

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ SEYDİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI
2013-2014 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS DAĞILIM ÇİZELGESİ

1. SINIF GÜZ YARIYILI (I. YARIYIL)

N.Ö.Ders Kodu	İ.Ö. Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	D.Saati
6913130	6914130	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2
6913131	6914131	Türk Dili I	2	0	0	2	2
6913132	6914132	Yabancı Dil I	2	0	0	2	2
6913133	6914133	Matematik	3	1	0	3,5	4
6913134	6914134	Programlama Temelleri	3	1	0	3,5	4
6913136	6914136	Ofis Yazılımları	3	1	0	3,5	4
6913137	6914137	İletişim	2	0	0	2	2
6913138	6914138	Yazılım Kurulumu ve Yönetimi	1	1	0	1,5	2
6913139	6914139	Grafik ve Animasyon I	2	1	0	2,5	3
TOPLAM			20	5	0	22,5	25

1. SINIF BAHAR YARIYILI (II. YARIYIL)

N.Ö.Ders Kodu	İ.Ö. Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	D.Saati
6913230	6914230	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2
6913231	6914231	Türk Dili II	2	0	0	2	2
6913232	6914232	Yabancı Dil II	2	0	0	2	2
6913233	6914233	Mesleki Matematik	2	1	0	2,5	3
6913234	6914234	Veri Tabanı I	3	1	0	3,5	4
6913235	6914235	Görsel Programlama I	3	1	0	3,5	4
6913238	6914238	Staj I	0	0	0	0	0
6913239	6914239	Grafik ve Animasyon II	2	1	0	2,5	3
6913240	6914240	Bilgisayar Donanımı	1	1	0	1,5	2
TOPLAM			17	5	0	19,5	22

2. SINIF GÜZ YARIYILI (III. YARIYIL)

N.Ö.Ders Kodu	İ.Ö. Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	D.Saati
0690130079	0690140053	İnternet Programcılığı I ¹	3	1	0	3,5	4
0690130080	0690140054	Veri Tabanı II ¹	3	1	0	3,5	4
0690130081	0690140055	Görsel Programlama II ¹	3	1	0	3,5	4
0690130082	0690140056	Mesleki Yabancı Dil I	2	0	0	2	2
0690130087	0690140060	Araştırma Yöntem ve Teknikleri ¹	4	0	0	4	4
		Seçmeli Ders 1	3	0	0	3	3
		Seçmeli Ders 2	3	0	0	3	3
		Seçmeli Ders 3	3	0	0	3	3
TOPLAM			24	3	0	25,5	27

SEÇMELİ DERSLER I ²

N.Ö.Ders Kodu	İ.Ö. Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	D.Saati
0690130126	0690140093	Görsel Tasarım Teknikleri ¹	3	0	0	3	3
0690130127	0690140094	Tez Yazım Ve Sunum Teknikleri ¹	3	0	0	3	3
0690130145	0690140115	Açık Kaynak İşletim Sistemleri ¹	3	0	0	3	3

SEÇMELİ DERSLER II ²

N.Ö.Ders Kodu	İ.Ö. Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	D.Saati
0690130128	0690140095	Java Programlama ¹	3	0	0	3	3
0690130129	0690140096	Bilgisayarda Matematik Uygulamaları ¹	3	0	0	3	3
0690130146	0690140114	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı ¹	3	0	0	3	3

SEÇMELİ DERSLER III ²

N.Ö.Ders Kodu	İ.Ö. Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	D.Saati
0690130130	0690140097	Sosyal Sorumluluk Projeleri ¹	3	0	0	3	3
0690130131	0690140098	Diksiyon ¹	3	0	0	3	3
0690130132	0690140099	İşaret Dili ¹	3	0	0	3	3
0690130133	0690140100	Uygulamalı Girişimcilik ¹	3	1	0	3,5	4
0690130134	0690140101	Kalite Güvencesi ve Standartları	3	0	0	3	3
0690130135	0690140102	Sportif Ve Kültürel Faaliyetler II ¹	3	0	0	3	3

2. SINIF BAHAR YARIYILI (IV. YARIYIL)

N.Ö.Ders Kodu	İ.Ö. Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	D.Saati
0690130110	0690140077	İnternet Programcılığı II ¹	3	1	0	3,5	4
0690130111	0690140078	Sistem Analizi ve Tasarımı ¹	4	0	0	4	4
0690130112	0690140079	Ağ Temelleri	2	0	0	2	2
0690130118	0690140080	Mesleki Yabancı Dil II	2	0	0	2	2
0690130147	0690140117	Mikrodenetleyiciler ¹	3	1	0	3,5	4
		Seçmeli Ders 4	3	0	0	3	3
		Seçmeli Ders 5	3	0	0	3	3
		Seçmeli Ders 6	3	0	0	3	3
		Seçmeli Ders 7	3	0	0	3	3
		TOPLAM	26	2	0	27	28

SEÇMELİ DERSLER IV ²

N.Ö.Ders Kodu	İ.Ö. Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	D.Saati
0690130136	0690140103	İçerik Yönetim Sistemleri ¹	3	0	0	3	3
0690130137	0690140104	Veri Analizi ¹	3	0	0	3	3
0690130148	0690140116	Nesne Tabanlı Programlama ¹	3	0	0	3	3

