

Dersin Adı-Kodu: MATEMATİK-I - MAT- 101					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
I	14	-	-	-	5	63	82	4	3
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği	Sayılar, Cebir, Denklemler, Eşitsizlikler, Fonksiyonlar, Özel fonksiyon grafikle, Trigonometri, Kompleks sayılar, Logaritma								
Dersin Amacı	Öğrenciye ders kapsamındaki konuları verimli bir şekilde öğretmek gerekli ve yeterli Matematik temeli oluşturarak Meslek derslerindeki Matematik konularını daha iyi anlamasını ve öğrendiği Matematik konularını mesleğinde kullanmasını sağlamak.								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1-Genel Matematik kavramlarını anlayabilme 2-Genel Matematik kavramlarını gerekli yerlerde kullanabilme								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1- M.Balcı , Genel Matematik 1, Ankara Üniversitesi , 2000 2- H.Hacısalihoğlu, Genel Matematik , Ankara Üniversitesi, 2000 3- Sabahattin Balcı ,Genel Matematik , Ankara Üniversitesi Basımevi ,2000								
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde
	Ara Sınavlar							X	19,5
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler							X	5,4
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)							X	5,1
Dönem Sonu Sınavı							X	70	
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1	Sayılar (Doğal sayılar, Tam Sayılar, Rasyonel sayılar ve Ondalık sayılar)								
2	Üslü sayılar								
3	Köklü Sayılar								
4	Cebirsel İfadeler, Özdeşlikler, Çarpanlara Ayırma Ve Rasyonel İfadeler								
5	Fonksiyonlar								
6	Uygulama ve Ara Sınavı								
7	Birinci Dereceden Denklemler								
8	Ara Sınav								
9	İkinci Dereceden Denklemler ve Eşitsizlikler								
10	İkinci Dereceden Fonksiyon ve Grafikleri								
11	Trigonometri								
12	Üçgenlerde Trigonometrik İfadeler								
13	Logaritma ,Üslü Denklemlerin Çözümü								
14	Sayılar (Doğal sayılar, Tam Sayılar, Rasyonel sayılar ve Ondalık sayılar)								
15	Dönem Sonu Sınavı								

Dersin Adı-Kodu: YABANCI DİL-I - YAD- 101					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
I	14	-	-	-	5	63	82	4	3
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği	Belirteçler; Ön hal Edatlar: Yer, Zaman, Hareket; Tekil ve Çoğul İsimler: Sayılabilir ve Sayılamayan isimler; Zamanlar: Geniş zaman, Şimdiki zaman, Geçmiş zaman yapıları; Kipler: Will, Should, Should not, Must, Must not, Can; Karşılaştırmalı yapılar; Adıllar: Kişi adıları, İyelik adıları; Sıfatlar; Olumlu cümle, Olumsuz cümle ve Soru cümleleri; Bağlaçlar: Ve, Fakat, Çünkü								
Dersin Amacı	Bu ders başlangıç seviyesinde İngilizce Öğrenen öğrenciler için tamamlayıcı bir derstir. Bir dilde hem yazılı hem de sözel olmak üzere öğrencinin etkin iletişimi için gerekli becerileri yoğun ve sistematik pratik yapmasını sağlamaktır								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1-Temel İngilizce gramer kavramlarını anlayabilme 2-Temel İngilizce gramer kavramlarını gerekli yerlerde kullanabilme								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1-Keleşoğlu N- Kılıç S- Güneş U- Rowbotham B- Rowbotham K, 'English Builder' ISBN:975-6583-22-3, Sun Publications, Ankara 2004 2-Vahit Çakır-Nigün Yorgancı-Gül Keskin-ISBN:975-6859-14-8,Gündüz eğitim ve yayıncılık Ankara 2005								
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde
	Ara Sınavlar							X	19,5
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler							X	5,4
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)							X	5,1
Dönem Sonu Sınavı							X	70	
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1	Ders içeriğinin açıklanması ve dersin değerlendirilmesi. Temel selamlama yapıları								
2	İnsanları, ülkeleri, uyrukları ve meslekleriyle tanıma ve sayıların öğretilmesi.								
3	A / AN; TO BE fiilinin öğretimi ve kişisel bilgi alma.								
4	HAVE (GOT), CAN (yetenek ve rica) yapıları								
5	İnsanların dış görünüşlerinin tarifi ve renkler								
6	Pekiştirici alıştırmalar								
7	There is/are; this/these, that/those işaret sıfatlarının; isimlerin çoğul halinin öğretilmesi.								
8	Ara Sınav								
9	Yer edatları, bir evin ve içindeki eşyaların tanıtımı; adres ve telefon numarası söylenmesi								
10	Emir cümleleri; kişi zamirleri, Akrabalık ilişkileri ile ilgili kelimeler								
11	İyelik sıfat ve zamirleri geniş zamanın ve haftanın günlerinin öğretilmesi								
12	Sıklık zarfları; zaman edatları; rutin yapılan aktivitelerin ifade edilmesi								
13	Saatlerin söylenmesi ve ayların öğretilmesi								
14	Ders içeriğinin açıklanması ve dersin değerlendirilmesi. Temel selamlama yapıları								
15	Dönem Sonu Sınavı								

Dersin Adı-Kodu: TÜRK DİLİ-I - TÜR- 101					Programın Adı: BİLGISAYAR PROGRAMCILIĞI				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
I	14	-	-	-	5	40	59	2	2
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği	Dil nedir, Özellikleri nelerdir? Sosyal bir kurum olan dilin, milletle, kültürle, düşünce ile ilişkisi nasıldır? Dünya dillerinin sınıflandırılması ve bu diller arasında Türkçe'nin yeri ve önemi. Konuşma dili, yazı dili ve Türk yazı dilinin tarihi gelişme dönemleri. Türkçe'nin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Türkçe de sesler ve ses hadiseleri. Hece bilgisi, Türkçe kelimelerde ünlü ve ünsüz sesler, Türkçe'de bazı önemli ses hadiseleri. İmla kuralları ve noktalama işaretleri.								
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; öğrencilerin dil bilincini geliştirmek, gramer bilgilerini artırmak ve anlama ve yazma becerilerini geliştirmek.								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1-Türk Dilini iyi kullanabilme 2-Etkili iletişim kurabilme								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1-Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri (YÖK.Komisyon) 2-Türk Dili (Muharrem ERGİN) 3-Dil Bilgisi (Tahir Nejat GENCAN) 4-Türk Dili Ders notları (İsmail KAYACIOĞLU)								
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde
	Ara Sınavlar							X	19,5
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler							X	5,4
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)							X	5,1
Dönem Sonu Sınavı							X	70	
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1	Dil nedir, Özellikleri Nelerdir?								
2	Dilin Millet, Kültür ve Düşünce ile Münasebeti Nasıldır?								
3	Dünya Dillerinin Sınıflandırılması, Türkçe'nin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri ve Önemi.								
4	Konuşma Dili, Yazı Dili ve Türk Yazı Dilinin Tarihi Gelişim Dönemleri.								
5	Devam (4.Haftanın Devamı)								
6	Türkçe'nin Bugünkü Durumu ve Yayılma Alanları								
7	Türkçe'nin Sesleri ve Sınıflandırılması.								
8	Ara Sınav								
9	Türkçe Kelimelerde Ünlü ve Ünsüz Sesler								
10	Seslerin Benzeşmesi, ve Uyum Kanunları								
11	İmla Kuralları								
12	Noktalama İşaretleri								
13	Noktalama İşaretleri (Devam)								
14	Dil nedir, Özellikleri Nelerdir?								
15	Dönem Sonu Sınavı								

Dersin Adı-Kodu: ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I - TAR- 101						Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI			
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
I	14	-	-	-	5	40	59	2	2
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Dersini Okumanın Amacı ve İnkılap Kavramı, Osmanlı İmparatorluğunun Yıkılışını ve Türk İnkılabını Hazırlayan Sebeplere Toplu Bakış; Osmanlı İmparatorluğunun Parçalanması, Mondros Ateşkes Antlaşması, İşgaller Karşısında Memleketin Durumu ve Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a Çıkışı, Milli Mücadele İçin İlk Adım, Kongreler Yolu ile Teşkilatlanma, Kuvayı Milliye ve Misak-ı Milli, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin Açılması, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin İstiklal Savaşı'nın Yönetimini Ele Alması, Sakarya Zaferine Kadar Milli mücadele, Sakarya Savaşı ve Büyük Taarruz, Mudanya'dan Lozan'a, Eğitim ve Kültür Alanında Milli Mücadele, Sosyal ve İktisadi Alanda Milli Mücadele.								
Dersin Amacı	Atatürkçü düşünce ve Türkiye Cumhuriyeti tarihi hakkında doğru ve akademik bilgiler vermek								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1-Atatürk ilke ve inkılap tarihi hakkında bilgi sahibi olma 2-Atatürk ilke ve inkılaplarını özümseme								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1-Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (I/1.I/2.II.).Yükseköğretim Kurulu Yayınları; 2-Türk İnkılap Tarihi , Prof. Dr. Hazma EROĞLU; 3-Nutuk, I. II. M. Kemal ATATÜRK; 4-Türk İnkılabına Bakışlar. Peyami SAFA; 5-Mondros'tan Mudanya'ya,I,II,III,IV. Selehattin TANSEL.								
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde
	Ara Sınavlar							X	19,5
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler							X	5,4
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)							X	5,1
Dönem Sonu Sınavı							X	70	
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi dersini okumanın amacı ve inkılap kavramı								
2	Osmanlı imparatorluğunun yıkılışını hazırlayan sebeplere toplu bakış								
3	Türk inkılabını hazırlayan sebeplere toplu bakış								
4	Osmanlı İmparatorluğunun parçalanması, Mondros Ateşkes Antlaşması								
5	İşgaller karşısında memleketin durumu ve Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı								
6	Milli mücadele için ilk adım, kongreler yolu ile teşkilatlanma								
7	Kuvayı Milliye ve Misak-ı Milli								
8	Ara Sınav								
9	Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılması.								
10	Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin İstiklal Savaşı'nın yönetimini ele alması								
11	Sakarya Zaferine kadar milli mücadele								
12	Sakarya Savaşı								
13	Büyük Taarruz								
14	Mudanya'dan Lozan'ağit								
15	Dönem Sonu Sınavı								

Dersin Adı-Kodu: ENTEĞRE OFİS VE WEB TASARIMI - BLP- 101					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi	
I	14	-	-	-	20	115	149	4	6	
Ders Dili	Türkçe									
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu									
Ön şartlar	-									
Dersin İçeriği	Bilgisayar Teknolojisinin Ofis Ortamında Değişik Amaçlarla Kullanımı; Kelime İşlem Programının Kullanımı; Bilgisayar Teknolojisiyle Sunu Hazırlama ve Takdim Etme; Bir Sunum Programının Kullanımı; Çalışma Tablosu Oluşturabilme; Çalışma Hayatında Sağlayacağı Kolaylıkları Kavrama; Çalışma Tablosunda Grafik Hazırlama; Veritabanı Programının Sağladığı Avantajların Önemini Kavrayabilme ve Bir Veri Tabanı Programının Kullanımı									
Dersin Amacı	Dersin amacı bilgisayar teknolojilerinin ofis ortamında değişik amaçlarla kullanabilme, veri tabanı oluşturma ve kullanma.									
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1- Bilgisayar teknolojisinin ofis ortamında değişik amaçlarla kullanabilme 2-Sunu, rapor, çalışma tabloları hazırlayabilme 3-Veri tabanı programını kullanabilme, kurlumu, bakım ve kontrollerini yapabilme									
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1-XP ve Microsoft Office 2003 Nihat Demir Palme -2005 2-Excel ile programlama I M.Temel KORKMAZ/2005									
Değerlendirme Ölçütleri							Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde		
	Ara Sınavlar						X	19,5		
	Kısa Sınavlar									
	Ödevler						X	5,4		
	Projeler									
	Dönem Ödevi									
	Laboratuvar									
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)						X	5,1		
Dönem Sonu Sınavı						X	70			
Ders Sorumluları										
Hafta	Konular									
1	Bilgisayar Teknolojileri									
2	Bilgisayar Teknolojilerinin ofis ortamında kullanımı.									
3	Kelime işlemci programına giriş.									
4	Kelime işlemcilerin ofis ortamında kullanımı.									
5	Sunu programları ve temel kavramlar									
6	Sunu programı ile ilgili uygulamalar.									
7	Çalışma tablosu programı , temel kavramlar									
8	Arasınava									
9	Çalışma tablosu ile ilgili uygulamalar.									
10	Çalışma tablosu ile yapılan grafikler.									
11	Veri tabanı , temel kavramlar									
12	Veri tabanı hazırlama.									
13	Hazırlanan veri tabanının kullanımı ve sağladığı kolaylıklar.									
14	Veri tabanı bakımı ve kontrolleri									
15	Dönem Sonu Sınavı									

