM25NDAU169132AQ101
Ödevler	:
Sınavlar	: 1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Temel kavramlar		
2	Dosya yönetimi- Uygulama		
3	Kelime işlemci word: Belgelere çalışma, verimliliği artırma, metin girme- Uygulama		
4	Word: Paragraf ayarı, stiller, tablo oluşturma, grafik ve nesnelere- Uygulama		
5	Word: Adres - mektup birleştirme, çıktı hazırlama, kontrol ve yazdırma- Uygulama		
6	Hesap çizelgesi excel: Tablolara çalışmak, ekleme, seçme, düzenleme, sıralama, kopyalama, taşıma, silme- Uygulama		
7	Ara sınav ve Ders tekrarı		
8	Ara sınav ve Ders tekrarı		
9	Excel: Satırlar, sütunlar, çalışma sayfaları, aritmetik formüller, fonksiyonlar- Uygulama		
10	Excel: Sayılar, tarihler, hizalama, grafik, çıktı ayarları, kontrol ve yazdırma- Uygulama		
11	Sunum uygulaması power point: Sunularla çalışmak, sunu görünümü, slaytlar- Uygulama		
12	Power point: Metin kullanımı, biçimlendirme, tablolar, grafik kullanma, diyagramlar- Uygulama		
13	Power point: Ekleme, düzenleme, çizim, çıktı hazırlama, kontrol etme ve sunma- Uygulama		
14	İnternet ve e-posta- Uygulama		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bilgisayarın çalışma sistemini donanım elemanlarını ve özelliklerini bilir
Ö02	Bilgi ağlarını ve özelliklerini bilir
Ö03	Bilgisayarda dosya kopyalama, taşıma, dosya özelliklerini görüntüleme, dosya sıkıştırma, sıkıştırılmış dosyaları açma işlemlerini yapabilirler
Ö04	Klasör oluşturma, klasörü yeniden adlandırma, klasör silme ve düzenleme işlemlerini yapabilirler
Ö05	Kelime işlemci programı wordde metin girip satır ve paragraf ayarı yapar
Ö06	Wordde tablo ekleyip tabloyu biçimlendirebilir
Ö07	Excelde çalışma sayfası, satır, sütun ve hücrelerde seçme, kopyalama, taşıma ve silme işlemlerini yapar
Ö08	Formül oluşturma kurallarını bilir ve formüllerle çalışır
Ö09	Slayt üzerine metin, tablo, grafik ve diyagram ekler, Slayt üzerinde düzenleme yapar ve çıktı alır
Ö10	Slaydın düzenini değiştirebilir
Ö11	İnterneti kullanarak bilgiye ulaşır



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

137 İLETİŞİM					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	137	İLETİŞİM	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenciye, sözlü, sözsüz, yazılı, biçimsel, biçimsel olmayan ve örgüt içi ile dışı arasında iletişim kurma yeterlikleri kazandırılacaktır.

Ders İçeriği:

Sözlü İletişim,Sözsüz İletişim kurmak, Yazılı İletişim kurmak, Biçimsel (Formal) İletişim kurmak, Biçimsel Olmayan (İnformal) İletişim kurmak,Örgüt dışı iletişim kurmak

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynaklar	:	Hasan Tutar, Genel İletişim
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:	40	Alan Bilgisi	:	60

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Sözlü İletişim kurmak		
2	Sözlü İletişim kurmak		
3	Yazılı İletişim kurmak		
4	Yazılı İletişim kurmak		
5	Yazılı İletişim kurmakSözsüz İletişim kurmak		
6	Sözsüz İletişim kurmak		
7	Ara sınav-Ders Tekran		
8	Ara sınav-Ders Tekran		
9	Biçimsel (Formal) İletişim kurmak		
10	Biçimsel (Formal) İletişim kurmak		
11	Biçimsel Olmayan (İnformal) İletişim kurmak		
12	Biçimsel Olmayan (İnformal) İletişim kurmak		
13	Örgüt dışı iletişim kurmak		
14	Örgüt dışı iletişim kurmak		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
O01	İletişim kavramının genel özelliklerini açıklar.
O02	Sözlü iletişim ilkelerinin günlük yaşamdaki önemini tartışabilir.
O03	Yazılı iletişim ilkelerinin günlük yaşamdaki önemini tartışabilecektir.
O04	İletişimde kullanılan araçların işlevlerini ve sağladığı kolaylıkları yorumlayabilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümlene ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri		AKTS Hesaplama İçeriği				
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ara Sınav	1	%100	Ders Süresi	14	2	28
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	2	2
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%160	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
			Toplam İş Yüğü			60
			AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları													
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek													
	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4
Ö02	2	1	3	4	2	1	3	4	2	1	3	4	2
Ö03	3	3	2	2	1	1	4	4	1	2	3	4	1
Ö04	1	1	1	2	2	3	3	4	4	2	2	3	4



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

105	İNGİLİZCE I			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
1	105	İNGİLİZCE I		2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Öğrencilerin temel dilbilgisi kurallarını öğrenerek İngilizce'yi doğru ve anlamlı kullanmalarını ve İngilizce okuma, yazma, konuşma bilgisi edinmelerini sağlamaktır.

Ders İçeriği:

Tanışma, Meslekler, Alfabe, Heceleme, Tekil ve çoğul isimler, This/that/these/those, Sayılar, Sıra sayıları, Kişi zamirleri, İyelik sıfatları, Ülkeler, Uluslar, Diller, Am/is/are, Soru kelimeleri, Saatler, Günler, Tarihler, Günlük yaşam aktiviteleri, Geniş zaman, Bağlaçlar, Boş zaman aktiviteleri, Like-ing, Would you like...?, Aile üyeleri, Have/has got, Yer adları, There is/are, Prepositions, Yol tarifi, Mobilyalar, Evin bölümleri, Şimdiki zaman, Aylar, Yıllar, Tarihler, Can/can't

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. Dr. Serkan GÖKSU

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	English for Life Kitap, Yardımcı Kitap, Türkçe Açıklamalı Dilbilgisi ve Kelime, Tom Hutchinson, Carol Tabor, Jenny Quintana, OXFORD
Kaynaklar	:	Üniversitesi Yayını
Dökümanlar	:	English for Life Kitap, Yardımcı kitap, Türkçe Açıklamalı Dilbilgisi ve Kelime, Tom Hutchinson, Carol Tabor, Jenny Quintana, OXFORD
Ödevler	:	Üniversitesi Yayını
Sınavlar	:	

1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Lesson 1-2-3; Tanışma, Meslekler, Alfabe, Heceleme, Tekil ve çoğul isimler, Sayılar, Sıra sayıları		
2	Lesson 4-5-6; That's life episode 1, Ülkeler, uluslar, Diller, Am/ is/ are		
3	Lesson 7-8-9; Soru kelimeleri, Saatler, Günler, Günlük yaşam aktiviteleri		
4	Lesson 10-14; Geniş zaman		
5	Lesson 12-13; That's life episode 2, Boş zaman aktiviteleri		
6	Lesson 11; Okuma parçası, Bağlaçlar		
7	ders tekrarı		
8	Ara sınav ve ders tekrarı		
9	Lesson 15-16 17; Like-ing, Would you like...?, Aile üyeleri		
10	Lesson 18-19; Have/has got, Okuma parçası		
11	Lesson 20-21-22; That's life episode 3, Yer adları, There is/are		
12	Lesson 23-24-25; Prepositions, Yol tarifi, Mobilyalar, Evin bölümleri		
13	Lesson 26-27-28; Şimdiki zaman, Okuma parçası, That's life episode 4		
14	Lesson 29-30; Aylar, Yıllar, Tarihler, Can/can't		
15	Ders tekrarı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
001	Dinleme becerisi doğrultusunda kelimeleri fark eder, onlara aşına olmaya başlar, yavaş ve anlaşılır konuşulduğunda konuşulanları anlar.
002	Okuma becerisi doğrultusunda basit ve kolay kelimeleri ve cümleleri anlar.
003	Konuşma becerisi doğrultusunda basit cümlelerle kendini tanıtır, soru sorar ve cevap verir.
004	Yazma becerisi doğrultusunda basit cümlelerle kişisel bilgi, paragraf, kısa metin yazar.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkın Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

135 İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	135	İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı, öğrencilere meslek hastalıkları ve iş güvenliği konularında mesleki davranış kazandırmaktır.

Ders İçeriği:

Öğrenme-öğretme etkinliklerini başarıyla tamamlayan öğrenciler; 1. İş yerinde, temizlik, aydınlatma, ısıtma ve ses seviyesinin iş kazalarına ve işçi sağlığına etkisi 2. İş kazalarının oluşmasında etkili olan faktörler (uykusuzluk, aşırı yorgunluk, hastalık, işe uygun olmamak, dikkatsizlik ve tedbirsizlik) 3. Yanma, düşme, zehirlenme, elektrik çarpması, makine kazası, delici/kesici aletlerle yaralanma ve alınacak önlemler 4. Suni solunum, kırık-çıkık, yanma, zehirlenme, kanamayı durdurma, elektrik çarpması olaylarında ilk yardım

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. Tolga YÜCEHAN

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar
Kaynaklar	: http://megep.meb.gov.tr/?page=moduller
Dokümanlar	:
Ödevler	:
Sınavlar	: 1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dokümanlar
1	İlk yardım eğitimi		
2	İlk yardım eğitimi		
3	İlk yardım eğitimi		
4	İlk yardım eğitimi		
5	İlk yardım malzemeleri		
6	İlk yardım malzemeleri		
7	Ders tekrarı ve Ara sınav		
8	Ders tekrarı ve Ara sınav		
9	Kişisel emniyet sağlama		
10	Kişisel emniyet sağlama		
11	Kişisel emniyet sağlama		
12	Çalışanların emniyetini sağlama		
13	İş ortamı güvenliği sağlama		
14	İş ortamı güvenliği sağlama		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
001	İlk Yardım Tedbirlerini Almak
002	Çalışma Emniyetini Sağlamak
003	Yasaları öğrenmek

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme

P03 Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözme ve tasarlayabilme

P10 Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme

P09 Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme

P08 Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%100
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%160

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			60
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	3
Ö02	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	3
Ö03	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	3



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

KP101 KARİYER PLANLAMA(SEÇ)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	KP101	KARİYER PLANLAMA(SEÇ)	2	1,50	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Yüksek öğrenimini tamamlamış olan her gence, ana dilinin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavratılabilmek; Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek.

Ders İçeriği:

1. Türkçenin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavratılabilmek 2. Dil - düşünce bağlantısı açısından, yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek. 3. Öğretim birleştirici ve bütünleştirici bir dili hakim kılmak.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları

: Anlatma, örnekleme, tartışma

Kaynaklar

: Ders Kitabı:

Dökümanlar

: Türk Dili Ders Kitabı, Afyon Eğitim Sağlık ve Bilim Araştırma Vakfı Yayını, Afyonkarahisar, 2010

Ödevler

:

Sınavlar

: Önerilen Kaynaklar:
Türkçe Sözlük, TDK Yayınları, Ankara 2009

1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler :

Mühendislik Bilimleri :

Mühendislik Tasarımı :

Sosyal Bilimler :

: 50

Eğitim Bilimleri :

Fen Bilimleri :

Sağlık Bilimleri :

Alan Bilgisi :

: 50

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	DİL VE KÜLTÜR	Ders Kitabından "Dil Kültür" bölümünün okunması	
2	TÜRK DİLİ VE DÜNYA DİLLERİ ARASINDAKİ YERİ TÜRK DİLİNİN TARİHİ GELİŞİMİ I	Dünya dillerini ve konuşulduğu yerleri araştırır.	
3	TÜRK DİLİNİN TARİHİ GELİŞİMİ II DİL DEVRİMİ	Dil devrimi hakkında araştırma yapma.	
4	TÜRKLERİN KULLANDIĞI ALFABELER, TÜRKÇENİN LEHÇELERİ	Türklerin kullandığı alfabeler bölümünü kitaptan okuma.	
5	SES BİLGİSİ TÜRKÇE KELİMELERDE BELLİ BAŞLI SES OLAYLARI VE ÖZELLİKLERİ	Ses bilgisi hakkında araştırma yapılması	
6	SÖZCÜK TÜRLERİ I	Sözcük türlerinin kitaptan okunması	
7	ARA SINAV VE DERS TEKRARI	İşlenen konularla ilgili görsel içerik (video, slayt) araştırması	
8	ARA SINAV VE DERS TEKRARI	İşlenen konularla ilgili sorular hazırlama	
9	SÖZCÜK TÜRLERİ II, YAPIM EKLERİ	Yapım eklerinin kitaptan okunması	
10	ÇEKİM EKLERİ - I	Çekim ekleri hakkında araştırma	
11	ÇEKİM EKLERİ - II	Çekim eklerinin kitaptan okunması	
12	KELİME GRUPLARI VE CÜMLE BİLGİSİ	Kelime grupları ve cümle hakkında kitaptan okuma	
13	NOKTALAMA İŞARETLERİ	Noktalama işaretlerinin kitaptan okunması	
14	YAZIM KURALLARI	Yazım Kılavuzunun incelenek gelinmesi	

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Türkçenin yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrar.
Ö02	Dil-düşünce bağlantısı açısından, yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak, Türkçeyi doğru ve güzel kullanır.
Ö03	Sözcük türlerini bilir ve bunları kurallarına uygun şekilde kullanır.
Ö04	Türk dilinin tarihî gelişim aşamalarını ve özelliklerini söyler.
Ö05	Noktalama ve yazım kurallarını uygular.
Ö06	Standart Türkçenin kurallarını bilir ve uygular

Programın Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümü ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%100
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%160

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			60
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5
Ö02	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5
Ö03	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5
Ö04	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5
Ö05	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5
Ö06	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

111 MATEMATİK I					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	111	MATEMATİK I	2	2	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Temel aritmetik ve cebirsel işlem yapma kabiliyetinin artırılması ve temel matematik ve geometrik tanımların bilinmesi amaçlanmaktadır. Bunun yanı sıra, bu temel matematiksel kavramların uygulamalı olarak hangi alanlarda kullanıldığını bilmek ve alan ile ilişkilendirmektir.

Ders İçeriği:

Çalışma yaşamında temel matematik bilgilerinden yararlanabilmeyi sağlamak ve uygulama alanlarını bilmektir.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. Dr. Serkan GÖKSU

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Teorik anlatım, soru-cevap, test ve uygulamalı teknikler.
Kaynakları	:	Genel Matematik, Doç. Dr. Hüseyin Yıldırım, AKÜ Yayınları, 1998. Genel Matematik, Prof. Dr. Mustafa Balcı, Balcı Yayınları, 2005.
Dökümanlar	:	Tüm Temel ve Mesleki Matematik Ders Kitapları ve Notları
Ödevler	:	
Sınavlar	:	1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	100	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Mantık ve uygulamaları		
2	Küme Teorisi		
3	Reel sayılar üzerinde işlemler ve özellikleri.		
4	Üslü ve Köklü sayılar		
5	Mutlak değer, tam değer ve uygulamaları		
6	Denklem ve denklem sistemleri		
7	oran ve orantı		
8	Arasınvlar ve ders tekrarları		
9	Eşitsizlikler ve çözümleri		
10	Bağıntı ve fonksiyon özellikleri.		
11	Özel fonksiyonlar ve grafik çizimleri.		
12	Trigonometrik fonksiyonlar		
13	Doğru analitiği ve uygulamaları		
14	Konikler ve uygulamaları		
15	Üstel fonksiyon ve logaritma fonksiyonu		
16	Final Sınavları		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Temel matematik bilgilerini anlama ve alanıyla ilişkili olarak kullanma.
Ö02	Matematik bilgilerini sonuca ulaşma ve diğer amaçlarla kullanabilme.
Ö03	Alanıyla ilgili temel problemleri standart matematiksel teknikler kullanarak çözebilme.
Ö04	Matematiksel hesaplamalar için bilgisayar programlarını kullanabilme.
Ö05	Matematiksel hesaplama araçlarını kullanabilme.
Ö06	Elde edilen sonuçları yorumlayabilme.
Ö07	Pratik düşünme ve hızlı karar verme yetisini geliştirmek.
Ö08	Karşılaşılabilecek bütün durumları analiz etmek.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümüleme ve tasarlayabilme

P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri		AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ara Sınav	1 %100	Ders Süresi	14	2	28
Kısa Sınav	0 %0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödev	0 %0	Ödevler	14	2	28
Devam	0 %0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0 %0	Ara Sınavlar	1	3	3
Proje	0 %0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1 %60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam	%160	Proje	0	0	0
		Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3	3
		Toplam İş Yüğü			90
		AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları													
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek													
	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	3	4	3	2	3	2	4	2	4	4	5	3	1
Ö02	3	4	2	2	3	2	4	2	4	4	5	3	1
Ö03	3	4	3	2	3	2	4	2	4	4	5	3	1
Ö04	3	4	3	3	3	2	4	2	4	4	5	3	1
Ö05	3	4	3	3	3	2	4	2	4	4	5	3	1
Ö06	3	4	2	3	3	2	4	3	5	4	5	3	1
Ö07	3	4	3	3	3	2	5	3	5	4	5	3	1
Ö08	3	4	3	3	3	3	5	3	5	4	5	3	1



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

129	MEKANİK VE STATİK				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	129	MEKANİK VE STATİK	3	3	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci, Yapı elemanlarının tasarımı için gerekli temel hesaplamaları yapabilecektir.

