



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Tokat Meslek Yüksekokulu
Bilgisayar Programcılığı

BP1009 ALGORİTMALAR					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	BP1009	ALGORİTMALAR	2	2	4

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenciye, algoritma kurma ile ilgili temel yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Algoritma kavramları hakkında bilgi sahibi olur. Temel veri/değişken tiplerini ve bunlar arasındaki farklılıklarını bilir. Değişken isimlendirme kurallarını bilir. Değişken tanımlayabilir ve atama yapabilir. Verileri değişkenlerde saklamanın önemini kavrar. Bir verinin/değişkenin tipini öğrenebilir. Koşullu yapılara neden ihtiyaç duyulduğunu kavrar. Koşullu yapıları oluşturan anahtar sözcüklerin anlamlarını bilir. Koşullu yapıların kaç farklı biçimde oluşturulabileceğini bilir. Koşullu yapıları iç içe tasarlayabilir. Koşullu yapıları oluştururken operatörlerden yararlanmayı bilir. Koşullu yapıları kullanarak program akışına yön verebilir. Koşullu yapı bulunduran yordamlar tasarlayabilir. Koşullu yapılara neden ihtiyaç duyulduğunu kavrar. Koşullu yapıları oluşturan anahtar sözcüklerin anlamlarını bilir. Koşullu yapıların kaç farklı biçimde oluşturulabileceğini bilir. Dizilere neden ihtiyaç duyulduğunu kavrar. Dizinin nasıl tanımlandığını bilir. Dizi elemanlarını okuyup yazabilir. Dizi elemanları üzerinde işlem yapabilir Dizi elemanlarını döngü içerisinde kullanabilir. Dizi elemanlarını koşullu yapılar içerisinde kullanabilir. İşlem operatörlerinin anlamlarını bilir. İşlem operatörlerini doğru biçimde kullanabilir. İşlem operatörleri arasındaki öncelik sıralamasını bilir. Kıyaslama operatörlerinin anlamlarını bilir. Kıyaslama operatörlerini doğru biçimde kullanabilir. Mantıksal operatörlerin anlamlarını bilir. Mantıksal operatörleri doğru biçimde kullanabilir. Algoritma oluşturma deneyimi elde eder. Döngü oluşturmada kullanılan anahtar sözcüklerin anlamlarını bilir. Döngülerin tekrar etme şartlarını oluşturmayı bilir. Sonsuz döngü oluşmayacak biçimde döngü tasarlayabilir. Sonsuz döngülerin gerektiğinde nasıl kullanılabileceğini bilir. Döngüleri iç içe tasarlayabilir. Algoritmada döngü oluşturma deneyimi elde eder. Algoritmada döngü oluşturma deneyimi elde eder. Visual Studio ortamını tanır. Visual Studio ortamında basit uygulamalar geliştirebilir.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Dr. Onur CÖMERT onur.comert@gop.edu.tr

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

- Öğr.Gör.Siddik ARSLAN, Temel ve Genel Matematik, Nobel Yayın Dağıtım , .Başından 107. Sayfaya kadar.
1- Hilmi HACISALİHOĞLU, Hüseyin HALİLOV, Meslek Yüksek Okulları İçin Matematik, 2012
2- Gültekin TINAZTEPE, Yüksekokullar ve Meslek Yüksekokulları İçin Matematik, 2015
3- Engin BOZACI, A.Sinan ÇELİK, Meslek Yüksekokulları İçin Matematik ve Çözümleri Genel Matematik I, 2012

Ders Yapısı

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

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak
P11	Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek
P12	Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
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			30
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
Bilgisayar Programcılığı

D0000103		ALMANCA I			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	D0000103	ALMANCA I	3	3	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Almanca

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu Seçmeli

Dersin Amacı:

Dersin amacı, ikinci bir yabancı dil olarak Almanca'yı temel düzeyde kazandırmaktır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Alfabe, sesler, sayılar, temel dilbilgisi kuralları, saatler, basit günlük diyaloglar, yaygın formal ve informal kalıplar vb.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi ÖMER LÜTFİ İSPİRLİ

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

1- Aufderstrasse, Hartmut; Themen aktuell 1 (Kursbuch und Arbeitsbuch), Max Hueber Verlag, 2006. 2- Aufderstrasse, Hartmut; Lagune 1 Deutsch als Fremdsprache (Kursbuch und Arbeitsbuch), Max Hueber Verlag, 2006. 3- Cohen, Ulrike; Zimmer frei (Lehrbuch und Arbeitsbuch), Langenscheidt Verlag, 2003. 4- Barberis, Paola; Deutsch im Hotel Gespräche führen (Lehrbuch), Max Hueber Verlag, 2000. 5- Fandrych, Christian; Klipp und Klar (Grammatikbuch Grundstufe Deutsch), Ernst Klett Verlag, 2001

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	Konukların Otele Varması		
2	Konukların Otele Varması konusunun ayrıntılarına inilmesi		
3	Oda ve Kahvaltı		
4	Yazışma ve Telefon Hizmeti		
5	Yazışma ve Telefon Hizmeti konusunun ayrıntılarına inilmesi		
6	Otel içerisindeki hizmet		
7	Direktifler, bilgi alma ve bilgilendirme		
8	Direktifler, bilgi alma ve bilgilendirme		
9	Direktifler, bilgi almalar ve bilgilendirmeler konusunun ayrıntılarına inilmesi		
10	Otel içerisindeki etkinlikler		
11	Otel içerisindeki etkinlikler		
12	Tatil yerindeki etkinlikler		
13	Tatil yerindeki etkinlikler konusunun ayrıntılarına inilmesi		
14	Genel Tekrar		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Almanca alfabe ve sesleri tanıır.
Ö02	Temel dilbilgisi kurallarını öğrenir.
Ö03	Günlük basit birtakım diyaloglarda bulunabilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak

P17 Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak

P11 Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek

P12 Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	1	14
Ödevler	14	1	14
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
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			58
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
Bilgisayar Programcılığı

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:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Türkiye Cumhuriyeti devletinin kuruluş şartlarının ve özelliklerinin anlaşılabilmesi için; Türk milletini Kurtuluş Savaşı yapmak durumunda bırakan şartlarla, Kurtuluş Savaşı'nın hangi şartlarda ve hangi ilkelere 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.
4- Ahmet Mumcu, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Eskişehir 1993.
5- Selahattin Tansel, Mondros'tan Mudanya'ya Kadar, I-IV, İstanbul 1991.
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 Savaşı'nın Sonu: Mondros Ateşkes Anlaşması, Mondros Sonrası İşgaller, Bölücü Faaliyetler		
12	MİLLİ MÜCADELE Kurtuluş Çareleri, Barışçı ve Mandacı Görüş, Bölgesel Kurtuluş Mücadelesi, Millî Dernekler, Kuva-yı Milliye		
13	MİLLİ MÜCADELE Atatürk'ün Anadolu'ya Çıkışı, Kongreler Yoluyla Örgütlenme ve Millî Mücadelenin Birleştirilmesi		
14	MİLLİ MÜCADELE Mebusan Meclisi, Misak-ı Milli ve İstanbul'un Resmen İşgali		

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
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilme; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilme; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilme; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilme; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilme; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilme; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak
P11	Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek
P12	Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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
Bilgisayar Programcılığı

BİLGİSAYAR DONANIMI					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	BP1005	BİLGİSAYAR DONANIMI	3	3	4

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci; donanım kurma işlemleri ile ilgili yeterlikleri kazanacaktır

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Sözel ve Görsel anlatım, sunum, konferans, ödev, laboratuvar uygulamaları

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Hadi ESMEYAY

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 5	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	: 5	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 90

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Statik (Durgun) Elektriğe Karşı Önlemler		
2	Donanım Malzemelerinin Özellikleri		
3	Donanım Malzemelerinin Özellikleri, Bilgisayar Kasasının Güç Gereksinimi		
4	Bilgisayar Kasasının Güç Gereksinimi		
5	Anakart, İşlemci ve Bellek Birimleri		
6	Anakart, İşlemci ve Bellek Birimleri		
7	Disk Sürücüler		
8	Disk Sürücüler		
9	Donanım Kartları		
10	Donanım Kartları, Çevre Birimleri		
11	Çevre Birimleri		
12	BIOS		
13	BIOS, Hata Mesajları		
14	Hata Mesajları		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Donanım elemanlarını öğrenir ve özelliklerini bilir
Ö02	Donanım elemanlarının denetimini yapar.
Ö03	Donanım elemanlarının montajını yapar
Ö04	BIOS yapılandırmasını yapmak
Ö05	Hata mesajlarını gidermek

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak

P17 Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak

P11 Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek

P12 Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	2	5	10
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	7	2	14
Laboratuvar	0	0	0
Proje	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			78
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
Bilgisayar Programcılığı

BP1007	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
1	BP1007	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ		2	2	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenciye, Ofis Uygulamaları ile ilgili temel yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Microsoft Word yazılımının ne işe yaradığını bilir. Yeni dosya açma ve kaydetme işlemlerini öğrenir Yazı tipi düzenleme gibi işlemleri öğrenir Tablo resim ekleme işlemlerini öğrenir Sayfa düzeni ile ilgili işlemleri öğrenir Başvurular ve Gözden Geçirme Sekmesi Sayfa ve karakter sayısı gösterme ve imla kontrolü yapabilir. Microsoft Excel yazılımının ne işe yaradığını bilir. Excel hücresel işlemleri bilir Excelde sütunlarda filtreleme yapabilir Excel çalışma sayfaları oluşturabilir, düzenleyebilir Excel grafi oluşturabilir, düzenleyebilir Formüller kullanarak işlemler yapabilir Microsoft PowerPoint yazılımının ne işe yaradığını bilir.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Dr. Onur CÖMERT onur.comert@gop.edu.tr

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı
Yazar: Kemal ADEM, Serhat Kılıçarslan

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 0	Eğitim Bilimleri	: 30
Mühendislik Bilimleri	: 10	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	: 0	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	: 0	Alan Bilgisi	: 60

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak
P11	Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek
P12	Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			44
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
Bilgisayar Programcılığı

BP1045	GRAFİK VE ANİMASYON - I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	BP1045	GRAFİK VE ANİMASYON - I	3	3	4

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Öğrenciye internet ortamında çalışan grafik ve animasyon programlarını hazırlama yeterliliği kazandırmaktır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Laboratuvar ortamında sözlü ve görsel anlatım, uygulamalar, sunumlar, ödev hazırlama, tartışma

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Hadi ESERAY

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları Photoshop CS5, Turgut Özseven, Murathan Yayınevi, 2011