SEÇMELİ DERSLER V ²

N.Ö.Ders Kodu	İ.Ö. Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	D.Saati
0690130138	0690140105	Web Projesi Yönetimi ¹	3	0	0	3	3
0690130139	0690140106	Mobil Uygulamalar ve Teknolojiler ¹	3	0	0	3	3
0690130140	0690140107	Fotoğrafçılık ¹	3	0	0	3	3

SEÇMELİ DERSLER VI ²

N.Ö.Ders Kodu	İ.Ö. Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	D.Saati
0690130141	0690140108	Yapay Zekaya Giriş ¹	3	0	0	3	3
0690130142	0690140109	Elektronik Ticaret ¹	3	0	0	3	3
0690130153	0690140121	Sunucu İşletim Sistemi ¹	3	0	0	3	3

SEÇMELİ DERSLER VII ²

N.Ö.Ders Kodu	İ.Ö. Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	D.Saati
0690130143	0690140110	Konya ve Seydişehir Kültürü ¹	3	0	0	3	3
0690130144	0690140111	Kişisel Gelişim ¹	3	0	0	3	3
0690130149	0690140112	Finansal Okuryazarlık	3	0	0	3	3
0690130150	0690140113	İş Sağlığı Ve Güvenliği	3	0	0	3	3

TOPLAM DERS SAATİ VE KREDİSİ	T	U	L	Kredi	D.Saati
	87	15	0	94,5	102
Zorunlu Ders AKTS					9
Seçmeli Ders AKTS					2

- T:Teorik U:Uygulama(Pratik) L: Laboratuvar
1 : Bu dersin sınavları uygulamalı olarak yapılır.
2 : Bu bölümden 1 (bir) ders seçilir.
3 : Staj süresi 30 iş günüdür.

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ SEYDİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

Ders Adı	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I		Kodu	6913130 - 6914130	
Yarıyılı	1	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	2
Kredi	2	Ders Saati	2		
Konular Avrupa tarihindeki gelişmeler ve Osmanlı İmparatorluğu üzerindeki etkileri. Tanzimat, I. Meşrutiyet Dönemi Dağılıma döneminde Osmanlı Devleti'nin siyasi ve askeri durumu Osmanlı İmparatorluğu fikirlerin akışı. Mondros Mütarekesi'ni imzalanması. Kuva-yı Milliye, Dernekler. Amasya Genelgesi, Erzurum, Sivas ve Batı Anadolu Kongreleri. Son Osmanlı Meclis, Misak-ı Milli kabul, İstanbul'un işgali. Büyük Millet Meclisi'nin açılması. San Remo Konferansı, Sevr Antlaşması. Türk-Rus, Türk-Afgan münasebetleri. Büyük Taarruz ve Mudanya Mütarekesi'nin imzalanması, Lozan konferansı.					

Ders Adı	Türk Dili I		Kodu	6913131 - 6914131	
Yarıyılı	1	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	2
Kredi	2	Ders Saati	2		
Konular Dil tanımı ve özellikleri. Dil doğuş teorileri ve dil türleri. Dil, kültür ilişkisi. Yeryüzündeki diller ve Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri. Türk Dilinin tarihi devreleri. Dil bilgisi, dil bilgisinin konuları ve bölümleri. Türkçede seslerin sınıflandırılması, Türkçenin ses özellikleri. Türkçede ses olayları, Türkçede hece yapısı, Türkçede vurgu. Türkçede yapım ve çekim ekleri. Türkçede sözcük türleri.					

Ders Adı	Yabancı Dil I		Kodu	6913132 - 6914132	
Yarıyılı	1	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	2
Kredi	2	Ders Saati	2		
Konular "Olmak" fiilinin tüm özneler göre çekimi. İyelik eki "s" kullanımı. Aile üyeleri (anne, baba, kardeş vb.). Geniş Zaman. İş ve meslekler ve bunların tanımları. "Nerelisin?" sorusu ve cevapları. Tekil ve çoğul halleri ile "var" kalıbı. "-ebilmek" yapısının olumlu ve olumsuz halleri. Kelime bilgisi ve telaffuz. Geçmiş Zaman. "Olmak (to be)" fiilinin geçmiş zaman halleri.					

Ders Adı	Matematik		Kodu	6913133 - 6914133	
Yarıyılı	1	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	7
Kredi	3,5	Ders Saati	4		
Konular Üslü ifadeler, köklü ifadeler, mutlak değer. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemler. Birinci dereceden iki bilinmeyenli denklemler. Geometri; Ölçüler, geometrik şekillerin çevre, alan ve hacim hesapları. Bağlantı, fonksiyon, koordinat sistemi, analitik düzlem ve Grafikler. Oran, orantı, yüzde, ortalama ve olasılık hesapları, çarpanlara ayırma. İkinci derece denklemler. Trigonometri; açı ölçü birimleri, birim(trigonometrik)çember, dik üçgenlerde trigonometrik bağıntılar. Trigonometri; dik olmayan üçgenlerde trigonometrik bağıntılar, trigonometrik fonksiyonlar ve grafikleri. Vektörler, matrisler ve determinantlara giriş. Limit, türev ve integrale giriş.					

