

## Bilgisayar Programcılığı Programı Ders İçerikleri

## I. YARIYIL

Dersin Adı	TÜRK DİLİ - I					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	0	2	Z	2	2
Dersin İçeriği	Dil Bilgisi. Dilin özellikleri. Dilin Millet Hayatındaki Yeri ve Önemi. Dil-Kültür Münasebeti. Türk Dilinin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri ve Önemi. Türk Dilinin Bugünkü Durumu ve Yayılma Dönemi. Dil Bilgisinin Bölümleri. Ses Bilgisi. İmla Kuralları ve Uygulaması-I. İmla Kuralları ve Uygulaması-II. Noktalama İşaretleri ve Uygulaması 1. Noktalama İşaretleri ve Uygulaması- 2. Cümle Bilgisi 1. ve Cümle bilgisi 2. Cümle Çeşitleri. Yapım Ekleri ve Çekim Ekleri-1 Yapım Ekleri ve Çekim Ekleri-2					

Dersin Adı	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK. TARİHİ I					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	0	2	2	Z	2
Dersin İçeriği	Genel bir giriş, Osmanlı İmparatorluğu'nun Yıkılışı, Türk İnkılabını hazırlayan sebepler ve Mondros'a giden yol, Mondros Mütarekesi, Mustafa Kemal'in Samsun'a çıkışı, Milli Mücadele için ilk adım, kongre hazırlıkları, Erzurum Kongresi, Sivas Kongresi, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılması, Sakarya Savaşı'na kadar Milli Mücadele, Büyük Taarruz, Mudanya Ateşkes Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması, Lozan Barış Konferansı					

Dersin Adı	İNGİLİZCE I					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	0	2	2	Z	2
Dersin İçeriği	Belirteçler; Önhâl Edatlar: Yer, Zaman, Hareket; Tekil ve Çoğul İsimler: Sayılabilir ve Sayılamayan isimler; Zamanlar: Geniş zaman, Şimdiki zaman, Geçmiş zaman yapıları; Kipler: Will, Should, Shouldn't, Must, Mustn't, Can; Karşılaştırmalı yapılar; Adıllar: Kişi adları, İyelik adları; Sıfatlar; Olumlu cümle, Olumsuz cümle ve Soru cümleleri; Bağlaçlar: Ve, Fakat, -ken, Çünkü.					

Dersin Adı	MATEMATİK I					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	1	3	3	Z	6
Dersin İçeriği	Kümeler ve sayılar. Sayılarla ilgili işlemler ve sayı sistemleri. Diziler ve sayı dizilerinde dört işlemler. Aritmetik ve geometrik diziler. Fonksiyonlarda temel işlemler. Üstel fonksiyonlar. Logaritma. İstatistiksel kavramlar. Denklem kavramı. Eşitsizlik kavramı. Türev. Fonksiyon grafikleri.					

Dersin Adı	PROGRAMLAMA TEMELLERİ					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	2	4	3	Z	6
Dersin İçeriği	Algoritma. Akış diyagramı. Programlama araçları, değişkenler ve sabit. Giriş-çıkış işlemleri, operatörler. Karar yapıları. Döngü kontrolleri. Tek boyutlu diziler. Çok boyutlu diziler. Değer döndürmeyen alt programlar. Değer döndüren alt programlar. Sıralı dosyalar. Rastgele erişimli dosyalar.					

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



Dersin Adı	GRAFİK VE ANİMASYON I					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	1	2	3	2	M	4
Dersin İçeriği	Program giriş ayarları. Araç paneli. Vektör araçları. Metin düzenleme işlemleri. Renkli kontur ve dolgu uygulamaları. Canlı filtreler. Katman işlemler. Dilimler ve etkin bölgeler. Düğmeler ve açılır menüler. Sayfalar. Hareketli resimler. Slayt gösterisi. Optimizasyon ve dışa aktarma. WEB tasarım editörü ile çalışma.					

Dersin Adı	BİLGİSAYAR DONANIMI					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	1	1	2	2	M	3
Dersin İçeriği	Statik (durgun) elektriğe karşı önlemler. Donanım malzemelerinin özellikleri. Bilgisayar kasasının güç gereksinimi. Anakart, işlemci ve bellek birimleri. Disk sürücüler. Donanım kartları. Çevre birimleri. BIOS. Hata mesajları.					