Dersin Adı-Kodu: ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ- BLP- 103						Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI			
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
I	14	-	-	-	28	143	185	4	7
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği	Algoritma akış şemaları, C#.Net programlama dili tabanlı olarak, editörün tanıtımı, değişkenler, operatörler, karşılaştırma deyimleri, döngü deyimleri, diziler ve alt programların kullanılması.								
Dersin Amacı	Program yazmada algoritmik mantığın oluşturulması.								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1- Algoritmik düşünebilme 2- Bilgisayar programı geliştirirken problem tanımlayabilme 3- Bilgisayar programı geliştirirken model tanımlayabilme ve çözümlene yeteneği								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1- V.S. C#.Net Nihat Demirli Palme Yay. 2005 2- V.S. C#.Net Sefer Algan Pusula yay 2004								
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde
	Ara Sınavlar							X	19,5
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler							X	5,4
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)							X	5,1
Dönem Sonu Sınavı							X	70	
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1	Akış şemalarının tanıtımı ve örnekler								
2	C# editörünün tanıtımı, değişkenler, veri tipleri,								
3	Standart cihaza yazma ve okuma deyimleri, operatörler, bazı fonksiyonlar								
4	Karşılaştırma deyimi ve operatörleri								
5	Mantıksal operatörler, blok kullanımı, iç içe karşılaştırma deyimleri								
6	For-Do döngü deyimleri								
7	While- Döngüleri								
8	Ara Sınav								
9	Döngülerle ilgili uygulamalar								
10	Ara sınav haftası								
11	Ara sınav haftası								
12	Tek boyutlu diziler								
13	İki boyutlu diziler								
14	Procedure ve function uygulamaları								
15	Dönem Sonu Sınavı								

Dersin Adı-Kodu: BİLGİSAYAR DONANIMI- BLP- 105					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
I	14	-	-	-	28	143	185	4	7
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği	Bilgisayarın Fiziki Yapısı: Anakart; İşlemci; Bellek; Disket Sürücüler; Sabit Diskler; Sabit Disk Sürücü Sistemleri; Çıkarılabilir Saklama Üniteleri: Teyp Yedekleme Üniteleri; Compact Diskler; Girdi ve Çıktı Birimleri: Bağlantı Noktaları; Klavye; Fare; Oyun Çubuğu; Tarayıcı; Sayısallaştırıcı Tablet; Ses Kartı; Grafik Kartı; Genişleme Kartları; Monitör Yazıcı; Çizici; Modem Ağ Kartları; Büyük; Orta ve Küçük Boy Bilgisayar Donanımlarının Tanınması ve Karşılaştırılması.								
Dersin Amacı	Öğrencinin bilgisayarı oluşturan temel birimler hakkında bilgi sahibi olmasını sağlamak								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1-Bilgisayarda karşılaşılan donanım arızalarını tesbit edebilme. 2-Bilgisayarda karşılaşılan donanım arızalarını çözebilme. 3-Güvenlik sorunlarına çözüm üretebilme								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1-PC Donanım ve Bakım Kılavuzu Mark Minasi/2001 2-Çömlekçi, Mehmet (2002) PC Donanımı. İstanbul: Alfa								
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde
	Ara Sınavlar							X	19,5
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler							X	5,4
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)							X	5,1
Dönem Sonu Sınavı							X	70	
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1	Bilgisayar türleri								
2	İşlemciler								
3	Anakartlar								
4	Bellekler								
5	Bilgisayar kasaları ve güç kaynakları								
6	Disk ve disket sürücüler								
7	Optik aygıtlar , Görüntü kartları								
8	Ara Sınav								
9	Monitörler								
10	Klavye ve fare								
11	Ses kartları ve tv kartları								
12	Modemler ve Internet								
13	Yazıcılar								
14	Güvenlik								
15	Dönem Sonu Sınavı								

Dersin Adı-Kodu: MATEMATİK-II - MAT- 102					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi	
II	14	-	-	-	5	63	82	4	3	
Ders Dili	Türkçe									
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu									
Ön şartlar	-									
Dersin İçeriği	Lineer denklem sistemleri ve matrisler, Limit ve süreklilik, Türev ve uygulamaları, Belirsiz integral, Belirli integral ve uygulamaları, Diferansiyel denklemler, İstatistik									
Dersin Amacı	Öğrenciye ders kapsamındaki konuları verimli bir şekilde öğretmek gerekli ve yeterli Matematik temeli oluşturarak Meslek derslerindeki Matematik konularını daha iyi anlamasını ve öğrendiği Matematik konularını mesleğinde kullanmasını sağlamak.									
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1-Genel Matematik kavramlarını anlayabilme 2-Genel Matematik kavramlarını gerekli yerlerde kullanabilme									
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1-M.Balcı , Genel Matematik 1 , Ankara Üniversitesi , 2000 2-H.Hacısalihoğlu, Genel Matematik , Ankara Üniversitesi ,2000 3-Sabahattin Balcı ,Genel Matematik , Ankara Üniversitesi Basımevi , 2000 4-Öğr.Görevlisi Ders Notları (yayınlanmamış).									
Değerlendirme Ölçütleri							Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde		
	Ara Sınavlar						X	19,5		
	Kısa Sınavlar									
	Ödevler						X	5,4		
	Projeler									
	Dönem Ödevi									
	Laboratuvar									
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)						X	5,1		
Dönem Sonu Sınavı						X	70			
Ders Sorumluları										
Hafta	Konular									
1	Matris ve Lineer Denklem Sistemleri									
2	Determinant Hesabı									
3	Ters Matrisin Bulunması									
4	Limit Hesabı									
5	Süreklilik ve Fonksiyonların sürekliliği									
6	Türev ve Türev Alma Kuralları									
7	Trigonometrik ve Logaritmik Fonksiyonların Türevleri									
8	Ara Sınav									
9	Türev ve Uygulamaları									
10	İntegral									
11	İntegral ve Uygulamaları									
12	İstatistik; Bazı Temel Kavramların tanımlanması									
13	Frekans dağılımları									
14	Verilerin grafiksel gösterimi									
15	Dönem Sonu Sınavı									

Dersin Adı-Kodu: YABANCI DİL-II - YAD- 102					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi	
II	14	-	-	-	5	63	82	4	3	
Ders Dili	Türkçe									
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu									
Ön şartlar	-									
Dersin İçeriği	Zamanlar: Şimdiki zaman, Geniş zaman, Geçmiş zaman, Gelecek zaman yapıları; Kipler: Might, Could, Can, Must, May; Zarflar: Yer, Yön, Amaç, Hal zarfları; Sıfatlar: Sıfatların sırası, Karşılaştırma, Üstünlük belirten yapılar; Edilgen Yapı: Şimdiki, Geniş, Geçmiş, Gelecek zamanda edilgen yapı; Şart Cümlecikleri; Sıfat Tümceleri; Aktarım Cümleri; Fiil Yapıları: TO, -ING; İsim Cümlecikleri; Zarf Cümlecikleri; Karşılaştırmalı Yapılar									
Dersin Amacı	Bu ders başlangıç seviyesinde İngilizce Öğrenen öğrenciler için tamamlayıcı bir derstir. Bir dilde hem yazılı hem de sözel olmak üzere öğrencinin etkin iletişimi için gerekli becerileri yoğun ve sistematik pratik yapmasını sağlamaktır									
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1-Temel İngilizce gramer kavramlarını anlayabilme 2-Temel İngilizce gramer kavramlarını ve kelimeleri gerekli yerlerde kullanabilme									
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1-Keleşoğlu N- Kılıç S- Güneş U- Rowbotham B- Rowbotham K, 'English Builder' ISBN:975-6583-22-3, Sun Publications, Ankara 2004 2-Vahit Çakır-Nigün Yorgancı-Gül Keskin-ISBN:975-6859-14-8,Gündüz eğitim ve yayıncılık Ankara 2005									
Değerlendirme Ölçütleri							Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde		
	Ara Sınavlar						X	19,5		
	Kısa Sınavlar									
	Ödevler						X	5,4		
	Projeler									
	Dönem Ödevi									
	Laboratuvar									
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)						X	5,1		
Dönem Sonu Sınavı						X	70			
Ders Sorumluları										
Hafta	Konular									
1	Öğrenilen konuların kısa bir tekrarı ve ders içeriğinin açıklanması									
2	Soru kelimeleri; düzensiz isimler									
3	Hayvanları tarif etme; renkler; ölçüler; evcil hayvanlar hakkında soru sorma									
4	Şimdiki zaman									
5	Şimdiki zaman ve Geniş zamanın karşılaştırılması(50. sayfanın sonuna kadar)									
6	Hava koşulları \ iklim; giysiler: giysi satın alma									
7	Çoğullar; sayılabilen \ sayılamayan isimler; a \ an \ some; how much \ how many; a few \ a little;									
8	Ara Sınav									
9	Yemek \ içecek çeşitleri: öğünler; restoranlar; yemek siparişi; sipariş kabulü \ reddi									
10	Was/were,had,could;yer belirten zarflar(63. sayfanın sonuna kadar)									
11	6-8 ünitelerin tekrarı									
12	Bir yerleşim birimindeki yerler \ binalar; yön tarifi;									
13	(a,an,the,will)geçmiş zamana giriş									
14	olumlu ,olumsuz, soru cümleleri,düzenli düzensiz fiiller									
15	Dönem Sonu Sınavı									

Dersin Adı-Kodu: TÜRK DİLİ-II - TÜR- 102					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
II	14	-	-	-	5	40	59	2	2
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği	Kelime bilgisi, cümle bilgisi ve cümle bozuklukları, kompozisyon ve kompozisyon bilgileri, anlatım ve anlatım türleri.								
Dersin Amacı	Öğrencilerin dil bilincini geliştirmek, gramer bilgilerini artırmak ve okuduklarını anlama, anladıklarını güzel ifade etme becerilerini geliştirmek.								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1-Türk Dilini iyi kullanabilme 2-Etkili iletişim kurabilme								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1-Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri (YÖK.Komisyon) 2-Türk Dili (Muharrem ERGİN) 3- Dil Bilgisi (Tahir Nejat GENCAN)								
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde
	Ara Sınavlar							X	19,5
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler							X	5,4
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)							X	5,1
Dönem Sonu Sınavı							X	70	
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1	Kelime Bilgisi ve Kelime Türleri.								
2	Türkçe'de İsim ve Fiil Çekimleri.								
3	Zarfların ve Edatların Türkçe'de Kullanılış Şekilleri.								
4	Cümle, Cümle Unsurları, Cümle Çeşitleri ve Cümle Analizleri.								
5	Cümle Bozuklukları ve Uygulaması.								
6	Kompozisyon ve Kompozisyon Unsurları.								
7	Kompozisyon'da Plan ve Paragraf.								
8	Ara Sınav								
9	Anlatım ve Anlatım Türleri.								
10	İlmi Yazılarının Hazırlanmasında Uyulacak Kurallar.								
11	Türk ve Dünya Edebiyatından Seçme Eserlerin Tanıtılması ve Okutulması.								
12	12.Haftanın Devamı.								
13	Güzel Konuşma, Yazma ve Retorik Uygulamaları.								
14	13.Haftanın Devamı.								
15	Dönem Sonu Sınavı								