Ders Adı	Programlama Temelleri		Kodu	6913134 - 6914134	
Yarıyılı	1	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	6
Kredi	3,5	Ders Saati	4		
Konular					
Algoritma, Akış Diyagramı, Programlama Araçları, Değişkenler ve Sabit, Giriş-Çıkış İşlemleri, Operatörler, Karar Yapıları, Döngü Kontrolleri, Tek Boyutlu Diziler, Çok Boyutlu Diziler, Değer Döndürmeyen Alt Programlar, Değer Döndüren Alt Programlar, Sıralı Dosyalar, Rastgele Erişimli Dosyalar.					

Ders Adı	Ofis Yazılımları		Kodu	6913136 - 6914136	
Yarıyılı	1	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	4
Kredi	3,5	Ders Saati	4		
Konular					
Belge İşlemleri, Biçimlendirme İşlemleri, Belge Denetimi, Yazdırma, Tablo İşlemleri, Nesne İşlemleri, Gelişmiş Özellikler, Makrolar, Özelleştirme, Çalışma Alanı, Veri Girişi, Biçimlendirme İşlemleri, Formüller, Fonksiyonlar, Grafik İşlemleri, Veri Analizi, Makrolar, Özelleştirme, Çalışma Alanı, Slayt İşlemleri, Tasarım, Slayt Nesneleri, Gösteri Ayarları, Yazdırma, Özelleştirme, İnternet Kavramları, E-Posta.					

Ders Adı	İletişim		Kodu	6913137 - 6914137	
Yarıyılı	1	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	2
Kredi	2	Ders Saati	2		
Konular					
İletişim kavramı ve anlamı. İletişim Süreci. Sözlü İletişim. Yazılı İletişim. Sözsüz İletişim – Beden Dili. İletişimin yapıcı ve bozucu engeller. İletişim engellerini aşma ve etkin iletişim. Örgütsel iletişim. Örgütsel iletişimin işleyiş modelleri. Biçimsel ve Biçimsel olmayan İletişim. Bilgi Teknolojileri ve İletişim. Kitle İletişimi. İş Yaşamında İletişim.					

Ders Adı	Yazılım Kurulumu ve Yönetimi		Kodu	6913138 - 6914138	
Yarıyılı	1	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	2
Kredi	1,5	Ders Saati	2		
Konular					
İşletim Sistemleri, İşletim Sistemi Kurulumu, Sistem Özellikleri, Denetim Masası, Grup İlkeleri, İşletim Sistemini Çoğaltmak, Güvenlik Yazılımları, Ofis Yazılımları, Diğer Uygulama Yazılımları.					

Ders Adı	Grafik ve Animasyon I		Kodu	6913139 - 6914139	
Yarıyılı	1	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	3
Kredi	2,5	Ders Saati	3		
Konular					
Program Giriş Ayarları, Araç Paneli, Vektör Araçlar, Metin Düzenleme İşlemleri, Renk, Kontur ve Dolgu Uygulamaları, Canlı Filtreler, Katman İşlemler, Dilimler ve Etkin Bölgeler, Düğmeler ve Açılır Menüler, Sayfalar, Hareketli Resimler, Slayt Gösterisi, Optimizasyon ve Dışa Aktarma, WEB Tasarım Editörü ile Çalışma.					

Ders Adı	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II		Kodu	6913230 - 6914230	
Yarıyılı	2	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	2
Kredi	2	Ders Saati	2		
<p>Konular</p> <p>Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın kuruluşu, Şeyh Said İsyanı, Takrir-i Sükûn yasası ve Atatürk'e suikastTeşebbüsü.Serbest Cumhuriyet Fırkası'nın kuruluşu Menemen ve Bursa olayları. 1924 Anayasası, diğer anayasalar. Eğitim ve Kültür alanında gerçekleştirilen inkılaplar. İzmir İktisat Kongresi, Cumhuriyetin ilk yıllarında ekonomi politikası. Atatürkçü Düşünce Sistemi'nin tanımı, kapsamı, Atatürk İlkeleri. Atatürk'ten sonraki Türkiye. Demokrat Parti'nin iktidar yılları, Türkiye'nin Nato'ya girişi ve 27 Mayıs 1960 askerî müdahalesi. 1960'lı ve 70'li yıllar boyunca Türkiye'deki siyasi gelişmeler. 12 Eylül 1980'den günümüze Türkiye'de iç siyaset gelişmeleri. 960'dan günümüze Türkiye'nin dış politikası. Sözde Ermeni soykırım iddiaları ve bu iddiaların aslı.</p>					

Ders Adı	Türk Dili II		Kodu	6913231 - 6914231	
Yarıyılı	2	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	2
Kredi	2	Ders Saati	2		
<p>Konular</p> <p>Yazım kuralları ve uygulaması. Noktalama işaretleri ve uygulaması. Anlatım ve anlatımın özellikleri. Anlatım türleri. Anlatım bozuklukları. Kompozisyonla ilgili genel bilgiler. Kompozisyon türleri. Tartışmaya dayalı sözlü anlatım türleri. Görüşmeye dayalı sözlü anlatım türleri.</p>					

