



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	SD211	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (SEÇ)	3	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. YASİN ÇIÇEK	Yok	
Dersin Amacı : öğrencilere temel düzeyde araştırma ve sunum tekniklerini öğretmek Dersin İçerikleri : araştırma yöntem ve tekniklerinin öğretilmesi, araştırma konularının seçilmesi ,sunum yapılması ve ödev olarak hazırlanması					



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	SD209	MOBİL PROGRAMLAMA I (SEÇ)	3	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv Ahmet YURDADUR	Yok	
Dersin Amacı : Öğrencilerin mobil uygulama geliştirme ile ilgili kavramlar hakkında bilgi sahibi olmasını, Android IOS platformu için uygulama standartlarını kavrayabilmesini ve mobil cihazların donanımsal ve sistemsel özelliklerini göz önünde bulundurarak uygulama tasarlama ve gerçekleştirme yeteneğini kazanabilmesini sağlamaktır. Dersin İçerikleri : Mobil cihazların çalışma mantığı, temel kavramlar, kullanılan programlama dilleri, esnek ekran tasarımı, cihazın donanımlarını kullanabilme					



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	BİL103	PROGRAMLAMA TEMELLERİ	4	3,50	5
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv Esra Ayça GÜZELDERELİ YILMAZ	Yok	
Dersin Amacı : Bu ders ile öğrenciye, programlama temelleri ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Dersin İçerikleri : 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					



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

100	STAJ I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	100	STAJ I	0	0	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Öğr. Grv. Ayşen Ölmez	Yok	Yok

Dersin Amacı :  
Stajın amacı öğrencilerin akademik çalışmalarını saha deneyimi ile güçlendirmeleridir. Staj öğrencilerin kariyere yönelik ilgilerini netleştirmeleri için önemli bir fırsattır  
Dersin İçerikleri :  
Derslerde öğrenilen konuların uygulamasını yapabilmek



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

SD106	SAYISAL ELEKTRONİK (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	SD106	SAYISAL ELEKTRONİK (SEÇ)	3	3	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. Esra Ayça Güzeldereli Yılmaz <a href="mailto:eguzeldereli@aku.edu.tr">eguzeldereli@aku.edu.tr</a>	Yok

Dersin Amacı :  
Öğrencilerin tümünü çağdaş sayısal tümdevre tasarımının teknolojik temelleri ile tanıştırmak ve ileride mikroelektronik alanında uzmanlaşmak isteyenlerin bu alana girişini sağlamak.  
Dersin İçerikleri :  
Sayı Sistemleri-Kodlar, Boole Cebri ve Lojik Kapılar, Mantıksal Fonksiyonlar ve Sadeleştirme Teknikleri, Kombinasyonel Lojik Devreler, Aritmetik İşlemler-Devreleri, Çok Fonksiyonlu Devreler, Kod Dönüştürücüler-Kodlayıcılar, MUX ve DEMUX Devreleri, Flip-Flop'lar-Data Kaydediciler, Senkron Sayıcı Devreleri, Asenkron Sayıcı Devreleri, Özel Sayıcı Devreleri, Sayıcı Devreleri-Uygulamaları, Kaydırıcı Kaydediciler



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

SD108	İSTATİSTİK (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	SD108	İSTATİSTİK (SEÇ)	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. Hasan Gürkaş	Yok

