



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU



BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI (İKMEP) PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ
2021-2022 EĞİTİM – ÖĞRETİM

1. SINIF 1. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029001012010	TÜRK DİLİ –I	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Dil nedir, Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk dilinin gelişmesi ve tarihi devreleri, Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları., Atatürk'ün dil politikası ve “Güneş Dil Teorisi”, Dil ve kültür arasındaki ilişki, Türkçe’de sesler ve sınıflandırılması, Türkçe’nin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, Hece bilgisi, Türk dilinin yapım ekleri ve uygulaması, imla kuralları ve uygulaması, Noktalama işaretleri ve uygulaması.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029001022010	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi dersini okutmanın amacı ve dersle ilgili temel kavramlar hakkında bilgi verilmesi ve Türk İnkılâbının stratejisi, Osmanlı Devleti'nin yıkılışını ve Türk İnkılâbını hazırlayan sebeplere toplu bir bakış, XIX. yüzyılda Osmanlı Devleti'nde yenileşme hareketleri, Osmanlı Devleti'nin Dağılması sürecinde meydana gelen iç ve dış olaylar, Osmanlı Devleti'nin son dönemindeki fikir akımları ve II. Meşrutiyetin sürecinde Osmanlı Devleti, I. Dünya Savaşı ve Mondros Mütarekesinin imzalanması,İşgaller, Tepkiler, Cemiyetler, Mondros Mütarekesinden sonra Mustafa Kemal Paşa'nın faaliyetleri ve Anadolu'ya geçmesi, Millî Mücadele için ilk adım ve Kongreler yoluyla teşkilatlanma,Son Osmanlı Meclis-i Mebusanı'nın toplanması, Misak-ı Milli'nin kabulü ve İstanbul'un işgali,Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılışı, Meclisin yapısı, çıkardığı yasalar ve faaliyetleri, Meclisin açılışına iç ve dış tepkiler,San Remo Konferansı, Sevr Anlaşması, Sevr'de Ermeni ve Kürdistan meselesi, Sevr Anlaşması'nda bugüne yönelik tehditler, Doğu ve Güney cephelerindeki durum, Kuva-yı Milliye'nin tasfiyesi ve düzenli ordunun kuruluşu, Yunan genel taarruzu ve Batı Cephesi'ndeki savaşlar, Mustafa Kemal Paşa'nın Başkomutanlığı, Tekâlif-i Milliye emirleri, Sakarya Savaşı ve sonrasındaki dış politika gelişmeleri, Büyük Taarruz ve Mudanya Mütarekesi'nin imzalanması, Lozan konferansı öncesindeki gelişmeler, Konferansı toplanması ve Barış anlaşmasının imzalanması.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029001032018	YABANCI DİL-I	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Basit cümlelerin yapılarını kavrayabilme, Günlük iletişimde kullanılan basit ve bileşik cümleleri uygun bir ifadeye çevirme, Basit ve bileşik cümlelerden oluşan bir metin/diyalogda geçen sözcüklerin anlamlarını kavrayabilme, Dildeki yapı, işlev ve kavramları doğru olarak kullanabilme.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029001052018	MATEMATİK	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	Kümeler ve sayılar, Sayılarla ilgili işlemlerve 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 konularında mesleğine yönelik beceriler kazandırılır.				