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	Program Giriş Ayarları, Araç Paneli		
2	Araç Paneli		
3	Vektör Araçları		
4	Vektör Araçları, Metin Düzenleme İşlemleri		
5	Renk, Kontur ve Dolgu Uygulamaları, Canlı Filtreler		
6	Canlı Filtreler		
7	Katman İşlemler		
8	Katman İşlemler, Dilimler ve Etkin Bölgeler		
9	Düğmeler ve Açılır Menüler		
10	Sayfalar		
11	Hareketli Resimler		
12	Slayt Gösterisi		
13	Optimizasyon ve Dışa Aktarma		
14	WEB Tasarım Editörü ile Çalışma		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Görüntü düzenleme işlemlerini yapmak
Ö02	Metin düzenleme ve katman işlemlerini yapmak
Ö03	WEB araçları hazırlamak
Ö04	Hareketli resimler ve dosya aktarım işlemlerini yapmak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak
P11	Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek

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	14	3	42
Ödevler	2	2	4
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
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			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
Bilgisayar Programcılığı

D0000140	İNGİLİZCE I			T+U	Kredi	AKTS
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:

Bilgisayar Programcılığı

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	: 0	Eğitim Bilimleri	: 0
Mühendislik Bilimleri	: 0	Fen Bilimleri	: 0
Mühendislik Tasarımı	: 0	Sağlık Bilimleri	: 0
Sosyal Bilimler	: 0	Alan Bilgisi	: 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Sayılar, belirsiz işaretle 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 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
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak
P11	Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek
P12	Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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
Bilgisayar Programcılığı

BP1001		MATEMATİK			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	BP1001	MATEMATİK	3	3	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Öğrenciye, 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

Kaynaklar GENEL MATEMATİK, PROF.DR. MUSTAFA BALCI.
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
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak

P17 Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak

P11 Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek

P12 Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	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			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
Bilgisayar Programcılığı

BP1003	PROGRAMLAMA TEMELLERİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	BP1003	PROGRAMLAMA TEMELLERİ	4	4	5

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenciyi, programlama temelleri ile ilgili temel yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Algoritmalar, Akış Diyagramları, Programlama Araçları, Değişkenler, Sabitler, Giriş-Çıkış İşlemleri, Operatörler, Karar Yapıları, Döngü Kontrolleri, Tek Boyutlu Diziler, Karakter Dizileri, Çok Boyutlu Diziler, Değer Döndürmeyen Yordamlar, Değer Döndüren Yordamlar, Özyineleme, Sıralı Dosyalar, Rasgele Erişimli Dosyalar

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Emre Gürbüz

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları
Python Kılavuzu (Fırat Özgül)
Python ile Programlama Temelleri Ders Notları (Öğr. Gör. Emre Gürbüz)

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 20	Eğitim Bilimleri	: 0
Mühendislik Bilimleri	: 30	Fen Bilimleri	: 0
Mühendislik Tasarımı	: 10	Sağlık Bilimleri	: 0
Sosyal Bilimler	: 0	Alan Bilgisi	: 40

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Algoritmalar	Ders notlarını okuma	Ders Notları
2	Akış Diyagramları	Ders notlarını okuma	Ders Notları
3	Programlama Araçları, Değişkenler, Sabitler	Ders notlarını okuma	Ders Notları
4	Giriş-Çıkış İşlemleri, Operatörler	Ders notlarını okuma	Ders Notları
5	Karar Yapıları, Döngü Kontrolleri	Ders notlarını okuma	Ders Notları
6	Tek Boyutlu Diziler	Ders notlarını okuma	Ders Notları
7	Karakter Dizileri	Ders notlarını okuma	Ders Notları
8	Çok Boyutlu Diziler	Ders notlarını okuma	Ders Notları
9	Ara Sınav	Genel tekrar ve alıştırmalar	Ders Notları
10	Değer Döndürmeyen Yordamlar	Ders notlarını okuma	Ders Notları
11	Değer Döndüren Yordamlar	Ders notlarını okuma	Ders Notları
12	Özyineleme	Ders notlarını okuma	Ders Notları
13	Sıralı Dosyalar	Ders notlarını okuma	Ders Notları
14	Rasgele Erişimli Dosyalar	Ders notlarını okuma	Ders Notları
15	Hata Yakalama	Ders notlarını okuma	Ders Notları

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Programcılığa giriş yapabilmek
Ö02	Kodlama öncesi program akışını tasarlayabilmek
Ö03	Kontrol deyimlerini kullanabilmek
Ö04	Dizi işlemleri geliştirebilmek
Ö05	Yordamlarla çalışabilmek
Ö06	Dosyalama işlemleri yapabilmek

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak

P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak
P11	Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek
P12	Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	14	6	84
Ödevler	1	28	28
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	14	1	14
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			170
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
Bilgisayar Programcılığı

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:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Ön lisans ve lisans düzeyindeki öğrencilere kendilerini doğru ve etkili olarak doğru ifade etmeyi, ana dil bilinci edindirmeyi; 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
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak

P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak
P11	Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek
P12	Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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
Bilgisayar Programcılığı

AĞ TEMELLERİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	BP1004	AĞ TEMELLERİ	2	2	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu derste ağ işlemlerinin yapılması ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Sayısal Haberleşme Sayısal haberleşme tekniklerini öğrenir Ağ Protokolleri, Ağ Cihazları ve Ağ Topolojileri Ağ cihazlarının ne işe yaradığını bilir. Ağ topolojilerini kavrar. Fiziksel ve Mantıksal Adresleme Adresleme çeşitlerini bilir. Adres yapıları hakkında bilgi sahibi olur. Kablolu ve Kablosuz İletişim Teknolojileri Bilgisayar iletişiminin temelini kavrar. İletişim teknolojileri hakkında bilgi sahibi olur. Bina içi kablolamayı öğrenir. Bina dışı kablolamayı öğrenir. Kablosuz iletişim teknikleri hakkında bilgi sahibi olur Ağ Bölümlendirme IP adreslerinin çeşitlerini bilir Ağ geçidi, alt ağ maskesi ve yayın adresini öğrenir. IP adreslerinin sınıflarını öğrenir. IPV4 Ağ Bölümlendirme IPV4 ağlarını alt ağlara bölümlendirmeyi öğrenir. IPV6 Ağ Bölümlendirme IPV6 ağlarını alt ağlara bölümlendirmeyi öğrenir. Güvenlik Duvarı (Firewall) Güvenlik Duvar çeşitlerini bilir OSI Modeli OSI modeli katmanlarındaki standartları öğrenir Yönlendirme Algoritmaları Yönlendirme algoritmalarının nasıl çalıştığını bilir Bilgisayar IP Adres Ayarları Windows ve Linux işletim sistemlerinde IP ayarlarını bilir ICMP ile Ağ Teşhisleri ICMP komutları ile ağ teşhisi yapabilir

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Dr. ONUR CÖMERT

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Bilgisayar Ağları		
2	Bilgisayar Ağları		
3	Bilgisayar Ağları		
4	Ağ Kabloları		
5	Ağ Kabloları		
6	Ağ Kabloları		
7	Ağ Adresleme		
8	Ağ Adresleme		
9	Ağ Adreslemek		
10	Paylaşım ve Güvenlik		
11	Paylaşım ve Güvenlik		
12	Paylaşım ve Güvenlik		
13	Ağ Çevre Birimleri		
14	Ağ Çevre Birimleri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Ağ işlemleri için donanım elemanlarını tanımak
Ö02	Ağ donanım elemanlarının kullanıldığı yerleri tanımlamak
Ö03	Ağ adreslemelerini yapmak
Ö04	Ağ üzerinde paylaşım ve güvenlik ayarlarını yapmak
Ö05	Ağ bağlantılarının yapılandırılmasını tamamlamak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak

P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak
P11	Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek
P12	Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	1	14
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			46
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
Bilgisayar Programcılığı

D0000104	ALMANCA II			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS	
2	D0000104	ALMANCA II	3	3	3	

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu Seçmeli

Dersin Amacı:

Ders, Almanca I dersinde edinilen temel bilgiyi geliştirmeyi amaçlar.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Temel dilbilgisi kuralları, günlük diyaloglar, gazete veya dergiler, iş yazışmaları

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi ÖMER LÜTFİ İSPİRLİ

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

. Aufderstraße, Hartmut; Themen aktuell 2 (Kursbuch und Arbeitsbuch), Max Hueber Verlag, 2009. 2. Niebisch, Daniela; Schritte international A2.1/A2.2 (Kurs- und Arbeitsbücher), Max Hueber Verlag. 3. Sander, Ilse; Daf kompakt A1 – B1 Grammatik, Klett Verlag, 2012

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	Görünüm ve Kişilik		
2	Okul, Meslek Eğitimi, İş		
3	Okul, Meslek Eğitimi, İş konusunun ayrıntılarına inilmesi		
4	Eğlence ve Televizyon		
5	Eğlence ve Televizyon konusunun ayrıntılarına inilmesi		
6	Endüstri, İş, İşletme		
7	Endüstri, İş, İşletme konusunun ayrıntılarına inilmesi		
8	Aile ve Kişisel İlişkiler		
9	Doğa ve Çevre		
10	Yurtdışındaki Almanlar ve Almanya'daki Yabancılar		
11	Yurtdışındaki Almanlar ve Almanya'daki Yabancılar konusunun ayrıntılarına inilmesi		
12	Haberler, Politika ve Tarih		
13	Haberler, Politika ve Tarih		
14	Yaşlı İnsanlar		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bir başkasını betimleyebilirler.
Ö02	Gazete manşet cümlelerini ilgili sütunlarla eşleştirebilirler.
Ö03	Eğlence ve televizyon yayınından bir sonuç çıkarabilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak
P11	Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek

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	14	4	56
Ödevler	14	3	42
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
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			142
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
Bilgisayar Programcılığı

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:

Bilgisayar Programcılığı

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 Siyasal 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 İNKİLÂPLAR 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
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak
P11	Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek
P12	Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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
Bilgisayar Programcılığı

BP1010	GÖRSEL PROGRAMLAMA - I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	BP1010	GÖRSEL PROGRAMLAMA - I	4	4	5

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenciye, görsel programlama ile ilgili temel yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Görsel programlama editörlerini kurma ve ayarlarını yapma, Formlar ve özellikleri, Standart nesnelere, Giriş ve mesaj pencereleri, Diyalog pencereleri ve gelişmiş nesnelere, Operatörler, Fonksiyonlar, Karar yapıları, Döngüler, Karakter dizisi işlemleri, Diziler, Tema tasarımı, Grafiksel uygulamalar, Raporlama uygulamaları

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Emre Gürbüz

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları Microsoft Visual C# 2012 Step by Step (John Sharp)
C# ile Görsel Programlama Ders Notları (Öğr. Gör. Emre Gürbüz)