Dersin Amacı :  
İstatistik biliminin amacını, değişken türlerini, değişken türüne bağlı olarak hesaplanan temel tanımlayıcı istatistikleri, bazı önemli İstatistiksel dağılımları, korelasyon ve regresyon gibi temel İstatistiksel yöntemleri öğrencilere tanıtmaktır  
Dersin İçerikleri :  
İstatistik nedir? Bazı temel İstatistiksel kavramlar ve değişken türleri. Sürekli veriler için sıklık çizelgeleri. Kesikli veriler için sıklık çizelgeleri. Verilerin grafiksel gösterimi. Nicel verilerde ortalama, ortanca, tepe değeri gibi sıklık dağılımlarını tanımlayıcı konum ölçüleri (Merkezi eğilim ölçüleri). Nicel verilerde sıklık dağılımlarını tanımlayıcı yüzdellikler, çeyreklikler ve ondalıklar. Nicel verilerde standart sapma, varyans, değişim katsayısı gibi sıklık dağılımlarını tanımlayıcı değişim ölçüleri. Nitel verilerde sıklık oranları ve varyans. İki değişkenli nicel, nitel ve karma verilerin sıklık çizelgeleri. Kesikli olasılık dağılımları: Binom dağılımı, Hipergeometrik dağılım, Poisson dağılımı. Sürekli olasılık dağılımları: Normal dağılım, Standart normal dağılım. İndeks sayılar. Toplanma Oranı.



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

SD102	İÇERİK YÖNETİM SİSTEMİ (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	SD102	İÇERİK YÖNETİM SİSTEMİ (SEÇ)	3	3	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. Fevzi ÖZEK	Yok

Dersin Amacı :  
İçerik yönetim sisteminin kurulumu, site yönetimi ve sistem yönetim işlemlerini yapabilecektir.  
Dersin İçerikleri :  
İnternet, Web tasarımı, Web mimarisi, İçerik Yönetim Sistemi, İYS Genel Yapısı, Web Sitesi Kurulumu, WordPress , Joomla, Drupal, İYS karşılaştırma ve seçimi



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

SD104	ROBOTİK KODLAMA(SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	SD104	ROBOTİK KODLAMA(SEÇ)	3	3	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. YASİN ÇİÇEK	Yok

Dersin Amacı :  
Robotik kodlama alanına giriş yapıp, geliştirmek  
Dersin İçerikleri :  
scratch, arduino ile projeler yapmak



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

BES101	BEDEN EĞİTİMİ(SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	BES101	BEDEN EĞİTİMİ(SEÇ)	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. Ali İhsan AKSU	Yok

Dersin Amacı :  
Spor Bilimlerinin ortaya çıkışı, farklı alanların birleşerek Spor Bilimlerini oluşturmasının tarihsel gelişimi, sporun felsefi temelleri, spor felsefesine bağlı olarak gelişen meslek anlayışları ve Spor Bilimlerinin geleceği gibi konuların öğrenimini ve öğretimini kapsamaktadır  
Dersin İçerikleri :  
Beden Eğitimi ve Spor Kavramını tanımlayabilir.



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

### Emirdağ Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

GS101	GÜZEL SANATLAR(SEÇ)		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	GS101	GÜZEL SANATLAR(SEÇ)	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. HAKAN ERGÜN	Yok

#### Dersin Amacı :

Sanatın insanı insanlaştıran, hayatı artıran, duyuları keskinleştiren boyutta önemli bir olgu olduğunu öğrenciye kavratmak, sanatın doğası ve çeşitli sanat disiplinleri konusunda öğrenciye bilgi, beceri ve anlayış kazandırmak, öğrenciyi, kişilikli, kimlikli, sorgulayan, duyuları keskinleşmiş, toplumsallaşmış bireyler kılmak bu dersin genel amacıdır.

#### Dersin İçerikleri :

Bu ders kapsamında öğrencilere, sanat kavramını tanımlamadaki zorluğu anlatmak; sanat ve sanatçı kavramını doğru bir içerikle tanımlamak; farklı sanat disiplinlerinin doğalarını ve sistemini açıklamak hedeflenmektedir. Bunun yanı sıra, sanattaki yozlaşma sorunu; farklı sanat disiplinlerini sınıflandırma; sanatın kaynağı ve işlevleri.



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

### Emirdağ Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

SD101	İNSAN BİLGİSAYAR ETKİLEŞİMİ(SEÇ)		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	SD101	İNSAN BİLGİSAYAR ETKİLEŞİMİ(SEÇ)	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Nazmiye KETE TEPE	Yok

#### Dersin Amacı :

öğrencilere daha etkin kullanıcı arayüzleri geliştirmelerine yardımcı olmak amacıyla kullanıcı odaklı tasarım ve geliştirme araçları hakkında genel bir bakış vermektir.