Ders Adı	Yabancı Dil II		Kodu	6913232 - 6914232	
Yarıyılı	2	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	2
Kredi	2	Ders Saati	2		
<p>Konular</p> <p>Geçmiş Zaman olumsuzlar ve "ago" yapısı. Geçmiş Zaman ifadeleri. Yiyecek ve içecek Sayılabilen ve sayılamayan isimler. "Severim" ve "İsterim" yapıları. Nazik rica ve isteklerde bulunma. "have got" ve "have" yapılarının kullanımı Enlik bildiren sıfatlar. Şehir ve ülkelerle ilgili kelimeler Yer-yön tarifleri. İnsan tasfiri Şimdiki (sürekli) Zaman. "Kimin? (Whose is it?)" sorusu ve iyelik zamirleri. Kıyafet mağazasında alışveriş diyalogları. Gelecek planları. "going to" yapısının kesinlik bildiren ikinci kullanımı. "Neden?" Sorusuna "Why.. . ?" cevap olarak master kullanımı. Teklif ve önerilerde bulunma.</p>					

Ders Adı	Mesleki Matematik		Kodu	6913233 - 6914233	
Yarıyılı	2	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	3
Kredi	2,5	Ders Saati	3		
<p>Konular</p> <p>Sayılar. Trigonometri. Açısal ölçüm birimlerini kullanarak, ölçü birimleri arasında dönüşüm. Esas ölçünün bulunması. Karmaşık Sayılar. Matrisler. Limit kavramı, bir noktadaki limitin belirlenmesi, limit alma yöntemleri. Türev kavramının açıklanması, Türevin geometrik yorumlanması. İntegral kavramının açıklanması, Çeşitli tipte fonksiyonların integrallerinin alınması.</p>					

Ders Adı	Veri Tabanı I		Kodu	6913234 - 6914234	
Yarıyılı	2	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	4
Kredi	3,5	Ders Saati	4		
<p>Konular</p> <p>Veritabanı İhtiyaç Analizi, Normalizasyon, Veritabanı 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 İşlemleri Yapmak, İndeks Sorguları Yazmak.</p>					

Ders Adı	Görsel Programlama I		Kodu	6913235 – 6914235	
Yarıyılı	2	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	4
Kredi	3,5	Ders Saati	4		
Konular					
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.					

Ders Adı	Staj I		Kodu	6913238 - 6914238	
Yarıyılı	2	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	8
Kredi	0	Ders Saati	0		
Konular					
Staj yaptıkları kurumda alanları ile ilgili yaptıkları uygulamalar.					

Ders Adı	Grafik ve Animasyon II		Kodu	6913239 - 6914239	
Yarıyılı	2	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	3
Kredi	2,5	Ders Saati	3		
Konular					
Animasyon Temelleri, Grafikler, Metin İşlemleri, Semboller, Animasyon Teknikleri, Ses ve Video İşlemleri, Ekranlar, Bileşenler, Dinamik Veriler, Yazılım Optimizasyonu, Animasyon Dosyalarının Yayınlama Ayarları Eylemler Paneli, Temel Programlama Yapıları, Nesnelere, Fonksiyonlar, Ses ve Video İşlemleri, Sunucu Tarafı İşlemler.					

Ders Adı	Bilgisayar Donanımı		Kodu	6913240 - 6914240	
Yarıyılı	2	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	2
Kredi	1,5	Ders Saati	2		
Konular					
Statik (Durgun) Elektrik Karşı Önlemler, Donanım Malzemelerinin Özellikleri, Bilgisayar Kasasının Güç Gereksinimi, Anakart, İşlemci ve Bellek Birimleri, Disk Sürücüler, Donanım Kartları, Çevre Birimleri, BIOS, Hata Mesajları.					

Ders Adı	İnternet Programcılığı I¹		Kodu	0690130079 - 0690140053	
Yarıyılı	3	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	5
Kredi	3,5	Ders Saati	4		
Konular					
Uygulama Yazılımlarını Kurulumu ve Testi, Değişkenler ve Sabitler, Operatörler, Karar Kontrol Yapıları, Döngü Kontrol Yapıları, Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Hazır Fonksiyonlar, Diziler ve Nesnelere, Dosyalama İşlemleri, WEB Form Uygulamaları, Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri, Veritabanı İşlemleri, XML ve WEB servisleri.					

Ders Adı	Veri Tabanı II ¹		Kodu	0690130080 - 0690140054	
Yarıyılı	3	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	4
Kredi	3,5	Ders Saati	4		
Konular					
Endüstri standardı en az iki farklı üreticinin sunucu yazılımını kurmak, Veritabanı yönetim panelini kurmak, Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak, Tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek, Veri aktarma işlemleri yapmak, Var olan veritabanından yeni veritabanı oluşturmak, Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek, Kullanıcı rollerini, kullanıcı tanımlı veri tiplerini düzenlemek, Kural ve varsayılan değerleri düzenlemek, Veri çoğaltma işlemleri ve bakım planı yapmak, Performans analizi ve iyileştirmeleri yapmak.					

Ders Adı	Görsel Programlama II ¹		Kodu	0690130081 - 0690140055	
Yarıyılı	3	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	5
Kredi	3,5	Ders Saati	4		
Konular					
Yerel veri tabanına bağlanmak ve verileri listelemek, Yerel veritabanında verileri işlemek, Yerel veritabanında istenilen kayda / kayıtlara ulaşmak, Uzak veritabanına bağlanmak ve verileri listelemek, Uzak veritabanında verileri işlemek, Basit sorgulamalar yapmak, İstatistiksel sorgulamalar yapmak, Veritabanından grafikler elde etmek, Veritabanından raporlama yapmak, Bileşen oluşturmak ve eklemek, Yardım dosyaları hazırlamak, Veritabanı kurulum seti hazırlamak, Program kurulum seti hazırlamak.					