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 5	Eğitim Bilimleri	: 0
Mühendislik Bilimleri	: 20	Fen Bilimleri	: 0
Mühendislik Tasarımı	: 25	Sağlık Bilimleri	: 0
Sosyal Bilimler	: 0	Alan Bilgisi	: 50

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Görsel programlama editörlerini kurma ve ayarlarını yapma	Ders notlarını okuma	Ders Notları
2	Formlar ve özellikleri	Ders notlarını okuma	Ders Notları
3	Standart nesnelere	Ders notlarını okuma	Ders Notları
4	Giriş ve mesaj pencereleri	Ders notlarını okuma	Ders Notları
5	Diyalog pencereleri ve gelişmiş nesnelere	Ders notlarını okuma	Ders Notları
6	Operatörler	Ders notlarını okuma	Ders Notları
7	Fonksiyonlar	Ders notlarını okuma	Ders Notları
8	Karar yapıları	Ders notlarını okuma	Ders Notları
9	Ara sınav	Genel tekrar ve alıştırmalar	Ders Notları
10	Döngüler	Ders notlarını okuma	Ders Notları
11	Karakter dizisi işlemleri	Ders notlarını okuma	Ders Notları
12	Diziler	Ders notlarını okuma	Ders Notları
13	Tema tasarımı	Ders notlarını okuma	Ders Notları
14	Grafiksel uygulamalar	Ders notlarını okuma	Ders Notları
15	Raporlama uygulamaları	Ders notlarını okuma	Ders Notları

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Görsel programlama editörlerinin kurulum ve ayarlarını yapabilece
Ö02	Formlarla çalışabilece
Ö03	Temel görsel uygulamalar geliştirebilece
Ö04	İleri seviyede görsel uygulamalar tasarlayabilece
Ö05	Görsel uygulamalar için rapor hazırlayabilece

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilgi ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek

P18 Atatürk ilke ve inkılaplarına bağılı bir birey olmak

P17 Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak

P11 Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek

P12 Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	14	3	42
Ödevler	1	28	28
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	14	1	14
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			128
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
Bilgisayar Programcılığı

BP1042	GRAFİK VE ANİMASYON - II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	BP1042	GRAFİK VE ANİMASYON - II	3	3	4

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Öğrenciye internet ortamında çalışan grafik ve animasyon programlarını hazırlama yeterliliği kazandırmaktır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Laboratuvar ortamında sözlü ve görsel anlatım, uygulamalar, sunumlar, ödev hazırlama, tartışma

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Hadi ESMEYAY

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	: 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Program Giriş Ayarları, Araç Paneli		
2	Araç Paneli		
3	Vektör Araçları		
4	Vektör Araçları, Metin Düzenleme İşlemleri		
5	Renk, Kontur ve Dolgu Uygulamaları, Canlı Filtreler		
6	Canlı Filtreler		
7	Katman İşlemler		
8	Katman İşlemler, Dilimlerle Etkin Bölgeler		
9	Düğümler ve Açılır Menüler		
10	Sayfalar		
11	Hareketli Resimler		
12	Slayt Gösterisi		
13	Optimizasyon ve Dışa Aktarma		
14	WEB Tasarım Editörü ile Çalışma		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Görüntü ve resim düzenleme işlemleri yapmak
Ö02	Metin düzenleme ve katmanlarla ilgili işlemler yapmak
Ö03	Web araçları hazırlamak
Ö04	Hareketli resimler hazırlamak
Ö05	Dosya aktarım işlemlerini yapmak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak

P11 Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek

P12 Takım alışması yapabilme becerisi kazanmak

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	14	2	28
Ödevler	2	10	20
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	7	2	14
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			106
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
Bilgisayar Programcılığı

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:

Bilgisayar Programcılığı

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

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

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 0	Eğitim Bilimleri	: 0
Mühendislik Bilimleri	: 0	Fen Bilimleri	: 0
Mühendislik Tasarımı	: 0	Sağlık Bilimleri	: 0
Sosyal Bilimler	: 0	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
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak
P11	Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek
P12	Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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
Bilgisayar Programcılığı

BP1002	MESLEKİ MATEMATİK				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	BP1002	MESLEKİ MATEMATİK	2	2	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

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

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

anlatım ve uygulama

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Çiğdem ÖZTAŞ

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları GENEL MATEMATİK, PROF.DR. MUSTAFA BALCI
Ders kitapları 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 denklem sistemlerinin nümerik yöntemlerle çözümü		
5	Lineer denklem sistemlerinin nümerik yöntemlerle çözümü		
6	Lineer denklem sistemlerinin nümerik yöntemlerle çözümü		
7	Lineer denklem 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 denklem 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
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümünü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümünü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek

P18 Atatürk ilke ve inkılaplarına bağılı bir birey olmak

P17 Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak

P11 Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek

P12 Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	14	3	42
Ödevler	5	3	15
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	7	2	14
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			115
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
Bilgisayar Programcılığı

D0000195		TÜRK DİLİ-II			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	D0000195	TÜRK DİLİ-II	2	2	2

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Öğrencilere Türkçenin doğru, güzel, etkili kullanılmasını kavratmak, yazılı ve sözlü ilişkilerini sağlam temellere dayandırmak, iş hayatındaki yazışmaları, sunumları ve açıklamaları başarıyla yapmasını yapma becerisini kazandırmak, okuyan, düşünen, aydın, sorgulayan ve çözüm üreten insanlar olmalarını sağlamaktır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Konuların özelliklerine göre anlatım.sunum.okuma.soru-cevap.uygulama.çözüm teknikleri uygulanacaktır

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Okutman Cafer Akın

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	Yazılı anlatım türleri. Bir makalenin nasıl hazırlanıp yazılacağına açıklanması. Çeşitli makale örneklerinin okunması. "Dil bilincinin gelişmesi, dil kirliliği ve Atatürk`ün Dil Anlayışı" konulu makale hazırlanması.		
2	Yazılı anlatım türleri: Deneme, eleştiri, fıkra ve röportaj. Bu türlerin özellikleri ve örnek parçaların incelenmesi.		
3	Olay yazıları: Hikaye. Türk edebiyatından hikaye örnekleri.		
4	Olay yazıları: Roman. Romanın tanımı, konusu, unsurları ve çeşitleri. Türk ve dünya edebiyatından roman örnekleri.		
5	Duygu yazıları: Şiir. Türk edebiyatında tanınmış bazı şairlerin şiirlerin örneklerin okunması ve şiir okuma ve dinleme zevkinin kazandırılması.		
6	Günlük hayatla ilgili yazılı anlatım türleri: Gezi, hatıra ve günlük. Bu türlerle ilgili örnek parçaların okunarak incelenmesi.		
7	Yazılı anlatım türlerinden mektup. Mektubun günlük hayatla ilgili. Elektronik posta yoluyla yapılan yazışmalarda bu türün nasıl yapılacağı. Türk edebiyatın örnek mektupların okunması.		
8	Sözlü anlatım türleri: Konferans, sempozyum, kongre ve mülakat. Gençlik sorunları, sevgi ve hoşgörünün önemi vb. konularda bir konferans örneğinin hazırlanması.		
9	Tartışmaya dayalı anlatım türleri: Panel, forum, açık oturum. Çağdaşlaşma ve laiklik, demokrasi ve cumhuriyet vb konularda bir açık oturumun yapılması.		
10	Bilimsel araştırma yöntemleri. Konunun seçilmesi ve sınırlandırılması. Bir plan örneği hazırlanarak buna göre bir kaynak taranmasının yapılması.		
11	Araştırma sonuçlarının yazıya geçirilmesi. Kaynak gösterme ve dipnot yazma.		
12	Dil ve kültür hakkında süreli yayın, kitap ve ansiklopedilerin tanıtılması.		
13	Kütüphanelerden yararlanma. Kütüphanelerin toplumsal hayatta işlevi ve önemi. Elektronik ortamda bilgiye ulaşma.		
14	Medya okur yazarlığı.		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bu dersi alan öğrenciler; 1. Bir konuda yazı yazmanın kurallarını kavrar, yazılı anlatım becerisini geliştirir.
Ö02	Sözlü anlatım ve iletişim becerisini kazanır.
Ö03	Yazılı ve sözlü anlatım ve iletişim için dilin doğru ve etkili kullanılmasını kavrar, isteklerini kısa öz, ama tam olarak ifade edebilmenin, dilekçe yazmanın, rapor hazırlama becerisini kazanır.
Ö04	Dilimiz Türkçenin dünya dilleri arasındaki yerini kavrar.
Ö05	Sözcük kullanmada, cümle kurmada yapılan yanlışları kavrar, yazım kurallarını,noktalama işaretlerini doğru ve yerinde kullanma becerisini kazanır.

Ö06 Ders kitapları dışında, çeşitli edebî türlerden okunacak metinlerle bilgi, görgü, hayat tecrübesi ve hayata bakış açısını değiştirerek farklı görüşleri hoş görme alışkanlığı kazanır.
Ö07 Akademik bir konuşmayı dinlemeyi, soru sormayı, gerekli açıklamayı yapmayı öğrenir, böylece toplum içi davranışların nasıl olması gerektiğini kavrar ve uygular.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Gratik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak
P11	Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek
P12	Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			58
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
Bilgisayar Programcılığı

BP1012 WEB TASARIMININ TEMELLERİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	BP1012	WEB TASARIMININ TEMELLERİ	3	3	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Öğrenciyi WEB projeleri için HTML işlemlerini yapma yeterlilikleri kazandırmaktır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Laboratuvar ortamında sözlü ve görsel anlatım, uygulamalar, sunumlar, ödev hazırlama, tartışma

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Hadi ESERAY

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları İnternet Programcılığı 1, Ebubekir Yaşar, Turgut Özseven, Murathan Yayınevi, 2009

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 5	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	: 5	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 90

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İnternet ve WEB Tanımları, Html Temel Etiketleri		
2	Html Temel Etiketleri, Metin ve Görünüm Etiketleri		
3	Metin ve Görünüm Etiketleri, Bağlantı (Köprü) Oluşturma		
4	Bağlantı (Köprü) Oluşturma, Tablo İşlemleri		
5	Tablo İşlemleri, Formlar		
6	Formlar		
7	Çerçeveler		
8	Çoklu Ortam Araçları		
9	Çoklu Ortam Araçları		
10	Stil Şablonu(CSS) Temelleri		
11	Stil Şablonu(CSS) Özellikleri		
12	Stil Şablonu(CSS) Özellikleri, Stil Şablonu(CSS) Menü İşlemleri		
13	Stil Şablonu(CSS) Menü İşlemleri		
14	Tarayıcı Sorunları ve Çözümleri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Html kodları ile Web sayfaları için temel işlemler yapmak.
Ö02	Html kodları ile web sayfaları için gelişmiş özellikler oluşturmak.
Ö03	Html kodları ile uygulamalar yapmak
Ö04	Stil şablonu (CSS) nun özelliklerini ve menülerini öğrenmek
Ö05	Stil şablonu (CSS) yapılandırmasını gerçekleştirmek