Dersin Adı-Kodu: ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II - TAR- 102					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi	
II	14	-	-	-	5	40	59	2	2	
Ders Dili	Türkçe									
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu									
Ön şartlar	-									
Dersin İçeriği	Türk İnkılabının Stratejisi, Cumhuriyet yönetiminin kurulması, halifeliğin kaldırılması, Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ve Takrir-i Sükun, Türk hukuk İnkılabı, eğitim ve kültür inkılabı, iktisadi inkılap, devletçilik ilkesinin kabulü, çok partili hayata geçme denemesi ve bazı iç siyasi olaylar, sosyal yapıda ve sağlık alanında inkılap, Türkiye Cumhuriyeti'nin dış politikası (1919-1960), jeopolitik ve Türkiye'nin jeopolitik durumu, üniversite gençliğine yönelik psikolojik hareket tehdidi, Atatürk İlkeleri, Atatürkçülük, Türkiye ve Atatürkçü düşünceye yönelik tehditler hakkında bir genel değerlendirme. Atatürk ve devlet hayatı, Atatürk ve fikir hayatı, Atatürk ve milli eğitim, Atatürk ve kültür politikası, Atatürk ve iktisat, din ve laiklik konularına yer verilmektedir.									
Dersin Amacı	Atatürkçü düşünce ve Türkiye Cumhuriyeti tarihi hakkında doğru ve akademik bilgiler vermek									
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1-Atatürk ilke ve inkılap tarihi hakkında bilgi sahibi olma 2-Atatürk ilke ve inkılaplarını özümseme									
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1-Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (I/1.I/2.II.).Yükseköğretim Kurulu Yayınları; 2-Türk İnkılap Tarihi , Prof. Dr. Hazma EROĞLU; 3-Nutuk, I. II. M. Kemal ATATÜRK;4-Türk İnkılabına Bakışlar. Peyami SAFA; 5-Mondros'tan Mudanya'ya,I,II,III,IV. Selehattin TANSEL.									
Değerlendirme Ölçütleri							Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde		
	Ara Sınavlar						X	19,5		
	Kısa Sınavlar									
	Ödevler						X	5,4		
	Projeler									
	Dönem Ödevi									
	Laboratuvar									
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)						X	5,1		
Dönem Sonu Sınavı						X	70			
Ders Sorumluları										
Hafta	Konular									
1	Türk İnkılabının Stratejisi									
2	Cumhuriyet yönetiminin kurulması, halifeliğin kaldırılması									
3	Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ve Takrir-i Sükun									
4	Türk hukuk İnkılabı, eğitim ve kültür inkılabı, İktisadi inkılap, devletçilik ilkesinin kabulü									
5	Çok partili hayata geçme denemesi ve bazı iç siyasi olaylar									
6	Sosyal yapıda ve sağlık alanında inkılap									
7	Türkiye Cumhuriyeti'nin dış politikası (1919-1960),									
8	Ara Sınav									
9	Jeopolitik ve Türkiye'nin jeopolitik durumu, ,									
10	Üniversite gençliğine yönelik psikolojik hareket tehdidi									
11	Atatürk İlkeleri, Atatürkçülük, Türkiye ve Atatürkçü düşünceye yönelik tehditler									
12	Atatürk ve devlet hayatı, Atatürk ve fikir hayatı, Atatürk ve milli eğitim, Atatürk ve kültür									
13	Atatürk ve iktisat									
14	Atatürk din ve laiklik									
15	Dönem Sonu Sınavı									

Dersin Adı-Kodu: VERİ YAPILARI VE PROGRAMLAMA - BLP- 102						Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI			
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
II	14	-	-	-	20	100	134	4	5
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği	Veri Tipleri, Dosyalar, İşaretçiler, Özyineleme, Sıralama-Arama, Kütüphaneler, Kesmeler, Port Kullanımı								
Dersin Amacı	Veri tiplerini tanımlayabilme. Sıralı-Doğrudan Erişimli dosyaları oluşturabilme ve kullanabilme. İşaretçi tip değişkenleri kavrayıp tanıyabilme. Özyineleme program parçaları oluşturabilme. Sıralama-Arama yöntemlerini kavrayabilme. Kütüphane oluşturabilme ve mevcut kütüphaneleri inceleyebilme. Bilgisayar portlarını kullanıp kontrol edebilme yetilerini öğrencilere kazandırmak.								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1- Veri tiplerini tanımlayabilme. Sıralı-Doğrudan Erişimli dosyaları oluşturabilme ve kullanabilme. 2- İşaretçi tip değişkenleri kavrayıp tanıyabilme. Özyineleme program parçaları oluşturabilme. Sıralama-Arama yöntemlerini kavrayabilme. 3- Kütüphane oluşturabilme ve mevcut kütüphaneleri inceleyebilme. Bilgisayar portlarını kullanıp kontrol edebilme								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1- Veri Yapıları ve Algoritma Temelleri, Sefer KURNAZ, Papatya Yayıncılık, 2004. 2- Veri Yapıları ve Algoritmalar, Rifat ÇÖLKESEN, ISBN : 9756797231, Papatya Yayıncılık, 2002.								
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde
	Ara Sınavlar							X	19,5
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler							X	5,4
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)							X	5,1
Dönem Sonu Sınavı							X	70	
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1	Kullanıcı tanımlı tipler								
2	İşaretçiler								
3	Yığıt, Kuyruk ve Listeler								
4	Gelişmiş prosedür ve fonksiyon kullanımları								
5	Özyineleme tekniği								
6	Yeni kütüphane oluşturma. Mevcut kütüphanelerin incelenmesi ve kullanımı.								
7	Sıralama Teknikleri								
8	Arasınav								
9	Arama Teknikleri								
10	Sıra Erişimli Dosyalar								
11	Rastgele Erişimli Dosyalar								
12	Kesmeler								
13	Bilgisayar portlarının kullanılması								
14	Bilgisayar portlarının kontrol edilmesi.								
15	Dönem Sonu Sınavı								

Dersin Adı-Kodu: GRAFİK VE ANİMASYON - BLP- 104					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
II	14	-	-	-	20	100	134	4	5
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği	Resim Dosyaları: Değişik Resim Dosyası Formatları ve Özelliklerini Kavrama, En Çok Kullanılan Resim Kaydetme Formatları; Resim Dosyalarının Özellikleri; Web'de Kullanılabilecek En İyi Resim Formatını Seçme; Mevcut Resim Dosyalarını Açma ve Resim Dosyaları Üzerinde Gerekli Düzenlemeler Yapma; Resim Dosyaları Oluşturabilme; Web Sayfaları İçin Animasyonlar Oluşturabilme; Animasyon Oluşturma Programlarının Genel Özellikleri; Animasyon İçin Gerekli Çizim Nesneleri; Animasyon Mantığı; Çeşitli Yöntemler Kullanarak Animasyonlar Oluşturma.								
Dersin Amacı	Dersin amacı öğrencilere resim grafikleri üzerinde neler yapılabileceğini öğretmektir.								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1- Resim formatlarını, animasyon tekniklerini kavrama								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1- Flash ile Action Script Zeydin PALA/İhsan KARAGÜLLE/2002 2- Gümüštepe Yavuz, 'Adobe Photoshop 6.01',								
Değerlendirme Ölçütleri							Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde	
	Ara Sınavlar						X	19,5	
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler						X	5,4	
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)						X	5,1	
Dönem Sonu Sınavı						X	70		
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1	Grafik tabanlı programların tanıtımı.								
2	Resim dosyaları ve formatlarının anlatımı.								
3	Bir grafik programı olan Adobe Photoshop'un genel tanıtımı.								
4	Resim dosyası üzerinde File menüsü ile yapılan işlemler.								
5	Resim dosyası üzerinde Edit menüsü üzerinde yapılan işlemler.								
6	Resim dosyası üzerinde Image menüsü ile yapılan işlemler.								
7	Resim dosyası üzerinde Image menüsü ile yapılan işlemler.								
8	Arasınava								
9	Resim dosyası üzerinde Layer ve Select menüsü ile yapılan işlemler,								
10	Resim dosyası üzerinde Filter menüsü ile yapılan işlemler.								
11	Resim dosyası üzerinde View menüsü ile yapılan işlemler.								
12	Resim dosyası üzerinde Window menüsü ile yapılan işlemler.								
13	Animasyon hazırlama tekniklerinin gösterilmesi.								
14	13. Haftanın devamı								
15	Dönem Sonu Sınavı								

Dersin Adı-Kodu: VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ-I - BLP- 106					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi	
II	14	-	-	-	20	100	134	4	5	
Ders Dili	Türkçe									
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu									
Ön şartlar	-									
Dersin İçeriği	Veri tanımı, veri tipleri, varlık, varlıklar arası ilişkiler, veritabanı nesnelere, tablolar ve ilişkiler, veri kısıtları, tablolara veri girme, güncelleme, silme, index, veritabanı yedekleme, geri yükleme, verileri seçme, hazır fonksiyonları kullanma, görüntü tablolar, kullanıcı ve grup tanımları ve hakları, Veri Tabanı Yönetim sistemleri, Access Veri tabanı Yönetim sistemi,SQL									
Dersin Amacı	Veri tabanı temel kavramlarının tanıtılması ve Access veri tabanı yönetim sistemi ile uygulanması									
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1- Organizasyonlar için veri tabanı mimarisinin tasarımını yapabilme 2- Organizasyonlar için veri tabanı yönetimi yapabilme									
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1-Access 2000 ile Veri Tabanı Yönetimi/Mithat Uysal/Beta Yayınları-2000 2-Access 2000/İhsan Karagülle/Zeydin Pala/Türkmen Kitabevi/2000 3-Adım Adım SQL Server2000 Programlama/Rebecca M.Riordan/Arkadaş Yayınları-2001									
Değerlendirme Ölçütleri							Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde		
	Ara Sınavlar						X	19,5		
	Kısa Sınavlar									
	Ödevler						X	5,4		
	Projeler									
	Dönem Ödevi									
	Laboratuvar									
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)						X	5,1		
Dönem Sonu Sınavı						X	70			
Ders Sorumluları										
Hafta	Konular									
1	Veritabanı işlemleri ,Varlık, Veri Tipleri									
2	İlişkilendirme, Bütünlük ve indexleme									
3	Normalizasyon kuralları									
4	Microsoft Access ortamı									
5	Access programlamaya giriş									
6	Tablolar ve veri girişleri									
7	Sorgular ve Formlar									
8	Arasınava									
9	Formlar üzerinde işlemler ve fonksiyonlar									
10	Raporlama									
11	Kullanıcı ve grup tanımları ve hakları									
12	SQL Server									
13	SQL deyimleri									
14	13. Haftanın devamı									
15	Dönem Sonu Sınavı									

Dersin Adı-Kodu: İŞLETİM SİSTEMLERİ - BLP- 108					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi	
II	14	-	-	-	20	100	134	4	5	
Ders Dili	Türkçe									
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu									
Ön şartlar	-									
Dersin İçeriği	Bilgisayar Yazılımları; Uygulama Programları; Hizmet Programları; Sistem Programları; Programlama Dili Sistemi; İşletim Sistemlerinin Tarihçesi; Bilgisayar Kaynakları ve Kaynak Paylaşımı; İşletim Sisteminin Sunduğu Hizmetler; Bellek Yönetimi; Giriş / Çıkış Birimi Yönetimi; İşlemci Yönetimi; Kütük Yönetimi; İşletim Sisteminin Özellikleri; Çok Kullanıcılı Sistemler;Etkileşimli Sistemler; Zaman Paylaşımlı Sistemler; Gerçek Zamanlı Sistemler; Dağıtık ve Merkezi Zaman Paylaşımlı Sistemler; Gerçek Zamanlı Sistemler; Dağıtık ve Merkezi İşlemler; Windows Server;Linux İşletim Sistemleri.Protokoller									
Dersin Amacı	İşletim Sistemlerinin bilgisayar içindeki yeri, tanımını ve sunduğu hizmetlerin öğretilmesi. Ayrıca donanım ve kullanıcılar arasındaki görevini anlamaktır. Genel bir işletim sisteminin genel amacı ve işleyişinin anlatılmasıdır.									
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1-Çok kullanıcıli işletim sistemlerini, kurmabilme ve yönetebilme									
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1- Microsoft Windows Nt Server ve Workstation Seminer Notları 2- İşletim Sistemleri ve Bilgisayar Ağları Funda DAĞ									
Değerlendirme Ölçütleri							Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde		
	Ara Sınavlar						X	19,5		
	Kısa Sınavlar									
	Ödevler						X	5,4		
	Projeler									
	Dönem Ödevi									
	Laboratuvar									
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)						X	5,1		
Dönem Sonu Sınavı						X	70			
Ders Sorumluları										
Hafta	Konular									
1	Bilgisayar Yazılımları; Uygulama Programları;									
2	Hizmet Programları; Sistem Programları; Programlama Dili Sistemi									
3	İşletim Sistemlerinin Tarihçesi;									
4	Bilgisayar Kaynakları ve Kaynak Paylaşımı									
5	İşletim Sisteminin Sunduğu Hizmetler;									
6	Bellek Yönetimi, İşlemci Yönetimi									
7	Giriş / Çıkış Birimi Yönetimi, Kütük Yönetimi									
8	Arasınav									
9	İşletim Sisteminin Özellikleri Çok Kullanıcılı Sistemler									
10	Etkileşimli Sistemler									
11	Zaman Paylaşımlı Sistemler;									
12	Gerçek Zamanlı Sistemler;									
13	Dağıtık ve Merkezi Zaman Paylaşımlı Sistemler Dağıtık ve Merkezi İşlemler;									
14	Windows Server;Linux; İşletim Sistemleri , Protokoller									
15	Dönem Sonu Sınavı									

