



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

D0000106 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	D0000106	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	2	2

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Türkiye Cumhuriyeti devletinin kuruluş şartlarının ve özelliklerinin anlaşılabilmesi için; Türk milletini Kurtuluş Savaşı yapmak durumunda bırakan şartlarla, Kurtuluş Savaşının hangi şartlarda ve hangi ilkeler çerçevesinde gerçekleştiğini ve devletin hangi esaslar üzerine kurulduğunu kavratmak; böylece devletin kuruluş felsefesini bilen, devletin ve milletin temel değerlerine saygılı bireyler yetiştirmek.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Dersin amacı, kapsamı ve temel kavramlar hakkında bilgi verilmesi. Osmanlı Devletinin son dönemleri, problemleri, modernleşme çabaları ve yıkılışı. Türk Kurtuluş Savaşı.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğretim Görevlisi Adnan GELMEZ

Öğretim Görevlisi Sadet ALTAY

Öğretim Görevlisi Ayşe ERYAMAN

Öğretim Görevlisi Sabri ZENGİN

Öğretim Görevlisi İzzet Bahri ATEŞLİ

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

2- YÖK-Komiyon, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Ankara 1989.
1- Kemal Atatürk, Nutuk I-III, İstanbul 1993.
3- Komiyon, Türkiye Cumhuriyeti Tarihi I-II, AAM, yay., Ankara 2002.
5- Selahattin Tansel, Mondros'tan Mudanya'ya Kadar, I-IV, İstanbul 1991.
4- Ahmet Mumcu, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Eskişehir 1993.
9- Stanford J. Shaw & Ezel Kural Shaw, Osmanlı İmparatorluğu ve Modern Türkiye, I-II, İstanbul 1983.
7- Fahir Armaoğlu, 19. Yüzyıl Siyasi Tarihi, Ankara 1997.
8- Fahir Armaoğlu, 20. Yüzyıl Siyasi Tarihi, (1914-1980), Ankara 1983.
6- Bernard Lewis, Modern Türkiye'nin Doğuşu, Ankara 1996.
10- Yusuf Akçura, Üç Tarz-ı Siyaset, Ankara 1991.
Ders Kitabı: Sabri ZENGİN, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, 2. Baskı, Taşhan Kitap, Tokat 2016.

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	DERSİN AMACI VE KAYNAKLARI		
2	DERSLE İLGİLİ TEMEL KAVRAMLARİNKILAPÇILIK İLKESİ İnkılap, İhtilal, Devrim, Evrim/Tekâmül, İslahat/Reform, İsyân, Darbe,Atatürk'ün İnkılapçılık İlkesi ve Türk İnkılabının Özellikleri		
3	OSMANLILARIN GERİLEMESİNİN İÇ SEBEPLERİ Devlet Yönetiminde, Eğitimde, Ekonomide ve Genel Ahlakta Meydana Gelen Problemler		
4	OSMANLILARIN GERİLEMESİNİN DIŞ SEBEPLERİ Sömürgecilik, Sanayi Devrimi ve Emperyalizm, Batılı Devletlerin Osmanlı Devleti Üzerindeki Emelleri, Şark Meselesi, Osmanlı Devletini Paylaşma Projeleri		
5	ÇAĞDAŞ DÜNYANIN TEMEL KAVRAMLARI Aydınlanma, Demokrasi, Laiklik, Milliyetçilik, Liberalizm, Sosyalizm		
6	OSMANLI DEVLETİNDE YENİLEŞME HAREKETLERİ Lale Devri, III. Selim ve II. Mahmut Yenilikleri		
7	OSMANLI DEVLETİNDE YENİLEŞME HAREKETLERİ Tanzimat ve İslahat Dönemi Yenilikleri, Yeni Osmanlılar, Meşrutiyet Hareketleri		
8	VİZE SINAVI		
9	OSMANLI DEVLETİNİN SON DÖNEMİNDEKİ FİKİR AKIMLARI Batıcılık, Osmanlıcılık, İslamcılık, Türkçülük		
10	OSMANLI DEVLETİNİN YIKILIŞI Trablusgarp ve Balkan Harpleri, I. Dünya Savaşı, Ermeni Meselesi		
11	OSMANLI DEVLETİNİN YIKILIŞI I. Dünya Savaşının Sonu: Mondros Ateşkes Anlaşması, Mondros Sonrası İlgaller, Bölücü Faaliyetler		
12	MİLLÎ MÜCADELE Kurtuluş Çareleri, Barışçı ve Mandacı Görüş, Bölgesel Kurtuluş Mücadelesi, Millî Dernekler, Kuva-yı Milliye		
13	MİLLÎ MÜCADELE Atatürk'ün Anadolu'ya Çıkışı, Kongreler Yoluyla Örgütlenme ve Millî Mücadelenin Birleştirilmesi		
14	MİLLÎ MÜCADELE Mebusan Meclisi, Misak-ı Milli ve İstanbul'un Resmen İlgali		

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
15	MİLLÎ MÜCADELE Yönetimini Ele Alması, TBMM'nin Özellikleri	TBMM'nin Açılışı ve Anadolu'nun	

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Dünyadaki değişim modelleri ile Osmanlı modernleşmesi ve Atatürk öncülüğündeki değişimin özelliklerini karşılaştırabilme.
Ö02	Türk milletinin çağdaş medeniyetten geri kalmasının sebeplerini analiz edebilme.
Ö03	Sömürgecilik ve Sanayi devriminden sonra uluslar arası ilişkilerde meydana gelen gelişmeler ve bu gelişmelerin Türkiye üzerindeki etkilerini açıklayabilme.
Ö04	Çağdaş dünyanın şekillenmesinde etkili olan temel kavramları açıklayabilme.
Ö05	Osmanlı modernleşmesinin aşamalarını ve özelliklerini bilebilme.
Ö06	Türkiye toprakları üzerinde emelleri olan emperyalist devletlerle, Türkiye'yi parçalamak isteyen bölücü unsurları tanıyabilme.
Ö07	Türkiye'nin kuruluşunu sağlayan Milli Mücadelede birlik ve beraberliğin dayandığı millî ve manevî değerleri bilme; bu değerlere sahip çıkma şuuruna erişebilme.
Ö08	Millî mücadeleyi başaran kahramanlara şükran ve bağlılık hislerine sahip olma.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	2	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	1	15
Ödevler	0	0	0
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	10	10
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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-1049 BİLGİ İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	İNŞ-1049	BİLGİ İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ	3	3	4

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

bilgisayar ve işletim sistemleri kavramlarının tanıtılması, büro yazılımları ve internet kullanımının geliştirilmesi, bilgisayar ağları ile ilgili temel kavramların tanıtılması, bilgisayarla problem çözme yollarının tanıtılması

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

İnternet, ofis programları, web tasarım

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Dr. Özlem TOPRAK

Öğr. Gör. İbrahim KARAN

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

1.Uygulamalı Bilgisayar Kullanma Kılavuzu Elif Ebil,Tolga Durukan..Yargı yayinevi 2.Web tasarım kılavuzu.Osman Gürkan.Nirvana yayıncılık3.Teknik dergi ve Megep modülleri
Ali Osman Gökcan

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	: 20	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 80

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İnternet Ve İnternet Tarayıcısı, Elektronik Posta Yönetimi, Haber Grupları / Forumlar		
2	Web Tabanlı Öğrenme		
3	Elektronik Ticaret		
4	İnternet Ve Kariyer, İş Görüşmesine Hazırlık, Kelime İşlemci Programında Özgeçmiş		
5	Kelime İşlemci (MS Word)		
6	Kelime İşlemci (MS Word)		
7	Kelime İşlemci (MS Word)		
8	İşlem Tablosu (MS Excel)		
10	İşlem Tablosu (MS Excel)		
11	İşlem Tablosu (MS Excel)		
12	Sunum programı (MS PowerPoint)		
13	Sunum programı (MS PowerPoint)		
14	Web tasarım		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	İnternet ortamında iletişim kurmak
Ö02	İnternet ortamında iş başvurusu yapmak
Ö03	Sayısal verileri düzenlemek
Ö04	Hazır şablon ile tanıtım materyali hazırlamak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-1051		ÇEVRE KORUMA			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	İNŞ-1051	ÇEVRE KORUMA	2	2	2

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

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

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Çevre Yönetmelik Bilgisi, Risk Analizi, Atık Depolama, Kişisel Korunma Önlemleri, Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Dr. Özlem TOPRAK

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları ÇEVRE KORUMA Doç. Dr. Hüseyin Erkul

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	20	Fen Bilimleri	:	80
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Çevre Yönetmelik Bilgisi		
2	Çevresel Yönetmelik Bilgisi		
3	Çevresel Yönetmelik Bilgisi		
4	Risk Analizi		
5	Risk Analizi		
6	Atık Depolama		
7	Atık Depolama		
8	Atık Depolama		
9	Kişisel Korunma Önlemleri		
10	Kişisel Korunma Önlemleri		
11	Kişisel Korunma Önlemleri		
12	Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği		
13	Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği		
14	Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Çevre ve insan sağlığı koruma kurallarına uymak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım desteği hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-1053		İLETİŞİM			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	İNŞ-1053	İLETİŞİM	2	2	2

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Öğrenci, iletişim sürecinin işleyişini, önemini ve gerekliliğini kavrar. İletişim türleri ve iletişimde karşılaşılan engelleri ve bu engelleri aşma yollarını öğrenir.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

İletişimin temel öğeleri, işleyiş açısından iletişim, örgüt ve grup içinde iletişim kurma becerileri, iletişimi engelleyen yada aksatan statü farklılıkları dil ve anlatım güçlüklerinden kaynaklanan kısıtlamalar ve bunların ortadan kaldırılmasına yönelik çalışmalar, yazılı, sözlü ve sözsüz iletişimin önemi ve kullanılan teknikler.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ESMEYAY

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İletişimin temel öğeleri		
2	İşleyiş açısından iletişim		
3	İletişim sistemleri, biçimsel iletişim, yukarıdan aşağıya doğru iletişim, yatay iletişim, çapraz iletişim, örgüt dışı iletişim		
4	Gruplar ve örgütler arasındaki iletişim		
5	İletişim engelleri, iletişimi aksatıcı engeller, kişisel engellerden kaynaklanan kısıtlamalar, kesintilerden kaynaklanan kısıtlamalar, dil ve anlatım güçlükleri		
6	Sözel iletişim, etkili konuşma teknikleri, dinleme teknikleri, empatik etkileşim		
7	Sözsüz iletişim, sözsüz iletişimin öğeleri, beden dili, mekanın kullanımı, beden dilinin sınıflandırılması. Yazılı iletişim, iş yaşamında kullanılan yazılı belgeler, yazılı iletişimin olumlu-olumsuz yönleri, iş yazışmaları		
8	İletişimde bilgi teknolojileri ve bilgi toplumunda iletişim Etiği		
9	İletişimde bilgi teknolojileri ve bilgi toplumunda iletişim Etiği		
10	Etiğin kavramsal açılımı, İletişim ve etik ilişkisi		
11	İletişimde etik ilke ve kurallarının belirlenmesi		
12	Disiplinler arası ilişkiler bağlamında etik		
13	Etik ile ilgili kuramlar		
14	Etik ve meslek etiği bağı, meslek etiğine ilişkin örneklemeler		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	İletişim sürecinin gerekliliğini kavrama ve işleyişini açıklar
Ö02	Empatik iletişim becerilerini gösterir
Ö03	İletişimde etiğin temel bilgilerini sıralar
Ö04	Bireysel etik, görev etiği ve meslek etiği anlayışını uygular
Ö05	İletişim engellerini aşma yollarını öğrenir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	7	2	14
Sunum/Seminer Hazırlama	8	2	16
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