Ders İçeriği:

A- Ölçü Birimleri 1-Temel büyüklükler 2-Fiziksel büyüklükler 3-Mekanik büyüklükler ve Temel büyüklükler ile ifadeleri a- FLT esaslı büyüklük b-MLT esaslı büyüklük 4-Ölçü birim sistemleri - MKS ve CGS ölçü birim sistemleri - SI ölçü birim sistemi B- Skaler ve Vektörel Büyüklükler 1- Skaler büyüklük 2- Vektörel büyüklük 3- Skaler ve Vektörel büyüklüklerle aritmetik işlemler 4-Vektörel çarpma C- Kuvvetlerde Bileşen ve Bileşke İşlemleri 1- Kuvvet tanımı ve ölçü birimi 2-Kuvvetin vektörel incelenmesi a- Şiddeti b-Uygulama noktası c- Doğrultusu ve Yönü 3-Kuvvet bileşenleri 4-Kuvvet bileşkesi 5-Dik bileşenler 6-Trigonometrik bağıntılar 7-Trigonometrik ve Analitik çözüm yöntemleri

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Rıyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Mühendislik Mekaniğinde Statik Problemleri/hasan Karataş/Özkan İşler/Çağlayan Kitabevi
Kaynakları	:	Statik, J.L. MORGAN, Prof. Dr. Emin ERDOĞAN, Prof. Dr. Mustafa
Dökümanlar	:	SAVCI, Prof. Dr. Tuncer TOPRAK, Birsen Yayınları
Ödevler	:	Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Kadir ÇAVDAR, Mesut ŞENGİRGİN, Dora Yayıncılık
Sınavlar	:	Mühendisler İçin Mekanik Çözümlü Statik Problemleri, Doç. Dr. Mehmet Hakkı OMURTAG, Doç. Dr. Reha ARTAN, Beta Basın Yayımları Mühendislik Mekaniğinde Statik Problemleri/hasan Karataş/Özkan İşler/Çağlayan Kitabevi Mühendisler İçin Mekanik Çözümlü Statik Problemleri, Doç. Dr. Mehmet Hakkı OMURTAG, Doç. Dr. Reha ARTAN, Beta Basın Yayımları Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Kadir ÇAVDAR, Mesut ŞENGİRGİN, Dora Yayıncılık Statik, J.L. MORGAN, Prof. Dr. Emin ERDOĞAN, Prof. Dr. Mustafa SAVCI, Prof. Dr. Tuncer TOPRAK, Birsen Yayınları

1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	40	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	40	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:	20	Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Ölçü Birimleri		
2	Ölçü Birimleri		
3	Skaler ve Vektörel Büyüklükler		
4	Skaler ve Vektörel Büyüklükler		
5	Kuvvetlerde Bileşen ve Bileşke İşlemleri		
6	Kuvvetlerde Bileşen ve Bileşke İşlemleri		
7	Kuvvetlerde Bileşen ve Bileşke İşlemleri		
8	Arasınava		
9	Bir noktada Moment		
10	Bir noktada Moment		
11	Ağırlık Merkezi		
12	Ağırlık Merkezi		
13	Mesnet Tepkileri		
14	Mesnet Tepkileri		
15	Mesnet Tepkileri		

Dersin Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

Ö01	Mekanik büyüklükleri SI ölçü biriminde kullanımı
Ö02	Skaler ve Vektörel büyüklüklerle aritmetik işlemleri
Ö03	Kuvvet büyüklüğünün bileşen ve bileşke hesaplarını
Ö04	Kuvvetin bir noktadaki moment büyüklüğünün hesabını
Ö05	İzostatik kirişlerin mesnet hesaplarını yapabilecektir

Programın Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümlene ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%100
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%160

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	14	2	28
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	4	4
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	4	4
Toplam İş Yüğü			120
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5
Ö02	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5
Ö03	1	1	2	2	2	2	3	4	4	4	5	5	5
Ö04	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5
Ö05	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	141	MESLEKİ UYGULAMALAR I (KARGİR)	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrencinin, mesleği ile ilgili kargir, metal ve ahşap malzemeleri kullanarak atölye uygulamaları yapabilecektir.

Ders İçeriği:

Taş, tuğla briket gibi malzemeleri kullanarak duvar örme kurallarının uygulama, Hazır veya temrin siva malzemesi kullanarak siva işlerini yapabilme, Fayans ve karo uygulamalarını yapabilme, Yapı iskele uygulamalarını yapabilme. Yapı tipine göre uygun ekonomik kalıp sistemi uygulamasını yapabilme, Ahşap çatı kurulum uygulamalarını yapabilme, Kiriş, döşeme ve kolon donatılarının projesine uygun çap ve şekilde yerleştirilmesi uygulamalarını yapabilme

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları

:

Kaynaklar

: ZCAN Köksal; YAPI, BRC Basım Ltd Şti, Ankara, 2002. OYMAEL Sabit; Yapı Bilgisi I Temel Ders Kitabı, Milli Eğitim Basımevi, İstanbul, 2003.

Dökümanlar

: Aruntaş, H.Y., Yapı Teknolojisi ve Uygulama Ders Notları, Ankara, 2003.

Ödevler

:

Sınavlar

: <http://megep.meb.gov.tr/?page=moduller>

1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler

: 50

Mühendislik Bilimleri

: 50

Mühendislik Tasarımı

: 50

Sosyal Bilimler

:

Eğitim Bilimleri

:

Fen Bilimleri

:

Sağlık Bilimleri

:

Alan Bilgisi

:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Duvar ve örgü malzemeleri		
2	Duvar ve Örgü Malzemeleri		
3	Sivalar ve siva malzemeleri		
4	Kaplama malzemeleri ve tekniği		
5	Betonarme donatı hazırlanması		
6	Kolon Donatısı		
7	Kiriş Donatısı ve ARA SINAVLAR		
8	Ders Tekrarı ve ARA SINAVLAR		
9	Döşeme Donatıları		
10	Yapı iskeleleri		
11	Yapı iskeleleri		
12	Betonarme Kalıplar		
13	Ahşap çatılar		
14	Ahşap Çatılar		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
001	Taş, tuğla briket gibi malzemeleri kullanarak duvar örme kurallarının uygulamalarını
002	Hazır veya temrin siva malzemesi kullanarak siva işlerini
003	Fayans ve karo uygulamalarını
004	Yapı iskele uygulamalarını.
005	Yapı tipine göre uygun ekonomik kalıp sistemi uygulamasını
006	Ahşap çatı kurulum uygulamalarını
007	Kiriş, döşeme ve kolon donatılarının projesine uygun çap ve şekilde yerleştirilmesi uygulamalarını Yapabilecektir.

Programın Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabile
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümlene ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%100
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%160

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	14	1	14
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yüğü			60
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	2	2	3	3	4	4	5	3	2	2	2
Ö02	1	1	2	2	3	3	4	4	5	3	2	2	3
Ö03	1	1	2	3	3	4	4	5	5	3	5	3	4
Ö04	1	1	2	3	3	4	4	5	5	4	5	3	4
Ö05	1	2	2	3	3	4	4	5	5	4	3	4	5
Ö06	1	2	2	3	3	4	4	5	4	5	3	4	5
Ö07	1	2	2	3	3	4	4	5	4	5	3	3	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

139 PROJE YÖNETİMİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	139	PROJE YÖNETİMİ	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrencinin, mesleğinde; maliyet, kaynak (malzeme ve işçilik) ve zaman kullanımında optimum planlamanın yapılabilmesi amaçlanmaktadır.

Ders İçeriği:

1-Proje Yönetimi ve Sistemleri Hakkında Bilgilendirme. 2-İş akış şemaları, Gantt, Şebeke analizi, CPM ve PERT planlamalarının nasıl yapılacağını öğrenir.

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları**Ders Notları**

: Proje Yönetimi Ders Notları

Kaynaklar

: Yrd. Doç. Dr. Ahmet KOVANCI, Proje Yönetimi, BST Eğitim & Danışmanlık, 6-7 Mart 2013 Şanlıurfa, TC. Orman ve Su İşleri

Dökümanlar

: Bakanlığı,
http://kisi.deu.edu.tr/huseyin.yigitler
Doç. Dr. Hakan YAMAN, İnşaat Projelerinin Yönetimine Giriş Dersi, İstanbul Teknik

Ödevler

: Üniversitesi Mimarlık Fakültesi –Mimarlık Bölümü

Sınavlar

:

1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı**Matematik ve Temel Bilimler**

:

Mühendislik Bilimleri

: 50

Mühendislik Tasarımı

: 50

Sosyal Bilimler

:

Eğitim Bilimleri

:

Fen Bilimleri

:

Sağlık Bilimleri

:

Alan Bilgisi

:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Giriş ve Temel Kavramlar		
2	Proje Yönetimi ve Sistemleri		
3	İş Akış ve Gantt Şemaları		
4	Şebeke Analizleri		
5	CPM ile Proje Yönetimi		
6	CPM ile Örnek Bir Proje Yönetimi		
7	CPM ile Örnek Bir Proje Yönetimi		
8	Ara Sınav ve Ders Tekrarı		
9	PERT ile Proje Yönetimi		
10	PERT ile Örnek Bir Proje Yönetimi		
11	Süre Amaçlı Planlama		
12	Kısıtlı Kaynak Kullanımı		
13	Süre ve Maliyet En İyileme		
14	Risk Yönetimi		
15	Risk Yönetimi		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
001	Matematik, fen bilimleri ve kendi alanları ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahiptir.
002	Geliştirilmiş teknolojilerin uygulanmasındaki sorunları ve çözümlerini anlar.
003	Teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları ek teknik eğitim alarak kullanır.
004	Bireysel olarak veya takımlarda çalışır.
005	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine sahip olur.
006	Bilişim teknolojilerini kullanır, alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.
007	Etkin sözlü ve yazılı iletişim kurar; orta-ileri düzeyde en az bir yabancı dili Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanır.
008	Teknolojik uygulamaların hukuksal sonuçları ve meslek etiği konusunda farkındalığa sahiptir.

Programın Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümü ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%100
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%160

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	5	3	15
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yüğü			61
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö03	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Ö04	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Ö05	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
Ö06	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4
Ö07	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4
Ö08	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

125	TEKNİK RESİM				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	125	TEKNİK RESİM	3	2,50	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenciye, teknik resim araç-gereçlerini kullanarak düzlem ve cisimlerin çizimlerini yapabilecektir.

Ders İçeriği:

Teknik çizimin Temel Esasları, Ölçekli çizim, Ölçülendirme, Düzlemin izdüşümü, Geometrik çizimler, Geometrik cisimlerin izdüşümü, Düzlemlerin arakesiti, Basit parçaların perspektifi, Temel görünüş çizimleri, Parçaların tam kesitleri ve tarama

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları

: [1] Koparal-İplikçioğlu, Teknik Resim İst. 1994. ,

Kaynakları

: [2] Küçük, Mehmet, Teknik Resim İst.. 2005.

Dökümanlar

:

Ödevler

: 2. İnşaat Teknik Resmi (İsmet Danış, Milli Eğitim Yayınları)
1. Mimarlıkta Teknik Resim (Prof. Orhan Şahinler, Fehmi Kızıl

Sınavlar

:

1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler :

Mühendislik Bilimleri :

Mühendislik Tasarımı : 100

Sosyal Bilimler :

Eğitim Bilimleri :

Fen Bilimleri :

Sağlık Bilimleri :

Alan Bilgisi :

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Teknik çizimin Temel Esasları		
2	Ölçekli çizim		
3	Ölçekli çizim		
4	Ölçülendirme		
5	Düzlemin izdüşümü		
6	Geometrik çizimler		
7	Geometrik cisimlerin izdüşümü		
8	ARA SINAV VE DERS TEKRARI		
9	ARA SINAV VE DERS TEKRARI		
10	Düzlemlerin arakesiti		
11	Basit parçaların perspektifi		
12	Basit parçaların perspektifi		
13	Temel görünüş çizimleri		
14	Parçaların tam kesitleri ve tarama		

Dersin Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

Ö01	Teknik çizim kurallarını öğrenmek
Ö02	Teknik resim araç ve gereçlerini kullanmasını öğrenir
Ö03	Geometrik cisimlerin izdüşüm çizimlerini yapabilecektir
Ö04	Geometrik cisimleri ölçülendirmeyi ve ölçeklendirmeyi yapabilir
Ö05	Geometrik cisimlerin kesitlerini ve görünüşlerini çizmeyi yapabilecektir
Ö06	Perspektif çizimlerini yapabilecektir

Programın Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümü ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%100
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	1	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%160

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	14	2	28
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	14	2	28
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			130
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	2	3	4	4	5	5	4	4	2	4	5
Ö02	1	1	2	3	4	4	5	5	4	4	2	4	5
Ö03	1	1	2	3	4	4	5	5	4	4	2	4	5
Ö04	1	1	2	3	4	4	5	5	4	3	2	1	5
Ö05	1	2	2	3	4	4	5	5	4	3	1	2	5
Ö06	1	2	3	1	2	5	5	5	2	3	1	3	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

101 TÜRK DİLİ I					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	101	TÜRK DİLİ I	2	2	1

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Yüksek öğrenimini tamamlamış olan her gence, ana dilinin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek; Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmektir.

Ders İçeriği:

1. Türkçenin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek 2. Dil - düşünce bağlantısı açısından, yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek. 3. Öğretim birleştirici ve bütünleştirici bir dili hakim kılmak.

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Öğretim Görevlisi Özge SÖNMEZLER DURAN

Dersi Veren:

Yok

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları**Ders Notları**

: Anlatma, örnekleme, tartışma

Kaynaklar

: Ders Kitabı:

Dökümanlar

: Türk Dili Ders Kitabı, Afyon Eğitim Sağlık ve Bilim Araştırma Vakfı Yayını, Afyonkarahisar, 2010

Ödevler

:

Sınavlar

: Önerilen Kaynaklar:

Türkçe Sözlük, TDK Yayınları, Ankara 2009

1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler :

Mühendislik Bilimleri :

Mühendislik Tasarımı :

Sosyal Bilimler :

: 100

Eğitim Bilimleri :

Fen Bilimleri :

Sağlık Bilimleri :

Alan Bilgisi :

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	DİL VE KÜLTÜR	Ders Kitabından "Dil Kültür" bölümünün okunması	
2	TÜRK DİLİ VE DÜNYA DİLLERİ ARASINDAKİ YERİ TÜRK DİLİNİN TARİHİ GELİŞİMİ I	Dünya dillerini ve konuşulduğu yerleri araştırır.	
3	TÜRK DİLİNİN TARİHİ GELİŞİMİ II DİL DEVRİMİ	Dil devrimi hakkında araştırma yapma.	
4	TÜRKLERİN KULLANDIĞI ALFABELER, TÜRKÇENİN LEHÇELERİ	Türklerin kullandığı alfabeler bölümünü kitaptan okuma.	
5	SES BİLGİSİ TÜRKÇE KELİMELERDE BELLİ BAŞLI SES OLAYLARI VE ÖZELLİKLERİ	Ses Bilgisi hakkında araştırma yapılması	
6	SÖZCÜK TÜRLERİ I	Sözcük türlerinin kitaptan okunması	
7	ARA SINAV VE DERS TEKRARI	İşlenen konularla ilgili görsel içerik (video, slayt) araştırması	
8	ARA SINAV VE DERS TEKRARI	İşlenen konularla ilgili sorular hazırlama	
9	SÖZCÜK TÜRLERİ II, YAPIM EKLERİ	Yapım eklerinin kitaptan okunması	
10	ÇEKİM EKLERİ - I	Çekim ekleri hakkında araştırma	
11	ÇEKİM EKLERİ - II	Çekim eklerinin kitaptan okunması	
12	KELİME GRUPLARI VE CÜMLE BİLGİSİ	Kelime grupları ve cümle hakkında kitaptan okuma	
13	NOKTALAMA İŞARETLERİ	Noktalama işaretlerinin kitaptan okunması	
14	YAZIM KURALLARI	Yazım Kılavuzunun incelenek gelinmesi	

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
001	Türkçenin yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrar.
002	Dil-düşünce bağlantısı açısından, yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak, Türkçeyi doğru ve güzel kullanır.
003	Sözcük türlerini bilir ve bunları kurallarına uygun şekilde kullanır.

