

TRAKYA ÜNİVERSİTESİ
EDİRNE TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI

DERS DAĞILIM ÇİZELGESİ
(NORMAL ÖĞRETİM ve İKİNCİ ÖĞRETİM)

1. SINIF GÜZ YARIYILI

<u>D.KOD</u>	<u>DERS ADI</u>	<u>Te</u>	<u>Uy</u>	<u>D. Saati</u>	<u>D. Kredisi</u>	<u>Z/M/S</u>	<u>AKTS</u>
MAT100	Matematik	3	1	4	3,5	Z	7
BLP103	Bilgisayar Donanımı	2	0	2	2	M	3
BLP105	Programlama Temelleri	3	1	4	3,5	Z	6
ZAI101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	Z	2
ZTD101	Türk Dili I	2	0	2	2	Z	2
ZYD101	Yabancı Dil I	2	0	2	2	Z	2
TOPLAM		14	2	16	15		22
SEÇMELİ DERSLER *							
<i>GSA101</i>	<i>Güzel Sanatlar I</i>	0	1	1	-	S	-
<i>BDE101</i>	<i>Beden Eğitimi I</i>						
BLP107	Ofis Yazılımları	3	1	4	3,5	S	4
BTP100	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	2	1	3	2,5	S	4
GENEL TOPLAM		19	5	24	21		30

* 1. Sınıf Güz Yarıyılı için Seçmeli Dersler havuzundan toplam **8 AKTS Kredilik ders seçilecektir.**
Güzel Sanatlar I / Beden Eğitimi I derslerinden sadece 1 tanesi seçilecektir.

Dönem toplamı 30 AKTS olacaktır.

1. SINIF BAHAR YARIYILI

<u>D.KOD</u>	<u>DERS ADI</u>	<u>Te</u>	<u>Uy</u>	<u>D.</u>	<u>D.</u>	<u>Z/M/S</u>	<u>AKTS</u>
--------------	-----------------	-----------	-----------	-----------	-----------	--------------	-------------

				Saati	Kredisi		
BLP102	Mesleki Matematik	2	1	3	2,5	Z	4
BLP104	Görsel Programlama I	3	1	4	3,5	M	4
BLP106	Yazılım Kurulumu ve Yönetimi	2	0	2	2	M	4
BLP108	Web Tasarımının Temelleri	2	1	3	2,5	M	3
BLP110	Veritabanı I	3	1	4	3,5	M	4
BLP112	Meslek Etiği	2	0	2	2	M	2
ZAI102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	Z	2
ZTD102	Türk Dili II	2	0	2	2	Z	2
ZYD102	Yabancı Dil II	2	0	2	2	Z	2
SEÇMELİ DERSLER *							
<i>GSA102</i>	<i>Güzel Sanatlar II</i>	0	1	1	-	S	-
<i>BDE102</i>	<i>Beden Eğitimi II</i>						
	TOPLAM	20	5	25	22		27
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER **							
ISL101	İşletme Yönetimi I	2	1	3	2,5	US	3
GENEL TOPLAM							
		22	6	28	24,5		30

* **SEÇMELİ DERSLER**'den sadece 1 ders seçilecektir.

** 1. Sınıf Bahar Yarıyılı için Üniversite Seçmeli Dersler havuzundan toplam **3 AKTS Kredilik ders seçilecektir.**

Dönem toplamı 30 AKTS olacaktır.

2. SINIF GÜZ YARIYILI

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	D. Saati	D. Kredisi	Z/M/S	AKTS
--------------	-----------------	-----------	-----------	---------------------	-----------------------	--------------	-------------

BLP201	Görsel Programlama II	3	1	4	3,5	M	4
BLP203	İnternet Programcılığı I	3	1	4	3,5	M	5
BLP205	Veritabanı II	3	1	4	3,5	M	4
BLP207	Grafik ve Animasyon I	2	1	3	2,5	M	4
TOPLAM		11	4	15	13		17
SEÇMELİ DERSLER *							
BLP209	Mesleki Yabancı Dil I	2	0	2	2	S	2
BLP211	Ağ Temelleri	2	0	2	2	S	2
BLP213	Nesne Tabanlı Programlama I	3	1	4	3,5	S	6
BLP215	Açık Kaynak İşletim Sistemi	2	0	2	2	S	3
GENEL TOPLAM		20	5	25	22,5		30

* 2. Sınıf Güz Yarıyılı için Seçmeli Dersler havuzundan toplam **13 AKTS Kredilik ders seçilecektir.**

Dönem toplamı 30 AKTS olacaktır.