D0000140		İNGİLİZCE I			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	D0000140	İNGİLİZCE I	3	3	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu Seçmeli

Dersin Amacı:

Ders, öğrencilerin konuştuğu kişilerin yavaş ve anlaşılır bir şekilde konuşması halinde basit düzeyde iletişim kurmalarına; kendini ya da başkalarını tanıtmalarına, bu bağlamda nerede oturduğu, kimleri tanıdığı, sahip oldukları ve benzeri temel sorular yoluyla iletişim kurmalarına, somut gereksinimlerini karşılayabilmek adına bilinen, günlük ifadeleri, çok temel deyimleri anlayabilme ve kullanabilmelerine zemin hazırlayacaktır

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Bu ders gramer, kelime bilgisi, teaffuz, dinleme ve konuşma becerileri ve günlük İngilizce içeriklidir.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Okutman Burçak TÜRK

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

English For Life Başlangıç Seviyesi
UZEM Ders Notları
UZEM Ders Videoları
English For Life Beginner Ders kitabı
Ders kitabı, Uzaktan Eğitim Ders Videoları, Uzaktan Eğitim Ders Notları

Arasınava ve Final Sınavı

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	Sayılar, belirsiz işarete sıfatları (this,that), sınıf ile ilgili kelime bilgisi		
2	Alfabe, harflerin telaffuzları ve okunuşları, aile üyeleri ile ilgili kelime bilgisi		
3	Sahiplik bildiren zamirler, isim sorma , selamlaşma ve vedalaşma diyalogları		
4	Sayılar, ülkeler, 'to be' fiili, 'üzgünüm' ifadesini içeren diyaloglar		
5	Sayılar, 'to be' fiilinin soru halleri, zamanı söyleme, kelimeleri harf harf söyleme		
6	Saat söyleme, edatlar, tekil-çoğul kelimeler		
7	Boş zaman aktiviteleri, yiyecek-içecek teklif etme, çoğul takısı		
8	Geniş zaman, hayat tarzlarını öğrenmeye ilişkin soru sorma, Geniş zaman ifadeleri		
9	Vize		
10	Boş zaman aktiviteleri		
11	Günler ve saatler, yaşam tarzları		
12	Geniş zamanda soru cümleleri		
13	Geniş zaman, 'Neden' soru kelimesiyle sorulan sorular, yaşam tarzları		
14	Günlük aktiviteler, günler ve saatler, mekan belirten zarf türündeki kelimeler		
15	Geniş zaman, üçüncü tekil şahıs, Günlük dile yönelik ifadeler, olumsuzluk ifadeleri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Günlük hayattaki basit ifadeleri kullanabilecek
Ö02	Basit bir dille problemlerini anlatabilecek
Ö03	Basit bir dille kendini ve çevresindekileri tanıtabilecek
Ö04	Hedef dile yönelik günlük selamlaşma ve vedalaşma diyaloglarını kullanabilecek.
Ö05	Hedef dildeki sosyalleşmeye yönelik günlük ifadeleri kolaylıkla kullanabilecek
Ö06	Hedef dilde saat sorma söyleme, bilet alma, fiyat sorma gibi diyalogları kolaylıkla yapabilecek.
Ö07	hedef dilde telefon konuşmalarını başlatıp bitirebilir, e-mail adresini telefonunu söyleyebilir, kelimeleri harf harf kodlayabilecek.
Ö08	hedef dilde yer-yön sorup cevap verebilecek.
Ö09	hedef dilde ayları, yılları, doğumgünü, sıra sayılarını söyleyebilecek ve anlayabilecek.
Ö10	Hedef dilde diyalog sırasında ilgili olduğunu gösteren ifadeleri anlayıp kullanabilecek.
Ö11	Hedef dilde yiyecek-içecek ikramını nasıl yapacağına ve cevap vereceğine dair ifadeleri uygun olarak kullanabilecek.
Ö12	Hedef dilde karşısındaki kişinin sorununu sorup uygun ifadeyle cevap verebilecek.
Ö13	Hedef dilde evrensel olan işaret ve levhaları görünce tanıyabilecek.

Ö14 Hedef dilde teşekkür etme, şans dileme, endişe belirtme gibi sosyal ifadeleri tanıyıp kullanabilecek.
Ö15 Hedef dilde günlük problemleri anlayıp söyleyebilecek.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

P01 Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak

P06 Beton Teknolojisini uygulamak.

P02 Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek

P03 İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.

P04 Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.

P05 Mesleki uygulamalar yapmak.

P07 İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	30	30
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	30	30
Toplam İş Yükü			102
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-1041		MATEMATİK I			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	İNŞ-1041	MATEMATİK I	3	3	5

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

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

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Dersin içeriğinde; Aritmetik ve Cebirsel işlemler, Birinci dereceden bir ve iki bilinmeyenli denklemlerin çözüm kümelerinin bulunması, Basit eşitsizliklerin çözüm kümesinin bulunması, Üs ve Kök alma ve Problem Çözümünden(Yüzde, yaş, Hız problemleri vb) oluşmaktadır.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Çiğdem Öztaş

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları Calculus Made Easy
Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler : 95	Eğitim Bilimleri :
Mühendislik Bilimleri :	Fen Bilimleri :
Mühendislik Tasarımı :	Sağlık Bilimleri :
Sosyal Bilimler :	Alan Bilgisi : 5

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Kümeler ve sayılar		
2	Sayılarla ilgili işlemler ve sayı sistemleri		
3	Diziler ve sayı dizilerinde dört işlemler		
4	Aritmetik ve geometrik diziler		
5	Fonksiyonlarda temel işlemler		
6	Fonksiyon çeşitleri ve grafikler		
7	Üstel fonksiyonlar		
8	Logaritma		
9	İstatistik ve kavramlar		
10	İstatistik ve kavramlar		
11	Denklemler kavramı		
12	Eşitsizlik kavramı		
13	Türev		
14	Fonksiyon grafikleri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Sayılar ile ilgili cebirsel işlemleri mesleğine uygular.
Ö02	Birinci ve ikinci dereceden denklemler ile ilgili işlemleri mesleğine uygular.
Ö03	Birinci ve ikinci dereceden eşitsizlikler ile ilgili işlemleri mesleğine uygular.
Ö04	Lineer denklem sistemleri ile ilgili işlemleri mesleğine uygular.
Ö05	Lineer eşitsizlik sistemleri ile ilgili işlemleri mesleğine uygular.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	13	3	39
Ödevler	8	2	16
Sunum/Seminer Hazırlama	10	1	10
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	6	5	30
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			139
AKTS Kredisi			5

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-1047	MESLEKİ FİZİK			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS	
1	İNŞ-1047	MESLEKİ FİZİK	3	3	4	

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Öğrencilerin çevrelerinde gelişen fiziksel olayları daha iyi anlayabilmelerini, yorumlayabilmelerini ve gelişen teknolojiye adapte olabilmelerini sağlamak.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Giriş (Birim sistemleri ve dönüşümler, Temel kavramlar); Statik(Kuvvet, bileşenlere ayırma, bileşke, Moment ve denge şartları, Ağırlık merkezi, Basit mesnetler, kirişler, tepki kuvvetleri); Kinematik(Doğrusal hareket, Bağlı hareket); Dinamik(Kuvvet etkisinde hareket, Sürtünme (statik, dinamik)); Enerji, iş, güç(Enerji ve türleri, dönüşümler, İş, güç, verim); Basit makineler, mekanik yarar, hız oranı ve verim ilişkisi., Akışkanlarda basınç (Basınç, tanımlar ve kanunlar, Sıvı ve gaz basınçlarının ölçülmesi); Elektrik, Tanımlar ve ölçme, Direnç, Seri ve paralel bağlama, Ohm kanunu

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Bahattin ÖZTOPRAK

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

[1]Teknolojinin Bilimsel İlkeleri Mustafa DENKTAŞ; SAÜ SMYO., 1999 [2]Mustafa DENKTAŞTeknolojinin Bilimsel İlkeleri Lisans yayıncılık 2007 ,İstanbul ISBN:978-9944-274-17-3 [3]Mühendisler için Mekanik Statik, Prof. Dr. F.P.BEER; Prof. Dr. E.R.JOHNSTON, Çev. Prof. Dr. F.KESKİNEL, Doç. Dr. Tekin ÖZBEK, BİRSEN YAYINEVİ [4]Dinamik Durmuş Günay, Alpay Aydemir; Değişim yayınları, 1998 [5]Mühendislik Mekaniği, S.TIMOSHENKO; D.H. YOUNG, Çev. (Prof. Dr. İlhan KAYAN), İTÜ YAYINLARI

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Giriş (Fiziksel büyüklükler, birim sistemleri ve birim dönüşümleri, temel kavramlar)		
2	Statik (Kuvvet, bileşenlere ayırma, bileşke kuvvet, dengeleyici kuvvet)		
3	Statik (Moment ve denge şartları, mesnetler, kirişler, yükleme şekilleri, tepki kuvvetleri)		
4	Statik (Ağırlık merkezinin belirlenmesi, atalet momentlerinin hesaplanması)		
5	Kuvvet-uzama ilişkisi (Hook Kanunu), Elastisite Modülü, gerilme kavramı ve gerilme türleri (çekme, basma, kesme gerilmeleri), eğilme, burulma ve burkulma zorlanmalarının tanımı.		
6	Kinematik (Doğrusal hareket, hız ve ivme hesapları, bağlı hareket)		
7	Kinematik (Dairesel hareket, doğrusal hareket ile dairesel hareket ilişkisi)		
8	Dinamik (Newtonun 1. ve 2. Kanunu, kuvvet-hareket ilişkisi, statik ve dinamik sürtünme, sürtünmenin önemi)		
9	Temel elektrik bilgisi		
10	Temel elektrik bilgisi		
11	İş ve enerji, (enerji türleri, enerji dönüşümleri için uygulamadan örnekler)		
12	Güç ve verim kavramı, enerji dönüşümleri ve verim uygulamaları		
13	Basit makineler, mekanik yarar, hız oranı ve verim ilişkisi.		
14	Akışkanlarda basınç kavramı, atmosfer basıncı, mutlak ve etkin basınç, vakum basıncı, hidrostatik basınç bağıntısı, debi kavramı ve debi birimleri (akış hızı, akış kesiti ve debi ilişkisi)		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Temel fizik kurallarını kavrayabilme
Ö02	Çevremizde gelişen fiziksel hadiseleri ve fizik prensiplerinden yararlanarak modellenmiş üretim ve taşıma sistemlerini gözlemleyerek bu dersteki ilkeler ışığında teorik ile pratiği birleştirme yeteneği
Ö03	Fiziksel olayları analiz edebilme
Ö04	Modelleme yapabilme
Ö05	Mühendislik problemleriyle ilgili endüstriyel uygulamaları tanıma

Ö06 Malzeme, statik, mekanik, akışkanlar, elektrik konularında temel bilgileri kavrama
Ö07 Güç ve verim kavramı, enerji dönüşümleri ve verim uygulamaları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	8	3	24
Ödevler	8	3	24
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	8	2	16
Laboratuvar	5	2	10
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-1043		TEKNİK RESİM			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	İNŞ-1043	TEKNİK RESİM	3	3	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenciyi, teknik resim çizebilmek için gerekli olan yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Teknik Resim Araç ve Gereçleri, Çizgi Çeşitleri, Geometrik Şekillerin Çizimler, İz düşüm, Görünüş Çıkarma, Ölçekler ve Ölçülendirme, Perspektif