Ö04	Türk dilinin tarihî gelişim aşamalarını ve özelliklerini söyler.
Ö05	Noktalama ve yazım kurallarını uygular.
Ö06	Standart Türkçenin kurallarını bilir ve uygular

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümü ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%100
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%160

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			32
AKTS Kredisi			1

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P05	P08	P11
Ö01	3	4	5
Ö02	3	5	5
Ö05		4	4
Ö06		5	



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	133	YAPI MALZEMLERİ	3	2,50	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/ Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrencinin, mesleğinde kullanılan ana malzemelerin genel özelliklerini kavrama.

Ders İçeriği:

Yapı malzemelerini kullanım yerlerine göre sınıflandırabilmek, Malzemelerin fiziksel özelliklerini belirlemek, Doğal ve suni malzemeleri sınıflandırabilmek, İletken ve yalıtkan yapı malzemelerinin özelliklerinin kullanım alanlarını belirlemek.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	http://megep.meb.gov.tr/?page=moduller
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	50	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:	50	Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Yapı malzemelerinin tanımı ve sınıflandırılması ve numune alma yöntemleri		
2	Fiziksel, mekanik ve kimyasal özelliklerinin belirlenmesi yöntemleri.		
3	Fiziksel, mekanik ve kimyasal özelliklerinin belirlenmesi yöntemleri.		
4	Beton bileşenlerini belirlemek ve özellikleri		
5	Metal ve ahşap malzemeleri belirlemek ve özellikleri		
6	Metal ve ahşap malzemeleri belirlemek ve özellikleri		
7	Duvar bileşenleri, döşeme ve çatı kaplama malzemelerini belirlemek ve ARA SINAV		
8	ARA SINAV ve Ders Tekran		
9	Isı yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması		
10	Ses yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması		
11	Su yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması		
12	Su yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması		
13	Yangın yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması		
14	Yangın yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması		

Dersin Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

Ö01	Yapı malzemelerini kullanım yerlerine göre sınıflandırabilmek
Ö02	Malzemelerin fiziksel özelliklerini belirlemek
Ö03	Doğal ve suni malzemeleri sınıflandırabilmek
Ö04	İletken ve yalıtkan yapı malzemelerinin özelliklerinin kullanım alanlarını belirlemek.

Programın Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümleme ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%100
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%160

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	14	1	14
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	3	3
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3	3
Toplam İş Yüğü			90
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4
Ö02	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4
Ö03	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4
Ö04	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

131 YAPI VE MİMARLIK BİLGİSİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	131	YAPI VE MİMARLIK BİLGİSİ	3	2,50	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Yapı elemanları hakkında bilgi sahibi olmak ve basit hesapları yapabilmek.

Ders İçeriği:

Yapı elemanlarının özellikleri hakkında bilgi sahibi olarak uygulama becerisini kazanabilmesi için gerekli bilgilerin verilmesi.

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynaklar	:	Yapı Teknolojisi 1-2(M.Selçuk Güner), Yapı (Köksal Özcan),
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	50	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	50

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Yapı kavramı		
2	Mimarlık kavramı		
3	Zemin özellikleri		
4	Yapının zemine uygulaması		
5	Taşıyıcı sistem elemanlarını tanıma ve beton/arme malzemesini tanıma		
6	Kalıp işçiliği hakkında bilgilendirmek		
7	Ders Tekrarı		
8	Ara Sınav		
9	Duvarlar		
10	Merdivenler		
11	Çatı, baca ve tenekecilik malzemeleri		
12	Isı yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması		
13	Nem yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması		
14	Ses-Yangın yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması		
15	Sayısal Örnek Çözümü		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Yapı Elemanlarını Tanıma
Ö02	Temel Özellikleri Basit Temel Hesapları
Ö03	Duvarların Özellikleri Bilme Duvar Örme Tekniklerini Uygulayabilme
Ö04	Merdiven Çizimleri Ve Merdiven Hesapları Yapabilme
Ö05	Çatı Düzenlemesi Uygulayabilme
Ö06	Yalıtım Uygulamasını Uygulayabilme
Ö07	Kalıp Çeşitleri Hakkında Bilgi Sahibi Olarak Uygulama Bilgisine Sahip Olma
Ö08	Kalıp İskelesi Ve İş İskelesi Hakkında Bilgi Sahibi Olmak
Ö09	Sıva ile ilgili bilgi sahibi olma

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme

P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümlene ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri		AKTS Hesaplama İçeriği				
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katki	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	1	%100	Ders Süresi	14	3	42
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödev	0	%0	Ödevler	14	2	28
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	4	4
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%160	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	4	4
			Toplam İş Yükü			120
			AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Ö03	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
Ö04	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Ö05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö06	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
Ö07	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö08	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	3	3	3
Ö09	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	5	5	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

126	ARAZİ ÖLÇÜMLERİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	126	ARAZİ ÖLÇÜMLERİ	3	2,50	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı, topografya'nın temellerinin öğrenciyeye verilmesidir. Önemli topografya terimlerinin, topografya aletlerinin kullanımı, nivelman, poligon alan ve hacim hesaplarının yapılması ve kesit işlemleriyle ilgili bilgi ve beceri kazandırmak.

Ders İçeriği:

1. Topografyanın temel kavramlarını açıklamak. 2. Topografya ile ilgili cihazları kullanmak. 3. Nivelman, poligon, alan ve hacim hesaplarını yapmak 4. Hesap sonuçlarını araziye uygulamak. 5. Kesit çıkarma işlemlerini yapmak

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. Ayfer ELMACI

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Teorik Anlatım ve Uygulama; Ders Kitabı:1. Madenlerde Ölçme Bilgisi; 2012; Metin Ersoy, Afyon Kocatepe Üniv. Vakfı; Afyonkarahisar
Kaynakları	:	Ders Kitabı:1. Madenlerde Ölçme Bilgisi; 2012; Metin Ersoy, Afyon Kocatepe Üniv. Vakfı; Afyonkarahisar
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	20	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	20	Fen Bilimleri	:	10
Mühendislik Tasarımı	:	10	Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	40

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Tanışma, Dersin tanıtımı, Kaynaklar	3	
2	Genel kavramlar, ölçü birimleri, ölçü hataları ve hataların yayılma esasları	3	
3	Basit ölçme aletlerinin tanıtımı ve kullanılması	3	
4	Basit ölçme aletleriyle harita alım yöntemleri	3	
5	Yatay ve düşey açıların ölçülmesi	3	
6	Alan hesaplama yöntemleri, arazi ölçüleri ve koordinat değerlerinden alan hesabı	3	
7	Jeodezik koordinat sistemi, Temel ödevler	3	
8	Ara Sınav ve tekrar	2	
9	Poligon hesapları	3	
10	Yükseklik ölçmeleri: Geometrik nivelman, yüzey nivelmanı, trigonometrik yükseklik ölçümü.	3	
11	Takeometri, klasik ve elektronik takeometrik alım, hesaplama ve çizim,	3	
12	Kesit işlemleri, en kesit ve boy kesit alımı, çizimi ve kesit alanlarının hesabı,	3	
13	Hacim hesaplamaları	3	
14	Harita ve planların çizimi, Uydu tekniklerinin Topografyada kullanımı	3	
15	Genel tekrar	3	
16	Final sınavı	2	

Dersin Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

Ö01	Topografyanın temel kavramlarını açıklar
Ö02	Topografya ile ilgili cihazları kullanır
Ö03	Nivelman poligon alan ve hacim hesaplarını yapar
Ö04	Hesap sonuçlarını araziye uygular
Ö05	Kesit çıkarma işlemlerini yapar

Programın Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözümlenebilir
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümü ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%100
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%160

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	14	1	14
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	3	3
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3	3
Toplam İş Yükü			90
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ö03	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
Ö04	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö05	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dzarkın Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

104	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
2	104	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II		2	2	1

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu derste Türk devriminin ve Atatürkçü düşüncenin entelektüel unsurlarını verecektir

Ders İçeriği:

Atatürk Devrimleri ve Atatürkçü Düşünce sistemi ile Türkiye Cumhuriyeti Tarihi hakkında doğru bilgiler vermek, Türk gençliğini Atatürkçü Düşünce Sistemi doğrultusunda yetiştirmek.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğretim Görevlisi Gülden YÜREKTÜRK

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları

Kaynaklar

Dökümanlar

Ödevler

Sınavlar

- : Akarsu, B. (1981) Atatürk Devrimi ve Yorumları, Ankara: Milli Eğitim Basımevi *Atatürk, M. Kemal (1962) Nutuk. I. ve II. Ciltler. Ankara: Milli Eğitim Yayınevi *Atatürk, M. K. (1962) Nutuk, Vesikalar. Cilt III., Ankara: Milli Eğitim Basımevi. Atatürk'ün Söylev ve Demeçleri. (1961), Ankara: Türk İnkılap Tarihi Enst. Yay. *Avcıoğlu, D. (1977) Türkiye'nin Düzeni, İstanbul: Tekin Yayınevi. *Gönlübol, M- Sar, C. (1973) Olaylarla Türk Dış Politikası, Ankara: Milli Eğitim Basımevi. *Güneş, İ. (1985) I. TBMM'nin Düşünsel Yapısı. (1920-1923), Eskişehir: Anadolu Üniv. Basımevi. *Kongar, E. (1979). Türkiye'nin Toplumsal Yapısı, İstanbul: Bilgi Yayınevi. *Lewis, B. (1970). Modern Türkiye'nin Doğuşu, Ankara: TTK Basımevi. *Ortaylı, İ. (1983) İmparatorluğun En Uzun Yüzyılı, İstanbul: Hil Yayınları

1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler

Mühendislik Bilimleri

Mühendislik Tasarımı

Sosyal Bilimler

Eğitim Bilimleri

Fen Bilimleri

Sağlık Bilimleri

Alan Bilgisi

: 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Saltanatın Kaldırılması, Lozan Anlaşması, II. TBMM'nin açılması		
2	Türk İnkılap Hareketleri (Siyasal İnkılaplar)		
3	Cumhuriyet Döneminin ilk Siyasal Partileri, İzmir Suikastı, Menemen Olayı		
4	Hukuk İnkılabı		
5	Eğitim Alanında Yapılan İnkılaplar (Tevhid-i Tedrisat, Harf İnkılabı)		
6	Kültür İnkılabı (Tarih, Dil ve Güzel Sanatlar alanında çalışmalar)		
7	Ara sınav		
8	Sosyal Alanda yapılan İnkılaplar		
9	Ekonomik Alandaki Düzenlemeler, Milli Ekonomi Oluşturma Çalışmaları		
10	Atatürk Döneminde Türkiye Cumhuriyeti'nin Dış Politikası. 1923-1932 Dönemi Dış Politikası Olayları		
11	1932-1939 Dönemi Dış Politika Olayları. Atatürk Dönemi Dış Politikasının Özellikleri		
12	II. Dünya Savaşı ve Türkiye. II. Dünya Savaşı'nın Türkiye Açısından Sonuçları		
13	Atatürk İlkeleri (Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik.) Atatürk İlkeleri (Halkçılık, Lâiklik.)		
14	Atatürk İlkeleri (Devletçilik, Devrimcilik.) Atatürk'ün Bütünleyici İlkeleri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
001	Kurtuluş Savaşı'nın verildiği cephelelerdeki durumu siyasal ve askeri açıdan değerlendirebilecektir.
002	Cephelelerdeki askeri başarılar ve bunların etkenlerini ömekler
003	Askeri başarıların siyasal zemine nasıl taşındığını sonuçları ile değerlendirir
004	Mondros Mütarekesi ile Mudanya Mütarekesini çok yönlü olarak karşılaştırır
005	Atatürk'ün Türkiye Cumhuriyeti Devleti'ni çağdaş uygarlık düzeyine ulaştırmak için yaptığı siyasal, sosyal, ekonomik, hukuk, eğitim ve kültür alanlarındaki atımlarının önemini anlayabilirler.
006	Atatürk'ün izlediği bağımsız ve onurlu dış politikasının önemini kavrayıp aynı düşünce ve davranışlara sahip olurlar. Atatürk'ün yurttan başı dünyada barış ilkesiyle, barış ve istikrarı koruma ve sürdürme bilinci kazanabilirler
007	Atatürk İlkelerinin anlamı, önemi ve hedeflerini kavrayıp benimseyerek, bu ilkelerin yürekte savunucusu olma bilincine sahip olabilirler
008	Bu konularla ilgili çeşitli yazılı ve görsel kaynak, materyal ve dökümanları tanıma, kullanma ve uygulama becerileri kazanabilirler

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümleme ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri		AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayı Katkı	Etkinlik	Sayı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ara Sınav	1 %100	Ders Süresi	14	1	14
Kısa Sınav	0 %0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödev	0 %0	Ödevler	0	0	0
Devam	0 %0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0 %0	Ara Sınavlar	1	2	2
Proje	0 %0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1 %60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam	%160	Proje	0	0	0
		Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
		Toplam İş Yüğü			32
		AKTS Kredisi			1

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları													
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek													
	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13

Ö01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ö03	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö04	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö05	3	3	3	3	3	4	4	4	1	2	2	2	2
Ö06	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	1	1	2
Ö07	3	3	3	3	3	3	3	4	4	1	1	1	5
Ö08	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

120	BETON TEKNOLOJİSİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	120	BETON TEKNOLOJİSİ	3	2,50	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Çimento Deneyleri Yapmak; Agregada Deneyleri Yapmak, Beton Deneyleri Yapmak; Betonda Kimyasal ve Mineral katkıları kullanmak; Betonun taşınması, dökümü ve bakımını yapmak

Ders İçeriği:

Çimento Kıvam Tespiti Yapmak, Çimento Priz Deneylerini Yapmak, Çimento Hacim Sabitliği Deneyi Yapmak, Çimento Özgül Ağırlık Deneyi Yapmak, Çimento Dayanım Deneylerini yapmak, Agregada Birim Hacim ağırlığı ve özgül ağırlık deneyi yapmak, Elek Analizi Deneyini Yapmak, Agregada Su Emme Tayini Deneyini Yapmak, Agregada Aşınma Deneyini Yapmak, Agregada Donma-Çözünme Deneyi Yapmak, İnce Agregada İnce Madde Oranı Deneyi Yapmak, Beton Birim Hacim ağırlığı deneyi yapmak, Beton Kıvam Deneyleri yapmak, Beton Basınç Deneyi Yapmak, Beton Karot Deneyi Yapmak, Betonda Kimyasal katkı kullanmak, Betonda Mineral katkı kullanmak, Standartlarına göre betonun taşınması ve dökümü, Standartlarına göre betonun bakımını yapmak

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. Ayfer ELMACI

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Beton Teknolojisi Kitabı, Ders Slaytları, TS EN belgeleri.
Kaynaklar	:	http://megep.meb.gov.tr/?page=moduller
Dökümanlar	:	http://megep.meb.gov.tr/?page=moduller
Ödevler	:	
Sınavlar	:	1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	0	Eğitim Bilimleri	:	0
Mühendislik Bilimleri	:	50	Fen Bilimleri	:	0
Mühendislik Tasarımı	:	10	Sağlık Bilimleri	:	0
Sosyal Bilimler	:	0	Alan Bilgisi	:	40

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Çimentoda Kıvam, Çimento Priz		
2	Çimentoda Hacim Sabitliği		
3	Çimentoda Özgül Ağırlık		
4	Çimentoda Dayanım		
5	Agregada Birim Hacim ve Özgül Ağırlık		
6	Agregada Elek Analizi		
7	Agregada Su Emme Oranı, Agregada Aşınma Kaybı, İnce Agregada İnce Madde Oranı ve ARA SINAV		
8	ARA SINAV ve DERS TEKRARI		
9	Beton Birim Hacim ağırlığı deneyi yapmak		
10	Beton Kıvam Deneyleri yapmak		
11	Beton Basınç Deneyi Yapmak		