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU



Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029001072018	PROGRAMLAMA TEMELLERİ	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Algoritma , Akış Diyagramı, Programlama Araçları, Değişkenler ve Sabit, Giriş-Çıkış İşlemleri, Operatörler,Karar Yapıları, Döngü Kontrolleri, Döngü Kontrolleri, Tek Boyutlu Diziler, Çok Boyutlu Diziler,Değer Döndürmeyen Alt Programlar, Değer Döndüren Alt Programlar, Sıralı Dosyalar,Rastgele Erişimli Dosyalar konularında mesleğine yönelik beceriler kazandırılır.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029001092010	YAZILIM KURULUMU VE YÖNETİMİ	1	1	2	4
DERSİN İÇERİĞİ	İşletim Sistemleri, İşletim Sistemi Kurulumu, Sistem Özellikleri, Denetim Masası, Grup İlkeleri, İşletim Sistemini Çoğaltmak, Güvenlik Yazılımları, Ofis Yazılımları, Diğer Uygulama Yazılımları kurulumunu ve düzenli çalışmasını sağlayacak beceriler kazandırılır.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029001132010	OFİS YAZILIMLARI	3	1	4	2
DERSİN İÇERİĞİ	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 , Slayt İşlemleri, TasarımSlayt Nesneleri, Gösteri Ayarları,Özelleştirmelnternet Kavramları, E-Posta gibi konularda MS Office paketinin kullanımına yönelik başlangıç ve ileri seviye bilgiler işlenerek mesleğinde kullanabileceği düzeye gelirler				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029001192014	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	3	1	4	2
DERSİN İÇERİĞİ	Kurumsal işletmelerin yapılarıyla ilgili ön çalışma ve konu seçimi, Çözüm önerileri ve işlem basamaklarının tespiti, Çıktıları planlama derleyip düzenleme, Laboratuvar çalışmaları, Sunu ve değerlendirme.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029001212017	ÜNİVERSİTE YAŞAMINA GEÇİŞ	1	0	1	1
DERSİN İÇERİĞİ	Üniversite kavramı ve anlayışı hakkında genel bilgilendirme yapılması, Ege Üniversitesi yönetim ve hizmet birimlerinin (kütüphane, sağlık, kültür, spor, gözlem evi, sanat tarihi müzesi, vb.) tanıtılması, Üniversitemizdeki ulusal ve uluslar arası olanaklar ve eğitim konuları hakkında bilgilendirilmesi, Öğrencilerin üniversite yaşamına ilişkin yönetmelik ve yönergeler konusunda bilgilendirilmesi, Öğrencilerin çeşitli bilimsel, kültürel, sanatsal ve sportif etkinliklere katılımının artırılması.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029001232020	KARİYER PLANLAMA	1	0	1	2
DERSİN İÇERİĞİ	Kariyer, beceri, yetenek, yetkinlik ve kariyer yönetimi kavramları, sivil toplum kuruluşları, kamu sektörü ve özel sektörün günümüz koşullarında mezunlardan beklentileri, bu sektörlerde kariyer fırsatları. Özgeçmiş hazırlama ve etkili mülakat teknikleri. İletişim ağının(networking) sosyal medya kullanımının kariyer çerçevesinde değerlendirilmesi. Eğitim sistemi içerisinde kariyer planlama süreci ve yaşam boyu kariyer planlama.				