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ESMERAY

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

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	Teknik Resim Araç ve Gereçleri		
2	Çizgi Çeşitleri		
3	Geometrik Şekillerin Çizimler		
4	Geometrik Şekillerin Çizimler		
5	Geometrik Şekillerin Çizimler		
6	İz düşüm		
7	İz düşüm		
8	İz düşüm		
9	Görünüş Çıkarma		
10	Görünüş Çıkarma		
11	Görünüş Çıkarma		
12	Ölçekler ve Ölçülendirme		
13	Ölçekler ve Ölçülendirme		
14	Perspektif		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Perspektif Çizimi Yapmak
Ö02	İzdüşüm ve Görünüş Çıkarmak
Ö03	Temel Şekilleri Çizmek

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	8	2	16
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	8	2	16
Laboratuvar	0	0	0
Proje	6	2	12
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

D0000194		TÜRK DİLİ-I			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	D0000194	TÜRK DİLİ-I	2	2	2

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Ön lisans ve lisans düzeyindeki öğrencilere kendilerini doğru ve etkili olarak doğru ifade etmeyi, ana dil bilinci endirmeyi; panel, konferans, açkötürüm, forum türü toplantıları etkili dinlemeyi öğretmektir.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Dersin amacı, kapsamı ve temel kavramlar hakkında bilgi verilmesi. Türk dilinin temel sorunları, kuralları. Dilin etkili ve güzel kullanımı.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Dr. ERDAL BARAN

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

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	Türk dili dersinin içeriği ve dersle ilgili kaynakların tanıtılması.		
2	Dilin tanımı, özellikleri, dil-kültür ilişkisi ve dilin kültür taşıyıcılık özelliği. Konuşma ve yazı dili.		
3	Yeryüzündeki diller, dil aileleri ve Türkçenin bu diller arasındaki yeri ve özelliği. Türk dilinin bugüne kadar ki tarihi gelişimi ve Türklerin kullandığı alfabeler. Dönem araştırma konusu.		
4	Atatürk'ün dil hakkındaki görüşleri. Güneş-Dil Teorisi ve Atatürk'ün Türkçe hakkındaki düşünceleri.		
5	Yazım kuralları. Bazı ek ve edatların yazılışı. Özel adların, sayıların, alıntı kelimelerin yazılışı. Büyük ve küçük harflerin kullanıldığı yerler.		
6	Yazı kuralları. Bazı ek ve edatların yazılışı. Özel adların, sayıların, alıntı kelimelerin yazılışı. Büyük ve küçük harflerin kullanıldığı yerler		
7	Yazım kuralları. Noktalama işaretleri, noktalama işaretlerinin bir dil için önemi. Bu işaretlerin örnek cümleler üzerinde uygulanması		
8	ARA SINAV		
9	Cümlenin anlamı ve yorumu. Haber cümleleri, soru cümleleri ve ünlem cümleleri.		
10	Paragraf. Paragrafta temel düşünce, paragraf çeşitleri, paragrafın içeriği, paragrafta yardımcı fikirler		
11	Resmi yazışmalar. Dilekçe, tutanak, rapor, iş mektubu, bildiri. Bu türlerle ilgili uygulama çalışması		
12	Cümlenin öğeleri. Düzgün bir cümle kurmada cümle öğelerinin doğru şekilde kullanılması.		
13	Anlatım bozuklukları. Sözcük düzeyinde anlatım bozuklukları. Örnek metinler üzerinde uygulama çalışması		
14	Cümle düzeyinde anlatım bozuklukları. Çeşitli basın ve yayın organlarından derlenmiş cümle düzeyinde anlatım bozukluklarına örnekler.		
15	Dil yanlışlarının neden olduğu iletişim kazaları ve örnekler.		

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çözüm yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgileri edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamaları yapmak.

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

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	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	5	5
Toplam İş Yükü			66
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-1045		YAPI MALZEMELERİ			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	İNŞ-1045	YAPI MALZEMELERİ	3	3	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Yapıların tasarımında uygun ve ekonomik malzemelerin seçilebilmesi için, malzemelerin genel özelliklerini kavrayabilme.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Malzeme özellikleri, endüstriyel malzemeler.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Bahattin ÖZTOPRAK

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

[1] Onaran, K., -Malzeme Bilimi- Bilim Teknik Yayınevi, 1995.[2] Onaran, K., -Malzeme Bilimi Problemleri ve Çözümleri- Bilim Teknik Yayınevi, 1993.[3] Van Vlack, L.H., -Malzeme Bilimine Giriş- Birsen Yayınevi, 1998.[4] Bodur, O., -Malzeme Bilgisi Problemleri- Birsen Yayınevi, 1994.[5] Baradan, B., -Yapı Malzemesi I-II- DEÜ Müh. Fak. Basım Ünitesi, 1998.[6] Akman, S., -Yapı Malzemeleri- İTÜ İnş. Fak. Matbaası, 1990

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Yapı Malzemelerinin Tanımı ve Sınıflandırılması		
2	Fiziksel Özelliklerin Belirlenmesi		
3	Mekanik Özelliklerin Belirlenmesi		
4	Kimyasal Özelliklerin Belirlenmesi		
5	Beton Bileşenlerini Belirlemek ve Özellikleri		
6	Beton Bileşenlerini Belirlemek ve Özellikleri		
7	Metal ve Ahşap Malzemeleri Belirlemek ve Özellikleri		
8	Metal ve Ahşap Malzemeleri Belirlemek ve Özellikleri		
9	Metal ve Ahşap Malzemeleri Belirlemek ve Özellikleri		
10	Duvar Bileşenleri, Döşeme ve Çatı Kaplama Malzemelerini Belirlemek		
11	Duvar Bileşenleri, Döşeme ve Çatı Kaplama Malzemelerini Belirlemek		
12	Isı Yalıtım Malzemelerinin Sınıflandırılması		
13	Ses Yalıtım Malzemelerinin Sınıflandırılması		
14	Su Yalıtım Malzemelerinin Sınıflandırılması		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Yapı malzemelerini kullanım yerlerine göre sınıflandırabilme, malzemelerin fiziksel özelliklerini belirleme, doğal ve suni malzemeleri sınıflandırabilme, iletken ve yalıtkan yapı malzemelerinin özelliklerinin kullanım alanlarını belirleme.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	4	3	12
Sunum/Seminer Hazırlama	4	3	12
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	1	2	2
Laboratuvar	6	3	18
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

D0000107 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	D0000107	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	2	2

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Atatürk'ün, Türkiye Cumhuriyetini kurarken yaptığı inkılaplarla, cumhuriyetin dayandığı temel ilkelerin nasıl ortaya çıktığını kavratmak; gençliğin bu ilkeler doğrultusunda, milletiyle bütünleşmiş bireyler olarak, çağdaş dünyada etkin yer edinebilecek seviyeye gelmesini sağlamak.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Kurtuluş Savaşının son dönemleri ve Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşunu sağlayan anlaşmalar. Türkiye Cumhuriyeti'nin niteliklerini belirleyen Atatürk ilkeleri ve bu ilkelerin yerleşmesini sağlayan inkılaplar.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğretim Görevlisi İzzet Bahri ATEŞLİ

Öğretim Görevlisi Ayşe ERYAMAN

Öğretim Görevlisi Sadet ALTAY

Öğretim Görevlisi Sabri ZENGİN

Öğretim Görevlisi Adnan GELMEZ

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

4- Komisyon, Atatürkçü Düşünce, Ankara 1992, AAM yay.
3- A. Afetinan, M. Kemal Atatürk'ten Yazdıklarım, İstanbul 1971, MEB yay.
7- Selahattin Tansel, Mondros'tan Mudanya'ya Kadar, I-IV, İstanbul 1991.
1- Kemal Atatürk, Nutuk I-III, İstanbul 1993.
2- YÖK-Komisyon, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Ankara 1989.
6- Ahmet Mumcu, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Eskişehir 1993.
5- Komisyon, Türkiye Cumhuriyeti Tarihi I-II, AAM, yay., Ankara 2002.
8- Bernard Lewis, Modern Türkiye'nin Doğuşu, Ankara 1996.
9- Fahir Armaoğlu, 20. Yüzyıl Siyasi Tarihi,(1914-1980), Ankara 1983.
10- Stanford J. Shaw & Ezel Kural Shaw, Osmanlı İmparatorluğu ve Modern Türkiye, I-II, İstanbul 1983.
Ders Kitabı: Sabri ZENGİN, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, 2. Baskı, Taşhan Kitap, Tokat 2016.

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	MİLLİ MÜCADELE TBMM'ye Karşı Ayaklanmalar, Sevr Anlaşması		
2	MİLLİ MÜCADELE Millî Mücadelenin Cepheleri, Doğu, Güney ve Batı Cepheleri ve Sonuçları		
3	MİLLİ MÜCADELE Savaşı Bitiren Anlaşmalar, Mudanya Ateşkes Anlaşması, Lozan Anlaşması		
4	TÜRKİYE CUMHURİYETİNİN KURULUŞU Saltanatın Kaldırılması, Cumhuriyetin İlanı, Halifeliğin Kaldırılması, Atatürk'ün Cumhuriyetçilik İlkesi		
5	CUMHURİYETİN DEMOKRATİKLEŞMESİ Halk Fırkası, Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası, Serbest Cumhuriyet Fırkası, Demokrat Parti ve Sonrası, Seçme ve Seçilme Hakkının Geliştirilmesi, Atatürk'ün Halkçılık İlkesi		
6	CUMHURİYETİN LAİKLEŞMESİ Yönetimin(Halifeliğin Kaldırılması), Hukukun(Şer'i Hukukun ve Mahkemelerin Sona Ermesi ve Yeni Hukuk Düzeni, Anayasa ve Yasalarda Değişiklikler) ve Eğitimin Laikleşmesi(Tevhid-i Tedrisat Kanunu), Atatürk'ün Laiklik İlkesi		
7	MİLLİYETÇİLİK İLKESİ Millî Devlet, Millî Tarih(Türk Tarih Kurumu), Millî Dil(Türk Dil Kurumu), Atatürk'ün Milliyetçilik İlkesi		
8	VİZE SINAVI		
9	DEVLETÇİLİK İLKESİ İzmir İktisat Kongresi, Ekonominin Millileştirilmesi, Özel Girişimciliğin Desteklenmesi, Devlet Eliyle Kalkınma, Planlı Ekonomi, Atatürk'ün Devletçilik İlkesi		
10	İNKILAPLARA TEPKİLER Şeyh Said Ayaklanması, İzmir'de Atatürk'e Suikast Girişimi, Menemen Olayı		
11	TÜRK TARİHİNİN ANAYASALARI VE ÖZELLİKLERİ 1876, 1909, 1921, 1924, 1960, 1982 Anayasaları ve Özellikleri		
12	EĞİTİM İNKILABI Tevhid-i Tedrisat Kanunu, Türk Eğitim Sisteminin Temel Özellikleri, Harf İnkılabı, Eğitimi Geliştirmek İçin Yapılan Çalışmalar, Halkevleri, Köy Enstitüleri, Üniversite Reformu		

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
13	TOPLUMSAL ALANDA YAPILAN İNKILÂPLAR Kıyafet İnkilâbı, Tarikatların Yasaklanması, Soyadı Kanunu, Milletlerarası Takvim, Ölçü, Rakam Sistemine Geçiş		
14	TÜRKİYE CUMHURİYETİNİN DIŞ POLİTİKASI Türkiye'nin Stratejik Önemi, Millî Mücadele Döneminde Dış Politika, Atatürk Döneminde Dış Politika		
15	TÜRKİYE CUMHURİYETİNİN DIŞ POLİTİKASI Atatürk Sonrasında Dış Politika		