12	Beton Karot Deneyi Yapmak
13	Betonda Mineral Katkı Kullanmak, Betonda Mineral Katkı Kullanmak
14	Betonun Taşınması ve Dökümü, Betonun Bakımı

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

Ö01	Standardına uygun çimento deneylerini yapabilir
Ö02	Standardına uygun agrega deneylerini yapabilir
Ö03	Standardına uygun beton deneylerini yapabilir
Ö04	Beton özelliklerine göre katkı(lar) kullanabilir
Ö05	Standardına uygun beton nakli, döküm ve bakımını yapabilir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözümlenebilir
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümlenebilir ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%100
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%160

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	14	1	14
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	4	4
Uygulama	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	4	4
Toplam İş Yüğü			120
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	1	5	5
Ö02	1	1	1	2	2	3	3	3	4	3	2	5	5
Ö03	1	1	1	2	2	3	3	4	4	4	3	5	5
Ö04	1	1	2	2	2	3	3	4	4	2	4	5	5
Ö05	1	1	2	2	2	3	3	4	4	1	5	5	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

130 BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ II

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	130	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ II	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bilgisayarla ilgili temel kavramlar kapsamında donanım, yazılım, bilgi ağları, bilgi güvenliği konuları, dosya ve klasör işlemleri, word, excel, power point, internet kavramı ve kullanımı, e-posta uygulamaları ile ilgili konular hakkında bilgi verilmesi

Ders İçeriği:

Temel kavramlar, dosya yönetimi, word, excel, power point, internet ve e-posta konularını içermektedir

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv Tolga YÜCEHAN

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Temel Bilgi teknolojileri I-II kitap AKÜ
Kaynakları	: www.ued.aku.edu.tr
Dökümanlar	: http://www.aku.edu.tr/web/Sayfa.aspx?ID=57JQM25NDAU169132AQ101
Ödevler	:
Sınavlar	: 1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Temel kavramlar		
2	Dosya yönetimi- Uygulama		
3	Kelime işlemci word: Belgelerle çalışma, verimliliği artırma, metin girme- Uygulama		
4	Word: Paragraf ayarı, stiller, tablo oluşturma, grafik ve nesnelere- Uygulama		
5	Word: Adres - mektup birleştirme, çıktı hazırlama, kontrol ve yazdırma- Uygulama		
6	Hesap çizelgesi excel: Tablolarla çalışmak, ekleme, seçme, düzenleme, sıralama, kopyalama, taşıma, silme- Uygulama		
7	Ara sınav ve Ders tekrarı		
8	Ara sınav ve Ders tekrarı		
9	Excel: Satırlar, sütunlar, çalışma sayfaları, aritmetik formüller, fonksiyonlar- Uygulama		
10	Excel: Sayılar, tarihler, hizalama, grafik, çıktı ayarları, kontrol ve yazdırma- Uygulama		
11	Sunum uygulaması power point: Sunularla çalışmak, sunu görünümü, slaytlar- Uygulama		
12	Power point: Metin kullanımı, biçimlendirme, tablolar, grafik kullanma, diyagramlar- Uygulama		
13	Power point: Ekleme, düzenleme, çizim, çıktı hazırlama, kontrol etme ve sunma- Uygulama		
14	İnternet ve e-posta- Uygulama		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bilgisayarın çalışma sistemini donanım elemanlarını ve özelliklerini bilir
Ö02	Bilgi ağlarını ve özelliklerini bilir
Ö03	Bilgisayarda dosya kopyalama, taşıma, dosya özelliklerini görüntüleme, dosya sıkıştırma, sıkıştırılmış dosyaları açma işlemlerini yapabilirler
Ö04	Klasör oluşturma, klasörü yeniden adlandırma, klasör silme ve düzenleme işlemlerini yapabilirler
Ö05	Kelime işlemci programını wordde metin girip satır ve paragraf ayarı yapar
Ö06	Wordde tablo ekleyip tabloyu biçimlendirebilir
Ö07	Exceldede çalışma sayfası, satır, sütun ve hücrelerde seçme, kopyalama, taşıma ve silme işlemlerini yapar
Ö08	Formül oluşturma kurallarını bilir ve formüllerle çalışır
Ö09	Slayt üzerine metin, tablo, grafik ve diyagram ekler, Slayt üzerinde düzenleme yapar ve çıktı alır
Ö10	Slaydın düzenini değiştirebilir
Ö11	İnterneti kullanarak bilgiye ulaşır



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

136 HİDROLİK VE HİDROLOJİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	136	HİDROLİK VE HİDROLOJİ	2	2	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Çevre ve insan sağlığı koruma kuralları ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmak

Ders İçeriği:

Çevre Yönetmelik Bilgisi,Risk Analizi,Atık Depolama,Kişisel Korunma Önlemleri,Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları,İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği,Farklı Sektörlerin Çevreye Verdiği Zararlar,Hava Kirliliği

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	Doç.Dr. Hüseyin Erkul Çevre Koruma
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	30	Fen Bilimleri	:	30
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	20
Sosyal Bilimler	:	20	Alan Bilgisi	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Çevre Yönetmelik Bilgisi	Terimlerin öğretilmesi	
2	Çevre Yönetmelik Bilgisi		
3	Risk Analizi		
4	Atık Depolama		
5	Atık Depolama		
6	Atık Bertarafı		
7	Ders Tekrarı ve Ara Sınav		
8	Ders Tekrarı ve Ara Sınav		
9	Kişisel Korunma Önlemleri		
10	Farklı sektörlerin yol açtığı çevre sorunları		
11	Farklı sektörlerin yol açtığı çevre sorunları		
12	Farklı sektörlerin yol açtığı çevre sorunları		
13	Farklı sektörlerin yol açtığı çevre sorunları ve Hava Kirliliği		
14	Farklı sektörlerin yol açtığı çevre sorunları ve Hava Kirliliği		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
001	Çevre Yönetmeliği Hakkında bilgi vermek
002	Çevre ve insan sağlığı koruma kurallarına uymak
003	Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları ile işçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği hakkında bilgi vermek
004	Geri Dönüşüm ve Önemi
005	Sanayilerin çevreye etkileri
006	Hava kirliliği

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümleme ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri	
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı Katkı
Ara Sınav	1 %100
Kısa Sınav	0 %0
Ödev	0 %0
Devam	0 %0
Uygulama	0 %0
Proje	0 %0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1 %60
Toplam	%160

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	3	9	27
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	5	5
Toplam İş Yüğü			121
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö03	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2
Ö04	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	2	2	2
Ö05	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö06	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	2	2	2



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

106	İNGİLİZCE II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	106	İNGİLİZCE II	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Öğrencilerin yeterli İngilizce bilgi donanımına ulaşmalarını ve İngilizce'yi etkili bir şekilde anlamayı ve kullanmalarını, konuşma, yazma ve diğer iletişim becerilerini edindirmek.

Ders İçeriği:

Sayılabilen ve sayılamayan kelimeler, would you like...? / I'd like... / Can I have...?yiyecekler, Geçmiş zaman: was/were olumlu, olumsuz ve soru hali, geçmiş zaman belirten kelimeler. comparative ve superlative sıfatlar, present perfect

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. Dr. Serkan GÖKSU

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynaklar	:	Tom Hutchinson, English for Life. Oxford Press
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Lesson 45-46-47-48 Vücutun bölümleri Geçmiş Zaman Dinleme-konuşma: Kazalar Eczane diyalogları		
2	Lesson 49-50-51-52 Seyahat, go +ilgeç Gelecek zaman (going to) Okuma-yazma: Gelecek ile ilgili planları tanımlama		
3	Lesson 53-54-55-56 there is / there are cümle ve sorular Evi tanımlama Yer sorma		
4	Lesson 57-58-59-60 Giysiler, Şimdiki zaman cümleleri		
5	Lesson 61-62 Ulaşım, Şimdiki zaman soru formları		
6	Lesson 63-64 Postacartları, planlar hakkında konuşmak		
7	ders tekrarı		
8	Ara sınav ve ders tekrarı		
9	Lesson 65-66 Yerler ,Geçmiş zaman 'to be' cümleleri		
10	Lesson 67-68-69-70 Birinin nerede olduğunu sorma (was/were) Hikaye: That's Life Blm 9 Acil servisler Geçmiş zaman düzenli fiiller		
11	Lesson 71-72-73 Gazete makalesi Günler, Yılın ayları Düzensiz fiiller		
12	Lesson 74-75-76 Geçmiş zaman negatif cümleler Geçmiş hakkında dinleme Hikaye: That's Life Blm 10		
13	Lesson 77-78 Hafta sonu aktiviteleri Geçmiş zaman soru formları		
14	Lesson 79-80 Geçen hafta sonu hakkında konuşma Diyalog oluşturma		
15	Ders tekrarı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

Ö01	Dinleme becerisi doğrultusunda kelimeleri fark eder, onlara aşına olmaya başlar, yavaş ve anlaşılır konuşulduğunda konuşulanları anlar.
Ö02	Okuma becerisi doğrultusunda basit ve kolay kelimeleri ve cümleleri anlar.
Ö03	Konuşma becerisi doğrultusunda basit cümlelerle kendini tanıtır, soru sorar ve cevap verir.
Ö04	Yazma becerisi doğrultusunda basit cümlelerle kişisel bilgi, paragraf, kısa metin yazar.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümü ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katki
Ara Sınav	1	%100
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%160

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yüğü			60
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1
Ö02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1
Ö03	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1
Ö04	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

112 MATEMATİK II					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	112	MATEMATİK II	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak

Ders İçeriği:

Öncelikle öğrencinin mesleği için gerekli matematik bilgilerini öğrenmesi hedeflenmektedir. Ders öğrenci merkezli olarak yürütülmektedir.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. Dr. Serkan GÖKSU

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları

: Ders işlendiği bölümlere göre şekillenmektedir.

Kaynaklar

: Balcı Mustafa; Meslek Yüksek Okulu ve Teknik Eğitim Fakülteleri İçin Temel Matematik; Balcı Yayınları; 2011.
Yıldırım Hüseyin; 2010;

Dökümanlar

: Genel Matematik
Balcı, Mustafa; Aral, Ali; 2001; Çözümlü matematik analiz problemleri; Ankara
Salıhoğlu, H. Hilmi; 2003; Temel ve

Ödevler

: Genel Matematik; hacsalıhoğlu Yayıncılık
Ötleş, Sema; 2005; Meslek Yüksek okulları için Matematik; Ege Üniversitesi Basımevi;

Sınavlar

: Bornova; İzmir

1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler : 100

Mühendislik Bilimleri :

Mühendislik Tasarımı :

Sosyal Bilimler :

Eğitim Bilimleri :

Fen Bilimleri :

Sağlık Bilimleri :

Alan Bilgisi :

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Basit trigonometri		
2	Trigonometrik ilişkiler		
3	Karmaşık sayılar		
4	Karmaşık sayılar		
5	Matrisler ve determinant		
6	Lineer denklem sistemleri		
7	Lineer denklem sistemleri		
8	Arasınav ve ders tekrarı		
9	Limit ve süreklilik		
10	Limit ve süreklilik		
11	Türev and uygulamaları		
12	Türev ve uygulamaları		
13	İntegral ve uygulamaları		
14	İntegral ve uygulamaları		
15	Belirli integral		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Trigonometrik kavramları tanırlar ve trigonometri ile ilgili uygulamalar yapar
Ö02	Karmaşık sayıları tanırlar ve dört işlem yapar
Ö03	Matris ve determinant kavramını anlar ve uygulamalar yapar
Ö04	Limit ve süreklilik kavramını anlar ve uygulamalar yapar
Ö05	İntegral kavramını tanırlar ve uygulamalar yapar
Ö06	Problemlere yorum yapmasını geliştirir
Ö07	Matematik bilgilerini sonuca ulaşma ve diğer amaçlarla kullanabilir
Ö08	Aritmetik problemler için hesap makinesi kullanır
Ö09	Pratik düşünme ve hızlı karar verme yetisini geliştirir
Ö10	Alanıyla ilgili temel problemleri standart matematiksel teknikler kullanarak çözer
Ö11	Türev kavramını tanırlar ve uygulamalar yapar.



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

128 MESLEK RESMİ (MİMARİ PROJE)

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	128	MESLEK RESMİ (MİMARİ PROJE)	3	2,50	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Teknik resim araç-gereçlerini kullanarak mimari plan, görünüş, kesit, detay ve BA plan ve detay çizimlerini yapabilmek

Ders İçeriği:

Plan, kesit, detay ve görünüşlerde kullanılan işaret ve sembolleri çizmek, tarama yapmak, ölçülendirme yapmak, detay çizmek, kat planlarını çizmek, görünüş çizmek, kesit çizmek ve BA elemanların plan ve detay çizimini yapmak

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Teknik Resim (İbrahim Zeki Şen, Nail Özçilingir), Mimarlıkta Teknik Resim (Orhan Şahinler, Fehmi Kızıl)
Kaynaklar	:	İnşaat Teknik Resmi (İsmet Daniş) Teknik Resim (İbrahim Zeki Şen, Nail Özçilingir) Mimarlıkta Teknik Resim (Orhan Şahinler, Fehmi Kızıl)
Dökümanlar	:	Kızıl Teknik Resim 1, Teknik Resim 2 (Ahmet Bir)
Ödevler	:	
Sınavlar	:	1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:	30	Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	70

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Plan, kesit, detay ve görünüşlerde kullanılan işaret ve sembolleri çizmek, tarama yapmak		İnşaat Teknik Resmi Ders Kitapları, Mimari Projeler, Statik Projeler
2	Plan, kesit, detay ve görünüşlerde kullanılan işaret ve sembolleri çizmek, tarama yapmak		İnşaat Teknik Resmi Ders Kitapları, Mimari Projeler, Statik Projeler
3	Ölçülendirme yapmak		İnşaat Teknik Resmi Ders Kitapları, Mimari Projeler, Statik Projeler
4	Detay çizmek		İnşaat Teknik Resmi Ders Kitapları, Mimari Projeler, Statik Projeler
5	Detay çizmek		İnşaat Teknik Resmi Ders Kitapları, Mimari Projeler, Statik Projeler
6	Detay çizmek		İnşaat Teknik Resmi Ders Kitapları, Mimari Projeler, Statik Projeler
7	Ara Sınav ve Ders Tekrarı		İnşaat Teknik Resmi Ders Kitapları, Mimari Projeler, Statik Projeler
8	Ara Sınav ve Ders Tekrarı		İnşaat Teknik Resmi Ders Kitapları, Mimari Projeler, Statik Projeler
9	Kat planlarını çizmek		İnşaat Teknik Resmi Ders Kitapları, Mimari Projeler, Statik Projeler
10	Kat planlarını çizmek		İnşaat Teknik Resmi Ders Kitapları, Mimari Projeler, Statik Projeler
12	Görünüş çizmek		İnşaat Teknik Resmi Ders Kitapları, Mimari Projeler, Statik Projeler
13	Kesit çizmek		İnşaat Teknik Resmi Ders Kitapları, Mimari Projeler, Statik Projeler
14	BA Elemanların plan ve detay çizimini yapmak		İnşaat Teknik Resmi Ders Kitapları, Mimari Projeler, Statik Projeler

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
001	Mimari projelerde gerekli işaret, sembol ve tarama çizimlerini yapar.
002	Yapı mimari projelerindeki plan, kesit, görünüş ve detay çizimlerini yapar
003	Proje çizimleri üzerinde ölçülendirme yapar.
004	Kat planlarının çizimlerini yapar.
005	Görünüş çizimlerini yapar.
006	Kesit çizimlerini yapar.
007	Betonarme yapı elemanlarının plan ve detay çizimlerini yapar.

Programın Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözümlenebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümü ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayı	Katkı
Ara Sınav	1	%100
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%160

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	14	1	14
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	4	4
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	4	4
Toplam İş Yükü			92
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Ö03	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
Ö04	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4
Ö05	1	1	1	2	2	5	3	3	3	3	4	4	4
Ö06	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
Ö07	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

132 MESLEKİ UYGULAMALAR II (AŞŞAP)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	132	MESLEKİ UYGULAMALAR II (AŞŞAP)	2	2	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrencinin, mesleği ile ilgili ahşap malzemeleri kullanarak atölye uygulamaları yapabilecektir.