Dersin Adı-Kodu: INTERNET PROGRAMCILIĞI-I - BLP- 201						Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi	
III	14	-	-	-	20	100	134	4	5	
Ders Dili	Türkçe									
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu									
Ön şartlar	-									
Dersin İçeriği	İnternet Nedir? İnternetin Tarihçesi; Erişimi ve Araçlarıyla İlgili Temel Bilgiler; İnternetin Çalışma Yapısı ve Bağlanma Donanımları; Elektronik Posta; IRC ve Görüntülü ve Sesli Görüşmeyle İlgili Uygulamalar; İnternet Ortamında Yaygın Olarak Kullanılan Yazarlık Dilleri ve Bunların Kullanımlarındaki Temel Kavramlar ve İlkeler; Birer Web Tarayıcısı Olan Netscape Navigator ve İnternet Explorer' in Özellikleri ve Becerilerinin Anlatılması; HTML gb. Dilleri Kullanarak Eğitimsel Web Ortamlarının Tasarlanması ve Geliştirilmesi. Scriptler ve ASP Programlamaya giriş									
Dersin Amacı	İnternetin genel kavramlarını tanıtmak ve Etkileşimli web sitelerinin nasıl yazılacağını öğretmektir									
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1- Bilgisayarları internete bağlayabilme, 2- İnternet teknolojilerini en iyi şekilde kullanabilme 3- Herhangi bir konuda web sayfası tasarlayabilme.									
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1-Herkes için HTML / T.A POWEL / Alfa Yayınları-814 sayfa- Eylül 2000 2-ASP ile Web Programcılığına Giriş / Adem KARAHOCA / Beta Yayınları / 2000 Basım 3-Frontpage ile web tasarımı ders notları									
Değerlendirme Ölçütleri							Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde		
	Ara Sınavlar						X	19,5		
	Kısa Sınavlar									
	Ödevler						X	5,4		
	Projeler									
	Dönem Ödevi									
	Laboratuvar									
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)						X	5,1		
Dönem Sonu Sınavı						X	70			
Ders Sorumluları										
Hafta	Konular									
1	İnternet Teknolojileri ve programlama Nedir ?									
2	İnternet protokolleri									
3	İnternet bağlantı yöntemleri									
4	Download, Upload ve FTP programları									
5	HTML ye giriş, HTML sayfa yapıları									
6	HTML Tabloları									
7	Frame ler									
8	Arasınav									
9	Sayfa stilleri ve renkleri									
10	ASP ye Giriş , değişkenler									
11	If/else –Case/Switch yapıları									
12	Söz dizimleri ve döngüler									
13	Subroutines / parametre gönderme ve alma									
14	Session nesneleri									
15	Dönem Sonu Sınavı									

Dersin Adı-Kodu: C# PROGRAMLAMA-I - BLP- 203					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
III	14	-	-	-	20	100	134	4	5
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği	Kurulum. Programlama Ortamı. Temel Bileşenler ve Tasarım Asaması. Bileşen Özellikleri ve Olaylar. Değişkenler, Kontrol Deyimleri ve Döngüler. Nesne Yönelimli Programlama.								
Dersin Amacı	Görsel bir programlama dilini kurabilme ve kullanabilme. Görsel programlama arayüz (IDE) ortamını tanıyabilme. Nesnel programlama yapısını yapısal programlamadan ayırt edebilme. Temel bileşenleri kullanabilme ve görsel açıdan düzenleyebilme. Bileşenlerin özelliklerini ve olaylarını kullanabilme. Program yazımında değişkenler, kontrol deyimleri ve döngüler kullanabilme. Nesnel bir dili kullandıktan sonra sınıf ve nesne kavramı ile ilgili terim ve tanımlamaları kavrayabilme ve kullanabilme.								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1- Nesne yönelimli programlama teknikleri kullanabilme 2- Görsel bir programlama dili kullanarak yazılım geliştirebilme								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1- V.S. C#.Net Nihat Demirli Yüksel İnan Palme Yay. 2005 2- V.S. C#.Net Sefer Algan Pusula yay 2004								
Değerlendirme Ölçütleri							Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde	
	Ara Sınavlar						X	19,5	
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler						X	5,4	
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)						X	5,1	
Dönem Sonu Sınavı						X	70		
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1	Görsel programlama dilinin kurulumu. Görsel programlama çalışma ortamı (IDE).								
2	Nesne Yönelimli programlama. Nesne Modeli ve Sınıflar.								
3	Veri tipleri, değişkenler, sabitler, kontrol deyimleri ve döngüler.								
4	Fonksiyon-prosedür yazma ve kullanılması. Hazır fonksiyonların kullanımı.								
5	Mesaj pencereleri ve bilgi giriş kutuları								
6	Temel Bileşen özellikleri ve kullanımları.								
7	Formlar. Form Özellikleri (Ana -Yavru Form).								
8	Ara Sınav								
9	Olaylar								
10	Menü ve araç çubuğu kontrolleri								
11	Menü ve araç çubuğu kontrolleri								
12	Dialog Kutuları.								
13	Hata yakalama teknikleri. Try / Except, Try / Finally								
14	Örnek arayüzler oluşturma								
15	Dönem Sonu Sınavı								

Dersin Adı-Kodu: VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ-II - BLP- 205						Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI			
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
III	14	-	-	-	20	100	134	4	5
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği	SQL Programlama. Arayüz (form) Hazırlama. Rapor Hazırlama.								
Dersin Amacı	İstemci/Sunucu özellikli bir veritabanı yazılımında programlama mantığını kavrayabilme, arayüz hazırlayabilme ve raporlar oluşturabilme.								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1- İstemci/Sunucu özellikli bir veritabanı yazılımında programlama mantığını kavrayabilme 2- Arayüz hazırlayabilme ve raporlar oluşturabilme								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1- Adım Adım Microsoft SQL Server 2000 Programlama, Rebecca M. Riordan, Arkadaş Yayınları, Ankara, 2002. 2- Veritabanı Ders Notları, Faruk ÇUBUKÇU, İnternet. 3- Veritabanı Programlama II, Yaşar GÖZÜDELİ, İnternet.								
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde
	Ara Sınavlar							X	19,5
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler							X	5,4
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)							X	5,1
Dönem Sonu Sınavı							X	70	
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1	İstemci/Sunucu tabanlı veritabanı programının kurulması ve çalışma ortamı araçları								
2	İstemci/Sunucu veritabanı kaydı, bakımı, yedeklemesi, dönüşümleri ve kullanıcı tanımları.								
3	Standart veri işleme dili (SQL – DML).								
4	Standart veri tanımlama dili (SQL – DDL)								
5	İleri düzey SQL programlama (T-SQL, PL/SQL ...). Operatörler, Veri Tipleri, Değişkenler								
6	Karar ve Çevrim Kontrol Deyimleri								
7	İşler (Transactions). İmleçler (Cursors) .								
8	Arasınava								
9	Hata ayıklama (exception handling) kodları.								
10	İstemci/sunucu veritabanına yönelik arayüz (Form) tasarımı.								
11	Arayüz programı ile veritabanına bağlanma								
12	İleri SQL kullanımı								
13	12. Haftanın devamı								
14	Raporlar oluşturma.								
15	Dönem Sonu Sınavı								

Dersin Adı-Kodu: BİLGİSAYAR AĞ SİSTEMLERİ - BLP- 207					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
III	14	-	-	-	20	100	134	4	5
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği	Bilgisayar Ağı Kavramı: Bilgisayar ağı nedir?; Ağı Özellikleri Nelerdir?; Bilgisayar ağı bileşenleri; İletişim Kartları; Kablolü İletişim; Kablo Türleri; Modem nedir?; Modemin çalışma özellikleri; Kablosuz İletişim; Bilgisayar Ağı Yapıları; Yerel Ağlar, Geniş Alan Ağları, MAN, Ağı Türleri: Doğrusal (BUS) yapı, Halka (Ring) yapı, Yıldız (Star) yapı, ATM yapısı nedir: ATM özellikleri ve iletişimi; Ağı yazılımları; TCP-IP nedir?: TCP-IP çalışma ilkeleri nelerdir?; Windows NT; Örnek Ağı Tasarımları.								
Dersin Amacı	Dersin amacı, öğrencilere bilgisayar ağlarıyla ilgili temel kavramları tanıtmak, yeni ağı teknolojilerinin çalışma ilkelerini göstermektir.								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1- Hangi ölçekte olursa olsun bir ağın kurulumu ve işletimini yapabilme								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1 - Network Sistemleri / Frank.J.Defler Jr./ Sistem Yayıncılık-1998 2 - Bilgisayar Ağı sistemleri / Rifat Çölkesen / Papatya Yayınları/2002								
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde
	Ara Sınavlar							X	19,5
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler							X	5,4
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)							X	5,1
Dönem Sonu Sınavı							X	70	
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1	Bilgisayar Ağlarına giriş ve terminoloji								
2	Sinyaller ve modülasyon								
3	Seri ve paralel haberleşme ve el sıkışma								
4	İletişim yöntemleri: kablolü ve kablosuz								
5	Kablo kategorileri; bükümlü, koaksiyel ve fiber optik kablolar								
6	Bilgisayar ağlarında topoloji								
7	Yerel alan ağı, geniş alan ağı, metropolitan alan ağı, İnternet								
8	Arasınav								
9	Bağlantı türleri: LAN - LAN, LAN-MAN, bilgisayar-İnternet								
10	Ağı protokolleri, OSI protokol katmanları								
11	OSI Katmanları								
12	Web Teknolojileri								
13	Ağı Yönetimi								
14	13. Haftanın devamı								
15	Dönem Sonu Sınavı								

Dersin Adı-Kodu: PHP PROGRAMLAMA - BLP- 209					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi	
III	14	-	-	-	5	78	97	4	4	
Ders Dili	Türkçe									
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu									
Ön şartlar	-									
Dersin İçeriği	PHP ve veritabanı, PHP ve Web sunucusu, değişkenler, veri tipleri, operatörler, program kontrolü, aritmetik ve mantıksal işlemler, döngüler, prosedürler, hazır fonksiyonlar, karakter dizileri, dizi işlemleri, PHP nesnelere, metodlar, PHP ve MySQL veritabanı, verileri HTML etiketlerine aktarma.									
Dersin Amacı	PHP ile web sayfası tasarımını ve gerçekleştirimini öğretmek.									
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1- İnternet programcılığı ile sektörün ihtiyaç duyduğu uygun tasarımları gerçekleştirebilme. 2- PHP programlama teknikleri kullanabilme									
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1- Erdem, O.A., Akcayol, M.A., "Web Teknolojileri", Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2005. 2- İlgili web siteleri									
Değerlendirme Ölçütleri							Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde		
	Ara Sınavlar						X	19,5		
	Kısa Sınavlar									
	Ödevler						X	5,4		
	Projeler									
	Dönem Ödevi									
	Laboratuvar									
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)						X	5,1		
Dönem Sonu Sınavı						X	70			
Ders Sorumluları										
Hafta	Konular									
1	PHP'ye giriş									
2	yazım kuralları									
3	değişkenler									
4	array fonksiyonu, operatörler									
5	program kontrolü									
6	mantıksal operatörler, döngüler									
7	prosedürler, hazır fonksiyonlar									
8	Arasınav									
9	karakter dizileri, dizi işlemleri									
10	PHP nesnelere									
11	metodlar									
12	PHP ve veritabanı									
13	PHP ve veritabanı									
14	verileri HTML etiketlerine aktarma									
15	Dönem Sonu Sınavı									