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
Ö01	Türkiye'nin kuruluşunu sağlayan ve uluslar arası hukukunu belirleyen anlaşmaları analiz edebilme.
Ö02	Atatürk'ün Türkiye'yi çağdaş medeniyetler seviyesine çıkarmak için yaptığı inkılaplarla kurulan çağdaş düzenin temel ilkelerini (Atatürk İlkeleri) açıklayabilme.
Ö03	Gençliğin Türkiye'nin millî, demokratik, laik, sosyal ve çağdaş hukuk ilkelerine dayalı kuruluş değerlerine bağlı bireyler olması.
Ö04	Gençliğin dünyadaki gelişmeleri takip eden, devletin ve milletin çağdaş dünyada etkin olması için yapılması gerekenleri uygulayabilen bireyler olması.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	2	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	1	15
Ödevler	0	0	0
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	10	10
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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-1004	BETON TEKNOLOJİSİ			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS	
2	İNŞ-1004	BETON TEKNOLOJİSİ	3	3	4	

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Beton içeriği ve uygulanması ile ilgili temel bilgileri öğrenir

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Agrega, Çimento, Su, Beton/Hazır beton

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Bahattin ÖZTOPRAK

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları Beton Teknolojisi Mehmet Kamanlı, Fatih Süleyman Balık

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Bağlayıcı maddeler-kireç-alçı-puzolan (tras)-çimento-çimentonun mekanik ve fiziksel özellikleri		
2	Çimento türleri-cürüflü çimento-alüminli çimento-uçucu kül çimento-katkılı ve traslı çimento-beyaz çimento-renkli çimento-harç çimentoları-süper sülfat çimentosu-erken dayanımı yüksek çimentolar-sülfata dayanıklı çimentolar-hidrofor çimentolar- çimento ile ilgili türk standartları		
3	Beton agregaları-kumlar-çakıllar-şekillerine göre agregası çeşitleri-özümlü ağırlıklarına göre agregası çeşitleri		
4	Agreganın niteliksel özellikleri-agregalarda bulunması istenmeyen maddeler-agregalarda granülometri		
5	TS 706 ya göre en uygun agregası karışım oranlarının bulunması		
6	Beton-betonun genel özellikleri- basınç dayanımı		
7	Betonun elastisite modülü-poisson oranı-çekme mukavemeti-rötre ve şişme-sünme-betonun yorulması-ısı genleşme katsayısı ve ısı geçirgenliği-su ve hava geçirgenliği		
8	Betonun işlenebilme özelliği-karıştırılması-taşınması		
9	Betonun yerleştirilmesi-bakımı-sürtünme problemi-donma ve çözülme dayanımı betonun içerisinde katılan katkı maddeleri-betonda oluşan çatlaklar- özel betonlar		
10	Beton ve agregası deneyleri		
11	Beton ve agregası deneyleri		
12	Prepakt beton-lifli beton-polimer portland çimentosu beton-silindire sıkıştırılmış beton-püskürtme beton		
13	Ateşe dayanıklı betonlar-havalanı betonları-yol betonları-hazır betonlar		
14	Hazır beton santrallerinde kalite güvence sistemleri-hazır beton siparişi-hazır beton sektörü verileri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	İstenilen özelliklerde beton üretimi ve üretilen betonun özelliklerini belirlemek için test ve yöntemleri uygular
Ö02	Beton üretiminde ve bakımında kullanılacak suların sahip olması gereken temel özellikleri kavrar
Ö03	Çimentonun ham maddesi, üretim şekli, çeşitleri, depolanmaları ve kullanım yerleri hakkında temel bilgileri kavrar
Ö04	Beton üretiminde kullanılacak agregaları hakkında temel bilgileri kavrar

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.

P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	8	2	16
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	8	2	16
Laboratuvar	4	3	12
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			90
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-1002		BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	İNŞ-1002	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	3	3	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bilgisayar destekli çizim ve tasarım (CAD) paketlerini aktif ve etkin bir şekilde kullanabilme. İki boyutlu teknik resim uygulamaları için AutoCAD paket programını kullanarak mesleği ile ilgili çizimleri bilgisayar ortamında çizebilme

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

CAD (Computer Aided Design) İstasyonu, Temel CAD Çalışmaları, Koordinat Sistemleri, Disk Kullanımı, Çizim ve Komutlar, Ölçülendirme, Konfigürasyon, Çizimlerin Kağıda Aktarılması, Plotterların Kullanılması, İleri Düzey CAD Çalışmaları

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. İbrahim KARAN

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Bilgisayar Destekli Tasarım Teknik Resim Avantajları, Cad/Cam gibi temel kavramların açıklanması, AutoCad programının kurulması, AutoCad ekran ve menülerinin tanıtılması		
2	Mevcut bir çizime girme ve çıkma , Autocad ekranını çizime hazırlama komutları Limits, Units, Grid, Snap, ortho komutlarının tanıtılması, Doğru çizimi komutu(Line) tanıtılır ve uygulama yapılır		
3	Koordinat sistemleri ve nokta girişleri(Muttak, artımsal ve açısıl)açıklanır.		
4	Temel çizim komutları (daire, yay, çokgen..) tanıtılır ve uygulama yapılır		
5	Diğer çizim komutları (Rectangle, Spline, Polyline) tanıtılır. Görüntüleme komutları (Zoom, Pan, Redraw, Regen) açıklanır. Nesne kenetleme modları açıklanır		
6	Düzenleme komutları (Move, Rotate, Erase, Array, Copy, Mirror, Offset, Scale, Stretch) tanıtılır		
7	Düzenleme komutlarının devamı(Trim, Extend..)		
8	Düzenleme komutlarının devamı		
9	Düzenleme komutlarının devamı (Region, explode ve break)		
10	Düzenleme Komutlarının devamı ve AutoCad ekranında çizim üzerinde yazı (Text, Mtext, Style) ekleme komutları tanıtılır		
11	Tarama işlemleri için HATCH komutunu kullanımı ve menüden gerekli düzenlemeler açıklanır. Köşe yuvarlama ve pah kırma komutları (Fillet, Chamfer) tanıtılır		
12	Ölçülendirme komutları, katmanlar (Layers) ve nesne özellikleri(object properties) (Linetype, Lt scale, color, lineweight) tanıtılır		
13	Block, Wblock, komutları, Plot (Çıktı alma) komutu ve ayarları		
14	Yardımcı komutlar (Help, List, Area), mesleki çizimler		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Yapılan çizimleri kaydedebilir ve daha önce yapılan çizimler üzerinde değişiklikler yapabilir
Ö02	Uygun stil ve şablon kullanarak kapalı objelerin tarama işlemini yapar.
Ö03	Bloklama işlemlerini ve katmanlarla ilgili işlemleri yapabilir
Ö04	İki boyutlu teknik resim uygulamaları için AutoCAD paket programını kullanarak çizimleri bilgisayar ortamında çizebilir, ölçülendirebilir, yazıcı ve çiziciden çıktısını alabilir
Ö05	Düzeltilme ve sorgulama işlemlerini açıklayabilir
Ö06	Ölçülendirme ve tarama ile ilgili tanım ve kavramları açıklayabilir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%30
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%10
Devam	0	%0
Uygulama	0	%30
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%30
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	4	3	12
Laboratuvar	0	0	0
Proje	4	1	4
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			60
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

D0000141	İNGİLİZCE II			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS	
2	D0000141	İNGİLİZCE II	3	3	3	

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu Seçmeli

Dersin Amacı:

Ders, öğrencilerin konuştuğu kişilerin yavaş ve anlaşılır bir şekilde konuşması halinde basit düzeyde iletişim kurmalarına; kendini ya da başkalarını tanıtmalarına, bu bağlamda nerede oturduğu, kimleri tanıdığı, sahip oldukları ve benzeri temel sorular yoluyla iletişim kurmalarına, somut gereksinimlerini karşılayabilmek adına bilinen, günlük ifadeleri, çok temel deyimleri anlayabilme ve kullanabilmelerine zemin hazırlayacaktır

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Bu ders gramer, kelime bilgisi, teaffuz, dinleme ve konuşma becerileri ve günlük İngilizce içeriklidir.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Okutman Burçak TÜRK

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

English For Life Başlangıç Seviyesi
UZEM Ders Notları
UZEM Ders Videoları
English For Life Beginner Ders kitabı
Ders kitabı, Uzaktan Eğitim Ders Videoları, Uzaktan Eğitim Ders Notları

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	Sayılar, belirsiz işarete sıfatları (this,that), sınıf ile ilgili kelime bilgisi		
2	Alfabe, harflerin telaffuzları ve okunuşları, aile üyeleri ile ilgili kelime bilgisi		
3	Sahiplik bildiren zamirler, isim sorma , selamlaşma ve vedalaşma diyalogları		
4	Sayılar, ülkeler, 'to be' fiili, 'üzgünüm' ifadesini içeren diyaloglar		
5	Sayılar, 'to be' fiilinin soru halleri, zamanı söyleme, kelimeleri harf harf söyleme		
6	Saat söyleme, edatlar, tekil-çoğul kelimeler		
7	Boş zaman aktiviteleri, yiyecek-içecek teklif etme, çoğul takısı		
8	Geniş zaman, hayat tarzlarını öğrenmeye ilişkin soru sorma, Geniş zaman ifadeleri		
9	Vize		
10	Boş zaman aktiviteleri		
11	Günler ve saatler, yaşam tarzları		
12	Geniş zamanda soru cümleleri		
13	Geniş zaman, 'Neden' soru kelimesiyle sorulan sorular, yaşam tarzları		
14	Günlük aktiviteler, günler ve saatler, mekan belirten zarf türündeki kelimeler		
15	Geniş zaman, üçüncü tekil şahıs, Günlük dile yönelik ifadeler, olumsuzluk ifadeleri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Günlük hayattaki basit ifadeleri kullanabilecek
Ö02	Basit bir dille problemlerini anlatabilecek
Ö03	Basit bir dille kendini ve çevresindekileri tanıtabilecek
Ö04	Hedef dile yönelik günlük selamlaşma ve vedalaşma diyaloglarını kullanabilecek.
Ö05	Hedef dildeki sosyalleşmeye yönelik günlük ifadeleri kolaylıkla kullanabilecek
Ö06	Hedef dilde saat sorma söyleme, bilet alma, fiyat sorma gibi diyalogları kolaylıkla yapabilecek.
Ö07	hedef dilde telefon konuşmalarını başlatıp bitirebilir, e-mail adresini telefonunu söyleyebilir, kelimeleri harf kodlayabilecek.
Ö08	hedef dilde yer-yön sorup cevap verebilecek.
Ö09	hedef dilde ayları, yılları, doğumgünü, sıra sayılarını söyleyebilecek ve anlayabilecek.
Ö10	Hedef dilde diyalog sırasında ilgili olduğunu gösteren ifadeleri anlayıp kullanabilecek.
Ö11	Hedef dilde yiyecek-içecek ikramını nasıl yapacağına ve cevap vereceğine dair ifadeleri uygun olarak kullanabilecek.
Ö12	Hedef dilde karşıdaki kişinin sorununu sorup uygun ifadeyle cevap verebilecek.
Ö13	Hedef dilde evrensel olan işaret ve levhaları görünce tanıyabilecek.

Ö14 Hedef dilde teşekkür etme, şans dileme, endişe belirtme gibi sosyal ifadeleri tanıyıp kullanabilecek.
Ö15 Hedef dilde günlük problemleri anlayıp söyleyebilecek.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

P01 Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak

P06 Beton Teknolojisini uygulamak.

P02 Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek

P03 İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.

P04 Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.

P05 Mesleki uygulamalar yapmak.