Ders İçeriği:

Yapı iskeleleri yapmak, Betonarme Kalıbı yapmak, Ahşap çatı yapmak

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Slayt sunumları
Kaynakları	: http://megep.meb.gov.tr/?page=moduller
Dökümanlar	:
Ödevler	:
Sınavlar	: 1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	: 15	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	: 50	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 35

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Yapı iskeleleri		
2	Yapı İskeleleri		
3	Yapı İskeleleri		
4	Yapı İskeleleri		
5	Betonarme Kalıplar		
6	Betonarme Kalıplar		
7	Betonarme Kalıplar ve Ara Sınav		
8	Ders Tekrarı ve Ara Sınavlar		
9	Betonarme Kalıplar		
10	Betonarme Kalıplar		
11	Ahşap çatılar		
12	Ahşap Çatılar		
13	Ahşap Çatılar		
14	Ahşap Çatılar		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
O01	Yapı iskele uygulamalarını.
O02	Yapı tipine göre uygun ekonomik kalıp sistemi uygulamasını
O03	Ahşap çatı kurulum uygulamalarını
O04	Kiriş, döşeme ve kolon donatılarının projesine uygun çap ve şekilde yerleştirilmesi uygulamalarını yapabilecektir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme

P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümlene ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri		AKTS Hesaplama İçeriği				
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	1	%100	Ders Süresi	14	2	28
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödev	0	%0	Ödevler	14	2	28
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	4	4
Proje	0	%0	Uygulama	14	2	28
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%160	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	4	4
			Toplam İş Yükü			120
			AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları													
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek													
	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Ö03	3	3	3	4	4	4	4	4	3	2	2	2	2
Ö04	4	4	4	4	2	2	2	3	3	3	5	5	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

122 MUKAVEMET I					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	122	MUKAVEMET I	3	3	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

İnşaat mühendisliği bilgilerine alt yapı oluşturmak amacıyla, birim sistemleri, gerilme kavramı, Hook kanunu, ağırlık merkezi ve atalet momentleri ve basit kiriş tasarım hesaplarını öğretmek

Ders İçeriği:

A- Ağırlık Merkezi 1-Mukavemetin temel ilkeleri, 2-Şekil değiştirme türleri ve ideal malzemeler 3-Emniyet faktörü kavramı 4-Taşıyıcı eleman kesit şekilleri ve kesit alanları hesabı 5-Kesitlerin ağırlık merkezinin hesabı B- Atalet Momenti 1-Mukavemet momenti 2-Kesitlerin atalet momenti hesabı 3-Kesitlerin atalet yarıçapı

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları

Kaynaklar

Dökümanlar

Ödevler

Sınavlar

:
: Mukavemet /T.ÖZBEK /Birsen yayınevi
Cisimlerin mukavemeti /M.İNAN /İTÜ yayınevi
:
:
: 1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 10	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	: 50	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	: 20	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 20

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Temel bilgiler		
2	Gerilme ve temel ilkeleri		
3	Gerilme ve emniyet kavramları		
4	Sıvılarda basınç hesabı(Pascal, Archimed)		
5	Eksenel yük altındaki deformasyonlar		
6	Hook kanunu ve ısı farkından doğan deformasyonlar		
7	Hook kanunu ve ısı farkından doğan deformasyonlar		
8	Arasınav		
9	Atalet momentleri ve ağırlık merkezi		
10	Atalet momentleri ve ağırlık merkezi		
11	Atalet momentleri ve ağırlık merkezi		
12	Dikdörtgen kesitli basit kiriş tasarımı		
13	Dikdörtgen kesitli basit kiriş tasarımı		
14	Basit kirişlerde sehim ve dönme açılarının hesabı		
15	Basit kirişlerde sehim ve dönme açılarının hesabı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
001	Mekanikte kullanılan alan,uzunluk,basınç,kayma gerilmesi,ısı ve yük birimlerini söyler ve farklı birimler arasında dönüşüm için gerekli olan işlemleri açıklar.
002	Gerilmeleri ve emniyet katsayısı ve emniyet gerilmesini açıklar. Basit gerilme bağlantılarını yazar ve basit bir sistemde oluşacak gerilme çeşitlerini hesaplar.
003	Pascal kanunu, Archimed prensibi ,Hook kanununu ve deformasyonları açıklar. Ağırlık merkezi , atalet momentleri ve kiriş boyutlandırma ve tahkiki anlatılır

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme

P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümü ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	1	%100	Ders Süresi	14	3	42
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödev	0	%0	Ödevler	14	2	28
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	4	4
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%160	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	4	4
			Toplam İş Yükü			120
			AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4
Ö03	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

102 TÜRK DİLİ II

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	102	TÜRK DİLİ II	2	2	1

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Yüksek öğrenimini tamamlamış olan her gence, ana dilinin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavratılabilmek; Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmektir.

Ders İçeriği:

1. Türkçenin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavratılabilmek 2. Yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak, Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek. 3. Öğretim birleştirici ve bütünleştirici bir dili hakim kılmak.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğretim Görevlisi Özge SÖNMEZLER DURAN

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Anlatma, soru - cevap, örnekleme, çözümlenme.
Kaynakları	: Ders Kitabı:
Dökümanlar	: Türk Dili Ders Kitabı, Afyon Eğitim Sağlık ve Bilim Araştırma Vakfı Yayını, Afyonkarahisar, 2010
Ödevler	:
Sınavlar	: Önerilen Kaynaklar: Türkçe Sözlük, TDK Yayınları, Ankara 2009.

1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	: 100	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	ANLATIM BOZUKLUKLARI	Anlatım Bozukluğu örnekleri bulunması	
2	KOMPOZİSYON BİLGİLERİ	Kompozisyon hakkında kitaptan bölümün okunması	
3	KOMPOZİSYON YAZIMI	Bir atasözünün açıklanarak gelinmesi	
4	KOMPOZİSYONDA ANLATIM BİÇİMLERİ	Kompozisyonda anlatım biçimlerinin kitaptan okunması	
5	YAZILI ANLATIM TÜRLERİ I	Yazılı Anlatım Türleri hakkında araştırma yapılması	
6	YAZILI ANLATIM TÜRLERİ II	Yazılı Anlatım Türleri hakkında araştırma yapılması	
7	ARA SINAV VE DERS TEKRARI	Örnek Soru çözümü	
8	ARA SINAV VE DERS TEKRARI	Örnek soru çözümü	
9	ANLATI YAZILARI	Anlatı Yazılar hakkında internetten araştırma yapılması	
10	YAZIŞMALAR	Bir Dilekçe yazılarak ve özgeçmiş yazarak gelinmesi	
11	ŞİİR TÜRLERİ	Beğenilen şiir örneklerinin getirilmesi	
12	SÖZLÜ ANLATIM VE TÜRKÇENİN SÖYLEYİŞ ÖZELLİKLERİ	Ktaptan Sözlü Anlatım ve Türkçenin Söyleyiş özelliklerinin okunması	
13	TOPLULUK ÖNÜNDE KONUŞMALAR	Topluluk önünde konuşmalardan birinin hazırlanması	
14	BİLİMSEL YAZILARI HAZIRLAMA TEKNİKLERİ	Bilimsel Yazıları Hazırlama Tekniklerinin kitaptan okunması	

Dersin Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

Ö01	Türkçenin kurallarına uygun olarak konuşur ve yazar.
Ö02	Yazılı anlatım türlerini bilir ve bu türlerde yazılı ve sözlü anlatımlarda bulunabilir.
Ö03	Sözlü anlatım türlerini bilir ve bu türlerde sözlü anlatımlarda bulunabilir.
Ö04	Standart Türkçenin kurallarını bilir ve uygular.
Ö05	Topluluk önünde kurallarına uygun konuşma yapabilir.
Ö06	Kurallarına uygun şekilde bilimsel yazılar yazar.

Programın Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözümlenebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümüleme ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%100
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%160

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	7	1	7
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			39
AKTS Kredisi			1

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	2	2	2	2	3	2	5	2	2	2	5	2	4
Ö02	2	2	2	2	4	2	4	4	2	4	5	4	4
Ö03	2	2	2	2	4	2	4	4	2	4	5	4	4
Ö04	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	5	3	4
Ö05	2	2	2	2	3	2	5	2	2	2	5	2	4
Ö06	2	2	2	2	4	2	5	5	2	5	5	5	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

134	YAPI İŞLETMESİ			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
2	134	YAPI İŞLETMESİ		2	2	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Yapı firmasının sevk ve idaresini nasıl yapabileceğini öğretmek

Ders İçeriği:

Yapı işletmesinin kuruluşu, İşletme çevresinin analizi, İhale koşullarının incelenmesi, Keşif hazırlama, İnşaata ön hazırlık

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Yapı İşletmesi ve Maloluş Hesapları (A. Pancarcı, M. Emin Öcal)
Kaynaklar	:	Yapı İşletmesi ve Maloluş Hesapları (A. Pancarcı, M. Emin Öcal)
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	30	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	70

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Giriş ve Temel Kavramlar		Ders kitabı, Powerpoint sunumları, Gereki resmi evraklar
2	Yapı İşletmesinin Kuruluşu		Ders kitabı, Powerpoint sunumları, Gereki resmi evraklar
3	Yapı İşletmesinin Kuruluşu		Ders kitabı, Powerpoint sunumları, Gereki resmi evraklar
4	İşletme Çevresinin Analizi		Ders kitabı, Powerpoint sunumları, Gereki resmi evraklar
5	Pazardaki Boşlukları Tespit Etmek		Ders kitabı, Powerpoint sunumları, Gereki resmi evraklar
6	Talep Analizi ve Tahmini Yapmak		Ders kitabı, Powerpoint sunumları, Gereki resmi evraklar
7	Ara Sınav ve Ders Tekrarı		Ders kitabı, Powerpoint sunumları, Gereki resmi evraklar
8	Ara Sınav ve Ders Tekrarı		Ders kitabı, Powerpoint sunumları, Gereki resmi evraklar
9	İş Görenin Seçimi ve Performansını Değerlendirme		Ders kitabı, Powerpoint sunumları, Gereki resmi evraklar
10	İhale Koşullarının İncelenmesi		Ders kitabı, Powerpoint sunumları, Gereki resmi evraklar
11	Keşif Hazırlama		Ders kitabı, Powerpoint sunumları, Gereki resmi evraklar
12	İnşaata Ön Hazırlık		Ders kitabı, Powerpoint sunumları, Gereki resmi evraklar
13	Üretimi Gerçekleştirebilmek İçin Çalışanları Örgütlemek		Ders kitabı, Powerpoint sunumları, Gereki resmi evraklar
14	Risk Yönetimi		Ders kitabı, Powerpoint sunumları, Gereki resmi evraklar
15	Sayısal Örnek Çözümü		Ders kitabı, Powerpoint sunumları, Gereki resmi evraklar

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Yapı işletmesinin kurulumunu öğrenir
Ö02	Çevre analizini yapabilir.
Ö03	Talep analizini yapabilir.
Ö04	Getir-gider analizini yapabilir.
Ö05	Risk analizini ve iş gören performans analizini yapabilir.
Ö06	İhale ve keşif hazırlayabilir.
Ö07	İnşaata ön hazırlıkları yapar ve çalışanların nasıl örgütleneceğini bilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümü ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

142 YAPI STATİĞİ I					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	142	YAPI STATİĞİ I	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

1. İzostatik basit sistemleri ve bu sistemleri etkileyen yükleri kavrayabilme. 2. Bu yükler altındaki izostatik basit sistemlerin statik hesap ilkelerini kavrayabilme

Ders İçeriği:

A- İzostatik Kirişler 1- Yapı elemanlarında iç kuvvetler 2- İç kuvvetlerin hesaplanması 3- İç kuvvetlerin diyagramlarının çizilmesi 4- Diyagramların analizi (yorumlanması) B- İzostatik düzlem çerçeveler 1-Yapıda düzlem çerçeve ve çeşitleri 2- Çerçeve mesnet tepkilerinin hesaplanması 3- Çerçeve elemanlarında iç kuvvetler 4- İç kuvvetlerin hesaplanması 5- İç kuvvetlerin diyagramlarının çizilmesi 6- Diyagramların analizi (yorumlanması)

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları

Kaynaklar

: Yapı Statığı /İ.EKİZ /Seç yayınevi
Yapı Statığı I H:TOPKAYA /Güven yayınevi

Dökümanlar

Ödevler

Sınavlar

: 1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler

: 30

Mühendislik Bilimleri

: 30

Mühendislik Tasarımı

: 10

Sosyal Bilimler

:

Eğitim Bilimleri

:

Fen Bilimleri

:

Sağlık Bilimleri

:

Alan Bilgisi

: 30

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Yapı statığının tanımı, dalları ve analizi.		
2	İç ve dış yükler.		
3	Kirişler		
4	İzostatik kirişlerin hesapları		
5	İzostatik kirişlerin hesapları		
6	İzostatik kirişlerin hesapları		
7	İzostatik kirişlerin hesapları		
8	Ara Sınav		
9	İzostatik kirişlerin hesapları		
10	Çerçeveler		
11	Çerçeveler		
12	Çerçeveler		
13	Çerçeveler		
14	Çerçeveler		
15	Çerçeveler		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Taşıcı sistemleri kavrar
Ö02	İzostatik ve hiperstatik tanımını öğrenir
Ö03	İzostatik taşıyıcı sistemleri çözer
Ö04	Taşıyıcı sistemlerin boyutlandırmasını yapar

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümlene ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri	
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı Katkı
Ara Sınav	1 %100
Kısa Sınav	0 %0
Ödev	0 %0
Devam	0 %0
Uygulama	0 %0
Proje	0 %0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1 %60
Toplam	%160

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yüğü			60
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ö03	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö04	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	207	BETONARME I	2	2	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Betonarme ve elemanlarını kavrayabilmek

Ders İçeriği:

A- Döşemenin Statik hesapları 1-Beton ve Betonarme 2-Beton dayanımı 3-Beton sınıfları 4-Betonarme çeliği ve özellikleri 5-Betonarmenin iyi ve kötü yönleri 6-Betonarme davranış ilkeleri 7- Betonarme yapı elemanları - Döşemeler - Kirişler - Kolonlar - Perde duvarlar 8- Döşeme hesapları 9- Yönetmelik şartları B- Döşeme Tasarımı 1-Döşeme tasarımı 2-Döşemelerde Standart sınırlamalar

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları

:

Kaynaklar

: Betonarme inşaat hesapları /Yalman ODABAŞI /Beta Dağıtım
Betonarme / İsmet Aka / Fikret Keskinel / Feridun Çılı / Cem

Dökümanlar

: Çelik
Betonarme Yapılar /Zekai CELEP /Beta Dağıtım

Ödevler

:

Sınavlar

:

1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler : 10

Mühendislik Bilimleri : 30

Mühendislik Tasarımı : 20

Sosyal Bilimler :

Eğitim Bilimleri :

Fen Bilimleri :

Sağlık Bilimleri :

Alan Bilgisi : 40

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Betonarmenin tanımı		
2	Özellikleri		
3	Yükleme türleri		
4	Betonarme yapı elemanları		
5	Kolonlar		
6	Kolonlar		
7	Kolonlar		
8	Arasınava		
9	Kirişler		
10	Kirişler		
11	Döşemeler		
12	Döşemeler		
13	Temeller		
14	Temeller		
15	Temeller		

Dersin Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

Ö01	Betonarmenin tanımı ve özellikleri öğrenir.
Ö02	Yükleme türleri ve betonarme yapı elemanlarını kavrar
Ö03	Kolonlar,kirişler kavrar.
Ö04	Döşemeleri, temelleri kavrar.

Programın Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümleme ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%100
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%160

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	7	4	28
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	3	3
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3	3
Toplam İş Yükü			90
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Ö03	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö04	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

233 BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM(MİMARİ)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	233	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM(MİMARİ)	3	2,50	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Öğrenci, CAD programı kullanarak mesleki çizimleri yapabilecektir.