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak

P17 Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak

P11 Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek

P12 Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	14	1	14
Laboratuvar	0	0	0
Proje	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			82
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
Bilgisayar Programcılığı

BP1014	YORDAMSAL PROGRAMLAMA				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	BP1014	YORDAMSAL PROGRAMLAMA	3	3	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenciye, yordamsal programlama ile ilgili gerekli yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Yordamlara Giriş, Yordamsallık Kavramı ve Kodun Yeniden Kullanımı, Yordamlarda Argümanlar, Yordamlarda Değer Döndürme İşlemi, Yordamlarda Yerel ve Küresel Değişkenler, Yordamların Aşırı Yüklenmesi, Yordamlarda Geçersiz Kılma, Yapıcı Yordamlar ve Yapıcı Yordamlarda Zincirleme, Yordamlara Değer ve Referans Geçirme, Nesne Yönelimli Dillerde Yordamlara Erişim ve Erişim Belirleyicileri, Yordamlarda Özyineleme, Yordamlarda Karşılıklı Özyineleme, Karmaşıklık ve Büyük-O Gösterimi, Yordamlarda Hiyerarşi, Arayüzler, Yordam Kütüphaneleri

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Emre Gürbüz

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Functional Programming in Java (Venkat Subramaniam)
Functional Programming for Java Developers (Dean Wampler)
Java Programlama Dili ve Yazılım Tasarımı (Altuğ B. Altıntaş)
Yordamsal Programlama Ders Notları (Öğr. Gör. Emre Gürbüz)

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler : 30
Mühendislik Bilimleri : 10
Mühendislik Tasarımı : 25
Sosyal Bilimler : 0

Eğitim Bilimleri : 0
Fen Bilimleri : 0
Sağlık Bilimleri : 0
Alan Bilgisi : 35

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Yordamlara Giriş	Ders notlarını okuma	Ders Notları
2	Yordamsallık Kavramı ve Kodun Yeniden Kullanımı	Ders notlarını okuma	Ders Notları
3	Yordamlarda Argümanlar, Değer Döndürme İşlemi, Yerel ve Küresel Değişkenler	Ders notlarını okuma	Ders Notları
4	Yordamların Aşırı Yüklenmesi	Ders notlarını okuma	Ders Notları
5	Yordamlarda Geçersiz Kılma	Ders notlarını okuma	Ders Notları
6	Yapıcı Yordamlar ve Yapıcı Yordamlarda Zincirleme	Ders notlarını okuma	Ders Notları
7	Yordamlara Değer ve Referans Geçirme	Ders notlarını okuma	Ders Notları
8	Nesne Yönelimli Dillerde Yordamlara Erişim ve Erişim Belirleyicileri	Ders notlarını okuma	Ders Notları
9	Ara Sınav	Genel tekrar ve alıştırmalar	Ders Notları
10	Yordamlarda Özyineleme	Ders notlarını okuma	Ders Notları
11	Yordamlarda Karşılıklı Özyineleme	Ders notlarını okuma	Ders Notları
12	Karmaşıklık ve Büyük-O Gösterimi	Ders notlarını okuma	Ders Notları
13	Yordamlarda Hiyerarşi	Ders notlarını okuma	Ders Notları
14	Arayüzler	Ders notlarını okuma	Ders Notları
15	Yordam Kütüphaneleri	Ders notlarını okuma	Ders Notları

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Programlamada yordamsal yaklaşımın ve kodun yeniden kullanımının önemini kavrayabilme
Ö02	Yordamları ihtiyaca uygun biçimde tanımlayabilme
Ö03	Yordamları etkin biçimde kullanabilme ve yordam kullanımının ayrıntılarını kavrayabilme
Ö04	Bilgisayar kaynaklarının verimli kullanımını sağlayacak biçimde yordam tasarlayabilme
Ö05	Yordamlarla ilgili ayrıntılı kavramları (aşırı yükleme, geçersiz kılma, özyineleme gibi) kavrayabilme

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilgişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak

P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak
P11	Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek
P12	Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	1	20	20
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
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			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
Bilgisayar Programcılığı

BP2021 AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BP2021	AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ	3	3	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenciyi, açık kaynak işletim sistemleri ile ilgili temel yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemlerinin Yapısı, Temel Masaüstü Kavramları ve İşlemleri, Dosya Sistemi ve Çalışma Mantığı, Açık Kaynak İşletim Sistemlerinin Temel Araçları ve Uygulamaları, Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları, İnternet Bağlantısı, Temel Kullanıcı ve Grup İşlemleri, Açık Kaynak İşletim Sistemi Editörleri, Program Kurma ve Güncelleme, Kabuk İşlemleri, Çekirdek Yapısı, Dosya ve Dizin Paylaşımı, Kullanıcı Yetkilendirme, Paket Kurulumu, Kabuk Programlama

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Hadi ESMERAY

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Linux - Herkes İçin (Richard Petersen)
Açık Kaynak İşletim Sistemleri Ders Notları (Öğr. Gör. Emre Gürbüz)

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 10	Eğitim Bilimleri	: 0
Mühendislik Bilimleri	: 5	Fen Bilimleri	: 0
Mühendislik Tasarımı	: 5	Sağlık Bilimleri	: 0
Sosyal Bilimler	: 0	Alan Bilgisi	: 80

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemlerinin Yapısı	Ders notlarını okuma	Ders Notları
2	Temel Masaüstü Kavramları ve İşlemleri	Ders notlarını okuma	Ders Notları
3	Dosya Sistemi ve Çalışma Mantığı	Ders notlarını okuma	Ders Notları
4	Açık Kaynak İşletim Sistemlerinin Temel Araçları ve Uygulamaları	Ders notlarını okuma	Ders Notları
5	Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları	Ders notlarını okuma	Ders Notları
6	İnternet Bağlantısı, Temel Kullanıcı ve Grup İşlemleri	Ders notlarını okuma	Ders Notları
7	Açık Kaynak İşletim Sistemi Editörleri	Ders notlarını okuma	Ders Notları
8	Program Kurma ve Güncelleme	Ders notlarını okuma	Ders Notları
9	Ara Sınav	Genel tekrar ve alıştırmalar	Ders Notları
10	Kabuk İşlemleri	Ders notlarını okuma	Ders Notları
11	Çekirdek Yapısı	Ders notlarını okuma	Ders Notları
12	Dosya ve Dizin Paylaşımı	Ders notlarını okuma	Ders Notları
13	Kullanıcı Yetkilendirme	Ders notlarını okuma	Ders Notları
14	Paket Kurulumu	Ders notlarını okuma	Ders Notları
15	Kabuk Programlama	Ders notlarını okuma	Ders Notları

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Açık kaynak işletim sistemlerinin kurulumunu ve temel ayarlarını yapabilmek
Ö02	Ağ ayarlarını düzenleyebilmek
Ö03	Kullanıcı işlemlerini gerçekleştirebilmek
Ö04	Açık kaynak işletim sistemlerinin araçlarını kullanabilmek
Ö05	Açık kaynak kodlu işletim sistemlerinin yönetimini gerçekleştirebilmek

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek

P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak
P11	Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek
P12	Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	1	14	14
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
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			86
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
Bilgisayar Programcılığı

BP2045	GÖRSEL PROGRAMLAMA - II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BP2045	GÖRSEL PROGRAMLAMA - II	4	4	4

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Görsel programlama ile veritabanı uygulamaları geliştirerek, uygulama dağıtım paketleri hazırlama ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Konu anlatımı, laboratuvar uygulamaları, konuların tartışılması, görsel sunular, uygulama, problemlerin çözülmesi, ödevler ve sunum ödevi.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Onur CÖMERT

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Yerel veri tabanına bağlanmak ve verileri listelemek		
2	Yerel veritabanında verileri işlemek		
3	Yerel veritabanında istenilen kayda / kayıtlara ulaşmak		
4	Uzak veritabanına bağlanmak ve verileri listelemek		
5	Uzak veritabanında verileri işlemek		
6	Basit sorgulamalar yapmak		
7	Basit sorgulamalar yapmak, İstatistiksel sorgulamalar yapmak		
8	İstatistiksel sorgulamalar yapmak, Veritabanından grafikler elde etmek		
9	Veritabanından grafikler elde etmek, Veritabanından raporlama yapmak		
10	Veritabanından raporlama yapmak		
11	Bileşen oluşturmak ve eklemek		
12	Yardımcı dosyaları hazırlamak		
13	Veritabanı kurulum seti hazırlamak		
14	Program kurulum seti hazırlamak		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Windows form uygulamalarını öğrenir, anlatabilir ve tartışabilir.
Ö02	Web uygulamalarını anlatabilir ve yorumlayabilir.
Ö03	Windows formda veri tabanındaki verilerin görüntülenmesini, kaydedilmesini, aranması ile ilgili problemlere çözüm üretebilir.
Ö04	Web uygulamalarında veri tabanındaki verilerle çalışmak konularında program geliştirebilir, anlatabilir, tartışabilir ve yorumlayabilir.
Ö05	Windows ve web uygulamalarını içeren programlar geliştirmek.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak

P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak
P11	Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek
P12	Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	1	10	10
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			106
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
Bilgisayar Programcılığı

BP2001 İNTERNET PROGRAMCILIĞI - I					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BP2001	İNTERNET PROGRAMCILIĞI - I	4	4	4

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci; İnternet ortamında çalışabilen açık kaynak kodlu programlar yazma yeterlikleri kazandırılacaktır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

HTML dili ile neler yapılabileceğini öğrenir. HTML ve CSS ile basit web sayfaları tasarlayabilir. Javascript Giriş, Değişkenler ve Tipler Java Script dili ile neler yapılabileceğini öğrenir. JS dilinde değişken tanımlama yapabilir. JS dilinde döngüler kurabilir. Koşullar yazabilir Fonksiyon tanımlayabilir Dizi tanımlama ve özelliklerini öğrenir Karşılaştırma ve Mantıksal Operatörler Operatörleri tanı ve kodlamada kullanabilir String ve Matematiksel İşlevler İşlevleri tanımlar ve kullanabilir Klavye ile ilgili işlemleri yapabilir. Mouse ile ilgili işlemleri yapabilir 2D grafik ve şekiller oluşturabilir Taracıyı sekmelerini açıp kapatabilir Zamanlama ile ilgili işlemleri öğrenir