Ders Adı	Mesleki Yabancı Dil I		Kodu	0690130082 - 0690140056	
Yarıyılı	3	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	2
Kredi	2	Ders Saati	2		
Konular					
Mesleki yabancı dil yeterliklerine temel teşkil edecek genel İngilizce bilgilerinin güncelleştirilerek tekrarı, Mesleki terim, kavram ve terminoloji, İşletim sistemi kurulum dokümanları, İşletim sistemi hata mesajları, İşletim sistemi yardım dosyaları, Program dili hata mesajları, Program dili yardım dosyaları, Program dilinde kullanılan terimler, Bilgisayar çevre birimleri dokümanları.					

Ders Adı	Araştırma Yöntem ve Teknikleri ¹		Kodu	0690130087 - 0690140060	
Yarıyılı	3	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	5
Kredi	4	Ders Saati	4		
Konular					
Araştırma Konularını Seçme, Kaynak Araştırması Yapma, Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme, Araştırma Sonuçlarını Rapor Hâline Dönüştürme, Sunuma Hazırlık Yapma, Sunumu Yapma.					

Ders Adı	Görsel Tasarım Teknikleri ¹		Kodu	0690130126 - 0690140093	
Yarıyılı	3	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	S	AKTS	3
Kredi	3	Ders Saati	3		
Konular					
Grafikler üzerinde temel düzenlemeler yapma, Kurumsal kimlik tasarımı, Amblem/Logo tasarlama, Kartvizit/başlıklı kâğıt (antetli grubu) tasarlama, Davetiye/takdir-teşekkür belgesi tasarlama, Afiş ve broşür tasarlama.					

Ders Adı	Tez Yazım Ve Sunum Teknikleri ¹		Kodu	0690130127 - 0690140094	
Yarıyılı	3	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	S	AKTS	3
Kredi	3	Ders Saati	3		
Konular Bir bilimsel çalışmanın evreleri, araştırmanın amacı ve önemi, Rapor yazma teknikleri, Tez Yazma Teknikleri, Şekil ve esas bakımından değerlendirme, Kısaltmalar, İçindekiler ve Atıf şekilleri.					

Ders Adı	Açık Kaynak İşletim Sistemleri ¹		Kodu	0690130145 - 0690140115	
Yarıyılı	3	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	S	AKTS	3
Kredi	3	Ders Saati	3		
Konular Açık kaynak kodlu işletim sisteminin kurulumunu ve temel ayarlarını yapmak, Açık kaynak kodlu işletim sisteminin araçlarını kullanmak, Açık kaynak kodlu işletim sisteminin yönetimini gerçekleştirmek.					

Ders Adı	Java Programlama ¹		Kodu	0690130128 - 0690140095	
Yarıyılı	3	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	S	AKTS	3
Kredi	3	Ders Saati	3		
Konular Java'ya giriş, Java dilinde programlar yazmak için nesnelere yaratmak ve kullanmak, Programa açıklamalar eklemek, İlkel ve referans veri türünde değişkenler tanımlamak ve kullanmak, Dizi ve dizgi yaratmak ve kullanmak, İfadeleri biçimlendirmek için işletmenler kullanmak, Döngü, koşullu ve dallanan deyimler yazmak, Nesneye Dayalılık, Sınıf bildirmek ve bu sınıflardan örnekler yaratmak, Arayüz yaratmak ve kullanmak, Yöntem geçersizleştirmek ve fazla yüklemek, Kalıtım yoluyla bir sınıftaki kodları tekrar kullanabilmek, Farklı biçimlerdeki sınıflarla çalışmak için çokbiçimlilik kullanmak, Nesnelere paketler kullanarak organize etmek, Kural dışı durumlarla hataları işlemek, Karakter tabanlı I/O (G/Ç) için okuyucuları ve yazıcıları kullanmak.					

Ders Adı	Bilgisayarda Matematik Uygulamaları ¹		Kodu	0690130129 - 0690140096	
Yarıyılı	3	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	S	AKTS	3
Kredi	3	Ders Saati	3		
Konular Matrisler, Vektörler, Optimizasyon, Koşullu Optimizasyon, Yapay Zeka Uygulamaları, Bilgisayarda Matematik Yazılımlarının Kullanımı.					

Ders Adı	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı ¹		Kodu	0690130146 - 0690140114	
Yarıyılı	3	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	S	AKTS	3
Kredi	3	Ders Saati	3		
Konular Simülasyon Programının Tanıtılması, Temel Devrelerin Simülasyonu, Analog Devrelerin Simülasyonu, Dijital Devrelerin Simülasyonu, Baskı Devre Programının Tanıtılması, Program Ortamında Devre Çizimi, Baskı Devre Şemasını Oluşturma.					