Dersin Adı	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	1	2	3	2	S	4
Dersin İçeriği	İnternet ve İnternet Tarayıcısı. Elektronik Posta Yönetimi. Haber Grupları/Forumlar. Web Tabanlı Öğrenme. Kişisel Web Sitesi Hazırlama. Elektronik Ticaret. Kelime İşlemci Programında Özgeçmiş. İnternet ve Kariyer. İş Görüşmesine Hazırlık. İşlem Tablosu. Formüller ve Fonksiyonlar. Grafikler. Sunu Hazırlama. Tanıtıcı Materyal Hazırlama					

Dersin Adı	GİRİŞİMCİLİK					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	1	3	3	S	4
Dersin İçeriği	Bu ders, girişimcilik teorisi ve küçük ve orta boy işletmelere yönelik işletme fonksiyonlarının değerlendirilmesini içermektedir. Temel konular; girişimcilik süreci, girişimci özellikleri, fırsatların belirlenme süreci ve işletme modelinden oluşmaktadır. Ders süresince ayrıca güncel girişimci örnekleri incelenecektir.					

## II. Yarıyıl

Dersin Adı	TÜRK DİLİ II					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	0	2	2	Z	2
Dersin İçeriği	Yazılı ve Sözlü Anlatım Türleri, Noktalama ve Yazım Kuralları, Anlatım Bozuklukları					

Dersin Adı	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK. TARİHİ II					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	0	2	2	Z	2
Dersin İçeriği	Genel bir giriş, Türk inkılâbının stratejisi ve önemi , Saltanatın kaldırılması ve Cumhuriyetin ilanı, Türk hukuk inkılâbı, Eğitim ve kültür inkılâbı, İktisadi alanda yapılmış olan inkılâp ve çalışmalar, Sosyal inkılâplar, Çok partili hayata geçme denemeleri, Türkiye'nin jeopolitik durumu, Atatürk dönemi Türk dış politikasının temel özellikleri ve Türkiye'nin Cemiyet – i , Akvam'a girmesi, Atatürk döneminin önemli uluslararası ittifak bağlantıları: Balkan Antantı ve Sadabad Paktı, Tarihsel olarak Boğazlar sorununun gelişimi ve Motreux Boğazlar Sözleşmesi, Atatürk ilkelerinden milliyetçilik, cumhuriyetçilik, halkçılık, Atatürk ilkelerinden laiklik, devletçilik, inkılâpçılık					

Dersin Adı	YABANCI DİL II					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	0	2	2	Z	2
Dersin İçeriği	Must/Have to/Don't have to/Should, Object Pronouns/Imperatives, Present Progressive, Present Progressive vs. Present Simple, The Weather; Describing People; Describing Places, Past Simple -ed/question form, Past Simple irregular verbs; was/were, Past Simple irregular verbs; was/were, Comparative Adjectives, Plans for The Future, Plans for The Future, Predictions, First Conditional					

Dersin Adı	MATEMATİK II					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	1	2	2	Z	6
Dersin İçeriği	Analitik ve nümerik çözümler. Matris ve matris işlemleri. Hata analizi. Denklem sistemleri ve lineer denklem sistemlerinin nümerik yöntemlerle çözümü. Lineer denklem sisteminin nümerik yöntemlerle çözümü. Eğri uydurma yöntemleri. İnterpolasyon teknikleri. Çokgenler, açılar, çember ve dairede geometrik uygulamalar. Geometrik cisimler. Koordinat sistemleri. Temel trigonometri ve trigonometrik fonksiyonlar.					

Dersin Adı	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA I					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	2	4	3	M	4
Dersin İçeriği	Programlama için gerekli yazılımların kurulması, temel bir konsol ve işletim sistemi uygulaması. Sabit, değişken ve nesne kullanımı, operatörlerin kullanımı. Karar kontrol deyimleri, döngü kontrol deyimleri. Kullanıcı tanımlı fonksiyonlar, Hazır fonksiyonlar, dosya işlemleri. Sınıf,alan ve metod kullanımı. Lokal ve global referanslar. Diziler, çok boyutlu diziler. Standart bileşenler. Gelişmiş bileşenler. Veritabanı bağlantısı, veritabanı sorguları.					

Dersin Adı	GRAFİK VE ANİMASYON II					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	1	2	3	2	M	3
Dersin İçeriği	Animasyon temelleri. Grafikler. Metin işlemleri. Semboller. Animasyon teknikleri. Ses ve video işlemleri. Ekranlar. Bileşenler ve dinamik veriler. Yazılım optimizasyonu. Animasyon dosyalarının yayınlama ayarları. Eylemler paneli. Temel programlama yapıları. Nesnelere. Fonksiyonlar, ses ve video işlemleri. Sunucu tarafı işlemler.					