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Dr. Onur CÖMERT

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

İnternet Programcılığı 1, Ebubekir Yaşar, Turgut Özseven, Murathan Yayınevi, 2009

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 10	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	: 20	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	: 10	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 60

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Uygulama Yazılımlarının Kurulumu ve Testi		
2	Değişkenler ve Sabitler, Operatörler		
3	Karar Kontrol Yapıları		
4	Döngü Kontrol Yapıları		
5	Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar		
6	Hazır Fonksiyonlar		
7	Diziler ve Nesnelere		
8	Dosyalama İşlemleri		
9	WEB Form Uygulamaları		
10	Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri		
11	Veritabanı İşlemleri-1		
12	Veritabanı İşlemleri-2		
13	XML ve WEB servisleri -1		
14	XML ve WEB servisleri -2		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Açık kaynak kodlar hakkında genel bilgi edinmek
Ö02	Açık kaynak kod tabanlı programlama için gerekli yazılımları kurmak ve test etmek
Ö03	Açık kaynak kodlu programlama dilinin temel komutları ile WEB sayfası hazırlamak
Ö04	Açık kaynak kodlu programlama dili ile fonksiyon ve nesnelere kullanarak WEB sayfası hazırlamak
Ö05	Açık kaynak kodlu programlama dili ile form uygulamaları yapmak
Ö06	Web servislerini açık kaynak kod tabanlı program içinde kullanmak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek

P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak
P11	Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek
P12	Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	7	2	14
Laboratuvar	0	0	0
Proje	2	20	40
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			140
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
Bilgisayar Programcılığı

BP2009	MESLEKİ YABANCI DİL I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BP2009	MESLEKİ YABANCI DİL I	2	2	2

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenciye, mesleki yabancı dil ile ilgili gerekli yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Mesleki konularda yazılı ve sözlü iletişim kurma, Programlama araçları, Mesajlar ve hata kodları, Bilgisayar ağları ile ilgili kavramlar, Web tarayıcıları, Veri tabanı kavramları, Grafik ve çoklu ortam, Hesaplama kuramı ile ilgili kavramlar

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Emre Gürbüz

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Check Your English Vocabulary for Computers and Information Technology (Jon Marks)
Mesleki Yabancı Dil I Ders Notları (Öğr. Gör. Emre Gürbüz)

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 0	Eğitim Bilimleri	: 35
Mühendislik Bilimleri	: 30	Fen Bilimleri	: 0
Mühendislik Tasarımı	: 0	Sağlık Bilimleri	: 0
Sosyal Bilimler	: 0	Alan Bilgisi	: 35

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Mesleki konularda yazılı ve sözlü iletişim kurma	Ders notlarını okuma	Ders Notları
2	Mesleki konularda yazılı ve sözlü iletişim kurma	Ders notlarını okuma	Ders Notları
3	Programlama araçları	Ders notlarını okuma	Ders Notları
4	Programlama araçları	Ders notlarını okuma	Ders Notları
5	Mesajlar ve hata kodları	Ders notlarını okuma	Ders Notları
6	Bilgisayar ağları ile ilgili kavramlar	Ders notlarını okuma	Ders Notları
7	Bilgisayar ağları ile ilgili kavramlar	Ders notlarını okuma	Ders Notları
8	Web tarayıcıları	Ders notlarını okuma	Ders Notları
9	Ara sınav	Genel tekrar ve alıştırmalar	Ders Notları
10	Veri tabanı kavramları	Ders notlarını okuma	Ders Notları
11	Veri tabanı kavramları	Ders notlarını okuma	Ders Notları
12	Grafik ve çoklu ortam	Ders notlarını okuma	Ders Notları
13	Grafik ve çoklu ortam	Ders notlarını okuma	Ders Notları
14	Hesaplama kuramı ile ilgili kavramlar	Ders notlarını okuma	Ders Notları
15	Hesaplama kuramı ile ilgili kavramlar	Ders notlarını okuma	Ders Notları

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Mesleki yabancı dil bilgisini kullanabilme
Ö02	Yabancı dildeki mesleki kavram ve tanımları açıklayabilme
Ö03	Bilgisayar bilimleri alanında yabancı dildeki ifadeleri ve hata mesajlarını yorumlayabilme
Ö04	Yabancı dildeki veri tabanı kavramlarını izah edebilme
Ö05	Yabancı dildeki grafik ve çoklu ortamlı ilgili kavramlarını ifade edebilme

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilgi ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek

P18 Atatürk ilke ve inkılaplarına bağılı bir birey olmak

P17 Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak

P11 Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek

P12 Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	1	14
Ödevler	1	14	14
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
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			58
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
Bilgisayar Programcılığı

BP2011	SİSTEM ANALİZİ I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BP2011	SİSTEM ANALİZİ I	3	3	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci; edindiği mesleki bilgi birikimini kullanarak sektörde uygulanabilir bir projeyi tüm ayrıntılarıyla oluşturabilecektir.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Anlatım, Araştırma, Tartışma, Uygulama

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Hadi ESMEYAY

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Alana Yönelik Proje Konusunu Seçmek		
2	Elde Edilen Bilgileri Sunmak		
3	Projenin Konularını ve Çalışma Ortamını Analizlerle Belirlemek		
4	Proje İçerisinde Kaydedilecek Verileri ve Türlerini Tespit Etmek		
5	Elde Edilen Bilgileri Sunmak		
6	Projenin Algoritma ve Akış Şemasını Belirlemek		
7	Projenin Çalışacağı Platformunu Kurmak		
8	Yapılan Hazırlıkları Sunmak		
9	Projenin Ana Konularının Kodlarını Yazmak ve Test Etmek		
10	Projeyi Sunmak		
11	Proje İçin Detay Önerileri Almak, Kod Yazmak ve Test Etmek		
12	Projenin Sunumu		
13	Proje Kurulum Paketini Hazırlamak		
14	Projenin Tüm Aşamalarını İçeren Rapor Kitapçığını Hazırlamak		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bitirme projesinin kapsamını belirleme
Ö02	Proje konusu ile ilgili detaylı araştırma
Ö03	Projenin kod yazımına hazırlık
Ö04	Projeyi yazma
Ö05	Projenin kurulum paketini ve raporunu hazırlama, yeterlikleri kazandırılacaktır

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek

P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak
P11	Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek
P12	Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	5	6	30
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	1	14	14
Laboratuvar	0	0	0
Proje	1	8	8
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			138
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
Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BP2043	VERİ TABANI - I	4	4	4

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Veri tabanı tasarlamak, oluşturmak, sorgulama yapmak, veri tabanı yönetimsel fonksiyonlarını kullanmak yeterlilikleri kazandırılacaktır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Veri modelleri konusunda bilgi sahibi olur Microsoft SQL Server yazılımı ile ne yapılabileceğini kavrar. Microsoft SQL Server yazılımını nasıl kullanılacağını öğrenir. SQL dilinde basit sorgular yazabilir. SQL dilinde tablo oluşturabilir. SQL dilinde kullanılan operatörleri öğrenir. İlişkisel cebir ile veri filtrelemeyi öğrenir SQL dilinin genel yapısını öğrenir SQL dilinde sistem fonksiyonlarını tanır. Fonksiyonların nerde ne zaman kullanılacağını öğrenir. SQL dilinde sorgular içerisinde fonksiyonları kullanabilir. Tablolar üzerinde iç içe sorgular yazabilir. Tablolar üzerinde gruplama ve birleştirme yapabilir. İlişkiler Tablolar arası ilişkilerin hangi şekillerde kurulacağını öğrenir Tablolar arası ilişkiler kurabilir. İlişkilerin ne tür kısıtlamalar sağladığını öğrenir. Anahtarları öğrenir. Anahtarlar ile ne tür kısıtlamalar sağlandığını öğrenir. İlişkisel veri tabanının önemini kavrar. Bir veri tabanı üzerinde basit SQL sorguları çalıştırabilir

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Dr. ONUR CÖMERT

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Veritabanı İhtiyaç Analizi, Normalizasyon		
2	Normalizasyon		
3	Normalizasyon		
4	Veritabanı Araçlarının Kurulumunu Yapmak, Tabloları Oluşturmak ve Özelliklerini Belirlemek		
5	Tabloları Oluşturmak ve Özelliklerini Belirlemek		
6	Tabloları Oluşturmak ve Özelliklerini Belirlemek		
7	Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak		
8	Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak, İlişkili Tablolar ile Sorgu Hazırlama		
9	İlişkili Tablolar ile Sorgu Hazırlamak		
10	DML Sorgularını Kullanmak		
11	DML Sorgularını Kullanmak, Kullanıcı Sorguları Yazmak		
12	Görünüm Sorguları Yazmak, Tetikleyici Sorguları Yazmak		
13	Tetikleyici Sorguları Yazmak, Alt Program Sorguları Yazmak		
14	Transaction İşlemleri Yapmak, İndeks Sorguları Yazmak		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Veritabanı Tasarlamak
Ö02	Veritabanını Oluşturmak
Ö03	Veritabanında Sorgulama Yapmak
Ö04	Veritabanı Yönetimsel Fonksiyonları Kullanmak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak

P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak
P11	Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek
P12	Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	1	20	20
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	7	3	21
Laboratuvar	7	2	14
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			141
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
Bilgisayar Programcılığı

BP2071	YAZILIM KURULUMU VE YÖNETİMİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BP2071	YAZILIM KURULUMU VE YÖNETİMİ	3	3	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrencilere, yazılım kurulumu ve yönetimi ile ilgili temel yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

İşletim sistemlerinin kurulumu, İşletim sistemlerinin yönetimi, Güvenlik yazılımlarının kurulumu ve yönetimi, Ofis programlarının kurulumu, Ofis programlarının kullanımına dair uygulamalar, Yazılım geliştirme araçlarının kurulumu, Yazılım geliştirme araçlarının kullanımını bilir. VMWare, Proxmox, VirtualBox gibi Sanallaştırma yazılımlarını bilir. Windows 10 işletim sistemi gelişmiş özelliklerini bilir. MSSQL SERVER ve Management Studio Kurulumunu bilir. Visual Studio Kurulumunu bilir. MYSQL, Mysql Workbench ve PhpMyAdmin Kurulumlarını bilir. Apache Web Sunucu kurulumunu bilir. Uzaktan bağlantı yazılımlarını kullanabilir.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Dr. Onur CÖMERT onur.comert@gop.edu.tr

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları Microsoft Office 2010 (Osman Gürkan)

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 15	Eğitim Bilimleri	: 0
Mühendislik Bilimleri	: 20	Fen Bilimleri	: 0
Mühendislik Tasarımı	: 5	Sağlık Bilimleri	: 0
Sosyal Bilimler	: 0	Alan Bilgisi	: 60