Ders Adı	Sosyal Sorumluluk Projeleri ¹		Kodu	0690130130 - 0690140097	
Yarıyılı	3	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	S	AKTS	3
Kredi	3	Ders Saati	3		
Konular Birbirini tanıma, Sivil toplum ve demokrasi, Avrupa'da Gençlik ve Sivil Toplum, Avrupa Konseyi'nin Gençlik Politikaları, Gönüllülük ve Gençlik, Proje fikirleri ile ilgili grup tartışması, Proje teklifi hazırlama aşamaları, Tekliflerinin teslimi ve sunumu, Geri bildirim ve grup tartışması.					

Ders Adı	Diksiyon ¹		Kodu	0690130131 - 0690140098	
Yarıyılı	3	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	S	AKTS	3
Kredi	3	Ders Saati	3		
Konular					
Dil ve diksiyonun iletişimdeki önemi, Öğrencilerin seçtikleri metinler üzerinden konuşma örneklerinin sunumu ve konuşma defektlerinin tespiti, Konuşmanın 3 temel ögesinden birisi olan nefes alıp verme, nefes alıp verme uygulamaları, Konuşmanın ikinci ögesi olan artikülasyon, tekerleme uygulamaları, Konuşmanın üçüncü ögesi olan ses, ses uygulamaları, Sesli ve sessizler, Türk dilinde bağlaçlar, bağlaç uygulamaları, Türk dilinin daraltma özelliği, metin üzerinden çalışma, Türk dilinde vurgu, Fiillerle noktalama, Haber ve program metinleri üzerinden uygulama, Doğaçlama konuşma uygulaması, Kamera karşısında uygulama, haber ve program sunumu, Kamera karşısında uygulama, haber ve program sunumu.					

Ders Adı	İşaret Dili ¹		Kodu	0690130132 - 0690140099	
Yarıyılı	3	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	S	AKTS	3
Kredi	3	Ders Saati	3		
Konular					
İşaret Dili ve Çevre. Okul ve Eğitim İşaretleri. Gıda ve Giyim İşaretleri. TİD Dilbilgisi Kavramları. Duygular ve Eşyalar. Zaman ve Zaman Dilimleri. Trafik ve Canlılar. Meslekler. Spor ve Coğrafi Terimler. Karşılıklı Konuşma.					

Ders Adı	Uygulamalı Girişimcilik ¹		Kodu	0690130133 - 0690140100	
Yarıyılı	3	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	S	AKTS	3
Kredi	3,5	Ders Saati	4		
Konular					
Girişimcilik özelliklerinin sınanması. İş fikri geliştirme ve yaratıcılık egzersizleri. İş planı kavramı ve öğeleri (pazar araştırma, pazarlama planı, üretim planı, yönetim planı, finansal plan). İş planının yazılması ve sunumunda dikkat edilecek hususlar.					

Ders Adı	Kalite Güvencesi ve Standartları		Kodu	0690130134 - 0690140101	
Yarıyılı	3	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	S	AKTS	3
Kredi	3	Ders Saati	3		
Konular					
Standardizasyonun gelişim süreci, tanımı, konusu, amaçlar ve faydaları. Türkiyede yapılan standart ve standardizasyon çalışmaları ile standardizasyonun çeşitleri. Türk Standartları Enstitüsüne görevleri Türkiyede belgelendirme çeşitleri. Bölgesel ve uluslararası standardizasyon kuruluşları Ulusal ve uluslararası Metroloji, kalibrasyon çalışmaları. Kalitenin tanımı, kaliteyle ilgili kavramlar Kaliteyle ilgili kavramlar arasındaki ilişkiler. Kalite yaklaşımları. Kalite ve verimlilik arasındaki ilişkiler Kalite maliyetleri ve riskleri. Toplam kalite yönetimi. Kalite yönetim sistemi. ISO 9000 standartları Diğer standartlar.					

Ders Adı	Sportif Ve Kültürel Faaliyetler II ¹		Kodu	0690130135 - 0690140102	
Yarıyılı	3	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	S	AKTS	3
Kredi	3	Ders Saati	3		
Konular					
Beden Eğitimi ve Sporun Amacı. Organizmanın spora hazırlanması.Sağlık ve antrenman. Bireysel sporlar.Sporla Ergojenik Yardımcılar.					

Ders Adı	İnternet Programcılığı II ¹		Kodu	0690130110 - 0690140077	
Yarıyılı	4	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	5
Kredi	3,5	Ders Saati	4		
Konular					
Web sunucu için yazılım kurulumları ve yayınlama, Değişkenler ve sabitler, operatörler ve işlem önceliği, Karar kontrol deyimleri, Döngü kontrol deyimleri, Kullanıcı tanımlı fonksiyonlar, Hazır fonksiyonlar, Dizi işlemleri, Dosya işlemleri, Web formları, Sayfalar arası veri aktarımı, Veritabanı bağlantısı, Veritabanı işlemleri, XML uygulamaları ve web servisleri.					

Ders Adı	Sistem Analizi ve Tasarımı ¹		Kodu	0690130111 - 0690140078	
Yarıyılı	4	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	4
Kredi	4	Ders Saati	4		
Konular					
Alana Yönelik Proje Konusunu Seçmek, Elde Edilen Bilgileri Sunmak, Projenin Konularını ve Çalışma Ortamını Analizlerle Belirlemek, Proje İçerisinde Kaydedilecek Verileri ve Türlerini Tespit Etmek, Elde Edilen Bilgileri Sunmak, Projenin Algoritma ve Akış Şemasını Belirlemek, Projenin Çalışacağı Platformunu Kurmak, Yapılan Hazırlıkları Sunmak, Projenin Ana Konularının Kodlarını Yazmak ve Test Etmek, Projeyi Sunmak, Proje İçin Detay Önerileri Almak, Kod Yazmak ve Test Etmek, Proje Kurulum Paketini Hazırlamak, Projenin Tüm Aşamalarını İçeren Rapor Kitapçığını Hazırlamak.					