P07 İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	30	30
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	30	30
Toplam İş Yükü			102
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-1042		MATEMATİK II			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	İNŞ-1042	MATEMATİK II	3	3	5

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

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

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Fonksiyon kavramı, İkinci dereceden denklemlerin çözümü, Trigonometrik fonksiyonlar, Karmaşık sayılar, Bir fonksiyonun limiti ve türevi, Matris ve Determinant

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Çiğdem ÖZTAŞ

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları GENEL MATEMATİK, PROF.DR. MUSTAFA BALCI
Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 75	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	: 10	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 15

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Analitik ve nümerik çözümler		
2	Matris ve matris işlemleri		
3	Hata analizi		
4	Denklemler sistemleri ve lineer denklemler sistemlerinin nümerik yöntemlerle çözümü		
5	Lineer denklemler sistemlerinin nümerik yöntemlerle çözümü		
6	Lineer denklemler sistemlerinin nümerik yöntemlerle çözümü		
7	Lineer denklemler sistemlerinin nümerik yöntemlerle çözümü		
8	Eğri uydurma yöntemleri		
9	İnterpolasyon teknikleri		
10	Çokgenler, açılar, çember ve dairede geometrik uygulamalar		
11	Geometrik cisimler		
12	Koordinat sistemleri		
13	Koordinat sistemleri		
14	Temel trigonometri ve trigonometrik fonksiyonlar		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Mesleğinde matrisler ve lineer denklemler sistemleri ile ilgili uygulamalar yapmak.
Ö02	Mesleğinde sayısal analiz ile ilgili uygulamalar yapmak.
Ö03	Mesleğinde geometri ile ilgili uygulamalar yapmak.
Ö04	Mesleğinde trigonometri ile ilgili uygulamalar yapmak.
Ö05	Mesleğinde Geometrik cisimler tanımak ve uygulamalarını yapmak.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak.
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek.
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	4	3	12
Ödevler	5	4	20
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	4	4	16
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			78
AKTS Kredisi			5

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-1044	MEKANİK VE STATİK			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
2	İNŞ-1044	MEKANİK VE STATİK		2	2	2

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

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.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Ölçü Birimleri,Skaler ve Vektörel Büyüklükler, Kuvvetlerde Bileşen ve Bileşke İşlemleri,Bir noktada Moment, Mesnet Tepkileri, Gerilme, şekil değiştirme, malzemelerin mekanik özellikleri.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. İbrahim KARAN

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler : 10
Mühendislik Bilimleri : 40
Mühendislik Tasarımı :
Sosyal Bilimler :

Eğitim Bilimleri :
Fen Bilimleri : 30
Sağlık Bilimleri :
Alan Bilgisi : 20

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	ÖlçüBirimleri		
2	ÖlçüBirimleri		
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	Bir noktada Moment		
9	Bir noktada Moment		
10	Bir noktada Moment		
11	Mesnet Tepkileri		
12	Mesnet Tepkileri		
13	Mesnet Tepkileri		
14	Mesnet Tepkileri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Mekanik büyüklükleri SI ölçü biriminde kullanımını
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	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	1	10	10
Ödevler	3	1	3
Sunum/Seminer Hazırlama	1	5	5
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	2	5	10
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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-1060		MESLEK RESMİ			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	İNŞ-1060	MESLEK RESMİ	3	3	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu derste araç üzerindeki motor parçalarının ve birleştirme elemanlarının çizimlerini yapabilmesi amaçlanmaktadır

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Öğrenci, motor parçalarının ve birleştirme elemanlarının resimlerini çizebilecektir.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Bahattin ÖZTOPRAK

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ESMERAY

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

1] Öğr. Gör. K. TÜRKDEMİR, Teknik Resim Cilt I, Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilal Ofset, DENİZLİ, 2004[2] Öğr. Gör. K. TÜRKDEMİR, Teknik Resim Cilt II, Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Bilal Ofset, DENİZLİ, 2004

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	Doğru, Dikme ve Açılar		
2	İz Düşüm Metotları		
3	Kesit Alma		
4	Ölçülendirme		
5	Perspektifin Özellikleri, Perspektifin Çeşitleri, İki Boyutlu Resimlerin Perspektif Olarak Çizilmesi		
6	Perspektiflerde Ara Kesitin Önemi, Görünüşlerde Ara Kesit Kavramı, Makine Parçalarında Ara Kesit Kavramı, Standardizasyonun Önemi		
7	Çeşitli Standart Makine Elemanları, Birleştirme Elemanları, Birleştirme Elemanları		
8	Sökülebilen Birleştirme Elemanları, Millerin Resimde Gösterilmesi ve Ölçülendirilmesi		
9	Dişli Çarklar		
10	Dişli Çarklar		
11	Yayılar, Kamalar, Kasnaklar, Yataklar		
12	Alıştırma ve Tolerans		
13	Yüzey İşleme İşaretleri		
14	Montaj Resimleri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Çizimler üzerinde yüzey işleme işaretleri ve tolerans gösterimlerini bilir. Şekil ve konum toleranslarını bilir ve çizim üzerinde kullanır
Ö02	Teknik Resim çizimlerinde kullanılan ekipmanları tanıır ve uygun şekilde kullanır.
Ö03	Kam çizimlerini kavrar ve kam açınımlarını bilir. Kasnak ve kavramalara ait çizim tekniklerini kavrar.
Ö04	Resimleri ölçeklendirebilir ve yazı alanlarını kullanır.
Ö05	Teknik resme ait uluslar arası standartları kavrar. Cisimlerin görünüşlerini çıkarabilir ve eksik görünüşlerini tamamlar.
Ö06	Ölçülendirme normlarını bilir ve resim üzerinde ölçülendirme yapar.
Ö07	Cisimlerin perspektif görünüşlerini çeşitli yöntemlerle çizer ve kesit alma yöntemleri ile iç yapılarını ifade eder.
Ö08	Çizgi biçimlerini, norm yazı ve rakamları bilir ve kullanır.
Ö09	Açınımları ve arakesitleri bilir.
Ö10	Motor ve taşıtlarda kullanılan parçaların imalat ve montaj resimlerini çizer. Otomotiv elektrik ve mekanik devre elemanlarının şematik resimlerini çizme ve yorumlama becerisini kavrar.
Ö11	Vida, civata, somun standartlarını ve çizim esaslarını kavrar. Kamalar, pimler ve perneların standartlarını ve çizim esaslarını kavrar.
Ö12	Perçin ve kaynak çizimlerini kavrar. Çelik konstrüksiyon ve yayların çizimine ait esasları kavrar. Dişli çarklara ait standartlarını ve çizim esaslarını kavrar

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek

- P03 İncelemlerin tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
- P04 Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
- P05 Mesleki uygulamalar yapmak.
- P07 İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	6	1	6
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	8	1	8
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			60
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-1046		MUKAVEMET			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	İNŞ-1046	MUKAVEMET	2	2	2

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci, taşıyıcı sistemlerin tasarımında kesit özelliklerinin cisimlerin dayanımındaki etkisini tespit edip, uygun kesite göre meydana gelen etkiler için kesit tasarımı yapabilecektir.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Yapı elemanı kesitinin ağırlık merkezinin koordinatlarının ve atalet momentlerinin belirlenmesi, çekme etkisinde bulunan yapı elemanlarında kesit belirlenmesi, basınç etkisinde bulunan yapı elemanlarında kesit belirlenmesi, kesme etkisindeki yapı elemanlarında kesit belirlenmesi, eğilme etkisindeki yapı elemanlarında kesit belirlenmesi.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Bahattin ÖZTOPRAK

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

1- Mukavemet Problemleri, Cilt 1 ve 2; N.Kadıoğlu, M.Bakıoğlu, H.Engin; Birsen Yayınevi; 2004-2007. 2- Mukavemet; H.Demiray; Çağlayan Kitabevi; 1997. 3- Cisimlerin Mukavemeti; M.İnan; İTÜ Vakfı; 2000. 4- Çözümlü Mukavemet Problemleri; H.Boduroğlu; Birsen Yayınevi; 1998. 5- Çözümlü Mukavemet Problemleri; F.Delale; Birsen Yayınevi; 1998.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler :

Mühendislik Bilimleri : 40

Mühendislik Tasarımı : 10

Sosyal Bilimler :

Eğitim Bilimleri :

Fen Bilimleri : 10

Sağlık Bilimleri :

Alan Bilgisi : 40

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Mukavemetin tanımı ve ilkeler		
2	Ağırlık Merkezi		
3	Ağırlık Merkezi		
4	Eylemsizlik Momenti		
5	Eylemsizlik Momenti		
6	Çekme gerilmesi		
7	Çekme gerilmesi		
8	Basınç gerilmesi		
9	Basınç gerilmesi		
10	Basınç gerilmesi		
11	Kesme gerilmesi		
12	Kesme gerilmesi		
13	Kesme gerilmesi		
14	Tek eksenli eğilme		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Eğilme etkisindeki yapı elemanlarının kesit tasarımını yapar
Ö02	Kesme etkisindeki yapı elemanlarının kesit tasarımını yapar
Ö03	Basınç etkisindeki yapı elemanlarının kesit tasarımını yapar
Ö04	Çekme etkisindeki yapı elemanlarının kesit tasarımını yapar
Ö05	Yapı elemanı kesitinin ağırlık merkezinin koordinatlarını ve atalet momentlerini hesaplar

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	6	2	12
Ödevler	8	1	8
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	8	1	8
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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-1064	OFİS YAZILIMLARI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	İNŞ-1064	OFİS YAZILIMLARI	2	2	2

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bilgisayar temel kavramlarını ve donanım bileşenlerini tanıma ve öğrenme- Bilgisayarı temel düzeyde kullanabilme- Yazılım kavramı ve yazılım çeşitlerini bilmeleri- Windows XP işletim sistemini kullanabilmeleri

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Bilgisayarla ilgili genel bilgiler, Bilgisayar mimarisi ve işleyişi, Sistem Ünitesi ve birimleri, Giriş-çıkış birimleri ve arabirimler, bilgisayar sistemlerinin montajı, Bilgisayar donanımında kullanılan birimleri, kartların ve cihazların yapılarını, çalışmalarını ve kullanımlarını kavrayabilme. İşletim sistemleri hakkında genel bilgi ve Windows XP kullanımı

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Dr. Özlem TOPRAK

Öğr. Gör. İbrahim KARAN

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

1. Elektronik ortamda hazırlanmış sunular. (Slaytlar)2. İnternet kaynakları ve diğer ders notları

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:	30
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:	10
	:		:	60

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Bilgisayarın temel özellikleri, tarihçesi ve kullanım alanları		
2	Bilgisayarda temel kavramlar ve işleyişi. Bilgisayarın açılıp-kapanması, IBM, Macintosh, multimedia kavramı.		
3	Donanım ve yazılım kavramları, program, veri, programlama dili ve işletim sistemleriyle ilgili genel bilgiler		
4	Ağbilgisayar oluşturulması ve kullanım yerleri		
5	Dosya, klasör ve sürücükavramları ve bilgisayarın işleyiş yapısı		
6	Windowsta açma, kapama, masaüstüsimgeleri ve masaüstünün kullanımı, Windows pencereleri ve iletişim kutuları		
7	Windows masaüstünde kısayol işlemleri, görev çubuğu ve başlat menüsünün kullanımı.		
8	Windows masaüstünde kısayol işlemleri, görev çubuğu ve başlat menüsünün kullanımı		
9	Dosyaları birleştirme, disk tarama, ses, klavye, ekran, fare ayarları , Disk, dosya ve klasör işlemleri, windows gezgini menüleri, disk temizleme işlemleri		
10	Dosya ve klasörlerin yedeğini alma, sistemi geri yükleme, zamanlanmış görev ekleme, denetim masasındaki simgeler ve işlevleri , Bölgesel ayarlar, kullanıcı hesapları, bilgisayara yeni donanım ekleme		
11	MS Word - Genel bilgiler, yeni belge açma, sayfa düzeni ve belgeyi kaydetme		
12	MS Word - Dosya, Düzen ve Görünüm Menüleri , MS Word - Ekle Menüü		
13	MS Word Biçim ve Araçlar menüleri, MS Word - Tablo		
14	MS Word -Tablo düzenleme, MS Word Çizim araç çubuğu kullanımı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Kelime işlemci programını kullanmak
Ö02	Elektronik tabloları programını kullanmak
Ö03	Sunu hazırlama programını kullanmak
Ö04	İnternet ve e-posta yönetim programlarını kullanmak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	12	3	36
Sunum/Seminer Hazırlama	4	2	8
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			118
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNS-2041 ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	İNS-2041	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	2	2	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu derste öğrenciyi; araştırma yapma yeterliklerini kazandırmak amaçlanmaktadır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Prof. Dr. MEHMET TEKİN