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İşletim sistemlerine genel bakış	Ders notlarını okuma	Ders Notları
2	Windows tabanlı işletim sistemlerinin kurulumu	Ders notlarını okuma	Ders Notları
3	Windows tabanlı işletim sistemlerinin kullanımı	Ders notlarını okuma	Ders Notları
4	Linux tabanlı işletim sistemlerinin kurulumu	Ders notlarını okuma	Ders Notları
5	Linux tabanlı işletim sistemlerinin kullanımı	Ders notlarını okuma	Ders Notları
6	Güvenlik yazılımlarının kurulumu	Ders notlarını okuma	Ders Notları
7	Güvenlik yazılımlarının kontrolü ve yönetimi	Ders notlarını okuma	Ders Notları
8	Ofis yazılımlarının kurulumu ve ofis yazılımları hakkında temel bilgiler	Ders notlarını okuma	Ders Notları
9	Ara Sınav	Genel tekrar ve alıştırmalar	Ders Notları
10	Microsoft Word yazılımının kullanımı	Ders notlarını okuma	Ders Notları
11	Microsoft Excel yazılımının kullanımı	Ders notlarını okuma	Ders Notları
12	Microsoft Powerpoint yazılımının kullanımı	Ders notlarını okuma	Ders Notları
13	Microsoft Access veritabanı motoru hakkında genel bilgiler	Ders notlarını okuma	Ders Notları
14	Yazılım geliştirme araçlarının kurulumu	Ders notlarını okuma	Ders Notları
15	Microsoft Visual Studio yazılım geliştirme aracının kullanımı	Ders notlarını okuma	Ders Notları

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	İşletim sistemlerini bilgisayar üzerine kurabilme
Ö02	Güvenlik yazılımlarını kurabilme ve kullanabilme
Ö03	Ofis programlarını kurabilme ve etkin bir biçimde kullanabilme

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak

P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak
P11	Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek
P12	Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	14	2	28
Ödevler	1	14	14
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
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			86
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
Bilgisayar Programcılığı

BP2019	YAZILIM MİMARİLERİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	BP2019	YAZILIM MİMARİLERİ	3	3	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenciye, yazılım mimarileri ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Anlatım, tartışma, demonstrasyon, araştırma

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. ONUR CÖMERT

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Gereksinimleri belirlemek ve analiz etmek		
2	Yazılım geliştirme modeli ve yazılım mimarisini seçmek		
3	Yazılım geliştirme modeli ve yazılım mimarisini seçmek		
4	Tasarım araçlarını kullanmak		
5	Gereksinimlere uygun yazılımı tasarlamak		
6	Gereksinimlere uygun yazılımı tasarlamak		
7	Yazılımı kodlamak		
8	Yazılımı kodlamak		
9	Dosya sürüm kontrol araçlarını kullanmak		
10	Test araçlarını kullanmak		
11	Test araçlarını kullanmak, Yazılımın testini yapmak		
12	Yazılımın testini yapmak		
13	Proje yönetim araçlarını kullanmak		
14	Bakım ve onarım süreci işlemlerini yapmak		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Yazılım dilleri hakkında genel bilgi edinmiş olmak
Ö02	Yazılım isteğini değerlendirmek, bilgi toplamak
Ö03	Yazılımı geliştirmek
Ö04	Yazılımın test ve bakımını yapmak
Ö05	Yazılımın yeni versiyonlarının çıkarılmasını sağlamak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak

P11 Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek

P12 Takım alışması yapabilme becerisi kazanmak

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	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	1	5	5
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			49
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
Bilgisayar Programcılığı

BP2072	ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BP2072	ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3	3	3

Öğrenim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu derste öğrenciyi araştırma yapma yeterliliklerini kazandırmak amaçlanmaktadır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Sözlü ve görsel anlatım, sunum yapma, tartışma, uygulamalar yapma, ödev hazırlama

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. ONUR CÖMERT

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Araştırma Konularını Seçme		
2	Araştırma Konularını Seçme		
3	Kaynak Araştırması Yapma		
4	Kaynak Araştırması Yapma		
5	Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme		
6	Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme		
7	Araştırma Sonuçlarını Rapor Hâline Dönüştürme		
8	Araştırma Sonuçlarını Rapor Hâline Dönüştürme		
9	Sunuma Hazırlık Yapma		
10	Sunuma Hazırlık Yapma		
11	Sunumu Yapma		
12	Sunumu Yapma		
13	Sunumu Yapma		
14	Sunumu Yapma		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Araştırma konularını seçme
Ö02	Seçilen konuyla ilgili kaynak araştırması yapma
Ö03	Araştırma sonuçlarını değerlendirme
Ö04	Araştırma sonuçlarını rapor haline dönüştürme
Ö05	Araştırmayı sunma

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak

P11 Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek

P12 Takım alışması yapabilme becerisi kazanmak

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	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	1	10	10
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			54
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
Bilgisayar Programcılığı

BP2028	GÖRSEL PROGRAMLAMA - III				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BP2028	GÖRSEL PROGRAMLAMA - III	3	3	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrencinin, görsel programlama dilleri ile endüstriyel uygulamalar yapabilmesi amaçlanmaktadır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Konu anlatımı, laboratuvar uygulamaları, konuların tartışılması, görsel sunular, uygulama, problemlerin çözülmesi, ödevler ve sunum ödevi

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. HADİ ESMERAY

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 10	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	: 10	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	: 10	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 70

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Active form uygulaması yapmak, Activex uygulaması yapmak		
2	DLL uygulaması yapmak		
3	API uygulaması yapmak		
4	Registry uygulaması yapmak		
5	OLE nesnelere ile çalışmak		
6	Resim dosyaları ile çalışmak		
7	Pdf uzantılı dosyalarla çalışmak		
8	Çevre birimleri ile iletişim kuran uygulama yapmak		
9	Dosya transfer uygulaması yapmak		
10	Elektronik posta uygulaması yapmak		
11	Canlı mesajlaşma uygulaması yapmak		
12	Client-server uygulama yapmak		
13	Çok katmanlı uygulama yapmak		
14	Çok katmanlı uygulama yapmak		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Uygulamalarda kütüphane kullanmak
Ö02	Farklı uygulamalar ile veri transferi yapmak
Ö03	İletişim uygulamaları yapmak
Ö04	Birden çok katmanlı uygulama yapmak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilgi ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak

P11 Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek

P12 Takım alışması yapabilme becerisi kazanmak

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	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	1	10	10
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
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
Bilgisayar Programcılığı

BP2002 İNTERNET PROGRAMCILIĞI - II					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BP2002	İNTERNET PROGRAMCILIĞI - II	4	4	4

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci; internet ortamında çalışabilen, veritabanı ve web servislerini kullanabilen web programları yazma yeterlikleri kazandırılacaktır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

ASP.NET ile neler yapılabileceğini kavrar. ASP.NET nesnelerini tanıır. ASP.NET nesnelerini kullanabilir. Master sayfa oluşturup düzenleyebilir ASP.NET üyelik yönetimi kontrollerini öğrenir. ASP.NET üyelik yönetimi sayfası tasarlayabilir. ASP.NET üyelik yönetimi gelişmiş özellikleri kullanabilir. ASP.NET veri tabanı bağlantı nesnelerini öğrenir. ASP.NET ile veri tabanındaki tablodan veri alabilir. ASP.NET ile veri tabanı yapılarına parametre gönderebilir. Verilerin listelenmesi ve düzenlenmesi işlemlerini yapabilir. Store Procedure ve Function lara erişimi sağlayabilir. Site haritası oluşturabilir ASP.NET sayfaları arasında iletişim sağlayan nesnelere tanır. İletişim nesnelerini kullanarak bir sayfadan diğer sayfaya veri aktarabilir. Gelişmiş özelliklere sahip bir web sitesi yapabilir.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Dr. ONUR CÖMERT

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler : 10

Mühendislik Bilimleri : 30

Mühendislik Tasarımı : 30

Sosyal Bilimler : 60

Eğitim Bilimleri :

Fen Bilimleri :

Sağlık Bilimleri :

Alan Bilgisi : 60

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Uygulama Yazılımlarını Kurulumu ve Testi		
2	Değişkenler ve Sabitler, Operatörler		
3	Karar Kontrol Yapıları		
4	Döngü Kontrol Yapıları		
5	Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar		
6	Hazır Fonksiyonlar		
7	Diziler ve Nesneler		
8	Dosyalama İşlemleri		
9	WEB Form Uygulamaları		
10	Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri		
11	Veritabanı İşlemleri-1		
12	Veritabanı İşlemleri-2		
13	XML ve WEB servisleri -1		
14	XML ve WEB servisleri -2		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Web tabanlı programlama için gerekli yazılımları kurmak ve test etmek
Ö02	Web programlama dilinin temel komutları ile web sayfası hazırlamak
Ö03	Programlama Dilinde Fonksiyon ve Nesne Kullanarak web sayfası hazırlamak
Ö04	Web form uygulamaları yapmak
Ö05	Web servislerini kullanmak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek

P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak
P11	Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek
P12	Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	1	20	20
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	7	3	21
Laboratuvar	7	2	14
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			141
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
Bilgisayar Programcılığı

İŞLETİM SİSTEMLERİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BP2012	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	3	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenciye, İşletim Sistemleri ile ilgili ileri yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

İşletim Sistemlerinin genel yapısını bilir. İşletim sistemlerinin çeşitlerini tanıır. Sunucu ve Sunucu işletim sistemlerinin özelliklerini öğrenir. Linux İşletim sistemi kurabilir. Windows İşletim Sistemi Kurulumu Windows işletim sistemi kurabilir. İşletim sistemi genel ayarlarını yapabilir. Sunucu işletim sistemi hizmetlerini tanıır. Raid in ne işe yaradığını ve tipleri hakkında bilgi sahibi olur Proxy sunucu hizmeti konusunda teorik bilgiye sahip olur Proxy sunucu hizmetinin kurulumu ve ayarları konusunda bilgiye sahip olur Web ve FTP sunucu hizmetleri konusunda teorik bilgiye sahip olur Web ve FTP sunucu hizmetlerinin kurulumu ve ayarları konusunda bilgiye sahip olur DNS sunucu hizmetinin kurulumu ve ayarları konusunda bilgiye sahip olur DHCP sunucu hizmeti konusunda teorik bilgiye sahip olur DHCP sunucu hizmetinin kurulumu ve ayarları konusunda bilgiye sahip olur Eposta sunucu hizmeti konusunda teorik bilgiye sahip olur

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Dr. Onur CÖMERT onur.comert@gop.edu.tr

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Kitap Adı: İşletim Sistemleri ve Sistem Programlama
Yazarlar: Mutlu Avcı , Buse Melis Özyıldırım , Onur Ülgen
İşletim Sistemleri Ders Notları (Öğr. Gör. Dr. Onur CÖMERT)