Ders İçeriği:

Bir CAD paket programı kullanabilme Yaygın CAD komutlarını kullanarak düzlem geometrik şekilleri ve yapı elemanlarını çizibilme Yazıcı ayarlarını yapıp ve çıktı alabilecektir

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları**Ders Notları**

: <http://megep.meb.gov.tr/?page=moduller>

Kaynaklar

:

Dökümanlar

:

Ödevler

:

Sınavlar

: 1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler :

Mühendislik Bilimleri :

Mühendislik Tasarımı : 70

Sosyal Bilimler :

Eğitim Bilimleri :

Fen Bilimleri :

Sağlık Bilimleri :

Alan Bilgisi : 30

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Paket Program Kurulumu		
2	CAD Programı Komutları		
3	CAD Programı Komutları		
4	CAD Programı Çizim Ayarları , Araç Çubukları		
5	Temel Bilgisayar İşlemleri		
6	Detay Çizimleri		
7	Detay Çizimleri		
8	Ders Tekrarı ve Ara Sınav		
9	Detay Çizimleri ve Ara sınav		
10	Detay Çizimleri		
11	Ölçülendirme Komutları		
12	Tefriş Ve Tarama		
13	Son İşlemler		
14	Çıktı Alma İşlemleri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bir CAD paket programı kurabilecektir
Ö02	Bir CAD paket programı kullanabilecektir
Ö03	Yaygın CAD komutlarını kullanarak düzlem geometrik şekilleri çizebilecektir
Ö04	CAD komutları kullanarak yapı elemanlarını çizebilecektir.
Ö05	Yazıcı ayarlarını yapıp ve çıktı alabilecektir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabileme



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

213 ÇELİK YAPILAR I					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	213	ÇELİK YAPILAR I	3	3	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci, Seçilen çelik yapının tasarım ilkelerini uygulayabilecektir.

Ders İçeriği:

1-Çelik yapılarda genel bilgiler 2-Çelik yapılarda birleşim noktalarında perçin ve bulon tasarımını yapabilecektir. 3-Çelik yapılarda birleşim noktalarında kaynak tasarımını yapabilecektir. 4-Çelik yapıda çekme çubuklarının ve eklerinin birleşim tasarımını yapabilecektir.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	"Çelik Yapılar -I Ders Notları", Öğr.Grv. Erdiñç ABİ
Kaynakları	:	Ahşap ve Çelik İnşaat Hesapları (Yalman Odabaşı)
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	50	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:	20	Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	30

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Çelik Yapılar ve Birleşimleri Hakkında Genel Bilgiler		
2	Çelik Yapılarda Perçinli Birleşimler		
3	Perçinli Birleşimler Hakkında Sayısal Örnek Çözümü		
4	Çelik Yapılarda Bulonlu Birleşimler		
5	Bulonlu Birleşimler Hakkında Sayısal Örnek Çözümü		
6	Çelik Yapılarda Kaynaklı Birleşimler		
7	Ara Sınav ve Ders Tekrarı		
8	Ara Sınav ve Ders Tekrarı		
9	Kaynak Dikiş Tipleri ve Kaynaklı Birleşimler Hakkında Sayısal Örnek Çözümü		
10	Çelik Yapılarda Çekme Çubukları		
11	Çelik Yapılarda Çekme Çubuklarında Zayıflık Belirlenmesi		
12	Çelik Yapılarda Çekme Çubukları Hakkında Sayısal Örnek Çözümü		
13	Çelik Yapılarda Çekme Çubuğunun Bulonlu ve Perçinli Ekleri		
14	Çelik Yapılarda Çekme Çubuğunun Kaynaklı Ekleri		
15	Sayısal Örnek Çözümü		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
001	Çelik yapı sistemlerini açıklayabilir
002	Çelik yapı malzemelerini ve birleştirme elemanlarını açıklayabilir.
003	Çelik yapı elemanlarına gelen yükleri hesaplayabilir.
004	Çelik yapı elemanlarının kesit tahkiklerini yapabilir.
005	Çelik yapı birleşim hesaplarını yapabilir.
006	Çelik yapıların dış etkenlere karşı koruma yöntemlerini açıklayabilir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaatla ilgili edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabileme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümlene ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme

P09 Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08 Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri		AKTS Hesaplama İçeriği				
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ara Sınav	1	%100	Ders Süresi	14	3	42
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödev	0	%0	Ödevler	10	3	30
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	4	4
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%160	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	4	4
			Toplam İş Yüğü			122
			AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Ö03	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Ö04	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö05	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
Ö06	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	245	DEPREM MÜH.VE ESASLARI	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci; Yığma ve betonarme yapılarda hasarlı bölgelerin neden olduğu konusunda muhakeme yürütebilecektir.

Ders İçeriği:

1- Deprem ve oluşum tipleri 2- Yığma yapılarda hasarlı bölgeleri tespit edebilecektir. 3- Betonarme yapılarda hasarlı bölgeleri tespit edebilecektir. 4- Hasarlı bölgeler için röleve çkarabilir.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Deprem Müh. ve Esasları Ders Notları
Kaynakları	: ders notları
Dökümanlar	:
Ödevler	:
Sınavlar	: 1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	: 40	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	: 20	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 40

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Deprem ve Oluşum Tipleri		
2	Hasar Saptamada Yapılacak İşlemleri		
3	Hasarın Önem Derecesinin Belirlenmesi İşlemleri		
4	Hasarlı Bölgeler İçin Plan Üzerinden Röleve Çıkarılması		
5	Temel Oturması Kaynaklı Yığma Yapılarda Hasar Oluşumları		
6	Deprem Kaynaklı Yığma Yapılarda Hasar Oluşumları		
7	Deprem Kaynaklı Yığma Yapılarda Hasar Oluşumları		
8	Ara sınav		
9	Çatlak Boyutlarının Yığma Yapının Güvenliğine Etkisi		
10	Betonarme yapılarda hasar oluşum nedenleri		
11	Betonarme yapılarda temel hasar oluşumları		
12	Betonarme yapılarda kolon hasar oluşumları		
13	Betonarme yapılarda giriş hasar oluşumları		
14	Betonarme yapılarda düşme hasar oluşumları		
15	MSK Deprem giddet Cetveli		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
O01	Matematik, fen bilimleri ve kendi alanları ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahiptir.
O02	Geliştirilmiş teknolojilerin uygulanmasındaki sorunları ve çözümlerini anlar.
O03	Teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları ek teknik eğitim olarak kullanır.
O04	Teknik resim becerisini uygulamada etkin kullanır.
O05	Deney yapar, veri toplar, toplanan verileri sunar.
O06	Bireysel olarak veya takımlarda çalışır.
O07	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine sahip olur.
O08	Bilişim teknolojilerini kullanır, alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.
O09	Etkin sözlü ve yazılı iletişim kurar; orta-ileri düzeyde en az bir yabancı dili Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanır.
O10	Teknolojik uygulamaların hukuksal sonuçları ve meslek etiği konusunda farkındalığa sahiptir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme

P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümü ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri	
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı Katkı
Ara Sınav	1 %100
Kısa Sınav	0 %0
Ödev	0 %0
Devam	0 %0
Uygulama	0 %0
Proje	0 %0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1 %60
Toplam	%160

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	15	2	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi	8	1	8
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15	15
Toplam İş Yüğü			63
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Ö03	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Ö04	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
Ö05	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö06	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
Ö07	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö08	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
Ö09	2	2	2	2	1	1	1	1	5	5	5	5	5
Ö10	2	2	2	2	4	4	4	4	4	5	5	5	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

241	KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	241	KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu derste; iş hayatında kalite güvencesi ve standartları ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmıştır.

Ders İçeriği:

Kalitenin nasıl artırılacağına dair tanımlar,projeler ve çalışmalar.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları

:

Kaynaklar

: Nobel Akademik Yayıncılık Kal. Güvence ve Std.

Dökümanlar

:

Ödevler

:

Sınavlar

: 1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler

: 10

Mühendislik Bilimleri

: 30

Mühendislik Tasarımı

: 10

Sosyal Bilimler

: 20

Eğitim Bilimleri

: 20

Fen Bilimleri

:

Sağlık Bilimleri

:

Alan Bilgisi

: 10

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Kalite Kavramı		
2	Standart ve Standardizasyon		
3	Standartın üretim ve hizmet sektöründe önemiYönetim kalitesi ve standartları		
4	Yönetim kalitesi ve standartlarıÇevre standartları		
5	Çevre standartlarıKalite yönetim sistemi modelleri		
6	Stratejik yönetim Yönetime katılma		
7	Ders tekrarı ve Ara sınav		
8	Ders tekrarı ve Ara sınav		
9	Kalite yönetim sistemi modelleri stratejik yönetim		
10	Süreç yönetim sistemiKaynak yönetimi sistemi		
11	Üretimde kalite kontrolüMuayene ve örnekleme		
12	Muayene ve örneklemeToplam kalite kontrol		
13	Toplam Kalite Kontrol		
14	Kontrol Diyagramları		

Dersin Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

Ö01	Kalite Yönetim Sisteminin Altyapısını Oluşturmak
Ö02	Kalite Standartlarını Uygulamak
Ö03	İstatistiksel kalite kontrol yöntemleri uygulamak

Programın Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümü ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%100
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%160

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			71
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Ö02	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö03	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

243 MUKAVEMET II					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	243	MUKAVEMET II	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Kiriş, kolon, mil ve benzeri elemanlarının dış yüklerin etkisi altında davranışlarını ve yüklerin elemanda oluşturdukları gerilme ve şekil değiştirmesinin hesaplanması. Bir başka deyişle yapıyı dış etkilere karşı dayanımlarının sağlanması için gerekli esas ve yönetmeliklerin hazırlanması.

Ders İçeriği:

Eksenel kuvvet hali, Kesme kuvveti hali, Alan momentleri, Burulma momenti hali, Basit Eğilme, bileşik Mukavemet hali, Elastik stabiliteye giriş, Elastik eğri.

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları**Ders Notları**

:

Kaynaklar

: Mukavemet Çözümlü Problemleri/Mehmet H OMURTAG/ Birsen Yayınevi
Mukavemet Cilt-1 ve Cilt-2/Mehmet H OMURTAG/ Birsen

Dökümanlar

: Yayınevi
Cisimlerin Mukavemeti/Mustafa İNAN/İTÜ vakfı Yayınları

Ödevler

:

Sınavlar

:

1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı**Matematik ve Temel Bilimler**

: 20

Mühendislik Bilimleri

: 10

Mühendislik Tasarımı

:

Sosyal Bilimler

:

Eğitim Bilimleri

:

Fen Bilimleri

:

Sağlık Bilimleri

:

Alan Bilgisi

: 70

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Eksenel kuvvetler.		
2	Alan Momentleri.		
3	Burulma		
4	Basit Eğilme.		
5	Bileşik Mukavemet Halleri.		
6	Bileşik Mukavemet Halleri.		
7	Ara Sınav Ve Ders Tekrarı.		
8	Ara Sınav Ve Ders Tekrarı.		
9	Kesmeli eğilme.		
10	Eksantrik Normal Kuvvet.		
11	Eksantrik Normal Kuvvet.		
12	Burkulma.		
13	Burkulma.		
14	Elastik Eğilme.		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
001	Bir yapı elemanının analizini yapabilmesi.
002	İşlevi belli olan bir yapı elemanının bu işlev için sahip olması gereken boyutlarını belirleyebilmesi.
003	Yapı elemanlarını mekanikte kullanılan alan, uzunluk, basınç, çekme, kayma gerilmesi, ısı ve yük gibi etkilere hesabını yapabilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

235	PROJE ETÜD VE UYGULAMALARI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	235	PROJE ETÜD VE UYGULAMALARI	3	2,50	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Proje okuma ve uygulayabilme

Ders İçeriği:

Öğrenci, inşaat teknolojisi ile ilgili seçilen bir projenin, her aşamasını ferdi yada grup olarak yürütebilme

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları**Ders Notları**

:

Kaynakları

: <http://megep.meb.gov.tr/?page=moduller>

Dökümanlar

:

Ödevler

:

Sınavlar

: 1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı**Matematik ve Temel Bilimler**

:

Mühendislik Bilimleri

: 50

Mühendislik Tasarımı

: 50

Sosyal Bilimler

:

Eğitim Bilimleri

:

Fen Bilimleri

:

Sağlık Bilimleri

:

Alan Bilgisi

:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Proje Konusu		
2	İhtiyaç Analizi Ve İş Programı		
3	Kaynak Araştırması		
4	Proje yürütülmesi		
5	Proje yürütülmesi		
6	Proje yürütülmesi		
7	Proje yürütülmesi		
8	Ara Sınav ve Ders Tekrarı		
9	Proje Yürütülmesi ve Ara Sınav		
10	Proje Yürütülmesi		
11	Proje sunumu		
12	Proje Sunumu		
13	Proje Dosyalama		
14	Projelerin Teslimi		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
001	Aldığı derslere uygun proje konusu tespit edebilecektir
002	Tespit edilen proje için iş programı hazırlayabilecektir
003	İş programına uygun yöntem ve kaynakları tespit edebilecektir
004	Proje ile ilgili literatür taraması yapabilecektir
005	İş programına göre proje aşamalarını (hesap/teori/deneysel) yürütebilecektir
006	Çalışma hedeflerine göre hesap, tablo, grafik çalışmalarını yapabilecektir
007	Yapılan çalışmanın bilgisayar çıktıları alıp, dosyalayabilecektir
008	Tamamlanmış projenin sunumunu yapabilecektir



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

239	ŞANTIYE ORGANİZASYONU				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	239	ŞANTIYE ORGANİZASYONU	3	3	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci, Şantiye ortamını hazırlayıp, iş programına uygun imalatların yapılmasını denetleyebilecektir.

Ders İçeriği:

Şantiye Kurulumu yapmak, İş programı yapmak, Şantiyede İmalat Hazırlığı yapmak, İmalat Ekipleri Oluşturmak, Aplikasyon Çalışmaları yapmak, Hafriyat İşleri Yaptırmak, Şantiye Defterleri Büro Çalışmaları yapmak, İmalat Kontrolü yapmak, Hak ediş Hazırlamak, Geçici ve Kesin Kabul Belgesi Hazırlamak.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Ders Kitabı, Slayt Notları, İmar Yasası
Kaynaklar	:	http://megep.meb.gov.tr/?page=moduller
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	25	Fen Bilimleri	:	20
Mühendislik Tasarımı	:	10	Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:	5	Alan Bilgisi	:	40

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Şantiye Kurulumu		
2	İş programı		
3	Şantiyede İmalat Hazırlığı		
4	İmalat Ekipleri		
5	Aplikasyon Çalışmaları		
6	Hafriyat İşleri		
7	Hafriyat İşleri		
8	Ders Tekrarı ve Ara sınav		
9	Şantiye Defterleri ve Ara Sınav		
10	Büro Çalışmaları		
11	İmalat Kontrolü		
12	Hakediş Hazırlama		
13	Hakediş Hazırlama		
14	Geçici ve Kesin Kabul		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Şantiye kurulum çalışmalarını yapabilecektir
Ö02	Şantiyeyi imalat yapılabilir hale getirebilecektir
Ö03	İmalatların iş programına uygun yürütülmesi için gerekli denetim çalışmalarını yürütebilecektir
Ö04	Hak edişleri düzenleyip, imalat kabulleri yapabilecektir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

237 YAPI STATİĞİ II					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	237	YAPI STATİĞİ II	3	3	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Yapı elemanlarının boyutlandırma ve tahkikinde esas alınan yönetmelik ve şartnameler belirtilmelidir

Ders İçeriği:

A- Dzostatik düzlem kafes sistemler 1-Kafes kiris tanımı 2-Kafes kirislerin kullanım yerleri 3-Kafes kirislerin çeşitleri 4-Kafes kirislerin stabilite şartının belirlenmesi. 5-Kafes kiris mesnet tepkilerinin hesabı 6-Kafes kirislerde çubuk kuvvetlerinin hesabı a-Düğüm noktası yöntemi b-Kesim yöntemi 7-Basınç ve Çekme çubuklarındaki davranışların karşılaştırılması B- Üç mafsallı sistemler 1- Üç mafsallı sistemler a- Çerçevesel b- Kemerler 2- Üç mafsallı çerçevenin mesnet tepkilerinin hesaplanması 3- Üç mafsallı çerçevenin elemanlarında iç kuvvetler 4- Dç kuvvetlerin hesaplanması 5- Dç kuvvetlerin diyagramlarının çizilmesi 6- Diyagramların analizi

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	Yapı Statığı /İ.EKİZ /Seç yayınevi Yapı Statığı /H.CAN /Bilim yayınevi
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	30	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	30	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	40