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

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

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Araştırma yapmak
Ö02	Araştırma raporu hazırlamak
Ö03	Araştırmayı sunmak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

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

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-2057		ARAZİ ÖLÇMELERİ			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	İNŞ-2057	ARAZİ ÖLÇMELERİ	2	2	2

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci, mesleğinde gerekli olan arazi ölçümü teknikleri uygulamasını ve temel hesaplarını yapabilecektir

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Arazi ölçme teknikleri Arazi ölçme teknikleri Arazi ölçme teknikleri Nivelman işleri Nivelman işleri Elektronik arazi ölçme aletleri Elektronik arazi ölçme aletleri Boy Kesit Çıkartmak Boy Kesit Çıkartmak En Kesit Çıkartmak En Kesit Çıkartmak Plankote Ölçüleri Plankote Ölçüleri

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ESERAY

Dr. Öğr. Üyesi Bahattin ÖZTOPRAK

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

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	Arazi ölçme teknikleri		
2	Arazi ölçme teknikleri		
3	Arazi ölçme teknikleri		
4	Nivelman işleri		
5	Nivelman işleri		
6	Elektronik arazi ölçme aletleri		
7	Elektronik arazi ölçme aletleri		
8	Elektronik arazi ölçme aletleri		
9	Boy Kesit Çıkartmak		
10	Boy Kesit Çıkartmak		
11	En Kesit Çıkartmak		
12	En Kesit Çıkartmak		
13	Plankote Ölçüleri		
14	Plankote Ölçüleri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Arazi ölçme araçlarının kurulum ve ayarı işlemlerini yapabilecek
Ö02	Arazide yapılan ölçmelerden faydalanarak kazı ve dolgunun alan ve hacim hesaplarını yapabilecek
Ö03	Elde edilen ölçme sonuçlarından yararlanarak arazi profil çıkartılmasını yapabilecek

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	3	2	6
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	10	2	20
Laboratuvar	0	0	0
Proje	2	2	4
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-2001		BETONARME			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	İNŞ-2001	BETONARME	4	4	4

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Ülkemizde taşıyıcı sistem olarak çok geniş/yaygın bir şekilde kullanılan betonarme yapıları tanıyabilme ve davranışını kavrayabilme.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Temel bilgiler; malzemelerin ve betonarmenin davranışı; eğilme momenti, eksenel kuvvet ve kesme etkisindeki elemanlar; döşeme ve temel hesapları...

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. İbrahim KARAN

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

[1] Ersoy, U., Özcebe, G., -Betonarme- Evrim Yayınevi, 2001.[2] Celep, Z., -Betonarme Yapılar- Beta Dağıtım, 2009.[3] Doğançün, A., -Betonarme Yapıların Hesap ve Tasarımı- Birsan Yayınevi, 2007.[4] -TS-500 Betonarme Yapıların Tasarım ve Yapım Kuralları- 2000.[5] -Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik- 2007.

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Beton ve Betonarme		
2	Betonarmenin Davranışı		
3	Betonarme Hesaplar İçin Temel İlkeler		
4	Yapı Güvenliği Kavramı		
5	Eksenel Kuvvet Altındaki Elemanlar		
6	Basit Eğilme Etkisindeki Elemanlar		
7	Basit Eğilme Etkisindeki Elemanlar		
8	Basit Eğilme Etkisindeki Elemanlar		
9	Bileşik Eğilme Altındaki Elemanlar		
10	Bileşik Eğilme Altındaki Elemanlar		
11	Kesme Etkisindeki Elemanlar		
12	Kesme Etkisindeki Elemanlar		
13	Aderans ve Kenetlenme		
14	Döşemeler ve Temeller		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
001	Betonarme ve betonarmeyi oluşturan malzemelerin davranış ilkelerini kavrayabilme, betonarme yapı elemanlarını ve davranış ilkelerini kavrayabilme, bu elemanlardan en çok kullanılan döşeme, temel, kiriş ve kolon gibi elemanları betonarme olarak teşkil edebilme, çizimlerde dikkat edilmesi gerekli hususları DBYBHY (Deprem Yönetmeliği) ve TS-500ü dikkate alarak kavrayabilme...

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	8	3	24
Ödevler	6	2	12
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	8	2	16
Laboratuvar	0	0	0
Proje	8	1	8
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-2003 BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	İNŞ-2003	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	3	3	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

İnşaat sektöründe güncel ve yaygın olan bir paket programın kullanılabilmesi.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Bir CAD-Statik programının kullanımı...

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. İbrahim KARAN

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

[1] TS-500 Betonarme Yapıların Tasarım ve Yapım Kuralları, 2000.[2] Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik, 2007.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	20	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:	60	Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	20

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	Veri Toplama		
8	Veri Girişi		
9	Veri Girişi		
10	Veri Girişi		
11	Analiz Yaptırma		
12	Analiz Yaptırma		
13	Analiz Yaptırma		
14	Program Çıktıları		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

Ö01 Bilgisayar paket programın kurulabilmesi, paket programa veri girişinin yapılabilmesi, paket programın çalıştırılabilmesi, çıktıları yorumlanabilmesi

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

P01 Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06 Beton Teknolojisini uygulamak.
P02 Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03 İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04 Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05 Mesleki uygulamalar yapmak.
P07 İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%20
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%20
Devam	0	%0
Uygulama	0	%30
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%30
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	0	0	0
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
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 Yükü			0
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-2009		İŞLETME YÖNETİMİ			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	İNŞ-2009	İŞLETME YÖNETİMİ	2	2	2

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

İşletme kurma ve işletmeyi geliştirme işlemleri ile ilgili yeterlilikleri kazandırmak

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Sözlü ve görsel anlatım, sunum, tartışma, ödev

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Prof. Dr. HİLMİ ERDAL

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Mikroekonomik verileri takip etmek		
2	Makroekonomik göstergeleri analiz etmek		
3	Pazardaki boşlukları tespit etmek		
4	Yatırım alternatiflerini değerlendirerek en uygun olanını seçmek		
5	Yapılabilirlik çalışmalarını yürütmek		
6	İşletmenin çevresini tanımak		
7	Talep analizi ve tahmini yapmak		
8	İşletmenin kuruluş yerini belirlemek		
9	İşletmenin hukuksal yapısını belirlemek		
10	İşyerinin kapasitesini belirlemek, toplam yatırım maliyetini balırlayarak finansmanı sağlamak		
11	Tahmini gelir- gider hesabını yapmak		
12	İşyeri ve üretim planı yapmak		
13	Yatırımın kurulum işlemlerini yürütmek		
14	Uygun yapıyı oluşturup işyerini açmak		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Temel ekonomik göstergeleri analiz etmek
Ö02	İşyeri kurma fikrini oluşturmak
Ö03	İşyeri kuruluş işlemlerini yürütmek
Ö04	İşyerini faaliyete açmak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	6	2	12
Sunum/Seminer Hazırlama	8	2	16
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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNS-2061 KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	İNS-2061	KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI	2	2	2

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Standardizasyonun gereğini ve önemini kavrayabilme. Kalite ve kalite kavramlarını açıklayabilme. Kalite güvencenin önemini kavrayabilme. Mesleki standartları açıklayabilme.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Üretim, Tüketim ve Yönetim modellerini aşarak sürekli gelişme (kaizen), müşteri odaklılık, önlemeye yönelik denetim, takım çalışması, proses yaklaşımı, eğitime önem verilmesi yani kısaca kalite tanımı

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Dr. Özlem TOPRAK

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Kalite Kavramı ve Tanımı		
2	Standart ve Standardizasyon Faydaları Standard Çeşitleri		
3	Standartın Üretim ve Hizmet sektöründe Önemi Meslek Standartları Metroloji ve Kalibrasyon		
4	Standartın Üretim ve Hizmet sektöründe Önemi Meslek Standartları Metroloji ve Kalibrasyon		
5	Kalite Yönetim Sistemleri ve Standartları Çevre Standartları		
6	Kalite Yönetim Sistemleri ve Standartları Çevre Standartları		
7	İş Sağlığı ve Güvenliği Standartları Gıda Güvenliği Standartları Diğer Kalite Yönetim Sistemi Standartları		
8	İş Sağlığı ve Güvenliği Standartları Gıda Güvenliği Standartları Diğer Kalite Yönetim Sistemi Standartları		
9	Diğer Kalite Yönetim Sistemi Standartları Stratejik Yönetim		
10	Kontrol Diyagramları		
11	Yönetime Katılma Süreç Yönetim Sistemi Kaynak Yönetimi Sistemi		
12	Üretimde Kalite Kontrolü Muayene ve Örneklem		
13	Muayene ve Örneklem Toplam Kalite Kontrol		
14	Toplam Kalite Kontrol EFQM Mükemmellik Modeli Kalitedeki Diğer Kontrol Sistemleri		

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	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

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	1	1	1
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			59
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-2049		KARAYOLU İNŞAATI			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	İNŞ-2049	KARAYOLU İNŞAATI	3	3	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

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

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Ulaştırma sistemleri, karayolu standartları, güzergah, yatay kurplar, düşey kurplar, enine kesit, dever, dolgu ve yarma işleri

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Bahattin ÖZTOPRAK

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ESMERAY

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

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	Ulaştırma Sistemleri		
2	Karayolu standartları		
3	Karayolu Güzergahı		
4	Yatay Kurplar		
5	Düşey Kurplar		
6	Enine kesit çıkarılması		
7	Dever		
8	Dolgu ve Yarma işleri		
9	Dolgu ve Yarma işleri		
10	Sanat Yapıları		
11	Güzergâh 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	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	2	1	2
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	4	3	12
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			60
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNS-2047		MESLEKİ UYGULAMALAR I			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	İNS-2047	MESLEKİ UYGULAMALAR I	2	1	2

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

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

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Şahin SÖZEN

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

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

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Taş, tuğla briket gibi malzemeleri kullanarak duvar örme kurallarının uygulamalarını
Ö02	Hazır veya temrin sıva malzemesi kullanarak sıva işlerini
Ö03	Fayans ve karo uygulamalarını
Ö04	Yapı iskele uygulamalarını.
Ö05	Yapı tipine göre uygun ekonomik kalıp sistemi uygulamasını
Ö06	Ahşap çatı kurulum uygulamalarını
Ö07	Kiriş, döşeme ve kolon donatılarının projesine uygun çap ve şekilde yerleştirilmesi uygulamalarını yapabilecektir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

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

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-2007		SU TEMİNİ VE İLETİMİ			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	İNŞ-2007	SU TEMİNİ VE İLETİMİ	2	2	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

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

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

İçme Suları İçme Suları Sulama Suyu Enerji Üretiminde Su Su İhtiyacı Su Kaynak Debisi Yüzey Suları Yer altı Suları Yer altı Suları Cazibeli İletim Cazibeli İletim Terfli İletim Terfli İletim

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Dr. Özlem TOPRAK

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Karpuzcu, M Su Temini ve Çevre Sağlığı 2005