2. SINIF BAHAR YARIYILI

<u>D.KOD</u>	<u>DERS ADI</u>	<u>Te</u>	<u>Uy</u>	<u>D. Saati</u>	<u>D. Kredisi</u>	<u>Z/M/S</u>	<u>AKTS</u>
BLP202	Görsel Programlama III	3	1	4	3,5	M	4
BLP204	İnternet Programcılığı II	3	1	4	3,5	M	5
BLP206	Sistem Analizi ve Tasarımı	3	1	4	3,5	M	5

BLP208	Sunucu İşletim Sistemi	3	1	4	3,5	M	5
BLP210	Grafik ve Animasyon II	2	1	3	2,5	M	4
SEÇMELİ DERSLER *							
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER **							
	TOPLAM	14	5	19	16,5		23
SEÇMELİ DERSLER *							
BLP212	Mesleki Yabancı Dil II	2	0	2	2	S	2
BLP220	İçerik Yönetim Sistemi	2	0	2	2	S	2
BLP222	Yazılım Mimarileri	2	0	2	2	S	2
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER **							
END100	Kalite Güvencesi ve Standartlar	3	0	3	3	US	3
	GENEL TOPLAM	21	5	26	23,5		30

* 2. Sınıf Bahar Yarıyılı için Seçmeli Dersler havuzundan toplam **4 AKTS Kredilik ders seçilecektir.**

** 2. Sınıf Bahar Yarıyılı için Üniversite Seçmeli Dersler havuzundan toplam **3 AKTS Kredilik ders seçilecektir.**

Dönem toplamı 30 AKTS olacaktır.

Z = Zorunlu ders, M = Meslek dersi, S = Seçmeli ders, Staj: 40 iş günü

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	İş./T.Ders Saati	D. Kredisi	Z/M/S	AKTS
	STAJ			320		Z	11
	DERSLER	82	21	103	91,5	Z/M/S	120
	GENEL TOPLAM	82	21	423	91,5		131

**TRAKYA ÜNİVERSİTESİ
EDİRNE TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI**

DERS İÇERİKLERİ

1.SINIF GÜZ YARIYILI DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
ZAI101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	2	2

Tarih nedir? İnkılap, İhtilal, reform gibi kavramlar, 19yy da Osmanlının durumu, I Dünya savaşı ve Mondros; işgaller ve tepkiler, M. Kemal'in Samsun'a çıkışı, Kongreler, Misak-ı Milli, Cepheler Mudanya ve Lozan Barış Antlaşması.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
ZTD101	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2	2

Dilin, insan aklının ürünü olduğunu kavrayabilme, Türk dilinin yapısal özelliklerini ve zenginliğini kavrayabilme, Yazılı anlatımda başarılı olmanın yollarını kavrayabilme, Araştırma , okuma ve diriltme kabiliyetini uygulayabilme.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
ZYD101	YABANCI DİL I	2	0	2	2	2

Yabancı dilde yazı veya söz ile anlatılmak isteneni doğru olarak anlayabilme, Amaca uygun yazım tekniğini kullanarak anlaşılır şekilde yazabilme , Anlatılmak isteneni anlaşılır bir sözle ifade edebilme.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
MAT100	MATEMATİK	3	1	4	3,5	7

Kümeler ve sayılar, Sayılarla ilgili işlemler ve sayı sistemleri, Diziler ve sayı dizilerinde dört işlemler, Aritmetik ve geometrik diziler, Fonksiyonlarda temel işlemler, Fonksiyon çeşitleri ve grafikler, Üstel fonksiyonlar, Logaritma, İstatistik ve kavramlar, Denklem kavramı, Eşitsizlik kavramı, Türev, Fonksiyon grafikleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BLP103	BİLGİSAYAR DONANIMI	2	0	2	2	3

Statik (Durgun) Elektriğe Karşı Önlemler, Donanım Malzemelerinin Özellikleri, Bilgisayar Kasasının Güç Gereksinimi, Anakart, İşlemci ve Bellek Birimleri, Disk Sürücüler, Donanım Kartları, Çevre Birimleri, BIOS, Hata Mesajları

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BLP105	PROGRAMLAMA TEMELLERİ	3	1	4	3,5	6

Algoritma, Akış Diyagramları , 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

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BLP107	OFİS YAZILIMLARI	3	1	4	3,5	4

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, Yazdırma, Makrolar, Özelleştirme, Çalışma Alanı, Slayt İşlemleri, Tasarım, Slayt Nesneleri, Gösteri Ayarları, Yazdırma, Özelleştirme, İnternet Kavramları, E-Posta

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BTP100	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	2	1	3	2,5	4

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

1.SINIF BAHAR YARIYILI DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
ZAI102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	2	2