Ders Yapısı

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

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak
P11	Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek
P12	Takım çalışması yapabileme becerisi kazanmak

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	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	0	0
Toplam İş Yükü			43
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
Bilgisayar Programcılığı

BP2030		MESLEK ETİĞİ			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BP2030	MESLEK ETİĞİ	3	3	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Öğrenciyi meslek etiği ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Sözlü ve görsel anlatım, örneklerle uygulamalar, tartışma, sunum ve ödev

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Dr. EMRE GÜRBÜZ

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	: 90	Alan Bilgisi	: 10

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Etik ve ahlak kavramını incelemek		
2	Etik ve ahlak kavramını incelemek		
3	Etik sistemlerini incelemek		
4	Etik sistemlerini incelemek, ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek		
5	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 öğrenmek
Ö02	Etik sistemleri öğrenmek
Ö03	Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri öğrenmek
Ö04	Mesleki etik ilkelerine uymak, mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek
Ö05	Sosyal sorumluluk kavramını öğrenmek

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak

P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak
P11	Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek
P12	Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	5	5	25
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			55
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
Bilgisayar Programcılığı

BP2008 MESLEKİ YABANCI DİL II					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BP2008	MESLEKİ YABANCI DİL II	2	2	2

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenciye, mesleki yabancı dil ile ilgili gerekli yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Mesleki konularda yazılı ve sözlü iletişim kurma, Hesaplama kuramı ile ilgili yabancı kavram ve cümlelerin Türkçeye çevrilmesi, Bilgisayar ağları ilgili yabancı kavram ve cümlelerin Türkçeye çevrilmesi, Yabancı dilde hazırlanmış olan bilgisayar uygulamalarının etkin biçimde kullanılması

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Emre Gürbüz

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynaklar

Check Your English Vocabulary for Computers and Information Technology (Jon Marks)
Mesleki Yabancı Dil II Ders Notları (Öğr. Gör. Emre Gürbüz)

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 0	Eğitim Bilimleri	: 35
Mühendislik Bilimleri	: 30	Fen Bilimleri	: 0
Mühendislik Tasarımı	: 0	Sağlık Bilimleri	: 0
Sosyal Bilimler	: 0	Alan Bilgisi	: 35

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Mesleki konularda yazılı ve sözlü iletişim kurma	Ders notlarını okuma	Ders Notları
2	Mesleki konularda yazılı ve sözlü iletişim kurma	Ders notlarını okuma	Ders Notları
3	Hesaplama kuramı (cümle çevirisi)	Ders notlarını okuma	Ders Notları
4	Hesaplama kuramı (cümle çevirisi)	Ders notlarını okuma	Ders Notları
5	Hesaplama kuramı (cümle çevirisi)	Ders notlarını okuma	Ders Notları
6	Bilgisayar ağları (cümle çevirisi)	Ders notlarını okuma	Ders Notları
7	Bilgisayar ağları (cümle çevirisi)	Ders notlarını okuma	Ders Notları
8	Bilgisayar ağları (cümle çevirisi)	Ders notlarını okuma	Ders Notları
9	Ara sınav	Genel tekrar ve alıştırmalar	Ders Notları
10	Yabancı dilde tasarlanmış yazılım geliştirme araçları	Ders notlarını okuma	Ders Notları
11	Yabancı dilde tasarlanmış yazılım geliştirme araçları	Ders notlarını okuma	Ders Notları
12	Yabancı dilde tasarlanmış görüntü düzenleme araçları	Ders notlarını okuma	Ders Notları
13	Yabancı dilde tasarlanmış veri kurtarma araçları	Ders notlarını okuma	Ders Notları
14	Türkçe mesleki kavramların yabancı dilde ifade edilmesi	Ders notlarını okuma	Ders Notları
15	Türkçe mesleki kavramların yabancı dilde ifade edilmesi	Ders notlarını okuma	Ders Notları

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Mesleki yabancı dil bilgisini kullanabilme
Ö02	Yabancı dildeki mesleki kavram ve tanımları açıklayabilme
Ö03	Hesaplama kuramı ile ilgili yabancı kavram ve cümleleri Türkçeye çevirebilme
Ö04	Bilgisayar ağları ilgili yabancı kavram ve cümleleri Türkçeye çevirebilme
Ö05	Yabancı dilde hazırlanmış olan bilgisayar uygulamalarının etkin biçimde kullanabilme

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek

P18 Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak

P17 Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak

P11 Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek

P12 Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	1	14
Ödevler	1	14	14
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
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			58
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
Bilgisayar Programcılığı

BP2074		MİKROİŞLEMCİLER			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BP2074	MİKROİŞLEMCİLER	3	3	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu derste mikrodenetleyici seçmek, algoritma ve akış diyagramı tasarlamak, mikrodenetleyici için program yazmak, mikrodenetleyiciye program yüklemek ve temel uygulamalar yapmak yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Sözlü ve görsel anlatım, laboratuvar uygulamaları, sunum, proje, ödev

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Yok

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Mikrodenetleyici Mimarisi Ve Donanımı		
2	Mikrodenetleyici Mimarisi Ve Donanımı		
3	Mikrodenetleyiciye program yükleme		
4	Algoritma Tasarlamak		
5	Akış diyagramları		
6	Mikrodenetleyici hafızası ve kaydediciler		
7	Mikrodenetleyici hafızası ve kaydediciler		
8	Mikrodenetleyici program komutları		
9	Mikrodenetleyici program komutları		
10	Temel giriş çıkış programları		
11	Program derleme ve hata denetimi		
12	Mikrodenetleyici ile buton ve led uygulamaları		
13	Mikrodenetleyici ile 7 segment display uygulamaları, Mikrodenetleyici ile tuş takımı uygulamaları		
14	Mikrodenetleyici ile LCD uygulamaları		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Mikrodenetleyici mimarisini ve donanımları tanımak
Ö02	Algoritma ve akış diyagramı tasarlamak
Ö03	Mikrodenetleyici için program yazmak
Ö04	Temel mikrodenetleyici programlarını yazmak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak

P17 Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak

P11 Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek

P12 Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	1	10	10
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	14	2	28
Proje	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			148
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
Bilgisayar Programcılığı

BP2004	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA - II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BP2004	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA - II	4	4	4

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenciyi, nesne tabanlı programlama ile ilgili gerekli yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

C Programlama Diline Giriş, Değişkenler, Şartlı Yapılar, Döngüler, C Programlama Dilinde Girdi/Çıktı İşlemleri, İşaretçiler, C Programlama Dilinde Diziler, Dinamik Bellek Yönetimi, Java Programlama Diline Giriş, Java Programlama Dilinde Nesne Kavramı, Değer ve Referans Türleri, Miras Kavramı, Hata Yakalama

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Emre Gürbüz

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynaklar

C Programlama Dili (Murat Tekin, Nahid Tekin)
Java Programlama Dili ve Yazılım Tasarımı (Altuğ B. Altıntaş)
Nesne Tabanlı Programlama II Ders Notları (Öğr. Gör. Emre Gürbüz)

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 5	Eğitim Bilimleri	: 0
Mühendislik Bilimleri	: 25	Fen Bilimleri	: 0
Mühendislik Tasarımı	: 15	Sağlık Bilimleri	: 0
Sosyal Bilimler	: 0	Alan Bilgisi	: 55

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	C Programlama Diline Giriş	Ders notlarını okuma	Ders Notları
2	Değişkenler, Şartlı Yapılar	Ders notlarını okuma	Ders Notları
3	Döngüler	Ders notlarını okuma	Ders Notları
4	C Programlama Dilinde Girdi/Çıktı İşlemleri	Ders notlarını okuma	Ders Notları
5	İşaretçiler	Ders notlarını okuma	Ders Notları
6	İşaretçiler	Ders notlarını okuma	Ders Notları
7	C Programlama Dilinde Diziler	Ders notlarını okuma	Ders Notları
8	Dinamik Bellek Yönetimi	Ders notlarını okuma	Ders Notları
9	Ara Sınav	Genel tekrar ve alıştırmalar	Ders Notları
10	Java Programlama Diline Giriş	Ders notlarını okuma	Ders Notları
11	Java Programlama Dilinde Nesne Kavramı	Ders notlarını okuma	Ders Notları
12	Java Programlama Dilinde Nesne Kavramı	Ders notlarını okuma	Ders Notları
13	Değer ve Referans Türleri	Ders notlarını okuma	Ders Notları
14	Miras Kavramı	Ders notlarını okuma	Ders Notları
15	Hata Yakalama	Ders notlarını okuma	Ders Notları

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Nesne tabanlı bir programlama dili kullanarak programlama yapabilmek
Ö02	Değişken tanımlamalarını doğru ve etkin bir biçimde yapabilmek
Ö03	C programlama dilinde işaretçileri etkin bir biçimde kullanabilmek
Ö04	C programlama biçiminde dinamik bellek yönetimini etkin bir biçimde gerçekleştirebilmek
Ö05	Java programlama dilindeki nesne kavramını Java' da programlama yaparken etkin bir biçimde kullanabilmek

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilgi ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek

P18 Atatürk ilke ve inkılaplarına bağılı bir birey olmak

P17 Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak

P11 Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek

P12 Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	14	6	84
Ödevler	1	28	28
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	14	1	14
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			170
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
Bilgisayar Programcılığı

BP2014	SİSTEM ANALİZİ II					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS	
4	BP2014	SİSTEM ANALİZİ II	3	3	3	

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci; edindiği mesleki bilgi birikimini kullanarak sektörde uygulanabilir bir projeyi tüm ayrıntılarıyla oluşturabilecektir.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Anlatım, Araştırma, Tartışma, Uygulama

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Hadi ESMEYAY

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Alana Yönelik Proje Konusunu Seçmek		
2	Elde Edilen Bilgileri Sunmak		
3	Projenin Konularını ve Çalışma Ortamını Analizlerle Belirlemek		
4	Proje İçerisinde Kaydedilecek Verileri ve Türlerini Tespit Etmek		
5	Elde Edilen Bilgileri Sunmak		
6	Projenin Algoritma ve Akış Şemasını Belirlemek		
7	Projenin Çalışacağı Platformunu Kurmak		
8	Yapılan Hazırlıkları Sunmak		
9	Projenin Ana Konularının Kodlarını Yazmak ve Test Etmek		
10	Projeyi Sunmak		
11	Proje İçin Detay Önerileri Almak, Kod Yazmak ve Test Etmek		
12	Projenin Sunumu		
13	Proje Kurulum Paketini Hazırlamak		
14	Projenin Tüm Aşamalarını İçeren Rapor Kitapçığını Hazırlamak		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bitirme projesinin kapsamını belirleme
Ö02	Proje konusu ile ilgili detaylı araştırma
Ö03	Projenin kod yazımına hazırlık
Ö04	Projeyi yazma
Ö05	Projenin kurulum paketini ve raporunu hazırlama, yeterlikleri kazandırılacaktır