Dersin Adı-Kodu: GÖRSEL PROGRAMLAMA-I - BLP- 211					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi	
III	14	-	-	-	10	29	53	4	2	
Ders Dili	Türkçe									
Zorunlu / Seçmeli	Seçmeli									
Ön şartlar	-									
Dersin İçeriği	Visual Basic Programlama Yapısını Kavrama; Visual Basic' de Veri Tipleri ve Operatörleri Kavrama; Kontrol Nesnelerini Tanıyabilme; Özellikleri ve Metodları Kavrayabilme; Kontrol ve Döngü Komutlarını Kavrayabilme ve Program Akışının İstenilen Şekilde Yönlendirilmesini Sağlama; Dizilerin Mantiğini Kavrama ve Program İçerisinde Uygulama; Alt Program Kullanımı; Dosya Kullanımı.									
Dersin Amacı	Dersin amacı öğrencilere hızlı programlama olanağı sağlayan Microsoft Visual Basic ortamında programlamayı öğretmektir.									
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1- VB programlama yapısını kavrama 2- VB ile belirtimleri yapılmış uygulamalar geliştirebilme									
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1-İlgili ders notları									
Değerlendirme Ölçütleri							Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde		
	Ara Sınavlar						X	19,5		
	Kısa Sınavlar									
	Ödevler						X	5,4		
	Projeler									
	Dönem Ödevi									
	Laboratuvar									
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)						X	5,1		
Dönem Sonu Sınavı						X	70			
Ders Sorumluları										
Hafta	Konular									
1	Visual Basic program geliştirme ortamının tanıtımı.									
2	Form tasarımı ve ilk program									
3	Değişkenler									
4	Program akış denetimi (I): döngüler ve if deyimi									
5	For, while, repeat-until döngüleri									
6	Diziler									
7	İki ve çok boyutlu diziler									
8	Arasınav									
9	Örnekler: Matris çarpımı									
10	Dosya okuma/yazma: Rassal Erişim									
11	Dosya güncelleme/silme: Rassal Erişim									
12	OCX yordamlar: Microsoft ortak kontroller									
13	Veri tabanı bağlantıları ve işlemleri									
14	13. haftanın devamı									
15	Dönem Sonu Sınavı									

Dersin Adı-Kodu: SUNUCU İŞLETİM SİSTEMLERİ - BLP- 213					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
III	14	-	-	-	10	29	53	4	2
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Seçmeli								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği	Linux işletim sisteminin yüklenmesi, Linux yüklü makineye Apache kurulumu. Windows Server kurulumu. Windows Server üzerine Web sunucu yüklenmesi. Linux makinenin yönetimi. Temel UNIX komutlarının kullanımı. UNIX süreç işlemleri. UNIX dosya işlemleri. UNIX dosyalarının düzenlenmesi. UNIX shell kullanımı, UNIX ağ kurulumu. Windows domain kurulumu. Windows domain kullanıcı hesabı yönetimi.								
Dersin Amacı	Linux, UNIX ve Windows Server işletim sistemlerini öğretmek.								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1- Sunucu işletim sistemlerinin yapısını kavrama								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1- The Practice of System and Network Administration, Thomas A. Limoncelli, Christine Hogan, Addison-Wesley Professional, 2001. 2- İgili web siteleri								
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde
	Ara Sınavlar							X	19,5
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler							X	5,4
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)							X	5,1
Dönem Sonu Sınavı							X	70	
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1	UNIX işletim sistemi								
2	UNIX birimleri								
3	UNIX dosya yapısı								
4	Shell								
5	UNIX ağ kurulumu								
6	vi editor								
7	Programlama araçları								
8	Arasınav								
9	Sistem yönetimi								
10	Windows Server TCP/IP altyapısı yapılandırması								
11	Aktive Directory kullanımı								
12	Kullanıcı hesapları yönetimi								
13	Web Server konfigürasyonu								
14	14. haftanın devamı								
15	Dönem Sonu Sınavı								

Dersin Adı-Kodu: YAPAY ZEKAYA GİRİŞ-I - BLP- 221					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
III	14	-	-	-	10	29	53	4	2
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Seçmeli								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği	Akıl ve Zeka, Yapay Zeka, Yapay Zeka ve Bilgisayar, Yapay Zeka Tarihçesi, Yapay Zeka Uygulama Alanları, Yapay Sinir Ağları, Yapay Sinir Ağlarının Oluşturulması, Yapay Sinir Ağları Tasarımında Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar, Yapay Sinir Ağları Uygulama Alanları, Genetik Algoritmaları, Bulanık Mantık Kavramı, Uzman Sistemler.								
Dersin Amacı	Yapay Zeka kavramını incelemek, Yapay Zekanın uygulama alanlarını incelemek.								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1- Yapay zeka kavramını anlama ve uygulama alanlarını bilme								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1-Elmas,Ç (2003)Yapay Sinir Ağları <i>Kuram, Mimari, Uygulama</i> Elmas,Ç (2003) 2-Bulanık Mantık Denetleyiciler <i>Kuram, Uygulama, Sinirsel Bulanık Mantık</i> Mühendislikte Sağıroğlu,Ş – Beşdok,E – Erler,M Yapay Zeka Uygulamaları - I, Yapay Sinir Ağları (2003) 3- Nabiyev,V Yapay Zeka, Problemler - Yöntemler – Algoritmalar (2005).								
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde
	Ara Sınavlar							X	19,5
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler							X	5,4
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)							X	5,1
Dönem Sonu Sınavı							X	70	
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1	Akıl ve Zeka, Yapay Zeka								
2	Yapay Zeka ve Bilgisayar								
3	Yapay Zeka kavramları ve teknikleri								
4	Yapay sinir ağları								
5	Yapay Sinir Ağ yapıları								
6	YSA Öğrenme algoritmaları								
7	YSA tasarımında dikkat edilmesi gereken hususlar								
8	Arasınnav								
9	YSA Uygulama alanları								
10	Yapay Sinir ağları								
11	Yapay sinir ağları uygulamaları								
12	Bulanık mantık denetleyiciler								
13	Bulanık mantık denetleyiciler uygulamaları								
14	13. haftanın devamı								
15	Dönem Sonu Sınavı								

Dersin Adı-Kodu: GENEL VE TEKNİK İLETİŞİM - BLP- 223					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi	
III	14	-	-	-	10	29	53	4	2	
Ders Dili	Türkçe									
Zorunlu / Seçmeli	Seçmeli									
Ön şartlar	-									
Dersin İçeriği	İletişim semboller yoluyla anlamların iletilmesidir. İletişim sürecindeki temel öğeler olan kaynak, ileti (mesaj) ve alıcı (hedef); kodlama, kodaçma ve bilgi kullanımıyla ilgili olduğunu kavrayabilme, gönderici ve alıcı arasında mesajın etkin iletim yöntemlerinin gösterilmesi; iletişimin etkin olabilmesi, iletişim sürecindeki engellerin ortadan kaldırılarak, sağlıklı bir iletişim ortamının sağlanması; bireysel toplumsal ve örgütsel iletişimin gerek sözlü ve yazılı ve gerekse sözsüz ve bilgi teknolojileri yoluyla kurulma yöntemlerini öğrenebilme, iletişim sürecinde iletişimin engellerini, teknik, semantik ve etkinlik problemlerini kavrayabilme; bireyin kendi ile iletişimi, bireyler arası iletişimi, grup iletişimi ve kitle iletişimi konusundaki bilgileri kavrayabilme, grup içerik ve özelliklerine göre iletişim, kullanılan araç ve kanallara göre iletişim, kullanılan kodlara göre iletişim, zaman ve mekan boyutlarına göre iletişim konuları ve iletişim modellerini kavrayabilme									
Dersin Amacı	Bu ders, öğrencilere iletişim kavramını tanıtmayı ve süreç içerisinde yer alan öğelerden haberdar etmeyi amaçlamaktadır.									
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1- Her alanda etkili iletişim kurabilme									
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1- Tutar H.,Yılmaz M. K.: Genel İletişim, Ankara: Nobel Yay.,2002.									
Değerlendirme Ölçütleri							Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde		
	Ara Sınavlar						X	19,5		
	Kısa Sınavlar									
	Ödevler						X	5,4		
	Projeler									
	Dönem Ödevi									
	Laboratuar									
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)						X	5,1		
Dönem Sonu Sınavı						X	70			
Ders Sorumluları										
Hafta	Konular									
1	Tanışma ve dersin içeriği hakkında genel bilgi aktarımı.									
2	İletişim kavramının tanımlanması									
3	İletişimin işlevleri									
4	İletişim türleri ve sınıflandırılması									
5	İletişim sürecinde yer alan öğeler									
6	İkna kavramı ve ikna edici iletişim									
7	6. haftanın devamı									
8	Arasınav									
9	iletişim engel ve etmenleri									
10	Örgütsel iletişim									
11	Etkili iletişim kurmanın yolları									
12	İletişim ve toplum									
13	Genel değerlendirme ve tartışma									
14	13. haftanın devamı									
15	Dönem Sonu Sınavı									

Dersin Adı-Kodu: TEMEL ELEKTRONİK - BLP- 225					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
III	14	-	-	-	10	29	53	4	2
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Seçmeli								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği	Birim Sistemleri; Akım, Gerilim, Güç; Devre Tipleri ve Elemanları: Temel Devreler, Ohm Kanunu, Kirchoff Kanunları; Devre Analizinde Kullanılan Bazı Teknikler: Düğüm ve Göz Analizi, Kaynak Dönüşümleri, Süperpozisyon, Thevenin ve Norton Teoremleri; İndüktans ve Kapasitans: RL ve RC Devreleri; RLC Devreleri; Yarı İletkenler ve Özellikleri: Diyotlar, Doğrultmaçlar, Kırpıcı Devreler; Temel Mantık Devreleri: Sayı Sistemleri, ve-veya-vedeğil vs. gibi Kapılar, J-K Flip-Flop, R-S Flip Flop, T ve D Tipi Flip-Floplar, Sayıcı, Kaydedici, Decoder, Encoder.								
Dersin Amacı	Temel elektronik aktif ve pasif devre elemanlarını ve devre çözümünde kullanılan teknikleri öğretmektir.								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1- Temel elektronik devre elemanları hakkında bilgi sahibi olma								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1- Özyılmaz,H - Küçük,Ü (2002) Elektronik Elemanlar ve Devre Teorisi.Istanbul:MEB 2-Peynirci,R & Özata,H (2002) Temel Elektronik.Istanbul :MEB 3-Özkan,T (1997) Temel Elektronik.Istanbul: Kayhan Matbaacılık								
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde
	Ara Sınavlar							X	19,5
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler							X	5,4
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)							X	5,1
Dönem Sonu Sınavı							X	70	
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1	Elektronikteki temel kavramlar								
2	Devre tipleri ve uygulaması								
3	ohm kanunu ve uygulamaları								
4	Kirchoff kanunları,göz analizi								
5	Düğüm analizi,Thevenin teoremi								
6	Norton teoremi,kaynak dönüşümleri								
7	Süperpozisyon teoremi,kapasitans ve endüktans								
8	Ara sınav								
9	yarı iletkenlerin özellikleri ve uygulamaları								
10	Sayı sistemleri								
11	mantık kapıları,flip - floplar								
12	decoder,encoder								
13	Kaydediciler,Sayıcılar								
14	13. haftanın devamı								
15	Dönem Sonu Sınavı								