Türkiye de 1922 sonrasındaki gelişmeler ; Siyasal özellikteki inkılaplar, Çok Partili Rejim Denemeleri ve sonuçları, Hukuk alanında inkılap hareketleri, Eğitim ve Kültür alanında inkılap hareketleri, Sosyal alanda yapılan Devrimler, Ekonomik ve sağlık alanında inkılaplar, Milli mücadele sonrası Türk Dış Politikası(1932-1939) Yılları arasında Türk Dış Politikası I – II, II. Dünya Savaşı ve Türkiye, Atatürkçülüğün temelini oluşturan Düşünce sistemi, Atatürk ilkeleri ve ilkelerinin genel özellikleri (I-II-III)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
ZYD102	YABANCI DİL II	2	0	2	2	2

Simple Past (was / were / there was / there were) Simple Past (Regular Verbs and Exercises) Past Continuous Tense and Past Continuous Versus Simple Past Simple Future Tense (Will-Be Going to-Present Continuous and Simple Present)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
ZTD102	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2	2

Söz dizimi, kelime grupları ve cümlede kullanım şekilleri , Cümlenin tanımı ve cümlenin öğeleri, Cümle Çeşitleri, Yazım kuralları, Noktalama işaretleri ,Yazım kuralları ve noktalama işaretlerinin kullanım şekilleri ve bunlarla ilgili uygulamalar, Türkçe’de söz varlığı, Türkçe’de kelimelerin anlam özellikleri, Anlatım Bozuklukları,Yazılı anlatım ve Yazılı Anlatımın İlkeleri, Cümle, paragraf, konu, plan bağlamında yazılı anlatım, Yazılı anlatım türleri ,Yazılı anlatım ve yazılı anlatımın özellikleri, Yazılı ve sözlü anlatımla ilgili uygulamalar

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BLP102	MESLEKİ MATEMATİK	2	1	3	2,5	4

Analitik ve nümerik çözümler, Matris ve matris işlemleri, Hata analizi, Denklem sistemleri ve lineer denklem sistemlerinin nümerik yöntemlerle çözümü, Eğri uydurma yöntemleri, İnterpolasyon teknikleri, Çokgenler, açılar, çember ve dairede geometrik uygulamalar, Geometrik cisimler, Koordinat sistemleri, Koordinat sistemleri, Temel trigonometri ve trigonometrik fonksiyonlar

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BLP104	GÖRSEL PROGRAMLAMA I	3	1	4	3,5	4

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

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BLP106	YAZILIM KURULUMU VE YÖNETİMİ	2	0	2	2	4

İşletim Sistemleri, İşletim Sistemi Kurulumu, Sistem Özellikleri, Denetim Masası, Grup İlkeleri, İşletim Sistemini Çoğaltmak, Güvenlik Yazılımları, Ofis Yazılımları, Diğer Uygulama Yazılımları,

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BLP108	WEB TASARIMININ TEMELLERİ	2	1	3	2,5	3

İnternet ve WEB Tanımları, Html Temel Etiketleri, Metin ve Görünüm Etiketleri, Bağlantı (Köprü) Oluşturma, Tablo İşlemleri, Formlar, Çerçeveler, Çoklu Ortam Araçları, Stil Şablonu(CSS) Temelleri, Stil Şablonu(CSS) Özellikleri, Stil Şablonu(CSS) Menü İşlemleri, Tarayıcı Sorunları ve Çözümleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BLP110	VERİ TABANI I	3	1	4	3,5	4

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

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BLP112	MESLEK ETİĞİ	2	0	2	2	2

Etik ve ahlak kavramlarını incelemek, Etik sistemlerini incelemek, Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek, Meslek etiğini incelemek, Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek, Sosyal sorumluluk kavramını incelemek

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
ISL101	İŞLETME YÖNETİMİ I	2	1	3	2,5	3

Mikroekonomik Verileri Takip Etmek, Makroekonomik Göstergeleri Analiz Etmek, Pazardaki Boşlukları Tespit Etmek, Yatırım Alternatiflerini Değerlendirerek En Uygun Olanını Seçmek, Yapılabilirlik Çalışmalarını Yürütmek, İşletmenin Çevresini Tanımlamak, 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 İşlemlerini Yürütmek, Uygun yapıyı oluşturup iş yerini açmak

2.SINIF GÜZ YARIYILI DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BLP201	GÖRSELPROGRAMLAMA II	3	1	4	3,5	4

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

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BLP203	İNTERNET PROGRAMCILIĞI I	3	1	4	3,5	5

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-1, Veritabanı İşlemleri-2, XML ve WEB servisleri -1, XML ve WEB servisleri -2

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BLP205	VERİTABANI II	3	1	4	3,5	4

Endüstri standardı en az iki farklı üreticinin sunucu yazılımını kurmak, Veritabanı yönetim panelini kurmak, Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak, Tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek, 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