Ders Adı	Ağ Temelleri		Kodu	0690130112 - 0690140079	
Yarıyılı	4	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	2
Kredi	2	Ders Saati	2		
Konular					
Bilgisayar Ağları, Ağ Kabloları, Ağ Adresleme, Paylaşım ve Güvenlik, Ağ Cihazlarının Kullanımı ve Yönetilmesi, Ağ Çevre Birimleri.					

Ders Adı	Mesleki Yabancı Dil II		Kodu	0690130118 - 0690140080	
Yarıyılı	4	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	2
Kredi	2	Ders Saati	2		
Konular					
Kendisini ve çalıştığı firmayı yabancı dilde tanıtabilme, Alanı ile ilgili konu ve terimleri kullanabilme, İş başvurusunda bulunabilme ve CV oluşturabilme, Problem çözmeye yönelik cümle kalıplarını kullanabilme, Uluslararası yazışma yapabilme ve yazılı iletişim kurabilme, Uluslararası teknik ve ticari terimleri kullanabilme, Yabancı dilde sözlü iletişim kurabilme.					

Ders Adı	Mikrodenetleyiciler ¹		Kodu	0690130147 - 0690140117	
Yarıyılı	4	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	Z	AKTS	5
Kredi	3,5	Ders Saati	4		
Konular					
Mikroişlemciler, Mikrodenetleyici Programlama Kartı, Mikrodenetleyici Programlama Editörü, Göstergeler, Giriş Çıkış Elemanlarını Denetlemek, Kesme Denetimi, Çevrim Denetimi, Haberleşme.					

Ders Adı	İçerik Yönetim Sistemleri¹		Kodu	0690130136 - 0690140103	
Yarıyılı	4	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	S	AKTS	3
Kredi	3	Ders Saati	3		
Konular					
İçerik yönetim sistemlerine genel bakış, İçerik yönetim sistemlerinin karşılaştırması, İçerik yönetim sisteminin kurulumu, İçerik yönetim sisteminin yapısı, İçerik yönetim sisteminin veri girişi, resim ve medya ekleme işlemleri, İçerik yönetim sisteminin veri girişi, resim ve medya ekleme işlemleri, İçerik yönetim sisteminin kişiselleştirilmesi, İçerik yönetim sisteminin kişiselleştirilmesi, İçerik yönetim sisteminin modülleri, bileşenleri, İçerik yönetim sisteminin modülleri, bileşenleri, İçerik yönetim sisteminin modülleri, bileşenleri, İçerik yönetim sisteminin modülleri, bileşenleri, İçerik yönetim sisteminin arama motoru optimizasyonu (seo).					

Ders Adı	Veri Analizi¹		Kodu	0690130137 - 0690140104	
Yarıyılı	4	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	S	AKTS	3
Kredi	3	Ders Saati	3		
Konular					
İstatistiğin Tarihi ve Gelişimi, Temel Kavramlar, Veri çeşitleri ve Verilerin Elde Edilmesi, Verilerin İşlenmesi, İstatistiki Dağılımlar, Tek ve İki Değişken için Grafikler, Olasılık Modelinin Seçimi için Grafikselsel Yaklaşım, Çok Değişkenli Verilerin Grafikselsel Gösterimi, İleri Seviye Grafik Uygulamalar.					

Ders Adı	Nesne Tabanlı Programlama¹		Kodu	0690130148 - 0690140116	
Yarıyılı	4	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	S	AKTS	3
Kredi	3	Ders Saati	3		
Konular					
Programlama için Gerekli Yazılımların Kurulması, Temel Bir Konsol ve İşletim Sistemi Uygulaması, Sabit, Değişken ve Nesne Kullanımı, Operatörlerin Kullanımı, Karar Kontrol Deyimleri, Döngü Kontrol Deyimleri, Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Hazır Fonksiyonlar, Dosya İşlemleri, Sınıf, Alan ve Metot Kullanımı, Lokal ve Global Referanslar, Diziler, Çok Boyutlu Diziler, Standart Bileşenler, Gelişmiş Bileşenler, Veritabanı Bağlantısı, Veritabanı Sorguları.					

Ders Adı	Web Projesi Yönetimi¹		Kodu	0690130138 - 0690140105	
Yarıyılı	4	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	S	AKTS	3
Kredi	3	Ders Saati	3		
Konular					
WEB sitesinin ihtiyaçları, WEB sitesi tasarlama, WEB sitesi yayınlama işlemleri, WEB sitesi güvenlik ayarları, WEB sitesini yedekleme işlemleri, WEB sitesini bakım işlemleri.					