Dersin Adı-Kodu: TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ - BLP- 227					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
III	14	-	-	-	10	29	53	4	2
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Seçmeli								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği	Malzeme Özellikleri: Yanma ve paslanmayla ilgili kimyasal işlemler, Paslanmayı önleme yöntemleri, Malzemelerin esnekliği ve Hook kanunu; Statik: Statik denge durumu, Vektörel ve skaler büyüklükler, Moment, Basit mesnetli kirişler, Ağırlık merkezi; Dinamik: Yol, Zaman, Hız ve ivme, Sürtünme ve etkileri; Enerji, İş ve güç: Enerji, İş ve güç tanımları, Örnek problemler; Mekanik ve Elektromanyetik Dalga Hareketi: Dalga uzunluğu, Frekans; Akışkanlarda Basınç: Basınç ve birimleri, Mutlak basınç, Bağıl basınç; Elektrik ve Manyetizma: Seri ve paralel dirençli basit devreler, Akım, Gerilim farkı ve direnç problemleri. dirençli basit devreler, Akım, Gerilim farkı ve direnç problemleri								
Dersin Amacı	Öğrencilerin temel fizik kanunlarını kavrayabilmelerini, malzeme, statik, dinamik, akışkanlar, elektrik ve manyetizma konularında temel kavramları öğretme, analiz ve grafik yapmalarını sağlamaktır.								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1- Bilgisayarın çalışma mantığı konusunda temel kuramsal bilgi sahibi olma								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1- Orhun Ö., Teknolojinin bilimsel ilkeleri, Bilim Teknik Yayınevi, İstanbul (2003).								
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde
	Ara Sınavlar							X	19,5
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler							X	5,4
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)							X	5,1
Dönem Sonu Sınavı							X	70	
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1	Fiziksel büyüklükler ve paslanma								
2	Malzemelerin elastikliği ve hooke kanunu								
3	Malzemelerde çekme ,basma, kesme gerilmeleri								
4	Vektörel büyüklükler								
5	Ağırlık merkezleri ve moment								
6	Sıvı akışkanlarda basınç								
7	Çizgisel hız,ivme ve yol								
8	Arasınav								
9	Dairesel hareket ve Newton kanunları								
10	Dalga yayını								
11	İş, enerji, güç ve verim								
12	Elektrik								
13	12. haftanın devamı								
14	Magnetizma								
15	Dönem Sonu Sınavı								

Dersin Adı-Kodu: İŞLETME YÖNETİMİ - BLP- 229					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
III	14	-	-	-	5	10	29	2	1
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Seçmeli								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği	Bu ders işletme ve yönetimin temel kavramları, amaçları ve çevre ile ilişkileri; işletmelerin sınıflandırılması; işletmelerin kuruluş çalışmaları, büyüklüğü ve kapasitesi; işletme fonksiyonları; yönetimin tanımının öğretimine yöneliktir.								
Dersin Amacı	Dersin amaçları: 1. işletmenin temel kavramlarını, amaçlarını ve çevre ile ilişkilerini kavrayabilme. 2. işletmenin çeşitlerini sıralayabilme. 3. işletmelerin kuruluş çalışmalarını, kuruluş yerinin seçimini ve işletmenin kapasitesinin belirlenmesini kavrayabilme. 4. işletme fonksiyonlarını ve bunlar arasındaki ilişkileri kavrayabilme. 5. işletmelerin yönetiminde ortaya çıkan sorunları kavrayabilme								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1- işletme yönetimi hakkında bilgi sahibi olma								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1- Mucuk İsmet Modern işletmecilik;Türkmen kitapevi;2000								
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde
	Ara Sınavlar							X	19,5
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler							X	5,4
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)							X	5,1
Dönem Sonu Sınavı							X	70	
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1	İşletme ve yönetimin temel kavramları, işletmelerin amaçları								
2	İşletmelerin ekonomik yapı içindeki yeri ve çevre ile olan ilişkileri								
3	Yönetici ile girişimci arasındaki farklar, işletmelerin sınıflandırılması.								
4	Hukuki yapılarına göre işletmeler								
5	İşletmenin kuruluş çalışmaları								
6	İşletmenin büyüklüğü ve kapasitesi								
7	İşletme fonksiyonları: yönetim kavramı, yönetimin özellikleri								
8	Ara Sınav								
9	Yönetimin temel fonksiyonları: planlama ve örgütlenme								
10	Yönetimin temel fonksiyonları: yöneltme								
11	Yönetimin temel fonksiyonları: koordine etme ve denetim								
12	Üretim planlaması, stok kontrolü								
13	Üretimin denetimi, kalite kontrolü, toplam kalite yönetimi								
14	İşletme ve yönetimin temel kavramları, işletmelerin amaçları								
15	Dönem Sonu Sınavı								

Dersin Adı-Kodu: GİRİŞİMCİLİK - BLP- 219					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
III	14	-	-	-	5	10	29	2	1
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Seçmeli								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği	Girişimciliğin Önemi ve Gelişimi: Yönetici, Girişimci, İşveren, Patron ve sermayedar kavramları çerçevesinde girişimcilik olgusu, Girişimcilikte liderlik ve yöneticilik niteliklerinin önemi; Girişimcilik Nitelikleri ve Girişimciliği Etkileyen Faktörler; Girişimcilik Konusundaki Gelişmeler; Türkiye'de Girişimcilik Olgusunun Genel Değerlemesi: Değişim ve girişimcilik, Cumhuriyet öncesi girişimcilik, Kadın girişimciler.								
Dersin Amacı	Girişimcilik ile ilgili temel kavram ve yapıları anlamak								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1- Girişimcilik ile ilgili temel kavram ve yapıları kavrama								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1- Tekin M., 'Girişimcilik ve Küçük İşletme Yöneticiliği', Ankara,Türkiye.								
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde
	Ara Sınavlar							X	19,5
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler							X	5,4
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)							X	5,1
Dönem Sonu Sınavı							X	70	
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1	Girişimciliğin önemi ve gelişimi								
2	Girişimci, işveren, patron, sermayedar kavramları çerçevesinde girişimcilik olgusu								
3	Girişimcilik nitelikleri ve girişimciliği etkileyen faktörler.								
4	Türkiyede girişimcilik								
5	Girişimcilikte yaratıcılık								
6	Girişimcilikte yenilikçilik.								
7	Girişimcilikte iş planı								
8	Ara Sınav								
9	İş planı içinde pazarlama planı								
10	9. haftanın devamı								
11	İş planı içinde yönetim planı								
12	İş planı içinde üretim planı								
13	İş planı içinde finans planı								
14	Girişimcilikte örnek olaylar								
15	Dönem Sonu Sınavı								

Dersin Adı-Kodu: MESLEKİ YABANCI DİL-I - BLP- 217					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
III	14	-	-	-	5	10	29	2	1
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Seçmeli								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği	Konusma: "To Be ve Simple Present Tense (Mainverb) ve Adjective ve Post Modifiers" Kullanımı; "Have Got ve Has Got ve There is ve There Are" Kullanımı; "Would You Mind...? / Would You Mind _f I...? / Would You Like Me To...? / Shall I...? "Kullanımı; "Sorry / I am Afraid.../ It's Allright" Kullanımı; "Must/ Have To / Have Got To / Need/ Necessary " Kullanımı; "A Little / Only A Little / A Few / Only A Few / Much / Many / Txo-Third / Ten Percent" Kullanımı; "Imperatives / Ordinal Numbers" Kullanımı; "Possible / Impossible / Probable / Improbable / Can / Can't / Might / Must" Kullanımı; Dinleme ve Anlama, Yazma, Okuma ve Anlama								
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilerin, daha teknik terimler, kelimelerle tanışması, farklı metinleri okuma,anlama ve Türkçe'ye çevirmesi ve bu sayede meslekleri ile ilgili dökümanları daha kolay okuyup anlamalarını sağlamak								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1- Mesleki alanda yabancı dil kullanabilme 2- Mesleki alanda yabancı dil bilgisi ile gelişmeleri takip edebilme								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1- Parsons J., Oja Dan., 'New Perspectives on Computer Concepts' ISBN: 0-619-10035-4, Course Technology, America								
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde
	Ara Sınavlar							X	19,5
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler							X	5,4
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)							X	5,1
Dönem Sonu Sınavı							X	70	
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1	Simple Present Tense, Active Passive Voice								
2	Present Progressive, Simple Future, Simple Past Tense								
3	Matematiksel ifadeler								
4	Matematiksel ifadeler								
5	Dilbilgisi								
6	Mesleki konularda dinlediğini anlama								
7	Mesleki konularda dinlediğini anlama								
8	Ara Sınav								
9	Tablo, sema ve form oluşturma								
10	Noktalama işaretleri								
11	Edilgen yapı kullanımı, sıfat görevi yüklenen yapılar								
12	Dolaylı anlatım, mesleki metinleri tercüme								
13	Dolaylı anlatım, mesleki metinleri tercüme								
14	Simple Present Tense, Active Passive Voice								
15	Dönem Sonu Sınavı								

Dersin Adı-Kodu: İNTERNET PROGRAMCILIĞI-II - BLP- 202					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
IV	14	-	-	-	5	78	97	4	4
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği	Web Sitesi Hazırlamada Dinamik Sayfa Tasarımı; Sunucu Bilgisayar İçin Gerekli Programların Kurulumu ve Ayarlanması; Dinamik Sayfalar İçin HTML Form Tagları ve Scriptlerinin Kullanımı; CGI Dilinin Kullanımı; CGI Dilini Kullanarak Bir Veri Tabanına Bağlanabilme; CGI Dili Kullanımında: Değişken Tanımları; Değişkenlerin Kullanımları; Veri Türleri ve Operatörleri; Kontrol Deyimleri; Döngü Komutları; Fonksiyonlar; Dosya İşlemleri. Scriptler ve ASP Programlama.								
Dersin Amacı	Sunucu taraflı programlama dili kullanarak veritabanı destekli web sayfası hazırlama								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1- Dinamik içerikli ve veritabanı destekli web uygulamaları tasarlayabilme 2- Sunucu taraflı programlama yeteneğine sahip olma								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1-ASP ile Web Programcılığına Giriş / Adem KARAHOCA / Beta Yayınları / 2000 Basım 2-Adım Adım Web Veritabanı Geliştirme/Jim Buyens/Arkadaş Yayınları/2000								
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde
	Ara Sınavlar							X	19,5
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler							X	5,4
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)							X	5,1
Dönem Sonu Sınavı							X	70	
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1	İnternet programcılığının temelleri								
2	CGI dili ve ASP dili öğeleri ve kurulumu								
3	Değişkenler								
4	Döngüler(For,While)								
5	Access veri tabanı								
6	SQL veritabanı								
7	SQL'de sorgulama ve erişim								
8	Ara Sınav								
9	Şifreleme								
10	e-satış uygulaması								
11	e-satış uygulaması								
12	e-mağaza sistemleri temelleri								
13	e-mağaza sistemleri temelleri								
14	İnternet programcılığının temelleri								
15	Dönem Sonu Sınavı								

Dersin Adı-Kodu: C# PROGRAMLAMA-II - BLP- 204					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
IV	14	-	-	-	5	78	97	4	4
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği	Tam ve reel sayı sistemlerinin kodlanması, veri tipleri, temel giriş-çıkış fonksiyonları, operatörler, diziler, fonksiyonlar, yapılar, birlikler, karşılaştırma ve döngü deyimleri, işaretçiler ve dosyalama.								
Dersin Amacı	Sistem programcılığı için alt seviyeli programlama mantığının olusturulması.								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1-İleri programlama tekniklerini kavrama 2-Farklı platformlara uygun yazılım geliştirebilme								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1-V.S. C#.Net Nihat Demirli Palme Yay. 2005 2- V.S. C#.Net Sefer Algan Pusula yay 2004								
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde
	Ara Sınavlar							X	19,5
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler							X	5,4
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)							X	5,1
Dönem Sonu Sınavı							X	70	
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1	C# ile yeni bileşenler oluşturma, geliştirme ve ileri düzey kullanma								
2	Nesne yönelimli programlama ve gelişmiş programlama teknikleri								
3	Çok formlu gelişmiş programlar.								
4	Grafik Programlama								
5	Veritabanı kavramları ve veritabanlarına bağlanma. Veritabanı kontrollerinin kullanımı.								
6	Yapısal Sorgulama Dili (SQL) kullanımı. Veritabanı Uygulamaları.								
7	Rapor Hazırlama Teknikleri								
8	Ara Sınav								
9	İnternet tabanlı programlama.								
10	İnternet kontrollerinin kullanımı.								
11	Web server uygulamaları.								
12	Drag-Drop, DLL, API, System Tray Uygulamaları								
13	Yardımcı Dosyası Hazırlama ve programlamada kullanımı Kurulum Dosyalarının Hazırlaması								
14	Görsel bir dilde yeni bileşenler oluşturma, geliştirme ve ileri düzey kullanma.								
15	Dönem Sonu Sınavı								