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek

P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak
P11	Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek
P12	Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	5	6	30
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	1	14	14
Laboratuvar	0	0	0
Proje	1	8	8
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			96
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
Bilgisayar Programcılığı

BP2020	SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİ			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
4	BP2020	SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİ		3	3	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenciyi; sunucu işletim sistemi yönetimi ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Anlatım, Uygulama

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. ONUR CÖMERT

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 10	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	: 10	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 90

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Sunucu İşletim Sistemi		
2	Sunucu İşletim Sistemi Yönetimi		
3	Dosya Sistemi, Disk Kümeleme Sistemleri (RAID)		
4	Disk Kümeleme Sistemleri (RAID), Dosya ve Dizin Yönetimi		
5	Veri Paylaşımı ve Güvenliği		
6	Yedekleme ve Geri Yükleme		
7	Active Directory Yapısı		
8	Kullanıcı Grupları Hesabı Oluşturma ve Yönetimi		
9	Gelişmiş Hesap Yönetimi		
10	TCP/IP Ağları		
11	Ağ Yazdırma Hizmetleri		
12	DHCP Hizmeti		
13	WINS Hizmeti		
14	DNS Hizmeti		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Sunucu işletim sistemini kullanıma hazırlamak
Ö02	Veri yönetimini gerçekleştirmek
Ö03	Sunucu işletim sisteminin dizin hizmetini yönetmek
Ö04	Ağ yönetimini sağlamak
Ö05	Ağ hizmetlerini yönetmek

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak

P11 Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek

P12 Takım alışması yapabilme becerisi kazanmak

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	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	3	10	30
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	5	2	10
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			140
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
Bilgisayar Programcılığı

BP2048	VERİ TABANI - II					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS	
4	BP2048	VERİ TABANI - II	4	4	4	

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Temel veritabanı kavramları, veri tabanı tasarımı, stored procedure, indeksler, fonksiyonlar, triggers, cursors, güvenlik, Bağlantılı(connected) ve bağlantısız(disconnected) katman, transaction kavramları ve uygulamaları yer almaktadır. İstemci tarafta SQL Server erişimi programlama.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

T-SQL dilinin özellikleri tanır. T-SQL Dilinde değişken tanımlama ve koşullu yapıları öğrenir. T-SQL dilinde döngüleri kurabilir. View ile ne gibi faydalar elde edeceğini öğrenir. View tanımlayabilir ve kullanabilir. Tek değer döndüren Fonksiyon tanımlayabilir ve kullanabilir. Tablo döndüren Fonksiyonlar tanımlayabilir ve kullanabilir. Procedure ile ne gibi faydalar elde edeceğini öğrenir. Procedure tanımlayabilir ve kullanabilir. Profesyonel bir veri tabanı oluşturabilmek için Procedure gelişmiş özelliklerine hakim olur. Visual Studio uygulamasından MSSQL yapılarına erişimin nasıl yapılacağını öğrenir. Cursor ile veri tablosu üzerinde gezinerek işlemler yapmayı öğrenir. Transaction ve Trigger ile ne gibi faydalar elde edeceğini öğrenir. Transaction tanımlayabilir ve kullanabilir. Trigger ile ne gibi faydalar elde edeceğini öğrenir. Trigger tanımlayabilir ve kullanabilir.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Dr. ONUR CÖMERT

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler : 10

Mühendislik Bilimleri : 30

Mühendislik Tasarımı : 30

Sosyal Bilimler : 60

Eğitim Bilimleri : 60

Fen Bilimleri : 60

Sağlık Bilimleri : 60

Alan Bilgisi : 60

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Endüstri standardı en az iki farklı üreticinin sunucu yazılımını kurmak		
2	Veritabanı yönetim panelini kurmak, Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak		
3	Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak, Tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek		
4	Tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek, Veri aktarma işlemleri yapmak		
5	Veri aktarma işlemleri yapmak, Var olan veritabanından yeni veritabanı oluşturmak		
6	Var olan veritabanından yeni veritabanı oluşturmak, Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek		
7	Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek		
8	Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek, Kullanıcı rollerini, kullanıcı tanımlı veri tiplerini düzenlemek		
9	Kullanıcı rollerini, kullanıcı tanımlı veri tiplerini düzenlemek		
10	Kural ve varsayılan değerleri düzenlemek		
11	Kural ve varsayılan değerleri düzenlemek, Veri çoğaltma işlemleri ve bakım planı yapmak		
12	Veri çoğaltma işlemleri ve bakım planı yapmak		
13	Performans analizi ve iyileştirmeleri yapmak		
14	Performans analizi ve iyileştirmeleri yapmak		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Örnek veri tabanı tasarımı,güvenlik, fonksiyonlar, Trigger konularını anlatabilir ve tartışabilir
Ö02	SQL komutlarını, Bağlantılı(connected) ve bağlantısız(disconnected) katman, transaction kavramı gibi konuların yanı sıra veri erişimi anlatabilir, tartışabilir ve yorumlayabilir
Ö03	Gelişmiş veritabanı nesnelere, XML veri kaynakları, formlar, SQL 'in programlama dilleri ile kullanımı uygulamaları anlatabilir, uygulayabilir
Ö04	Windows form uygulamalarında, veri tabanı uygulamaları oluşturabilir ve tartışabilir
Ö05	Web uygulamalarında veri tabanını kullanabilir, anlatabilir ve tartışabilir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak

P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak
P11	Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek
P12	Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	5	2	10
Sunum/Seminer Hazırlama	2	2	4
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	7	2	14
Laboratuvar	7	2	14
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			114
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
Bilgisayar Programcılığı

BP2066 WEB EDITÖRÜ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BP2066	WEB EDITÖRÜ	3	3	3

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenciye; WEB editörünü kullanarak WEB sayfası tasarlama yeterlikleri kazandırılacaktır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Anlatım, Uygulama

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Hadi ESERAY

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 10	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 90

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	WEB Editörü Temel Araçları		
2	Metin İşlemleri		
3	Tablo İşlemleri		
4	Çoklu Ortam İşlemleri		
5	Çoklu Ortam İşlemleri		
6	Bağlantılar		
7	Çerçeve İşlemleri		
8	Şablonlar		
9	Şablonlar		
10	Kütüphane İşlemleri		
11	Form İşlemleri		
12	Etkileşimli Öğeler		
13	Katman İşlemleri		
14	Erişebilirlik ve Site Yönetimi		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Temel WEB editörü işlemlerini yapmak
Ö02	WEB projesi için şablon oluşturmak
Ö03	WEB sayfaları içinde kullanıcı etkileşimli uygulamalar yapmak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak
P11	Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek
P12	Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	7	3	21
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			79
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
Bilgisayar Programcılığı

BP2010 WEB PROJESİ YÖNETİMİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BP2010	WEB PROJESİ YÖNETİMİ	2	2	2

Öğretim Türü:

Örgün Öğretim

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Bilgisayar Programcılığı

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci; yapılacak projenin analizini yapıp, sürecini yöneterek güvenlik yönetimlerini yapabilecektir.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Laboratuvar ortamında sözlü ve görsel anlatım, uygulamalar, sunumlar, ödev hazırlama, tartışma

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. HADİ ESMERAY

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 5	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	: 5	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	: 10	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 80

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	WEB sitesinin ihtiyaçları		
2	WEB sitesinin ihtiyaçları		
3	WEB sitesi tasarlama		
4	WEB sitesi tasarlama		
5	WEB sitesi yayına hazırlık işlemleri		
6	WEB sitesi yayına hazırlık işlemleri		
7	WEB sitesi yayınlama işlemleri		
8	WEB sitesi yayınlama işlemleri		
9	WEB sitesi güvenlik ayarları		
10	WEB sitesi güvenlik ayarları		
11	WEB sitesini yedekleme işlemleri		
12	WEB sitesini yedekleme işlemleri		
13	WEB sitesini bakım işlemleri		
14	WEB sitesini bakım işlemleri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Konsept ve Site Taslak Şeması Oluşturma modülü ile web projesinin analizini yapmak
Ö02	Yayın Süreci modülü ile yayın sürecini yönetmek
Ö03	Güvenlik Yönetimi modülü ile güvenlik yönetimini yapmak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P14	Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurma becerisi kazanarak alandaki bilgi kaynaklarını okumak, dinlemek, izlemek, anlamak, hazırlamak ve sunmak
P10	Grafik öğeleri kullanarak programlama yapmak, animasyon hazırlamak
P09	Bilişim ve internet teknolojileri kavramları ile internet bağlantı yöntemlerini bilmek; web tabanlı programlar geliştirmek, web sitesi tasarımı yapmak ve bunu yayınlamak
P08	İşletim sistemleri ve ağ teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak; bunların kurulumu, yönetimi ve sorunlarının çözülmesi anlamında beceri kazanmak
P05	Bilgisayar sistemlerinin yapısını bilmek; montaj, bakım ve onarım bilgisine sahip olmak
P04	Ofis programlarını ve paket programları etkili bir biçimde kullanmak
P03	Bir problem karşısında en kısa sürede, en az maliyetle ve en etkili biçimde çözüm geliştirmek ve uygulamak
P16	Meslek etiğine uygun hareket etmek
P15	Alan ile ilişkili temel matematiksel ve fiziksel konularda bilgi sahibi olmak
P13	Sektörün beklentilerini karşılayacak biçimde alan ile ilgili süreçleri planlama becerisi kazanmak
P07	Veri yapısı kavramını ve çeşitlerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun veri yapısını seçmek, geliştirmek ve kullanmak
P06	Veri tabanı kavramlarını ve çeşitlerini bilmek; veri tabanı uygulamalarında yapısal sorgulama dilini kullanmak ve arayüz formları geliştirmek
P02	Farklı programlama dillerini bilmek; bir problemin çözümü için en uygun programlama dilini seçerek en verimli biçimde kullanmak
P01	Yazılım geliştirme kavramlarını, ortamlarını ve yöntemlerini bilmek; bu bilgilerden hareketle çeşitli ortamlarda ve farklı yöntemlerle yazılım geliştirmek
P18	Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı bir birey olmak
P17	Türkçeyi etkin kullanma yöntemlerine sahip olmak
P11	Standartlara uygun olarak bilgisayar tabanlı projeler geliştirmek
P12	Takım çalışması yapabilme becerisi kazanmak

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	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	1	10	10
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	14	1	14
Laboratuvar	0	0	0
Proje	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			78
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