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Dersin Adı	WEB TASARIMININ TEMELLERİ					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	1	2	3	2	M	3
Dersin İçeriği	İnternet ve WEB tanımları hitmi temel etiketleri. Metin ve görünüm etiketleri. Bağlantı (köprü) oluşturma. Tablo işlemleri. Formlar. Çerçeveler. Çoklu ortam araçları. Stil şablonu (CSS) temelleri. Stil şablonu (CSS) özellikleri. Stil şablonu (CSS) menü işlemleri Tarayıcı sorunları ve çözümleri.					

Dersin Adı	OFİS YAZILIMLARI					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	2	4	2	S	4
Dersin İçeriği	Belge işlemleri, biçimlendirme işlemleri. Nesne işlemleri, gelişmiş özellikler. Makrolar, özelleştirme. Çalışma alanı, veri girişi, biçimlendirme işlemleri. Formüller, fonksiyonlar. Grafik işlemleri, veri analizi. Yazdırma, makrolar, özelleştirme. Çalışma alanı, slayt işlemleri, tasarım. Slayt nesnelere, gösteri ayarları. Yazdırma, özelleştirme. İnternet kavramları. E-posta					

Dersin Adı	İŞLETME YÖNETİMİ					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	0	2	2	S	2
Dersin İçeriği	Mikroekonomik verileri tespit etmek. Mikroekonomik göstergeleri analiz etmek. Pazardaki boşlukları tespit etmek. Yatırım alternatiflerini değerlendirerek en uygun olanını seçmek. Yapılabilirlik çalışmalarını yürütmek. İşletmenin çevresini tanımak. Talep analizi ve tahmini yapmak. İşletmenin kuruluş yerini belirlemek. İşletmenin hukuksal yapısını belirlemek. İş yerinin kapasitesini belirlemek. Toplam yatırım maliyetini belirleyerek finansmanını sağlamak. Tahmini gelir gider hesabını yapmak. İş yeri ve üretim planı yapmak. Yatırımın kurulum işlemlerini yürütmek. Uygun yapıyı oluşturup iş yerini açmak					

### III. Yarıyıl

Dersin Adı	İNTERNET PROGRAMCILIĞI I					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	3	1	4	4	M	5
Dersin İçeriği	Uygulama yazılımlarının kurulumunu ve testi. Değişkenler ve sabitler, operatörler. Karar kontrol yapıları. Döngü kontrol yapıları. Kullanıcı tanımlı fonksiyonlar. Hazır fonksiyonlar. Diziler ve nesnelere. Dosyalama işlemleri. WEB form uygulamaları. Sayfalar arası veri aktarım yöntemleri. Veri tabanı işlemleri 1. Veri tabanı işlemleri 2. XML ve WEB servisleri 1. XML ve WEB servisleri 2.					

Dersin Adı	MESLEKİ YABANCI DİL I					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	0	2	2	M	2
Dersin İçeriği	Mesleki yabancı dil yeterliliklerine temel teşkil edecek genel İngilizce bilgilerinin güncelleştirilerek tekrarı. Mesleki terim, kavram, terminoloji. İşletim sistemi kurulum dokümanları. İşletim sistemi hata mesajları. İşletim sistemi yardım dosyaları. Arasınav. Program dili hata mesajları. Program dili yardım dosyaları. Program dilinde kullanılan terimler. Bilgisayar çevre birimleri dokümanları.					

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

<b>Dersin Adı</b>	<b>NESNE TABANLI PROGRAMLAMA II</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	3	1	4	4	M	6
<b>Dersin İçeriği</b>	Nesne Tabanlı programlama için yazılım kurarak ayarlarını yapmak. Programlama dilinin temel deyimleriyle konsol uygulamaları hazırlamak. Programlama dilinin temel deyimleriyle işletim sistemi tabanlı uygulama hazırlamak. Karar kontrol deyimleri, döngü kontrol deyimler. Kontrol nesnelere ve diziler. Nesne kullanımı ve operatörler. Standart fonksiyonlar, kullanıcı tanımlı fonksiyonlar. Bileşen kütüphanesi. Veri yapıları. İşletim sistemi nesnelere. Menü tasarımı ve formlar. Veritabanı işlemleri. Etkileşimli veri nesnelere.					