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İçme Suları		
2	İçme Suları		
3	Sulama Suyu		
4	Enerji üretiminde su ve barajlar		
5	Su İhtiyacı		
6	Su Kaynak Seçimi		
7	Yüzey Suları		
8	Yüzey Suları		
9	Yer altı Suları		
10	Yer altı Suları		
11	Cazibeli İletim		
12	Cazibeli İletim		
13	Terfli İletim		
14	Terfli İletim		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Çevredeki kullanılabilir su kaynaklarını tespit edebilecektir
Ö02	Tespit edilen su kaynaklarının etüt çalışmalarını yapabilecektir
Ö03	Etüdü yapılan su kaynaklarının derlenip toplanması çalışmalarını denetleyebilecektir
Ö04	Suyun kaynağından kullanım noktalarına kadar iletilip kullanılmasını çalışmaları denetleyebilecektir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	10	4	40
Ödevler	8	4	32
Sunum/Seminer Hazırlama	4	4	16
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			120
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-2011		YAPI STATİĞİ			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	İNŞ-2011	YAPI STATİĞİ	3	3	4

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci, İzostatik taşıyıcı sistemlerin iç kuvvet özelliklerini tespit edip tasarım için gerekli bilgileri tayin edebilecek ve sıvı basıncı ile batık yüzeylere gelen su kuvveti büyüklüğünü tayin edebilecektir.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

İzostatik Kirişler, İzostatik düzlem çerçeveler, İzostatik düzlem kafes sistemler, Üç mafsallı sistemler, Hidrostatik basınç, Hidrostatik kuvvet, Hidrostatik kuvvetin etki noktası

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. İbrahim KARAN

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ESIMERAY

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Yapı Statîği 1-2 Prof. İbrahim EKİZ, Yapı Statîği 1-2 Prof. Dr. Mustafa KARADUMAN, Mühendislik Mekaniğinde Çözümlü Statik Problemleri Doç. Dr. Hasan ENGİN, Mühendislik Mekaniğinde Statik Problemleri Prof. Dr. Hasan KARATAŞ

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler :

Mühendislik Bilimleri : 40

Mühendislik Tasarımı :

Sosyal Bilimler :

Eğitim Bilimleri :

Fen Bilimleri : 20

Sağlık Bilimleri :

Alan Bilgisi : 40

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İzostatik Kirişler		
2	İzostatik Kirişler		
3	İzostatik Kirişler		
4	İzostatik düzlem çerçeveler		
5	İzostatik düzlem çerçeveler		
6	İzostatik düzlem kafes sistemler		
7	İzostatik düzlem kafes sistemler		
8	Üç mafsallı sistemler		
9	Üç mafsallı sistemler		
10	Üç mafsallı sistemler		
11	Hidrostatik basınç		
12	Hidrostatik kuvvet		
13	Hidrostatik kuvvetin etki noktası		
14	Hidrostatik kuvvetin etki noktası		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Üç mafsallı sistemlerin iç kuvvet hesaplarını ve grafik çizimlerini yapabilecektir.
Ö02	İzostatik düzlem çerçevelerin iç kuvvet hesaplarını ve grafik çizimlerini
Ö03	İzostatik düzlem kafeslerin çubuk kuvvetleri hesaplarını
Ö04	İzostatik kirişlerin iç kuvvet hesaplarını ve grafik çizimlerini

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamaları yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	5	2	10
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	4	1	4
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			60
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-2005		ZEMİN MEKANİĞİ I			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	İNŞ-2005	ZEMİN MEKANİĞİ I	2	2	2

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

ğrenciye Zemin Mekaniğinin temel prensipleri hakkında bilgi vermek

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Zeminlerin endeks özellikleri. Sınıflandırma. Permeabilite, Darcy kanunu ve zeminlerde su akım problemi. Zemin gerilmeleri, boşluk suyu basıncı ve efektif gerilmeler. Konsolidasyon ve oturma hesapları. Kayma mukavemeti ve deneysel olarak saptanması. Zemin özelliklerinin iyileştirilmesi ve kompaksiyon.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Dr. Özlem TOPRAK

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynaklar

1-Kutay ÖZAYDIN, Zemin Mekaniği, Bisen Yayınevi2-Vahit KUMBASAR, Fazıl KİP, Zemin Mekaniği, Çağlayan Kitabevi3-Braja M. Das, 1994. - Principles of Geotechnical Engineering, 3rd ed.- PWS Publishing Company, Boston

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	80	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	20

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Zemin Mekaniğine giriş, Zeminlerin Oluşumu ve Zemin Mekaniğinin Konusu İnşaat Mühendisliğinde Zemin Problemleri		
2	Endeks Özellikleri, Dane Özellikleri		
3	Kıvam Limitleri, Zemin Prizması, Uygulama		
4	Zeminlerin Sınıflandırılması, Zemin Suyu, Uygulama		
5	Zemin Suyu, Uygulama		
6	Zemin Gerilmeleri		
7	Zemin Gerilmeleri		
8	Zeminlerin Sıkışması, Konsolidasyon ve Oturmalar		
9	Konsolidasyon ve Oturmalar, Uygulama		
10	Zeminlerin Gerilme-Şekil Değiştirme Davranışı ve Kayma Mukavemeti, Uygulama		
11	Kayma Mukavemeti, Uygulama		
12	Zemin Özelliklerinin İyileştirilmesi, Zeminlerin Sıkıştırılması		
13	Sıkıştırılmış Zeminlerin Özellikleri, Uygulama		
14	Arazide Kompaksiyon, Katkı Malzemeleri Zemin Özelliklerinin İyileştirilmesi		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Standardına uygun yöntem kullanarak, zeminden numune alabilecektir
Ö02	Alınan zemin numunesinin fiziksel özelliklerini belirlemek için gerekli deneyleri yapabilecektir.
Ö03	Zemin-su ilişkisine göre kıvam limitlerini tespit edebilecektir
Ö04	Deney sonuçlarını rapor haline getirebilecektir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	8	3	24
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	5	3	15
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	5	4	20
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			90
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-2062	ATIK SULAR			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS	
4	İNŞ-2062	ATIK SULAR	2	2	2	

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenciye, çevre bilincinin geliştirilmesi, kirlilik sebeplerini araştırabilme, atık suların uzaklaştırılması ve depolanması ile arıtma tesisleri yaptırılması kazandırmak amaçlanmaktadır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

çevre bilincinin geliştirilmesi, kirlilik sebeplerini araştırabilme, atık suların uzaklaştırılması

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Dr. Özlem TOPRAK

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Çevreyi kirleten kaynakları tespit etmek		
2	Çevreyi kirleten kaynakları tespit etmek		
3	Çevreyi kirleten kaynakları tespit etmek		
4	Çevreyi kirleten kaynakları tespit etmek		
5	Çevreyi kirleten kaynakları tespit etmek		
6	Çevreyi kirleten kaynakları tespit etmek		
7	Toplumda çevre bilinci kazandırmak için çalışmalar yapmak		
8	Toplumda çevre bilinci kazandırmak için çalışmalar yapmak		
9	Atık suyun uzaklaştırılması yapmak		
10	Atık suyun uzaklaştırılması yapmak		
11	Atık suyun uzaklaştırılması yapmak		
12	Depolama ve arıtma tesisini yaptırmak		
13	Depolama ve arıtma tesisini yaptırmak		
14	Depolama ve arıtma tesisini yaptırmak		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Çevre kirliliğini önleyici çalışmaları tespit etmek
Ö02	Atık suları uzaklaştırma ve arıtma tesislerini yaptırmak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamaları yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	12	2	24
Ödevler	2	2	4
Sunum/Seminer Hazırlama	3	1	3
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			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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-2004		ÇELİK YAPILAR			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	İNŞ-2004	ÇELİK YAPILAR	3	3	4

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Ülkemizde betonarme yapılara göre uygulama alanı çok geniş/yaygın olmayan, dolayısıyla nitelikli teknik elemanlara ihtiyaç duyulan çelik yapıları tanıyabilme ve davranışını kavrayabilme

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Temel bilgiler, çelik yapılarda yük ve yüklem durumu, çelik elemanlarda birleştirme vasıtaları, çekme çubukları, basınç çubukları

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. İbrahim KARAN
Dr. Öğr. Üyesi Şahin SÖZEN

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

[1] Deren, H., Uzgider, E., Piroğlu, F., Çağlayan, Ö., -Çelik Yapılar- Çağlayan Kitabevi, 2008.[2] Öztürk, Z., -Çelik Yapılar- Birsen Yayınevi, 2007.[3] Odabaşı, Y., -Ahşap ve Çelik Yapı Elemanları- Beta Dağıtım, 1992.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 5	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	: 40	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	: 15	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 40

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Çelik Yapıların Tarihsel Gelişimi ve Çelik Üretimi		
2	Çelik Ürünleri, Çeliğin İşlenmesi		
3	Çeliğin Karakteristik Özellikleri, Çelik Cinsleri ve Hadde Ürünleri		
4	Boyutlandırmanın Temel İlkeleri (yükler ve yüklem grup., emniyet ger. vb)		
5	Çelik Birleşim Araçları (perçinli birleşimler)		
6	Çelik Birleşim Araçları (bulonlu birleşimler)		
7	Çelik Birleşim Araçları (kaynaklı birleşimler)		
8	Çelik Birleşim Araçları		
9	Çekme Çubukları (hesap ve teşkil)		
10	Çekme Çubukları (ekleri)		
11	Çekme Çubukları (sayısal uygulamalar)		
12	Basınç Çubukları (genel bilgi)		
13	Basınç Çubukları (tek parçalı basınç çubukları)		
14	Basınç Çubukları (sayısal uygulamalar)		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Çelik yapıları tanıyabilme, çelik yük ve yüklem durumlarını kavrayabilme, çelik yapı elemanlarının davranışlarını kavrayabilme, boyut hesap ve tahkikinde temel ilkeleri uygulayabilme, birleşim detaylarının çizim ilkelerini kavrayabilme...

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	2	2	4
Ödevler	2	3	6
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	2	2	4
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			60
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-2060		MESLEK ETİĞİ			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	İNŞ-2060	MESLEK ETİĞİ	2	2	2

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu derste meslek etiği ile ilgili yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Etik ve ahlak kavramlarını incelemek2. Mesleki etik ilkelerine uymak

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Dr. Özlem TOPRAK

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ESMERAY

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Etik ve ahlak kavramlarını incelemek		
2	Etik ve ahlak kavramlarını incelemek		
3	Etik sistemlerini incelemek		
4	Etik sistemlerini incelemek		
5	Etik sistemlerini incelemek Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek		
6	Meslek etiğini incelemek		
7	Meslek etiğini incelemek		
8	Meslek etiğini incelemek		
9	Meslek etiğini incelemek		
10	Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek		
11	Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek		
12	Sosyal sorumluluk kavramını incelemek		
13	Sosyal sorumluluk kavramını incelemek		
14	Sosyal sorumluluk kavramını incelemek		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Etik ve ahlak kavramlarını incelemek
Ö02	Mesleki etik ilkelerine uymak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

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	2	1	2
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-2010 PROJE ETÜDÜ VE UYGULAMASI					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	İNŞ-2010	PROJE ETÜDÜ VE UYGULAMASI	3	3	4

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

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 seçilen bir projenin, her aşamasını ferdi yada grup olarak yürütebilecektir

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. OKAY YILDIZ

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları**Kaynakları****Ders Yapısı**

Matematik ve Temel Bilimler	:		Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	20	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:	60	Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	20

Dersin Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

Ö01	Aldığı derslere uygun proje konusu tespit edebilecektir
Ö02	Tespit edilen proje için iş programı hazırlayabilecektir
Ö03	İş programına uygun yöntem ve kaynakları tespit edebilecektir
Ö04	Proje ile ilgili literatür taraması yapabilecektir
Ö05	İş programına göre proje aşamalarını (hesap/teori/deneysel) yürütebilecektir
Ö06	Çalışma hedeflerine göre hesap, tablo, grafik çalışmalarını yapabilecektir
Ö07	Yapılan çalışmanın bilgisayar çıktılarını alıp, dosyalayabilecektir
Ö08	Tamamlanmış projenin sunumunu yapabilecektir

Programın Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	0	0	0
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
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 Yükü			0
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNS-2006		ŞANTİYE ORGANİZASYONU			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	İNS-2006	ŞANTİYE ORGANİZASYONU	2	2	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Projeler, ihale işlem ve sözleşmeler, Şantiyelerin kurulması, İş programı ve kontrollük hizmetleri konularında bilgilendirilmenin sağlanması

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Projeler. Proje türleri. Tarafları. Proje gerekliliği, İhale yasası. İhale dosyası, İhale komisyonları. ihale ilanı, İhale tipleri. Sözleşmeler, İş planı yöntemleri.(CPM, PERT, ÇUBUK), CPM ve PERT uygulamaları, Şantiye defterleri. Projedeki değişiklikler, Aşırı düşük sorgulama, Bayındırlık İşleri Genel Şartnamesi, Şantiye tarifini yapar. Şantiyenin gerekliliği, bölümleri, Şantiyenin su ve enerji ihtiyacı, Şantiyelere giden yolların önemi. Şantiyedeki çeşitli atölyelerin vazifeleri, İş planı çeşitleri. (İmalat, ihzarat vb.)