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Gerber sistemleri ve kafes sistemleri tanıyabilme ve analizini yapabileme.		
2	Gerber sistemleri ve kafes sistemleri tanıyabilme ve analizini yapabileme.		
3	Gerber kirişlerin statik hesabını yapar		
4	Gerber kirişlerin statik hesabını yapar		
5	Üç mafsallı kemerleri tanıy ve çözüm yöntemini açıklar		
6	Üç mafsallı kemerleri tanıy ve çözüm yöntemini açıklar		
7	Ara sınav ve Ders Tekran		
8	Ara sınav ve Ders tekran		
9	Hiperstatik sistemlerin hesapları		
10	Hiperstatik sistemlerin hesapları		
11	Çok ağırlıklı hiperstatik kirişlerin statik hesabını yapar.		
12	Çok ağırlıklı hiperstatik kirişlerin statik hesabını yapar.		
13	Çok ağırlıklı hiperstatik çerçevelerin statik hesabını yapar.		
14	Çok ağırlıklı hiperstatik çerçevelerin statik hesabını yapar.		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Yapı elemanlarının basit hesaplarını yapabilmelidir
Ö02	Hiperstatik sistemleri tanıy
Ö03	Cross metodu ile sürekli kiriş çözümünü öğrenir
Ö04	Öğrendiği bilgilerin uygulamasını yapar

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

209 YAPI TESİSAT BİLGİSİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	209	YAPI TESİSAT BİLGİSİ	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Yapı tesisat malzemelerini ve uygulamalarını kavrayabilme

Ders İçeriği:

Bu ders ile öğrencinin, yapıda kullanılan mekanik tesisatlardaki malzeme ve yapım denetimini yapabilmesi

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynaklar	:	Sihhi Tesisat /Cavit SIDAL /Birsen yayınevi
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	10	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	30	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:	40	Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	20

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Yapıda Elektrik Tesisatı		
2	Yapıda Elektrik Tesisatı		
3	Bina temiz su tesisatı		
4	Bina temiz su tesisatı		
5	Yangın tesisatı		
6	Yangın tesisatı		
7	Ara Sınav ve Ders Tekrarı		
8	Ara Sınav ve Ders Tekrarı		
9	Pis ve kirli su tesisatı		
10	Pis ve kirli su tesisatı		
11	Pis ve kirli su tesisatı		
12	Pis ve kirli su tesisatı		
13	Sıcak su tesisatı		
14	Isıtma ve havalandırma tesisatı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Yapıda Elektrik Tesisatını kavrama
Ö02	Bina temiz su tesisatı
Ö03	yangın tesisatı
Ö04	pis ve kirli su tesisatı
Ö05	sıcak su tesisatı
Ö06	ısıtma ve havalandırma tesisatını kavrama

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaatla ilgili bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

203 ZEMİN MEKANİĞİ I					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	203	ZEMİN MEKANİĞİ I	3	3	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci, zemin mekaniği laboratuvarı araç-gereçlerini kullanarak, zeminlerin mühendislik özelliklerini tespit edebilecektir.

Ders İçeriği:

1.Standardına uygun yöntem kullanarak, zeminden numune alabilecektir. 2.Alınan zemin numunesinin fiziksel özelliklerini belirlemek için gerekli deneyleri yapabilecektir. 3.Zemin-su ilişkisine göre kıvam limitlerini tespit edebilecektir 4-Deney sonuçlarını rapor haline getirebilecektir.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	"Zemin Mekaniği-I Ders Notları", Öğr.Grv. Erdiç ABİ
Kaynaklar	:	Prof.Dr. Akın ÖNALP, ZEMİNLER VE MEKANİĞİ, Sakarya 1997 Doç. Dr. Nail ÜNSAL JEOLOJİ, Ankara 2001
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	50	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	50

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Zeminler Hakkında Genel Bilgiler		
2	Zeminlerin Fiziksel Özellikleri		
3	Zeminden Numune Alma Yöntemleri		
4	Faz (Blok) Diyagramı Su içeriği		
5	Zeminlerin Hacimleri ve Kütleleri Arasındaki İlişkiler Elek Analizi		
6	Araziden Numune Alma ve Su İçeriğinin Tespiti		
7	Ara Sınav ve Ders Tekrarı		
8	Ara Sınav ve Ders Tekrarı		
9	Hacim ve Kütle İlişkileri İle İlgili Sayısal Örnek Çözümü		
10	Zeminlerin Sınıflandırılması		
11	Atterberg (Kıvam) Limitleri		
12	Elek Analizi, İnce Taneli Zeminlerin dane çapı dağılımı (Hidrometre metodu) ve Kıvam Limitlerinin Deneysel Olarak Bulunması		
13	Zeminlerde Bulunan Sular		
14	Zeminlerin Geçirirliği (Permeabilite) ve Permeabilite Katsayısının Tayini		
15	Sayısal Örnek Çözümü		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
001	Zeminlerin oluşumunu açıklar.
002	Zeminlerin temel fiziksel özellikleri arasındaki ilişkileri açıklar.
003	Zeminlerin kıvam limitlerini açıklar.
004	Zeminlerin sınıflandırılmasını açıklar.
005	Sulann zemin içerisindeki hareketlerini açıklar.
006	Toplam gerilme, boşluk suyu basıncı, efektif gerilme kavramlarını açıklar.
007	Zeminlerin sıkıştırılması ile ilgili ilişkileri açıklar.



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

210 BETONARME II					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	210	BETONARME II	2	2	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Betonarme temelleri ve betonarme projeyi kavrayabilmek.

Ders İçeriği:

1. Betonarme perde duvarlarını 2. Betonarme temelleri 3. Betonarme proje çizimi

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları

:

Kaynakları

: Betonarme Yapılar /Zekai CELEP /Beta Dağıtım
Betonarme inşaat hesapları /Yalman ODABAŞI /Beta Dağıtım

Dökümanlar

:

Ödevler

:

Sınavlar

: 1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler : 10

Mühendislik Bilimleri : 20

Mühendislik Tasarımı :

Sosyal Bilimler :

Eğitim Bilimleri :

Fen Bilimleri :

Sağlık Bilimleri :

Alan Bilgisi : 70

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Betonarme perde duvarlar		
2	Betonarme perde duvarlar		
3	Betonarme temeller		
4	Betonarme temeller		
5	Kalıp planı		
6	Kolon planı		
7	Kolon planı		
8	Arasınnav		
9	Döşeme planı		
10	Temel planı		
11	Temel planı		
12	Betonarme proje çizimi		
13	Betonarme proje çizimi		
14	Betonarme proje çizimi		
15	Betonarme proje çizimi		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Betonarme perde duvarlarını kavrama
Ö02	Betonarme temelleri kavrama
Ö03	Betonarme proje çizimi yapma.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme

P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümlene ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri		AKTS Hesaplama İçeriği				
Yarıyıl Çalışmaları	Sayı	Katkı	Etkinlik	Sayı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ara Sınav	1	%100	Ders Süresi	14	2	28
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	8	4	32
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	3	3
Proje	0	%0	Uygulama	14	2	28
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%160	Proje	1	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3	3
			Toplam İş Yüğü			94
			AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları													
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek													
	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Ö03	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

238 BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM (STATİK)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	238	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM (STATİK)	3	2,50	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Öğrenci, inşaat sektöründe güncel ve yaygın olan bir paket programı kullanabilecektir.

Ders İçeriği:

1.Bilgisayar paket programı kurabilecektir 2.Paket programa veri girişi yapabilecektir 3.Paket programı çalıştırabilecektir 4.Çıktılan yorumlayarak çizim yapıp, dosya haline getirilmesi işlemlerini yapabilecektir

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	SAP 2000 Ders Notları
Kaynakları	:	SAP2000 Teknik Rapor
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	30	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:	40	Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	30

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Tasarım Konusu		
2	Paket Program Kurulumu		
3	Paket Programın Çalıştırılması		
4	Veri Toplama		
5	Veri Toplama		
6	Veri Toplama		
7	ARA SINAV ve DERS TEKRARI		
8	ARA SINAV ve DERS TEKRARI		
9	Veri Girişi		
10	Veri Girişi		
11	Analiz Yapıtırma		
12	Analiz Yapıtırma		
13	Program Çıktılan		
14	Program Çıktılan		
15	Örnek Uygulamalar		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Matematik, fen bilimleri ve kendi alanları ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahiptir.
Ö02	Geliştirilmiş teknolojilerin uygulanmasındaki sorunları ve çözümlerini anlar.
Ö03	Teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları ek teknik eğitim olarak kullanır.
Ö04	Teknik resim becerisini uygulamada etkin kullanır.
Ö05	Deney yapar, veri toplar, toplanan verileri sunar.
Ö06	Bireysel olarak veya takımlarda çalışır.
Ö07	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine sahip olur.
Ö08	Bilişim teknolojilerini kullanır, alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.
Ö09	Etkin sözlü ve yazılı iletişim kurar; orta-ileri düzeyde en az bir yabancı dili Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanır.
Ö10	Teknolojik uygulamaların hukuksal sonuçları ve meslek etiği konusunda farkındalığa sahiptir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözümlenebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabileme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme

P03 Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümü ve tasarlayabilme

P10 Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme

P09 Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme

P08 Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%100
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%160

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	6	3	18
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yüğü			92
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Ö03	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Ö04	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö05	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5
Ö06	2	2	2	2	3	3	3	3	3	1	1	1	1
Ö07	1	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5
Ö08	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ö09	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
Ö10	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

214 ÇELİK YAPILAR II					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	214	ÇELİK YAPILAR II	3	3	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci, Seçilen çelik yapının tasarım ilkelerini uygulayabilecektir.

Ders İçeriği:

1-Çelik yapıda basınç çubuklarının birleşim hesapları yapılacaktır. 2-Çelik yapıdaki basınç çubuklarının sınıflandırılması yapılacaktır. 3-Çelik yapının oturacağı mesnet tasarımını yapabilecektir. 4-Çelik yapılarda çatı tasarımı yapabilecektir.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	"Çelik Yapılar -II Ders Notları", Öğr.Grv. Erdiç ABİ
Kaynaklar	:	Ahşap ve Çelik Yapı Elemanları (Yalman Odabaşı)
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	50	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:	20	Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	30

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Çelik Yapılarda Basınç Çubukları		
2	Çelik Yapılarda Basınç Çubukları Hakkında Sayısal Örnek Çözümü		
3	Basınç Çubuklarında Burkulma Boyu ve Narinlik		
4	Burkulma boyu ve Narinlik Hakkında Sayısal Örnek Çözümü		
5	Çelik Yapılarda Basınç Çubuklarının Sınıflandırılması		
6	Çok Parçalı Basınç Çubukları		
7	Ara Sınav ve Ders Tekrarı		
8	Ara Sınav ve Ders Tekrarı		
9	Çok Parçalı Basınç Çubukları Hakkında Sayısal Örnek Çözümü		
10	Çelik Yapı Mesnet Tipleri		
11	Mesnetlere Gelen Yük ve Moment Durumlarının İncelenmesi		
12	Çelik Yapı Mesnetleri Hakkında Sayısal Örnek Çözümü		
13	Çelik Çatı Tipleri ve Tasarımı		
14	Çelik Çatı Sayısal Örnek Çözümü		
15	Sayısal Örnek Çözümleri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Matematik, fen bilimleri ve kendi alanları ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahiptir.
Ö02	Geliştirilmiş teknolojilerin uygulanmasındaki sorunları ve çözümlerini anlar.
Ö03	Teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları ek teknik eğitim olarak kullanır.
Ö04	Teknik resim becerisini uygulamada etkin kullanır.
Ö05	Deney yapar, veri toplar, toplanan verileri sunar.
Ö06	Bireysel olarak veya takımlarda çalışır.
Ö07	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine sahip olur.
Ö08	Bilişim teknolojilerini kullanır, alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.
Ö09	Etkin sözlü ve yazılı iletişim kurar; orta-ileri düzeyde en az bir yabancı dili Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanır.
Ö10	Teknolojik uygulamaların hukuksal sonuçları ve meslek etiği konusunda farkındalığa sahiptir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

248 KARAYOL İNŞAATI					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	248	KARAYOL İNŞAATI	3	3	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci, karayolu inşaatının yapım aşamalarını öğrenip, temel hesaplarını yapabilecektir.

Ders İçeriği:

Arazinin topoğrafik durumunun tespitini Güzergah seçimini Karayolu standartları uygulamalarını Karayolu geometrik standartlarının uygulanmasını Karayolu ile ilgili hesaplamalarını Karayolu alt ve üst yapısı bileşenlerinin tespitini Karayolu toprak işleri ile ilgili uygulamaların kontrol işlerini

Ön Koşulları:

Yok

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	http://megep.meb.gov.tr/?page=moduller
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	35	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:	35	Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	30

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Ulaştırma Sistemleri		
2	Karayolu Standartları		
3	Karayolu Güzergahı		
4	Yatay Kurplar		
5	Düşey Kurplar		
6	Enine kesit çıkarılması ve Değer		
7	Harita ve Arazi Gözlemleri		
8	Ders Tekrarı ve Sınavlar		
9	Dolgu ve Yarma İşleri		
10	Sanat Yapıları		
11	Güzergah toprak işleri		
12	Yol Üst yapı Malzemeleri		
13	Asfalt Kaplamaları		
14	Beton Kaplama		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Arazinin topoğrafik durumunun tespitini
Ö02	Güzergah seçimini
Ö03	Karayolu standartları uygulamalarını
Ö04	Karayolu geometrik standartlarının uygulanmasını
Ö05	Karayolu ile ilgili hesaplamalarını
Ö06	Karayolu alt ve üst yapısı bileşenlerinin tespitini
Ö07	Karayolu toprak işleri ile ilgili uygulamaların kontrol işlerini

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaatla ilgili bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözümlenebilir
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümlenebilir ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri	
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı Katkı
Ara Sınav	1 %100
Kısa Sınav	0 %0
Ödev	0 %0
Devam	0 %0
Uygulama	0 %0
Proje	0 %0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1 %60
Toplam	%160

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	5	3	15
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	3	3
Uygulama	4	5	20
Laboratuvar	0	0	0
Proje	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3	3
Toplam İş Yüğü			93
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Ö03	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ö04	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ö05	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Ö06	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Ö07	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	246	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	3	2,50	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü / Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Öğrenci, inşaat teknolojisi ile ilgili seçilen bir projenin, her aşamasını ferdi yada grup olarak yürütebilecektir.

Ders İçeriği:

Tespit edilen proje için iş programı hazırlayabilmek İş programına uygun yöntem ve kaynakları tespit edebilmek İş programına göre proje aşamalarını (hesap/teori/deneysel) yürütebilmek Tamamlanmış projenin sunumunu yapabilecektir

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları**Ders Notları**

:

Kaynaklar: <http://megep.meb.gov.tr/?page=moduller>**Dökümanlar**

:

Ödevler

:

Sınavlar

: 1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı**Matematik ve Temel Bilimler**

:

Mühendislik Bilimleri

: 30

Mühendislik Tasarımı

: 10

Sosyal Bilimler

:

Eğitim Bilimleri

:

Fen Bilimleri

: 10

Sağlık Bilimleri

:

Alan Bilgisi

: 50

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Proje konusu		
2	İhtiyaç Analizi Ve İş Programı		
3	Kaynak araştırması		
4	Proje yürütülmesi		
5	Proje yürütülmesi		
6	Proje yürütülmesi		
7	Proje yürütülmesi		
8	Ara sınav (ara kontrol)		
9	Proje yürütülmesi		
10	Proje Yürütülmesi		
11	Proje sunumu		
12	Proje sunumu		
13	Proje Dosyalama		
14	Projelerin Teslimi		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
001	Aldığı derslere uygun proje konusu tespit edebilecektir
002	Tespit edilen proje için iş programı hazırlayabilecektir
003	İş programına uygun yöntem ve kaynakları tespit edebilecektir
004	Proje ile ilgili literatür taraması yapabilecektir
005	İş programına göre proje aşamalarını (hesap/teori/deneysel) yürütebilecektir
006	Çalışma hedeflerine göre hesap, tablo, grafik çalışmalarını yapabilecektir
007	Yapılan çalışmanın bilgisayar çıktıları alıp, dosyalayabilecektir
008	Tamamlanmış projenin sunumunu yapabilecektir



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	240	STATİK PROJE UYGULAMA VE ESASLARI	4	3,50	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Öğrenci, inşaat teknolojisi ile ilgili basit bir betonarme bir projenin, her aşamasını ferdi yada grup olarak yürütebilecektir.