<b>Dersin Adı</b>	<b>WEB PROJESİ YÖNETİMİ</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	1	1	2	2	M	2
<b>Dersin İçeriği</b>	WEB sitesinin ihtiyaçları, WEB sitesi tasarlama, WEB sitesi yayına hazırlık işlemleri, WEB sitesi yayınlama işlemleri, WEB sitesi güvenlik ayarları, WEB sitesini yedekleme işlemleri, WEB sitesini bakım işlemleri.					

<b>Dersin Adı</b>	<b>GÖRSEL PROGRAMLAMA I</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	3	1	4	4	M	4
<b>Dersin İçeriği</b>	Görsel programlama editörü kurma ve ayarlarını yapma Formlar ve özellikleri. Standart nesnelere. Giriş ve mesaj pencereleri. Diyalog pencereleri. Gelişmiş nesnelere. Operatörler. Fonksiyonlar. Karar yapıları ve döngüler. Diziler. Grafik uygulamaları. Raporlama uygulamaları.					

<b>Dersin Adı</b>	<b>VERİ TABANI I</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	3	1	4	4	M	4
<b>Dersin İçeriği</b>	Veri tabanı ihtiyaç analizi normalizasyon. Normalizasyon. Veri tabanı araçlarının kurulumunu yapmak. Tabloları oluşturmak ve özelliklerini belirlemek. Sorgu oluşturmak ve çeşitlerini kullanmak. İlişkili tablolar ile sorgu hazırlamak. DML sorgularını kullanmak. Kullanıcı sorguları yazmak. Görünüm sorguları yazmak. Tetikleyici sorguları yazmak. Alt program sorguları yazmak. Transaction işlemleri yapmak. İndeks sorguları yazmak.					

<b>Dersin Adı</b>	<b>AĞ TEMELLERİ</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	0	2	2	M	2
<b>Dersin İçeriği</b>	Bilgisayar ağları. Ağ kabloları. Ağ adresleme. Paylaşım ve güvenlik. Ağ çevre birimleri.					

Dersin Adı	YAZILIM MİMARİLERİ					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	0	2	2	M	2
Dersin İçeriği	Gereksinimleri belirlemek ve analiz etmek. Yazılım geliştirme modeli ve yazılım mimarisini seçmek. Tasarım araçlarını kullanmak. Gereksinimlere uygun yazılımı tasarlamak. Yazılımı kodlamak. Dosya sürüm kontrol araçlarını kullanmak. Test araçlarını kullanmak. Yazılım testini yapmak. Proje yönetim araçlarını kullanmak. Bakım ve onarım süreci işlemlerini yapmak.					

Dersin Adı	KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	3	0	3	3	S	3
Dersin İçeriği	Kalite kavramı. Standart ve standardizasyon. Standardın üretim ve hizmet sektöründe önemi. Yönetim kalitesi ve standartları. Çevre standartları. Kalite yönetim sistemi modelleri. Stratejik yönetim. Yönetime katılma. Süreç yönetimi sistemi. Kaynak yönetim sistemi. Efgm mükemmellik modeli. Üretimde kalite kontrolü. Muayene ve örnekleme. Toplam kalite kontrol. Kontrol diyagramları. İstatistiksel dağılımlar.					

#### IV. Yarıyıl

Dersin Adı	İNTERNET PROGRAMCILIĞI II					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	3	1	4	4	M	5
Dersin İçeriği	Web sunucu için yazılım kurulumları ve yayınlama. Değişkenler ve sabitler, operatörler ve işlem önceliği. Karar kontrol deyimleri. Döngü kontrol deyimler. Kullanıcı tanımlı fonksiyonlar. Hazır fonksiyonlar. Dizi işlemleri. Dosya işlemleri. Web formları. Sayfalar arası veri aktarımı. Veritabanı bağlantısı. Veritabanı işlemleri 1 veritabanı işlemleri 2 XML uygulamaları ve web servisleri.					

Dersin Adı	MESLEKİ YABANCI DİL II					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	0	2	2	M	2
Dersin İçeriği	Mesleki konularda yazılı ve sözlü, iletişim kurma. Kod yazılım öğeleri. Mesaj ve hata kodları. Web tarayıcıları. Arasınav. Veri tabanı kavramları. Grafik ve çoklu ortam.					