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU



1. SINIF 2. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029000922010	TÜRK DİLİ –II	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Yazılı anlatımla ilgili genel bilgiler, Yazılı anlatımda planlama ve uygulaması, Yazılı anlatım türleri ve uygulaması, Cümlelerin unsurları, cümle tahlili ve uygulaması, Anlatım ve cümle bozuklukları ve bunların düzeltilmesi, Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi ve retorik uygulamaları, Türk ve dünya edebiyatlarından örnek metinlere dayanılarak öğrencinin doğru ve güzel konuşma ve yazma yeteneğinin geliştirilmesi ve bununla ilgili retorik uygulamaları, Türk kültürü ve Türk dili arasındaki ilişki ve bunun örneklenmesi, Türkçe'nin güncel sorunları.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029000942010	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Siyasî alanda yapılan inkılâplar, Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın kuruluşu, Şeyh Said İsyanı, Takrir-i Sükun yasası ve Atatürk'e suikast teşebbüsü, Atatürk'ün yurt gezileri, Serbest Cumhuriyet Fırkası'nın kuruluşu, İzmir mitingi, Fırkanın kapanışı, Menemen ve Bursa olayları, 1924 Anayasası, diğer anayasalar, Hukuk alanındaki gelişmeler, Toplumsal hayatın düzenlenmesi ile ilgili inkılâplar ve Türkiye Cumhuriyeti'nin laikleşme süreci, Eğitim ve Kültür alanında gerçekleştirilen inkılâplar, Sağlık alanındaki gelişmeler, İzmir İktisat Kongresi, Cumhuriyetin ilk yıllarında ekonomi politikası, 1929 Dünya Ekonomik Buhranı'nın yansıması olarak Türkiye'de devletçi ekonomi politikalarının gündeme gelmesi ve I. Beş Yıllık Kalkınma Programı, Atatürk döneminde Türk dış politikası Atatürkçü Düşünce Sistemi'nin tanımı, kapsamı, Atatürk İlkeleri ve bu ilkelere yönelik tehditler, Atatürk'ten sonraki Türkiye, Demokrat Parti'nin iktidar yılları, Türkiye'nin Nato'ya girişi ve 27 Mayıs 1960 askerî müdahalesi, 27 Mayıs 1960'tan 12 Eylül 1980'e Türkiye'de iç siyaset gelişmeleri, 12 Eylül 1980'den günümüze Türkiye'de iç siyaset gelişmeleri, 1960'dan günümüze Türkiye'nin dış politikası, Türkiye'nin jeopolitik konumu, bundan kaynaklanan tehditler, XXI. Yüzyılda Türkiye'nin çağdaşlaşmasına yönelik beklentiler				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029000962018	YABANCI DİL-II	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Geniş zaman yapı, işlev ve kavramları doğru olarak kavrayabilme, Geçmiş zaman yapı, işlev ve kavramları doğru olarak kavrayabilme, Gelecek zaman yapı, işlev ve kavramları doğru olarak kavrayabilme.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029001062010	MESLEKİ MATEMATİK	2	1	3	4
DERSİN İÇERİĞİ	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, Temel trigonometri ve trigonometrik fonksiyonlar konuları işlenerek, öğrencilerin grafik/animasyon ve bilgisayar ile sayısal analiz branşlarında temel olarak hazır olmaları sağlanır.				



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU



Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029001082018	VERİ TABANI VE YÖNETİMİ	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	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, Veritabanı Yönetimi Yapmak, Veritabanı Güvenliğini Sağlamak konuları verilir. Öğrencilerin programlarında kullanacakları veritabanlarının çalışma prensiplerin genel olarak nasıl kontrol edileceği anlatılır. MS Access, MySQL, SqlServer vb. veritabanlarında örnekler verilir.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029001102018	GÖRSEL PROGRAMLAMA-I	3	1	4	5
DERSİN İÇERİĞİ	Görsel programlama editörü kurma ve ayarlarını yapma, Formlar ve özellikleri, Standart nesneler, Giriş ve mesaj pencereleri, Diyalog pencereleri, Gelişmiş nesneler, Operatörler, Fonksiyonlar, Karar yapıları ve döngüler, Diziler Grafik uygulamaları, Raporlama uygulamaları konuları anlatılır. Visual Studio ortamında program geliştirmesinin temel yapıları anlatılır.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029001142010	ÇEVRE KORUMA	1	1	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Çevre Yönetmelik Bilgisi, Risk Analizi, Atık Depolama, Kişisel Korunma Önlemleri, Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği, konu ve uygulamaları yapılır.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029001162010	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	1	1	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Araştırma Konularını Seçme, Kaynak Araştırması Yapma, Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme, Araştırma Sonuçlarını Rapor Hâline Dönüştürme, Sunuma Hazırlık Yapma, Sunumu Yapma becerileri kazandırılır. 1. Sınıf 1. Dönem de gördükleri Ofis Yazılımları dersindeki PowerPoint programıyla dersin sunumlarını hazırlarlar.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029001182020	PYTHON PROGRAMLAMA-I	2	1	3	4
DERSİN İÇERİĞİ	Python programlama temelleri, nesne tabanlı programlama, modüllerin kullanılması ve kişisel modüllerin hazırlanması, veri tabanlarına bağlantı kurma işlemleri hedeflenmiştir.				