Dersin Adı-Kodu: XML İLE TASARIM - BLP- 206					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi	
IV	14	-	-	-	5	63	82	4	3	
Ders Dili	Türkçe									
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu									
Ön şartlar	-									
Dersin İçeriği	XML'e giriş, XML veri tipi, degiskenler ve parametreler, tip tanımlı ve tip tanımsız XML veri tipleri, XSD ve sema nesnelere, ilişkisel XML tanımlamaları, kısıtlanmış XML verileri, XML sorgu dili XQuery, XML veri tipi metodları, XML verinin düzenlenmesi, XML sütunlarında indeks tanımlanması, XML ve ilişkisel veritabanı dönüşümleri.									
Dersin Amacı	XML ile tasarımın öğretmek.									
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1-XML ile tasarım yapabilme									
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1- XML Design Handbook, Scott Bonneau, Tammy Kohl, Jeni Tennison, Wrox Press, , 2003. 2-İlgili web siteleri									
Değerlendirme Ölçütleri							Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde		
	Ara Sınavlar						X	19,5		
	Kısa Sınavlar									
	Ödevler						X	5,4		
	Projeler									
	Dönem Ödevi									
	Laboratuvar									
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)						X	5,1		
Dönem Sonu Sınavı						X	70			
Ders Sorumluları										
Hafta	Konular									
1	XML'e giriş									
2	XML veri tipi									
3	degiskenler ve parametreler									
4	tip tanımlı ve tip tanımsız XML veri tipleri									
5	XSD ve sema nesnelere									
6	ilişkisel XML tanımlamaları									
7	kısıtlanmış XML verileri									
8	Ara Sınav									
9	XML sorgu dili XQuery									
10	XML veri tipi metodları									
11	XML verinin düzenlenmesi									
12	XML sütunlarında indeks tanımlanması									
13	XML ve ilişkisel veritabanı dönüşümleri									
14	XML ve ilişkisel veritabanı dönüşümleri									
15	Dönem Sonu Sınavı									

Dersin Adı-Kodu: SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI - BLP- 208					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi	
IV	14	-	-	-	5	63	82	4	3	
Ders Dili	Türkçe									
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu									
Ön şartlar	-									
Dersin İçeriği	Sistem fonksiyonları ve bileşenleri; Problem tanımı ve çözüm ilkeleri; Sistem geliştirme hayat döngüsü; Analiz araçları ve teknikleri; Veri akış şemaları ile mevcut veya yeni bir bilgi sistemini modelleme; Veri tanımlama ve Veri Sözlüğünde Bilgi Gereksinimi; Sistem tasarımı ve Uygulanması; Bilgisayar girdileri; Çıktıları; Kontrolleri; Kütükleri Tasarlama; Bilişim sistemi Geliştirme Aşamaları ve Sistem Çözümleme; Olurluk Çalışması; Yönetim İşlevi; Veri ve Bilgi Kavramları; Bilgi Gereksinimlerinin Saptanması; Sistem Çözümleme Araçları; Bilişim Sistemlerinin Sınıflandırılması; Bilgisayar Destekli Yazılım Mühendisliği Araçları; Yazılım Bakımının Önemi.									
Dersin Amacı	Öğrencilerin karşılaşacakları sistemler üzerinde analiz ve tasarım yapma becerisi kazandırmayı sağlamaktır.									
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1-Sistem analizi yapabilme 2-Sistem tasarımı yapabilme 3-Sistemi test etme									
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1- Uzaktan Eğitim MYO Öğrenme Yönetim Sistemi Ders İçerikleri									
Değerlendirme Ölçütleri							Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde		
	Ara Sınavlar						X	19,5		
	Kısa Sınavlar									
	Ödevler						X	5,4		
	Projeler									
	Dönem Ödevi									
	Laboratuvar									
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)						X	5,1		
Dönem Sonu Sınavı						X	70			
Ders Sorumluları										
Hafta	Konular									
1	Sistem fonksiyonları ve bileşenlerinin incelenmesi									
2	Problem tanımı ve çözüm ilkeleri									
3	Sistem geliştirme hayat döngüsü,Analiz araçları ve teknikleri									
4	Veri akış şemaları ile mevcut veya yeni bir bilgi sistemini modelleme									
5	Veri tanımlama ve Veri Sözlüğünde Bilgi Gereksinimi;									
6	Sistem tasarımı ve Uygulanması									
7	Bilgisayar girdileri; Çıktıları; Kontrolleri									
8	Ara Sınav									
9	Dosya Tasarlama; bilişim sistemi Geliştirme Aşamaları ve Sistem Çözümleme									
10	Olurluk Çalışması; Yönetim İşlevi									
11	Veri ve Bilgi Kavramları; Bilgi Gereksinimlerinin Saptanması									
12	Sistem Çözümleme Araçları; Bilişim Sistemlerinin Sınıflandırılması									
13	Bilgisayar Destekli Yazılım Mühendisliği Araçları; Yazılım Bakımının Önemi									
14	Sistem fonksiyonları ve bileşenlerinin incelenmesi									
15	Dönem Sonu Sınavı									

Dersin Adı-Kodu: JAVA PROGRAMLAMA - BLP- 210					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi	
IV	14	-	-	-	5	78	97	4	4	
Ders Dili	Türkçe									
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu									
Ön şartlar	-									
Dersin İçeriği	Java'ya giriş, main fonksiyonu, değişkenler, operatörler, kontrol deyimleri, mantıksal operatörler, döngüler, prosedürler, diziler ve dizi işlemleri, sınıflar ve nesnelere, çok biçimlilik, miras alma, erişim denetimleri.									
Dersin Amacı	Java programlama dili ile programlama kavramlarını öğretmek.									
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1-Java programlama dili kullanarak platform bağımsız uygulama geliştirebilme 2- Nesne yönelimli programlama kavramlarını kullanabilme 3-Geliştirilen uygulamaların kurulumunu ve testini yapabilme									
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1- Güngören, B., "JAVA ile programlama", Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2003. 2- İlgili web siteleri									
Değerlendirme Ölçütleri							Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde		
	Ara Sınavlar						X	19,5		
	Kısa Sınavlar									
	Ödevler						X	5,4		
	Projeler									
	Dönem Ödevi									
	Laboratuvar									
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)						X	5,1		
Dönem Sonu Sınavı						X	70			
Ders Sorumluları										
Hafta	Konular									
1	Java'ya giriş									
2	main fonksiyonu, değişkenler									
3	operatörler, kontrol deyimleri									
4	kontrol deyimleri, döngüler, prosedürler,									
5	karsılaştırma, mantıksal ve bit işlem yapan operatörler									
6	aritmetik ve mantıksal işlemler									
7	döngüler									
8	Ara Sınav									
9	diziler ve dizi işlemleri									
10	prosedürler									
11	sınıflar ve nesnelere									
12	çok biçimlilik, miras alma									
13	erişim denetimleri									
14	Kurulum ve test işlemleri									
15	Dönem Sonu Sınavı									

Dersin Adı-Kodu: GÖRSEL PROGRAMLAMA-II - BLP- 212					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi	
IV	14	-	-	-	10	29	53	4	2	
Ders Dili	Türkçe									
Zorunlu / Seçmeli	Seçmeli									
Ön şartlar	-									
Dersin İçeriği										
Dersin Amacı										
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1-									
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1-									
Değerlendirme Ölçütleri							Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde		
	Ara Sınavlar						X	19,5		
	Kısa Sınavlar									
	Ödevler						X	5,4		
	Projeler									
	Dönem Ödevi									
	Laboratuvar									
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)						X	5,1		
Dönem Sonu Sınavı						X	70			
Ders Sorumluları										
Hafta	Konular									
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										

Dersin Adı-Kodu: WEB SUNUCU YÖNETİMİ - BLP- 214					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
IV	14	-	-	-	10	29	53	4	2
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Seçmeli								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği	Web güvenliğine giriş, kullanıcı oluşturma ve yetkilendirme, güvenlik testi, güvenlik süreçleri, threat'ler, şifreleme, ağ güvenliğine giriş, ağ güvenliği, saldırı tespiti, sistem güvenliği, UNIX sistem güvenliği, Windows sistem güvenliği, standartlar ve uyumluluk.								
Dersin Amacı	Web sunucu yönetimini öğretmek.								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1- Web sunucularını yönetebilme								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1- The Unix Web Server Book: Tools & Techniques for Building Your Own Internet Information Site, Paul Jones, Jonathan Magid, Donald A. Ball, Michael J. Hammel, R. Douglas Matthews, Donald A., Ball, Ventana Communications Group, 1996. 2- İlgili web siteleri								
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde
	Ara Sınavlar							X	19,5
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler							X	5,4
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)							X	5,1
Dönem Sonu Sınavı							X	70	
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1	Web güvenliğine giriş								
2	kullanıcı oluşturma ve yetkilendirme								
3	güvenlik testi								
4	güvenlik süreçleri								
5	threat'ler								
6	şifreleme								
7	ağ güvenliğine giriş								
8	Ara Sınav								
9	ağ güvenliği								
10	ağ güvenliği								
11	saldırı tespiti, sistem güvenliği								
12	UNIX sistem güvenliği								
13	Windows sistem güvenliği								
14	standartlar ve uyumluluk								
15	Dönem Sonu Sınavı								

Dersin Adı-Kodu: ÇOKLUORTAM - BLP- 216					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi	
IV	14	-	-	-	10	29	53	4	2	
Ders Dili	Türkçe									
Zorunlu / Seçmeli	Seçmeli									
Ön şartlar	-									
Dersin İçeriği	Çokluortam Sistemlerine Giriş, Metin dosyası formatları, Metin düzenleme yazılımları, Metin tarama yazılımları, Görüntü ve video kodlama ve saklama yöntemleri, Görüntü ve video işleme yazılımları, Ses kodlama yöntemleri, Ses işleme yazılımları, Çokluortam işleme ve depolama donanımları, Çokluortam veri iletimi.									
Dersin Amacı	Öğrencileri, etkin web siteleri tasarlayabilmek için çokluortam araçlarını kullanır, çokluortam donanımlarına ait terimleri ve parametreleri kavrar, çokluortam yazılımlarını kullanır hale getirmek.									
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1- Web ortamındaki iletişimde çokluortam sistemlerinin önemini anlayabilme, 2- Çokluortam donanım ve yazılımlarını kullanabilme, 3- Çokluortam araçlarını kullanarak etkin web siteleri tasarlayabilme.									
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1- Brian Blum, Etkileşimli Ortam - Başarının Esasları, Sistem Yayıncılık, İstanbul, 1997.									
Değerlendirme Ölçütleri							Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde		
	Ara Sınavlar						X	19,5		
	Kısa Sınavlar									
	Ödevler						X	5,4		
	Projeler									
	Dönem Ödevi									
	Laboratuvar									
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)						X	5,1		
Dönem Sonu Sınavı						X	70			
Ders Sorumluları										
Hafta	Konular									
1	Çokluortam Sistemlerine Giriş									
2	Metin dosyası formatları									
3	Metin düzenleme yazılımları									
4	Metin tarama yazılımları									
5	Görüntü kodlama ve saklama yöntemleri									
6	Video kodlama ve saklama yöntemleri									
7	Görüntü işleme yazılımları									
8	Ara Sınav									
9	Video işleme yazılımları									
10	Ses kodlama yöntemleri									
11	Ses işleme yazılımları									
12	Çokluortam işleme donanımları									
13	Çokluortam depolama donanımları									
14	Çokluortam veri iletimi									
15	Dönem Sonu Sınavı									