Ders Adı	Mobil Uygulamalar ve Teknolojiler¹		Kodu	0690130139 - 0690140106	
Yarıyılı	4	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	S	AKTS	3
Kredi	3	Ders Saati	3		
Konular					
Mobil Cihazlar ve Hesaplamaya Giriş, Mobil İşletim Sistemleri ve Mobil Platformlar, Kullanıcı Arayüzü Tasarlama ve Geliştirme, Kullanıcı Arayüzü Tasarlama ve Geliştirme, Kullanıcı Arayüzü Tasarlama ve Geliştirme, Veri Saklama Yöntemleri, Haritalar ve Konum tabanlı Servisler, Sensörler, Veri tabanı Uygulamaları, Telefon ve SMS.					

Ders Adı	Fotoğrafçılık ¹		Kodu	0690130140 - 0690140107	
Yarıyılı	4	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	S	AKTS	3
Kredi	3	Ders Saati	3		
Konular					
Fotoğraf Makineleri, Film/Algılayıcı Boyutları, Objektifler, Işık kaynaklarının türleri ve özellikleri, Işığın etkilerinin analizi, Fotoğraf çekiminde otomatik program modlarının kullanımı, Makineyi tutma ve taşıma biçimleri, Yarı otomatik pozlandırma modları, Pozlandırma kontrolünü sağlamak, ASA/ISO değerinin fotoğrafa etkileri, Fotoğraf makinelerinde kullanılan netleme sistemleri, Diyafram değerlerinin fotoğraf etkisi, Enstantane değerlerinin fotoğraf etkisi.					

Ders Adı	Yapay Zekaya Giriş ¹		Kodu	0690130141 - 0690140108	
Yarıyılı	4	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	S	AKTS	3
Kredi	3	Ders Saati	3		
Konular					
Temel yapay zeka tekniklerini öğretmek, Değişik yapay zeka metodolojilerinin gerçekleştirimini yaptırmak, Prolog gibi dilleri ve modern programlama dilleri (Java, C#) ile yapay zeka tabanlı programlar yazdırmak.					

Ders Adı	Elektronik Ticaret ¹		Kodu	0690130142 - 0690140109	
Yarıyılı	4	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	S	AKTS	3
Kredi	3	Ders Saati	3		
Konular					
E-Ticaretin tarihi; e-ticaretin tüm sektörler ve pazarlar üzerindeki önemli etkisi; e-ticaretin işletme stratejilerini ve organizasyon yapısını şekillendirmesi; e-ticaretin bugünü ve ticareti çevreleyen hızlı yayılan gelişmeler.					

Ders Adı	Sunucu İşletim Sistemi ¹		Kodu	0690130153 - 0690140121	
Yarıyılı	4	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	S	AKTS	3
Kredi	3	Ders Saati	3		
Konular					
Sunucu İşletim Sistemi, Sunucu İşletim Sistemi Yönetimi, Dosya Sistemi, Disk Kümeleme Sistemleri (Raid), Disk Kümeleme Sistemleri (Raid), Dosya ve Dizin Yönetimi, Veri Paylaşımı ve Güvenliği, Yedekleme ve Geri Yükleme, Active Directory Yapısı, Kullanıcı Grupları Hesabı Oluşturma ve Yönetimi, Gelişmiş Hesap Yönetimi, Tcp/lp Ağları, Ağ Yazdırma Hizmetleri, Dhcp Hizmeti, Wins Hizmeti, Dns Hizmeti.					

Ders Adı	Konya ve Seydişehir Kültürü ¹		Kodu	0690130143 - 0690140110	
Yarıyılı	4	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	S	AKTS	3
Kredi	3	Ders Saati	3		
Konular					
Konya ve Seydişehir'in; tarihi, coğrafi konumu, nüfusu, ekonomik yapısı, kültürel yapısı hakkında bilgiler vererek Konya ve Seydişehir kültürünü tanıtmı.					

Ders Adı	Kişisel Gelişim ¹		Kodu	0690130144 - 0690140111	
Yarıyılı	4	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	S	AKTS	3
Kredi	3	Ders Saati	3		
Konular					
İnsan ve Bireysel Özellikler, İletişim ve İkna Becerileri, Etkili Konuşma, Hızlı Okuma, Zaman Yönetimi, Proje ve Toplantı Yönetimi, Stres Yönetimi, Beden Dili, Kişisel Motivasyon ve Özgüven, Liderlik.					

Ders Adı	Finansal Okuryazarlık		Kodu	0690130149 - 0690140112	
Yarıyılı	4	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	S	AKTS	3
Kredi	3	Ders Saati	3		
Konular					
Temel ekonomik kavramlar. İktisat metodolojisi. Ekonomik parametreler ve bu parametreleri çözümlene bilme. Finansal göstergeler ve bu göstergeleri okuyabilme. Bütçe oluşturma ve yönetimi. Aile giderlerini kontrolleme taktikleri. Borçların doğru yönetimi. Yatırım yaparken dikkat edilmesi gerekenler.					

Ders Adı	İş Sağlığı Ve Güvenliği		Kodu	0690130150 - 0690140113	
Yarıyılı	4	Türü: ZORUNLU (Z), SEÇMELİ (S)	S	AKTS	3
Kredi	3	Ders Saati	3		
Konular					
İş sağlığı konuları. İş güvenliği konuları. Yönetmelikler. Kişisel emniyet sağlama. Çalışanların emniyetini sağlama. İş ortamı güvenliği sağlama. İlk yardım eğitimi. İlk yardım malzemeleri.					