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. İbrahim KARAN

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

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	Projeler. Proje türleri. Tarafları. Proje gerekliliği		
2	İhale yasası. İhale dosyası		
3	İhale komisyonları. ihale ilanı		
4	İhale tipleri. Sözleşmeler		
5	İş planı yöntemleri.(CPM, PERT, ÇUBUK)		
6	CPM ve PERT uygulamaları		
7	Şantiye defterleri. Projedeki değişiklikler		
8	Aşırı düşük sorgulama		
9	Bayındırlık İşleri Genel Şartnamesi		
10	Bayındırlık İşleri Genel Şartnamesi		
11	Şantiye tarifini yapar. Şantiyenin gerekliliği, bölümleri		
12	Şantiyenin su ve enerji ihtiyacı		
13	Şantiyelere giden yolların önemi. Şantiyedeki çeşitli atölyelerin vazifeleri		
14	İş planı çeşitleri. (İmalat, ihzarat vb.)		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bayındırlık işleri kontrol yönetmeliği, kontrollük hizmetlerini, kontrollük örgütünü ve işleyişlerini kavrayabilme
Ö02	İş programı türlerini kavrayabilme, basit iş programı yapabileme, ve yapılmış iş programlarını uygulayabilme,
Ö03	İşlerin ve personelin organizasyonunu yapabileme
Ö04	Şantiyenin tanımını, kurulma nedenlerini ve kurulmasını kavrayabilme, şantiyelerin gereksinimlerini belirleyebilme ve bu gereksinimleri karşılayabilme
Ö05	İhalenin kazanılmasından sonra yapılacak işlemleri, teminatları, sözleşme türlerini, sözleşmelerin yapılmasını
Ö06	İhaleyi, ihale yasasını, ihaleye katılabilme yeterlilik belgesi almayı,
Ö07	Yapıdaki proje türlerini, hazırlanmasını,projelere duyulan gereksinimi ve taraflarını
Ö08	teminatların alınmasını ve iade edilmesini ve bu esnada doğması olası problemleri ve çözümlerini,

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	5	70
Ödevler	6	2	12
Sunum/Seminer Hazırlama	10	2	20
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	8	2	16
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			150
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-2046 YAPI METRAJİ VE MALİYETİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	İNŞ-2046	YAPI METRAJİ VE MALİYETİ	3	3	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Birim fiyatlar, metraj ve keşif, hakediş, geçici ve kesin kabulün öğretilmesi

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Elle ve programla yaklaşık metraj, yaklaşık maliyet, nakliye, porsantaj oranlarının ve fiyat farkının hesaplanması, hak ediş yapılması, geçici ve kesin kabul işlemleri

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. İbrahim KARAN

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

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	Bir binanın elde komple metrajının çıkarılması		
2	Bir binanın elde komple metrajının çıkarılması		
3	Bir binanın elde komple metrajının çıkarılması		
4	Bir binanın elde komple metrajının çıkarılması		
5	Bir binanın elde komple metrajının çıkarılması		
6	Bir binanın elde porsantaj ve yaklaşık maliyetinin çıkarılması		
7	Programda metraj yapılması		
8	Programda metraj yapılması		
9	Programda yaklaşık maliyet hesaplanması porsantaj yapılması		
10	Programda hak ediş yapılması		
11	Geçici ve kesin kabul işlemleri		
12	Hakediş yapılması		
13	Nakliye hesaplaması		
14	Fiyat farkı hesaplaması		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Geçici ve kesin kabul işlemlerini, eksik ve kusurlu durumlarda yapılması gerekenleri
Ö02	Yeşil defter, atışman defteri ve röleve defteri bilgilerini kullanarak elle ve bir hak ediş programı ile bir projeye ait hak edişleri düzenleyebilme
Ö03	Proje veya imalat üzerinden metraj yapabilme ve metrajdan keşif hazırlayabilme
Ö04	Birim fiyat türlerini, kapsamını ve birim fiyatların hesaplanması

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	10	1	10
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	10	1	10
Laboratuvar	0	0	0
Proje	4	6	24
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-2002 YAPI ONARIM VE GÜÇLENDİRME					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	İNŞ-2002	YAPI ONARIM VE GÜÇLENDİRME	3	3	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Çok büyük bir bölümü deprem kuşağında yer alan Türkiye’de, proje ve/veya uygulama aşamasındaki hatalar nedeniyle depremde hasar görmeleri kaçınılmaz olan yapıların (özellikle yapı stokunun önemli bir bölümünü barındıran betonarme yapılarda), tekrar kullanılabilir duruma getirilmesinin öğrenilmesi.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Hasar belirlenmesi ve değerlendirilmesi, betonarme yapılarda onarım ve güçlendirme, betonarme yapılarda korozyon hasarları ve onarımı, yığma yapılarda hasar belirlenmesi ve güçlendirme, mevcut binaların deprem açısından değerlendirilmesi.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. İbrahim KARAN

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Hasar belirlenmesi ve değerlendirilmesi		
2	Deprem hasarlarının türleri		
3	Deprem hasarları ile ilgili bilgi toplama		
4	Tahribatsız Muayene		
5	Tahribatlı Muayene		
6	Onarım ve güçlendirme malzemeleri		
7	Taşıyıcı sistem elemanlarının güçlendirilmesi		
8	Taşıyıcı sistemin yeni elemanlarla güçlendirilmesi		
9	Taşıyıcı sistemin yeni elemanlarla güçlendirilmesi		
10	Güçlendirme projelerinin incelenmesi		
11	Güçlendirme projelerinin incelenmesi		
12	Korozyon hasarı ve onarımı		
13	Korozyon hasarı ve onarımı		
14	Yığma yapılarda hasar belirlenmesi ve güçlendirme		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Proje ve/veya uygulama aşamasında eksiklikleri bulunan binalarda depremin meydana getireceği hasarları tanımlar
Ö02	Onarım ve güçlendirme konusunda Deprem Yönetmeliğinde yer alan bilgileri tanımlar
Ö03	Hasarların giderilmesi yöntemlerini öğrenir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	8	1	8
Sunum/Seminer Hazırlama	8	1	8
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			60
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-2050		YAPI TESİSATLARI			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	İNŞ-2050	YAPI TESİSATLARI	2	2	2

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

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

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Atık su tesisatı ve kullanılan malzemeleri, temiz su tesisatı ve kullanılan malzemeleri, yapı elektrik tesisatında kullanılan malzemeler, yapı merkezi sistem ısıtma tesisatında kullanılan malzemeler

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Bahattin ÖZTOPRAK

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

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	Atık su tesisatı ve kullanılan malzemeler		
2	Atık su tesisatı ve kullanılan malzemeler		
3	Atık su tesisatı ve kullanılan malzemeler		
4	Atık su tesisatı ve kullanılan malzemeler		
5	Temiz su tesisatı ve kullanılan malzemeler		
6	Temiz su tesisatı ve kullanılan malzemeler		
7	Temiz su tesisatı ve kullanılan malzemeler		
8	Temiz su tesisatı ve kullanılan malzemeler		
9	Yapı elektrik tesisatında kullanılan malzemeler		
10	Yapı elektrik tesisatında kullanılan malzemeler		
11	Yapı elektrik tesisatında kullanılan malzemeler		
12	Yapı elektrik tesisatında kullanılan malzemeler		
13	Yapı Merkezi sistem ısıtma tesisatı malzemeleri		
14	Yapı Merkezi sistem ısıtma tesisatı malzemeleri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Yapıda atık ve temiz su tesisat uygulamalarının, malzeme ve yapım sürecinin projeye uygunluğunu denetleyebilecektir
Ö02	Yapıda iç elektrik tesisatı uygulamalarının, malzeme ve yapım sürecinin projeye uygunluğunu denetleyebilecektir
Ö03	Yapıda merkezi sistem ısıtma tesisat uygulamalarının, malzeme ve yapım sürecinin projeye uygunluğunu denetleyebilecektir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	6	2	12
Ödevler	5	2	10
Sunum/Seminer Hazırlama	4	2	8
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
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





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

İNŞ-2008		ZEMİN MEKANİĞİ II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS	
4	İNŞ-2008	ZEMİN MEKANİĞİ II	2	2	3	

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

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

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Konsolidasyon ve oturma hesapları. Kayma mukavemeti ve deneysel olarak saptanması. Zemin özelliklerinin iyileştirilmesi ve kompaksiyon.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Dr. Özlem TOPRAK

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 10	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	: 80	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 10

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Zeminlerin sıkıştırılması		
2	Zeminlerin oturması		
3	Zeminlerin kayma mukavemeti		
4	Zeminlerin taşıma gücü ve serbest basınç dayanımı		
5	Zeminlerin taşıma gücü ve serbest basınç dayanımı		
6	Zeminlerin geçirgenliği		
7	Zeminlerin geçirgenliği		
8	Zeminlerin geçirgenliği		
9	Zeminlerin California taşıma (CBR) oranı		
10	Toprak basınçları		
11	Toprak basınçları		
12	Toprak basınçları		
13	Zeminlerin iyileştirilmesi		
14	Zeminlerin iyileştirilmesi		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Zeminin mekanik deneylerini yapabilecektir
Ö02	Zeminlerde taşıma kapasitesini tespit edebilecektir.
Ö03	Zeminde yanıl toprak basıncını hesaplayabilecektir
Ö04	İstinat yapılarının tahkikini yapabilecektir
Ö05	Zeminlerde iyileştirme yöntemlerini tespit edebilecektir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı sektöründe elde edilen verileri kullanmak, ulaşılan sonucu yorumlamak ve çizim yeteneği kazanmak
P06	Beton Teknolojisini uygulamak.
P02	Yol inşaatlarında yol altyapısı ve üst yapısı hakkında teorik bilgiler edinmek
P03	İnşaatların tahmini maliyetlerinin manuel ve yazılım destekli hesaplanması ve hakedişlerle ilgili evrakların işlenmesi, metraj çıkarmak.
P04	Mesleki bilgisayar uygulamaları yapmak.
P05	Mesleki uygulamalar yapmak.
P07	İnşaat alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	13	2	26
Ödevler	2	2	4
Sunum/Seminer Hazırlama	1	2	2
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	13	2	26
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
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