Dersin Adı-Kodu: MİKRO BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ VE ASSEMBLER - BLP- 220					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
IV	14	-	-	-	10	29	53	4	2
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Seçmeli								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği	Mikrobilgisayar temel donanım birimlerini tanıma, temel mikrobilgisayar mimarisi, kayıtçılar, işaretçiler, bayraklar, bellek birimleri ve kod çözücüler. Veri transferi ve zamanlama diyagramları. Assembly programlama dilinin tanıtımı, komutlar ve basit assembly programlarının yazımı.								
Dersin Amacı	Mikrobilgisayar sistemlerinin ve assembly programlama dilinin öğrenilmesi.								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1- Alt düzeyde programlama mantığına sahip olma								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1 - Mikroişlemciler ve 8051 Ailesi, Haluk Gümüşkaya, Alfa Yayınları, 2002 2 - Assembly Language for Intel-Based Computers, K.R. Irvine, Printice Hall, 2003								
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde
	Ara Sınavlar							X	19,5
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler							X	5,4
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)							X	5,1
Dönem Sonu Sınavı							X	70	
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1	Temel bellek birimleri								
2	Bellek haritası ve kod çözücüler								
3	Mikroişlemcinin iç ve dış mimarisi								
4	Basit bir mikrobilgisayarın yapısı								
5	Harici giriş ve çıkış cihazlarının çalışma prensibi								
6	Giriş-çıkış, yazma-okuma deyimlerinin zamanlama diyagramları								
7	Intel mikroişlemci kayıtçıları ve bayraklar								
8	Ara Sınav								
9	Debug ortamının tanıtımı								
10	mov deyimini								
11	Add, sub, mul komutları								
12	Dallanma komutları								
13	Kaydırma ve döndürme komutları								
14	Döngü komutları								
15	Dönem Sonu Sınavı								

Dersin Adı-Kodu: BİLGİSAYARLI KONTROL - BLP- 224					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi	
IV	14	-	-	-	10	29	53	4	2	
Ders Dili	Türkçe									
Zorunlu / Seçmeli	Seçmeli									
Ön şartlar	-									
Dersin İçeriği	Endüstriyel Bilgisayarların Yapısı ve Temel Özellikleri; Endüstriyel Bilgisayarlarda Kullanılan Kartları Tanıma, Takma ve Çalıştırma; Endüstriyel Bilgisayarlar İle Ölçme ve Kontrol İşlemleri; Otomasyon Sistemlerinde Kullanılan Network Ağları ve Temel Özellikleri; Ölçme ve Kontrol Sistemleri İçin Network Ağlarının Organizasyonu; Endüstriyel Haberleşme; PC Tabanlı Haberleşme Kontrolü; Uzaktan Data Ölçme ve Kontrol Modülleri; Dağıntık Data Ölçme ve Kontrol Sistemleri.									
Dersin Amacı	Endüstriyel bilgisayarları bilir ve bağlantılarını yapar. Bilgisayar içi data ölçme ve kontrol kartlarını bilir. Sinyal işleme ve ölçme modüllerini bilir. Endüstriyel haberleşmeyi bilir. PC tabanlı haberleşme kontrolünün nasıl yapıldığını bilir. Uzaktan data ölçme ve kontrol modülleri bilir. Dağıntık data ölçme ve kontrol sistemlerini bilir.									
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1- Endüstriyel bilgisayarların yapısını ve temel özelliklerini tanıyabilme. 2- Bilgisayarlar ile sistemlerin haberleşmesi, kontrolü ve elektronik ölçmeler yapabileme.									
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1 - Ders notları 2 – İlgili web dokümanları									
Değerlendirme Ölçütleri							Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde		
	Ara Sınavlar						X	19,5		
	Kısa Sınavlar									
	Ödevler						X	5,4		
	Projeler									
	Dönem Ödevi									
	Laboratuvar									
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)						X	5,1		
Dönem Sonu Sınavı						X	70			
Ders Sorumluları										
Hafta	Konular									
1	Endüstriyel bilgisayarların yapısı ve temel özellikleri.									
2	Endüstriyel bilgisayarlarda kullanılan kartları bilme ve kullanma.									
3	Bilgisayarlı veri toplama teknikleri									
4	Hızlı data ölçme ve kontrol kartları									
5	Sinyal işleme ve ölçme modülleri									
6	Seri, paralel vb. iletişim teknikleri									
7	Endüstriyel haberleşme.									
8	Sınav Haftası									
9	PC tabanlı haberleşme kontrolü.									
10	PC tabanlı haberleşme kontrolü devamı									
11	Otomasyon sistemlerinde kullanılan network ağları ve temel özellikleri.									
12	Ölçme ve kontrol sistemleri için network ağlarının organizasyonu.									
13	Uzaktan ve dağıntık data ölçme ve kontrol sistemleri									
14	Kontrol amaçlı programlama teknikleri									
15	Dönem Sonu Sınavı									

Dersin Adı-Kodu: İNTERNET GÜVENLİĞİ - BLP- 228					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi	
IV	14	-	-	-	10	29	53	4	2	
Ders Dili	Türkçe									
Zorunlu / Seçmeli	Seçmeli									
Ön şartlar	-									
Dersin İçeriği	İnternet güvenliğine giriş , Bilgi ve bilgisayar güvenliği, Bilgisayar ağlarında güvenlik, Kriptografi yöntemleri, Elektronik imza, Kullanıcı doğrulama ve yetkilendirme, Proxy sunucuları, Güvenlik duvarları, Güvenlik protokolleri, Tünelleme, Saldırı tespit sistemleri, Yetkisiz girişlerin tespiti ve savunma mekanizmaları, Bilgi güvenliği standartları.									
Dersin Amacı	İnternet güvenliği konularında bilgilendirmek, bu konularda karşılaşılabilecek problemlere pratik çözümler üretebilmek.									
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1- Güvenli web teknolojilerini kullanabilmek, geliştirilecek web uygulamalarında güvenlik önlemlerini alabilme 2- internet sunucularının güvenliğini sağlayabilme.									
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1 - İnternet’te güvenlik ve hacker cracker meselesi, Mehmet Güven, Grafiker Yayınları. 2- Bilişim Korsanlığı ve Korunma Yöntemleri, D. Yılmaz, Hayat Yayınları, 2004.									
Değerlendirme Ölçütleri							Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde		
	Ara Sınavlar						X	19,5		
	Kısa Sınavlar									
	Ödevler						X	5,4		
	Projeler									
	Dönem Ödevi									
	Laboratuvar									
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)						X	5,1		
Dönem Sonu Sınavı						X	70			
Ders Sorumluları										
Hafta	Konular									
1	İnternet güvenliğine giriş									
2	Bilgi ve bilgisayar güvenliği									
3	Bilgisayar ağlarında güvenlik									
4	Kriptografi yöntemleri									
5	Elektronik imza									
6	Kullanıcı doğrulama ve yetkilendirme									
7	Proxy sunucuları									
8	Ara Sınav									
9	Güvenlik duvarları									
10	Güvenlik protokolleri									
11	Tünelleme									
12	Saldırı tespit sistemleri									
13	Yetkisiz girişlerin tespiti ve savunma mekanizmaları									
14	Bilgi güvenliği standartları									
15	Dönem Sonu Sınavı									

Dersin Adı-Kodu: SEMANTİK WEB - BLP- 230					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler		
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi	
IV	14	-	-	-	10	29	53	4	2	
Ders Dili	Türkçe									
Zorunlu / Seçmeli	Seçmeli									
Ön şartlar	-									
Dersin İçeriği	Semantik web hakkında genel bilgi, Temel kavramlar, RDF (Resource Description Framework) yapısı, RDF cümleleri, RDF doğrulama, Ontoloji, OWL (Ontology Web Language), Semantik web ve güvenlik, Örnek uygulamalar.									
Dersin Amacı	Semantik web hakkında genel bilgilendirmek, RDF belgelerinin okunabilmesi, ontoloji hakkında bilgi sahibi olmak.									
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1- Semantik web hakkında bilgi sahibi olma 2- RDF belgelerinin okuyabilme, ontoloji hakkında bilgi sahibi olma									
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1 - Uzaktan eğitim meslek yüksek okulu ders içeriği 2- İlgili web siteleri									
Değerlendirme Ölçütleri							Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde		
	Ara Sınavlar						X	19,5		
	Kısa Sınavlar									
	Ödevler						X	5,4		
	Projeler									
	Dönem Ödevi									
	Laboratuvar									
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)						X	5,1		
Dönem Sonu Sınavı						X	70			
Ders Sorumluları										
Hafta	Konular									
1	Semantik web hakkında genel bilgi									
2	Temel kavramlar									
3	SOAP protokolu									
4	RDF (Resource Description Framework) yapısı									
5	RDF (Resource Description Framework) yapısı									
6	RDF cümleleri									
7	RDF cümleleri									
8	Ara Sınav									
9	RDF doğrulama									
10	Ontoloji									
11	Ontoloji									
12	OWL (Ontology Web Language)									
13	Semantik web ve güvenlik									
14	Örnek uygulamalar									
15	Dönem Sonu Sınavı									

Dersin Adı-Kodu: KALİTE GÜVENÇE VE STANDARTLAR - BLP- 218					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
IV	14	-	-	-	5	10	29	2	1
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Seçmeli								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği	1. Standardizasyon 2. Kalite ve Kalite Kavramları 3. Kalite Güvence 4. Mesleki Standartlar								
Dersin Amacı	Kalite ve standartların temel kavramlarını anlamak								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)	1-Standardizasyonun gereğini ve önemini kavrayabilme, 2-Kalite ve Kalite Kavramlarını açıklayabilme, 3-Kalite Güvencenin önemini kavrayabilme, 4- Mesleki Standartları açıklayabilme,								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1- Özdemir, A., Özdemir, E., "Standardizasyon ve Kalite", ISBN: 975-362-821-8, Erdem Yayınevi, Ankara, Türkiye.								
Değerlendirme Ölçütleri								Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde
	Ara Sınavlar							X	19,5
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler							X	5,4
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)							X	5,1
Dönem Sonu Sınavı							X	70	
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1	Standardizasyonun gelişim süreci, standardizasyonun tanımı, standartların amacı								
2	Standardizasyonun faydaları, Türkiye de standartları ve standardizasyon çalışmaları								
3	Türk Standartları Enstitüsü ve görevleri, Türkiye'deki belgelendirme çalışmaları . Bölgesel ve								
4	Ulusal ve uluslararası metroloji, kalibrasyon çalışmaları ve kuruluşları,								
5	Kalitenin tanımı, Kalite kavramları, kalite yaklaşımları								
6	Kalite ve verimlilik arasındaki ilişki, kalite maliyetleri ve riskleri, Kalite Güvencenin yararları,								
7	TS-EN-ISO 9000 standartları, TS-EN-ISO 9001 standartları								
8	Ara Sınav								
9	TS-EN-ISO 9004 standartları,								
10	9. Haftanın devamı								
11	ISO 19011 standartları								
12	Mesleki standartlar								
13	Hatalı malzeme, Possion olasılık dağılımı								
14	Standardizasyonun gelişim süreci, standardizasyonun tanımı, standartların amacı								
15	Dönem Sonu Sınavı								

Dersin Adı-Kodu: MESLEKİ YABANCI DİL-II - BLP- 222					Programın Adı: BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI				
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS Kredisi
IV	14	-	-	-	5	10	29	2	1
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Seçmeli								
Ön şartlar	-								
Dersin İçeriği									
Dersin Amacı									
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler(ÖÇ)									
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar									
Değerlendirme Ölçütleri							Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde	
	Ara Sınavlar						X	19,5	
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler						X	5,4	
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer (Sanal Sınıf Katılımları, İçerik Okuma)						X	5,1	
Dönem Sonu Sınavı						X	70		
Ders Sorumluları									
Hafta	Konular								
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									