Dersin Adı	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	3	1	4	4	M	5
Dersin İçeriği	Alana yönelik proje konusunu seçmek. Elde edilen bilgileri sunmak. Projenin konularını ve çalışma ortamını analizlerle belirlemek. Proje içerisinde kaydedilecek verileri ve türlerini tespit etmek. Elde edilen bilgileri sunmak. Projenin algoritma ve akış şemasını belirlemek. Projenin çalışacağı platformu kurmak. Yapılan hazırlıkları sunmak. Projenin ana konularının kodlarını yazmak ve tespit etmek. Projeyi sunmak. Proje için detay önerileri almak, kod yazmak ve test etmek. Projenin sunumu. Proje kurulum paketi hazırlamak. Projenin tüm aşamalarını içeren rapor kitapçığını hazırlamak.					

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Dersin Adı	GÖRSEL PROGRAMLAMA II					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	3	1	4	4	M	4
Dersin İçeriği	Yerel veri tabanına bağlanmak ve verileri listelemek. Yerel veri tabanında verileri işlemek. Yerel veri tabanında istenilen kayda/kayıtlara ulaşmak. Uzak veritabanına bağlanmak ve verileri listelemek. Uzak veritabanında verileri işlemek. Basit sorgulamalar yapmak. İstatiksel sorgulamalar yapmak. Veritabanından grafikler elde etmek. Veritabanından raporlama yapmak. Bileşen oluşturmak ve eklemek. Yardım dosyaları hazırlamak. Veritabanı kurulum seti hazırlamak. Program kurulum seti hazırlamak.					

Dersin Adı	VERİ TABANI II					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	3	1	4	4	M	4
Dersin İçeriği	Endüstri standardı en az 2 farklı üreticinin sunucu yazılımı kurmak. Veritabanı yönetim panelinin kurmak, veri tabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak. Veri tabanı oluşturmak, tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek. Veri aktarma işlemleri yapmak. Var olan veri tabanından yeni veritabanı oluşturmak. Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek. Kullanıcı rollerini kullanıcı tanımlı ve veri tiplerini düzenlemek. Kural ve varsayılan değerleri düzenlemek. Veri çoğaltma işlemleri ve bakım planı yapmak. Performans analizi ve iyileştirmeleri yapmak.					

Dersin Adı	AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	0	2	2	M	3
Dersin İçeriği	Açık kaynak kodlu işletim sistemi yapısı. Temel masaüstü kavramları ve işlemleri. Dosya sistemi ve çalışma mantığı. Açık kaynak işletim sistemi temel araçları ve uygulamaları. Temel ağ programları ve ağ ayarları. İnternet bağlantıları. Temel kullanıcı ve grup işlemleri. Açık kaynak işletim sistemi editörleri. Program kurma ve güncelleme. Kabuk işlemleri.Dosya ve izin paylaşımı					

Dersin Adı	YAZILIM KURULUMU VE YÖNETİMİ					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	0	2	2	S	4
Dersin İçeriği	İşletim sistemleri. İşletim sistemi kurulumu. Sistem özellikleri. Denetim masası. Grup ilkeleri. İşletim sistemini çoğaltmak. Güvenlik yazılımları. Ofis yazılımları. Diğer uygulama yazılımları.					

Dersin Adı	İLETİŞİM					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	0	2	2	S	2
Dersin İçeriği	Sözlü İletişim Kurmak. Yazılı İletişim Kurmak. Sözsüz İletişim Kurmak. Biçimsel (Formal) İletişim Kurmak. Biçimsel Olmayan (İnformal) İletişim Kurmak. Örgüt Dışı İletişim Kurmak.					

Dersin Adı	YAŞAM BOYU SPOR					
Dersin Kredisi	Te	Uy	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	0	2	2	S	2
Dersin İçeriği	Bireysel ve takım sporları uygulamaları. Spor kurallarının öğretilmesi Yüksekökol öğrencilerinin kaynaşmasını sağlayarak değişik spor branşlarında faaliyetler, Fiziki güç ve dayanıklılığın artırılmasına yönelik spor uygulamaları. Hareketleri başarılı ve hızlı yapabilmek için gerekli aktivitelerin yapılması.					

Dersin Adı	Kariyer Planlama					
Dersin Kredisi	Teorik	Uygulama	Ders Saati	Kredi	Z/S	AKTS
	1	0	1	1	S	2
Dersin İçeriği	Kariyer kavram, kapsam ve boyutları, Kişisel kariyer planlama, Kariyer Seçimi, Kariyer Yönetim, Kariyer Geliştirme, Etkili CV hazırlama, İşgören temin ve seçim süreçleri, Mülakat teknikleri					