Ders İçeriği:

1-Statik Betonarme Proje Düzenleme Esasları hakkında bilgi sahibi olur. 2-Statik proje için iş programı hazırlayabilecektir. 3-Yapı elemanları için betonarme dersinde görülen hesap metodlarını uygular. 4-Elde ettiği sonuçları kağıda aktararak proje çizimini gerçekleştirir. 5-Projeyi istenilen tarzda dosyalayarak hazır hale getirir.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları

: Statik Proje Hazırlama Ders Notları

Kaynaklar

: Betonarme Yapıların Hesap ve Tasarımı
Statik - Betonarme Proje Nasıl Yapılır?

Dökümanlar

:

Ödevler

:

Sınavlar

: 1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler

:

Mühendislik Bilimleri

: 30

Mühendislik Tasarımı

: 40

Sosyal Bilimler

:

Eğitim Bilimleri

:

Fen Bilimleri

:

Sağlık Bilimleri

:

Alan Bilgisi

: 30

Ders Konuları

Hafta

Konu

Ön Hazırlık

Dökümanlar

1 Statik Betonarme Proje Düzenleme Esasları Hakkında Genel Bilgi

2 Yapı Elemanlarının Boyutlandırılmasında Dikkate Alınacak Hususlar ve Sayısal Örnekler

3 Proje Dosyası İçin İhtiyaç Analizi Ve İş Programı

4 Temel Statik ve Betonarme Hesapları

5 Kolon-Perde Statik ve Betonarme Hesapları

6 Kiriş-Döşeme Statik ve Betonarme Hesapları

7 Ara Sınav ve Ders Tekrarı

8 Ara Sınav ve Ders Tekrarı

9 Temel Kalıp ve Donatı Çizimleri

10 Kolon-Perde Kalıp ve Donatı Çizimleri

11 Kiriş-Döşeme Kalıp ve Donatı Çizimleri

12 Detay Kalıp ve Donatı Çizimleri

13 Statik Proje Dosyalama

14 Statik Projelerin Teslimi

15 Sayısal Örnek Çözümü

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No

Açıklama

001 Matematik, fen bilimleri ve kendi alanları ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahiptir.

002 Geliştirilmiş teknolojilerin uygulanmasındaki sorunları ve çözümlerini anlar.

003 Teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları ek teknik eğitim olarak kullanır.

004 Teknik resim becerisini uygulamada etkin kullanır.

005 Deney yapar, veri toplar, toplanan verileri sunar.

006 Bireysel olarak veya takımlarda çalışır.

007 Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine sahip olur.

008 Bilişim teknolojilerini kullanır, alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.

009 Etkin sözlü ve yazılı iletişim kurar; orta-ileri düzeyde en az bir yabancı dili Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanır.

010 Teknolojik uygulamaların hukuksal sonuçları ve meslek etiği konusunda farkındalığa sahiptir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No

Açıklama

P01 İnşaatla ilgili edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme

P13 Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme

P12 Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme

P07 Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme

P04 Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme

P02 İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözümlenebilme



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	244	SU TEMİNİ VE ATIK SULARI	3	3	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci, çevredeki uygun su kaynaklarını tespit ederek, kullanılabilir hale getirilmesi için gerekli çalışmalar yapabilecektir.

Ders İçeriği:

Suyun temin edileceği kaynaklardan nasıl getirileceğini tespit etmek ve oluşan atıksuların uzaklaştırılmasının yöntemine karar vermek.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları

:

Kaynaklar

: Su Temini Yılmaz Muslu

Dökümanlar

:

Ödevler

:

Sınavlar

: 1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler : 40

Mühendislik Bilimleri : 40

Mühendislik Tasarımı : 10

Sosyal Bilimler :

Eğitim Bilimleri :

Fen Bilimleri :

Sağlık Bilimleri :

Alan Bilgisi : 10

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İçme Suları		
2	Sulama Suyu		
3	Enerji Üretiminde Su		
4	Su İhtiyacı		
5	Su Kaynak Debisi		
6	Yüzey Suları		
7	Ders tekrarı ve Ara sınav		
8	Ders tekrarı ve Ara Sınav		
9	Yer altı Suları		
10	Cazibeli İletim		
11	Terfilikli İletim		
12	Terfilikli İletim		
13	Atıksuların Uzaklaştırılması		
14	Atıksuların Uzaklaştırılması		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
001	Çevredeki kullanılabilir su kaynaklarını tespit edebilecektir
002	Tespit edilen su kaynaklarının etüt çalışmalarını yapabilecektir
003	Etüdü yapılan su kaynaklarının derlenip toplanması çalışmalarını denetleyebilecektir
004	Suyun kaynağından kullanım noktalarına kadar iletilip kullanılması çalışmalarını denetleyebilecektir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme

P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümü ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri		AKTS Hesaplama İçeriği				
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	1	%100	Ders Süresi	14	3	42
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	4	56
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	1	1
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%160	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
			Toplam İş Yükü			100
			AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları													
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek													
	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Ö03	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4
Ö04	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	248	KARAYOL İNŞAATI	3	3	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci, karayolu inşaatının yapım aşamalarını öğrenip, temel hesaplarını yapabilecektir.

Ders İçeriği:

Arazinin topoğrafik durumunun tespitini Güzergah seçimini Karayolu standartları uygulamalarını Karayolu geometrik standartlarının uygulanmasını Karayolu ile ilgili hesaplamalarını Karayolu alt ve üst yapısı bileşenlerinin tespitini Karayolu toprak işleri ile ilgili uygulamaların kontrol işlerini

Ön Koşulları:

Yok

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	http://megep.meb.gov.tr/?page=moduller
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	35	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:	35	Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	30

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Ulaştırma Sistemleri		
2	Karayolu Standartları		
3	Karayolu Güzergahı		
4	Yatay Kurplar		
5	Düşey Kurplar		
6	Enine kesit çıkarılması ve Dever		
7	Harita ve Arazi Gözlemleri		
8	Ders Tekrarı ve Sınavlar		
9	Dolgu ve Yarma İşleri		
10	Sanat Yapıları		
11	Güzergah toprak işleri		
12	Yol Üst yapı Malzemeleri		
13	Asfalt Kaplamaları		
14	Beton Kaplama		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Arazinin topoğrafik durumunun tespitini
Ö02	Güzergah seçimini
Ö03	Karayolu standartları uygulamalarını
Ö04	Karayolu geometrik standartlarının uygulanmasını
Ö05	Karayolu ile ilgili hesaplamalarını
Ö06	Karayolu alt ve üst yapısı bileşenlerinin tespitini
Ö07	Karayolu toprak işleri ile ilgili uygulamaların kontrol işlerini

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaatla ilgili bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözümlenebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümlene ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri	
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı Katkı
Ara Sınav	1 %100
Kısa Sınav	0 %0
Ödev	0 %0
Devam	0 %0
Uygulama	0 %0
Proje	0 %0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1 %60
Toplam	%160

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	5	3	15
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	3	3
Uygulama	4	5	20
Laboratuvar	0	0	0
Proje	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3	3
Toplam İş Yüğü			93
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Ö03	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ö04	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ö05	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Ö06	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Ö07	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

242 YAPI METRAJİ VE MALİYETİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	242	YAPI METRAJİ VE MALİYETİ	3	2,50	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

1.Birim fiyat tarifleri ve hesaplanması 2.Metraj ve keşfi tanıyabilme ve yapabilme 3.Yeşil defter, ataşman defteri,röleve defteri ve bu defterlerden faydalanarak hak ediş düzenleme

4.Geçici ve kesin kabul işlemleri

Ders İçeriği:

A- Metrajların Çıkarılması 1- İş etüdü 2-İmar kanun ve yönetmelikleri 3-Teknik şartnameler 4-Fizibilite raporları 5-Metraj B- Birim Fiyat Çıkarılması 1-Keşif ve Metraj 2-Maliyet

hesaplan 3- Mahal listesi C- Yaklaşık Maliyet Hesapları 1-Keşif ve Metraj 2-Maliyet hesapları 3-Pursantaj çıkarmak

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları

: İnşaat metraj ve keşif işleri /Şakir Uğur GÖZÜ
Metraj, Keşif /İlhan ÖZTURAN

Kaynaklar

:

Dökümanlar

:

Ödevler

:

Sınavlar

: 1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler : 20

Mühendislik Bilimleri : 30

Mühendislik Tasarımı : 10

Sosyal Bilimler :

Eğitim Bilimleri :

Fen Bilimleri :

Sağlık Bilimleri :

Alan Bilgisi : 40

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Metrajların Çıkarılması		
2	Metrajların Çıkarılması		
3	Metrajların Çıkarılması		
4	Metrajların Çıkarılması		
5	Metrajların Çıkarılması		
6	Metrajların Çıkarılması		
7	Metrajların Çıkarılması		
8	Arasnav ve Ders tekrarı		
9	Birim Fiyat Çıkarılması , Yaklaşık Maliyet Hesapları		
10	Yaklaşık Maliyet Hesapları		
11	İhale Komisyonları, Genel, Teknik ve Özel Şartnameler		
12	İhale Dosyaları		
13	KİK(Kamu İhale Kanunu) Teklif Dosyaları		
14	KİK Yazışma Evrakları, İhale Sözleşmesi		
15	KİK Yazışma Evrakları, İhale Sözleşmesi		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Yürürlükteki kanunlara göre ihale hazırlığı yapabilecektir
Ö02	Yürürlükteki kanunlara göre ihale yapabilecektir
Ö03	Yürürlükteki kanunlara göre yüklenici firma ile sözleşme yapabilecektir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

250 YAPI ONARIMI VE GÜÇLENDİRME					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	250	YAPI ONARIMI VE GÜÇLENDİRME	3	3	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci, Hasarlı yapının tespitini yapıp, onarım ve güçlendirme hazırlığını yapabilecektir

Ders İçeriği:

1- Yapılarda ve malzemelerde durabilite kavramı 2- Fiziksel-Kimyasal-Biyolojik Bozulma Nedenleri 3- Çatlak Tipleri 4- Tahribatsız ve Tahribatlı Muayene Teknikleri 5- Güçlendirme ve Onarım İlkeleri

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	Depremde yıkılmayan bina nasıl yapılır Deprem
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	40	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:	20	Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	40

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Yapılarda Durabilite Kavramı		
2	Malzemelerde Durabilite Kavramı		
3	Fiziksel Bozulma Nedenleri		
4	Kimyasal Bozulma Nedenleri		
5	Biyolojik Bozulma Nedenleri		
6	Çatlak Tipleri		
7	Ara Sınav ve Ders Tekrarı		
8	Ara Sınav ve Ders Tekrarı		
9	Çatlak Tiplerine Göre Alınacak Önlemlerin Belirlenmesi		
10	Tahribatlı ve Tahribatsız Muayene Teknikleri		
11	Yapı Onarım Malzemeleri		
12	Yapı Onarım Teknikleri		
13	Yapı Güçlendirme Malzemeleri		
14	Yapı Güçlendirme Teknikleri		
15	Örnek uygulamalar		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Matematik, fen bilimleri ve kendi alanları ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahiptir.
Ö02	Geliştirilmiş teknolojilerin uygulanmasındaki sorunları ve çözümlerini anlar.
Ö03	Teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları ek teknik eğitim olarak kullanır.
Ö04	Teknik resim becerisini uygulamada etkin kullanır.
Ö05	Deney yapar, veri toplar, toplanan verileri sunar.
Ö06	Bireysel olarak veya takımlarda çalışır.
Ö07	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine sahip olur.
Ö08	Bilişim teknolojilerini kullanır, alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.
Ö09	Etkin sözlü ve yazılı iletişim kurar; orta-ileri düzeyde en az bir yabancı dili Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanır.
Ö10	Teknolojik uygulamaların hukuksal sonuçları ve meslek etiği konusunda farkındalığa sahiptir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözümlenebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabileme
P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme

P03 Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözme ve tasarlayabilme

P10 Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme

P09 Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme

P08 Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%100
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%160

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	8	1	8
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	14	3	42
Toplam İş Yüğü			92
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Ö03	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3
Ö04	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö05	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4
Ö06	2	2	2	2	4	4	4	4	4	5	5	5	5
Ö07	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Ö08	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö09	5	5	5	5	5	5	4	4	2	2	2	2	2
Ö10	2	2	2	2	2	1	1	1	1	4	4	4	4



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dazkırı Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

208	ZEMİN MEKANİĞİ II					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS	
4	208	ZEMİN MEKANİĞİ II	3	3	4	

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Öğrenci, zeminin mekanik özelliklerini standardına uygun deneyler yaparak tespit edebilecektir.

Ders İçeriği:

1. Zeminin mekanik deneylerini yapabilecektir 2. Zeminlerde taşıma kapasitesini tespit edebilecektir. 3- Zeminde yanal toprak basıncını hesaplayabilecektir 4- İstinat yapısının tahkikini yapabilecektir 5- Zeminlerde iyileştirme yöntemlerini tespit edebilecektir

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	"Zemin Mekanik-II Ders Notları", Öğr.Grv. Erdiç ABİ
Kaynaklar	:	Temel Zemin Mekanik Zemin Mekanik Laboratuvar Deneyleri ve Çözümlü Problemler
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	1 VİZE, 1 FİNAL

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	0	Eğitim Bilimleri	:	0
Mühendislik Bilimleri	:	50	Fen Bilimleri	:	0
Mühendislik Tasarımı	:	20	Sağlık Bilimleri	:	0
Sosyal Bilimler	:	0	Alan Bilgisi	:	30

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Zeminlerde Gerilme Dağılışı		
2	Zeminlerde Gerilme Dağılışı İle İlgili Sayısal Örnek Çözümü		
3	Zeminlerin Kayma Mukavemeti		
4	Zeminlerin Taşıma Gücü ve Serbest Basıncı Dayanımı		
5	Kayma Direncinin Belirlenebilmesi için Serbest Basıncı ve Kesme Kutusu Deneylerinin Laboratuvarında Yapılması		
6	Üç Eksenli Basıncı Deneyi İle Konsolidasyon ve Drenaj Durumlarının Laboratuvar Ortamında İzlenmesi		
7	Ara Sınav ve Ders Tekrarı		
8	Ara Sınav ve Ders Tekrarı		
9	Zeminlerdeki Kayma Direnci İle İlgili Sayısal Örnek Çözümü		
10	Temeller ve Sınıflandırılması		
11	Yüzeysel Temeller ve Sayısal Örnekler		
12	Yüzeysel Temeller ve Sayısal Örnekler		
13	Derin Temeller ve Sayısal Örnekler		
14	İstinat Duvarları ve Zeminlerin İyileştirilmesi		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Matematik, fen bilimleri ve kendi alanları ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahiptir.
Ö02	Geliştirilmiş teknolojilerin uygulanmasındaki sorunları ve çözümlerini anlar.
Ö03	Teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları ek teknik eğitim olarak kullanır.
Ö04	Teknik resim becerisini uygulamada etkin kullanır.
Ö05	Deney yapar, veri toplar, toplanan verileri sunar.
Ö06	Bireysel olarak veya takımlarda çalışır.
Ö07	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine sahip olur.
Ö08	Bilişim teknolojilerini kullanır, alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.
Ö09	Etkin sözlü ve yazılı iletişim kurar; orta-ileri düzeyde en az bir yabancı dili Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanır.
Ö10	Teknolojik uygulamaların hukuksal sonuçları ve meslek etiği konusunda farkındalığa sahiptir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnşaata ait edindiği bilgileri şantiye ve büro ortamına uygulayabilme
P13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme
P12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme
P07	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme
P04	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme
P02	İnşaat ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme
P11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabileme

P05	İnşaat uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri kullanabilme
P03	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümlenme ve tasarlayabilme
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
P09	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
P08	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme

Değerlendirme Ölçütleri	
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı Katkı
Ara Sınav	1 %100
Kısa Sınav	0 %0
Ödev	0 %0
Devam	0 %0
Uygulama	0 %0
Proje	0 %0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1 %60
Toplam	%160

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	8	8	64
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yüğü			120
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Ö01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö03	1	1	1	1	2	2	2	3	3	1	1	1	1
Ö04	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3
Ö05	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	4	4	4
Ö06	1	1	1	1	2	2	2	2	2	5	5	5	5
Ö07	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö08	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	2	2
Ö09	2	2	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4
Ö10	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5