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
Dersin	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam	Ders	AKTS

BLP207	GRAFİK VE ANİMASYON I	2	1	3	2,5	4
--------	------------------------------	---	---	---	-----	---

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

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BLP209	MESLEKİ YABANCI DİL I	2	0	2	2	2

Mesleki yabancı dil yeterliklerine temel teşkil edecek genel İngilizce bilgilerinin güncelleştirilerek tekrarı,

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BLP211	AĞ TEMELLERİ	2	0	2	2	2

Mesleki terim, kavram ve terminoloji, İşletim sistemi kurulum dokümanları, İşletim sistemi hata mesajları, İşletim sistemi yardım dosyaları, Program dili hata mesajları, Program dili hata mesajları, Program dili yardım dosyaları, Program dilinde kullanılan terimler, Bilgisayar çevre birimleri dokümanları

Bilgisayar Ağları, Ağ Kablolari, Ağ Adresleme, Paylaşım ve Güvenlik, Ağ Çevre Birimleri

Kodu				D.Saati	Kredisi	Kredisi
BLP213	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA I	3	1	4	3,5	6

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 Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BLP215	AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ	2	0	2	2	3

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, internet bağlantısı, temel kullanıcı ve grup işlemleri, açık kaynak işletim sistemi editörleri, program kurma ve güncelleme, kabuk işlemleri, dosya ve dizin paylaşımı

2. SINIF BAHAR YARIYILI DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BLP202	GÖRSEL PROGRAMLAMA III	3	1	4	3,5	4

Active form uygulaması yapmak, Activex uygulaması yapmak, DLL uygulaması yapmak, API uygulaması yapmak, Registry uygulaması yapmak, OLE nesneleri ile çalışmak, Resim dosyaları ile çalışmak, Pdf uzantılı dosyalarla çalışmak, Çevre birimleri ile iletişim kuran uygulama yapmak, dosya transfer uygulaması yapmak, elektronik posta uygulaması yapmak, canlı mesajlaşma uygulaması yapmak, Client-server uygulama yapmak, çok katmanlı uygulama yapmak

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BLP204	İNTERNET PROGRAMCILIĞI II	3	1	4	3,5	5

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-1, veritabanı işlemleri-2, XML uygulamaları ve web servisleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BLP206	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	3	1	4	3,5	5

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 platformunu kurmak, yapılan hazırlıkları sunmak, projenin ana konularının kodlarını yazmak ve test etmek, projeyi sunmak, proje için detay önerileri almak, kod yazmak ve test etmek, projenin sunumu, proje kurulum paketini hazırlamak, projenin tüm aşamalarını içeren rapor kitapçığını hazırlamak

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BLP208	SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİ	3	1	4	3,5	5

Sunucu İşletim Sistemi, Sunucu İşletim Sistemi Yönetimi, Dosya Sistemi, 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/IP Ağları, Ağ Yazdırma Hizmetleri, DHCP Hizmeti, WINS Hizmeti, DNS Hizmeti

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BLP210	GRAFİK VE ANİMASYON II	2	1	3	2,5	4

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 Taraflı İşlemler

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BLP212	MESLEKİ YABANCI DİL II	2	0	2	2	2

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 hata mesajları, Program dili yardım dosyaları, Program dilinde kullanılan terimler, Bilgisayar çevre birimleri dokümanları

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BLP220	İÇERİK YÖNETİM SİSTEMİ	2	0	2	2	2

İçerik Yönetim Sistemi, Site Yönetimi, İçerik Yönetimi, Bileşen Yönetimi, Araçların Yönetimi

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BLP222	YAZILIM MİMARİLERİ	2	0	2	2	2

Gereksinimleri belirlemek ve analiz etmek, Tasarım araçlarını kullanmak, Gereksinimlere uygun yazılımı tasarlamak, Yazılımı kodlamak, Dosya sürüm kontrol araçlarını kullanmak, Test araçlarını kullanmak, Yazılımın testini yapmak, Proje yönetim araçlarını kullanmak, Bakım ve onarım süreci işlemlerini yapmak

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
END100	KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLAR	3	0	3	3	3

Kalite Kavramı, Standart ve Standardizasyon, Standartın üretim ve hizmet sektöründe önemi, Yönetim kalitesi ve standartları, Çevre standartları, Kalite yönetim sistemi modelleri, Kalite yönetim sistemi modelleri stratejik yönetim, Stratejik yönetim, Yönetime katılma, Süreç yönetim sistemi, Kaynak yönetimi sistemi, Efqm mükemmellik modeli, Üretimde kalite kontrolü, Muayene ve örnekleme, Toplam kalite kontrol, Kontrol Diyagramları, İstatistiksel Dağılımlar