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU



2.SINIF 1.YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029002012010	MESLEKİ YABANCI DİL-I	1	1	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	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 dokümanlarında, karşılaşılan mesleki yabancı dil terimlerini öğrenmesi sağlanır.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029002032010	GÖRSEL PROGRAMLAMA-II	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	Yerel veri tabanına bağlanmak ve verileri listelemek, Yerel veritabanındaverileriilemek, 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 becerileri kazandırılır. Visual Studio ortamında VB,C# dillerinde program geliştirmesi sağlanır.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029002052010	İNTERNET PROGRAMCILIĞI-I	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	Uygulama Yazılımlarını Kurulumu ve Testi, Değişkenler ve Sabitler, Operatörler, Karar Kontrol Yapıları, Döngü Kontrol Yapıları, Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Hazır Fonksiyonlar, Diziler ve Nesneler, 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 konuları öğrenciye PHP/ASP dillerinde yazılım yapma becerisi kazandırılır. Geliştirme ortamı olarak Adobe ve MS paketleri kullanılır.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029002072010	VERİ TABANI-I	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	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 Yazma hakkında SqlServer/MySQL üzerinde anlatılır.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029002092010	AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ	1	1	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemi Yapısı, Temel Masaüstü Kavramları ve İşlemleri, Dosya Sistemi ve Çalışma Mantığı, Açık Kaynak İşletim Sistemi Temel Araçları ve Uygulamaları, Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları, İnternet Bağlantısı, Temel Kullanıcı ve Grup İşlemleri , Açık Kaynak İşletim Sistemi Editörleri, Program Kurma ve Güncelleme, Kabuk İşlemleri, Dosya ve Dizin Paylaşımı konuları, VirtualBox üzerinde Linux kurdurularak anlatılır.				



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU



Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029002112010	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-I	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	Programlama İçin 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 konuları, JAVA dili temel alınarak anlatılır. Geliştirici olarak Netbeans/Eclipse kullanılır.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029002132010	YAZILIM MİMARİLERİ	1	1	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	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, Yazılımın testini yapmak, Proje yönetim araçlarını kullanmak, Bakım ve onarım süreci işlemlerini yapmak konuları anlatılır. Öğrencilerimizin gerçek hayatta karşılaştıkları problemler karşısında öğrenim hayatı boyunca aldıkları bilgileri nerede/nasıl/ne zaman kullanacakları ve grup çalışmasının faydaları anlatılır.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029002172010	İLETİŞİM	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Sözlü İletişim kurmak,Yazılı İletişim kurmak, Sözsüz İletişim kurmak, Biçimsel (Formal) İletişim kurmak, Biçimsel Olmayan (İnformal) İletişim kurmak, Örgüt dışı iletişim kurmak konuları anlatılarak öğrencilerimizin sosyal hayatta kendilerine güvenen birer birey olmaları sağlanır.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029002232014	GİRİŞİMCİLİK	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Girişimcilik, Girişimcilik Türleri, Girişimci Nitelikleri, Girişimcilik Süreci, İşletme Fonksiyonları, Küçük ve Orta Boy İşletmeler, Girişimcilik Örnekleri				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029002212014	İŞARET DİLİ	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	İşitme Engelli Bireylerin Kullandığı İşaret Dilini Öğrenmek, Öğretmek ve Sosyal Yaşam İçerisinde Gerektiğinde Bu Dili Kullanma Becerisi Kazandırmak.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029002252020	PYTHON PROGRAMLAMA-II	2	1	3	4
DERSİN İÇERİĞİ	Python nesne tabanlı programlama örnekleriyle anlatılmaktadır				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029002272020	YAPAY ZEKA-I	1	1	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Python ile numpy, pandas, matplotlib kullanımı öğrenir				



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU



Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029002292020	NESNELERİN İNTERNETİ	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Nesnelerin İnterneti nedir, makineler arası iletişim kavramı ve haberleşme teknolojileri ve uygulamaları hakkında bilgi sahibi olunması ve uygulama geliştirilmesi konularını kapsamaktadır.				

2.SINIF 2.YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029002022010	MESLEKİ YABANCI DİL-II	1	1	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Mesleki konularda yazılı ve sözlü iletişim kurma, Kod Yazım Öğeleri, Mesaj ve Hata Kodları, Web Tarayıcılar, Veri Taban Kavramları, Grafik ve Çoklu Ortam mesleğinde kullanacağı yazılımlar ve karşılaşacağı yabancı dil terimlerini öğeleri kullanarak verilmeye çalışılır.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029002042010	GÖRSEL PROGRAMLAMA-III	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	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 konuları VisualStudio ortamında VB/C# dilinde anlatılır. Öğrencilerin kendi geliştirdikleri paket programlara ek özellikler katması sağlanır.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029002062020	İNTERNET PROGRAMCILIĞI-II	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	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 konuları PHP/ASP/AS3 dillerinde nasıl gerçekleştirebilecekleri anlatılır. jQuery/jQueryUI araçları kullanılır.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029002082020	VERİ TABANI-II	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	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 konuları MySQL/SqlServer sunucularında anlatılır.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029002102017	SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİ	1	1	2	4



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU



DERSİN İÇERİĞİ	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 konuları Windows/Linux işletim Sistemi üzerinde anlatılır.
-----------------------	--

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029002122020	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-II	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	Nesne Tabanlı Programlama İçin Yazılım Kurarak Ayarlarını Yapmak, Programlama Dilinin Temel Deyimleri , Konsol Uygulamaları Hazırlamak , Programlama Dilinin Temel Deyimleri ile İşletim Sistemi Tabanlı Uygulamaları Hazırlamak, Karar Kontrol Deyimleri, Döngü Kontrol Deyimleri, Kontrol Nesneleri ve Diziler , Nesne Kullanımı ve Operatörler, Standart Fonksiyonlar, Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Bileşen Kütüphanesi, Veri Yapıları, İşletim Sistemi Nesneleri, Menü Tasarımı ve Formlar, Veritabanı İşlemleri, Etkileşimli Veri Nesneleri konuları JAVA dilinde Eclipse/NetBeansarayüzü üzerinde anlatılır.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029002142010	AĞ TEMELLERİ	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Bilgisayar Ağları,Ağ Kabloları,Ağ Adresleme,Paylaşım ve Güvenlik,Ağ Çevre Birimleri konuları anlatılır ve laboratuvar da uygulamalar gerçekleştirilir.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029002162010	MESLEK ETİĞİ	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Etik ve ahlak kavramları, Etik sistemler, Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörler, Meslek etiğini incelemek, Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçları, Sosyal sorumluluk kavramı konuları öğrenciye aktarılır ve sosyal sorumluluk projeleri çerçevesinde öğrenciler gruplara ayrılarak belirledikleri projelerin gerçekleştirilmesi sağlanır.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029002202017	TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI	1	0	1	1
DERSİN İÇERİĞİ	Toplumsal olaylara karşı duyarlı olabilme; proje yazabilme; sivil toplum örgütlerini tanıma ve birlikte çalışma; proje sunabilme; ekip çalışması yapabilme				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029002222019	AKADEMİK TÜRKÇE	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Türkçe akademik dilinin özellikleri; Akademik metin türleri, akademik metin anlama ve üretme, not alma/tutma, ödev/proje/sunu hazırlama.				



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU



Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029002242020	YAPAY ZEKA-II	2	1	3	5
DERSİN İÇERİĞİ	Python ile veri kümelerinde çalışır ve tahmin metodlarını yazabilir				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
9029002262020	BÜYÜK VERİ	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	CouchDB, Apache spark,, vb araçların tanıtımı				