#### Dersin İçerikleri :

Kullanıcı arayüzü temel prensiplerini öğretmek. Kullanılabilirlik model ve prensiplerini öğrenciye tanıtmak. Kullanıcı ve görev analizini öğrenciye yaptırmak. Tasarım, prototip geliştirme ve değerlendirme işlemlerini öğrenciye proje yapılarak öğretmek. Renk ve tipografinin etkilerini tartışmak. Yeni kullanıcı arayüzü teknikleri öğretmek.



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

### Emirdağ Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

SD103	BİLİŞİM SİSTEMLERİNE GİRİŞ I (SEÇ)		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	SD103	BİLİŞİM SİSTEMLERİNE GİRİŞ I (SEÇ)	2	2	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. Fatma TOPUZ ERYÜRÜK	Yok

<http://emirdagmyo.aku.edu.tr>  
<mailto:emirdmyo@aku.edu.tr>  
Öğr. Grv. Esra Ayça GÜZELDERELİ  
YILMAZ  
<http://emirdagmyo.aku.edu.tr>  
<mailto:emirdmyo@aku.edu.tr>

#### Dersin Amacı :

Bilişim sistemlerini kavrar, Organizasyonlarda Bilişim sistemlerini bilir, Donanım: Giriş, işleme ve çıkış cihazları tanır, Yazılım: Sistem ve uygulama yazılımları bilir, Veri organizasyonunu bilir, Bilgi organizasyonunu bilir, Telekomünikasyonu tanır, Ağları tanır, Internet, Intranets and Extranets tanır, Bilgi ve karar destek sistemlerini bilir.

#### Dersin İçerikleri :

1 Ön bilgi 2 Bilişim Sistemlerinin Temelleri ve Bileşenleri 3 Bilişim Sistemlerinin Amaçları 4 Bilişim Sistemlerinin Türleri 5 Bilişim Sistemlerinin Avantaj ve Dezavantajları 6 Temel Bilişim Sistemleri 7 Sistem ve Uygulama Yazılımları 8 Sistem ve Uygulama Yazılımları 9 Ara sınav 10 Organizasyonlarda Bilişim Sistemleri 11 Veri ve Bilgi Organizasyonu 12 Telekomünikasyon, Bilgisayar ağları, Internet, Intranets, Extranets 13 Bilgi ve karar destek sistemleri 14 Final sınavı



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

SD207	BİLGİSAYARLA VERİ İŞLEME (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	SD207	BİLGİSAYARLA VERİ İŞLEME (SEÇ)	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. Dr. Murat KESKİN	Yok

Dersin Amacı :  
öğrencileri nesnel ve mantıksal idari karar verme sürecinde kullanılacak nicel yöntemlerle tanıştırmak  
Dersin İçerikleri :  
Nitel ve nicel veri kavramları, tanımlayıcı istatistikler, olasılık ve olasılık dağılımları, örneklem ve örneklem dağılımları, hipotez testi, regresyon analizi, veri düzenleme işlemleri, parametrik ve nonparametrik testler



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

SD105	KARİYER PLANLAMA(SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	SD105	KARİYER PLANLAMA(SEÇ)	2	1,50	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. Dr. Hacer ARIOL TAYMAZ	Yok

Dersin Amacı :  
Öğrenciye mezuniyet sonrasında kariyer seçimi ve iş bulma da yeterlilik kazandırmak  
Dersin İçerikleri :  
Öncelikle öğrencinin kariyer konusuna daha geniş bakış açısı kazanması, iş arama ve iş görüşmelerinde yeterlilik kazanması hedeflenmektedir.



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

SD205	YAPAY ZEKAYA GİRİŞ (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	SD205	YAPAY ZEKAYA GİRİŞ (SEÇ)	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Prof. Dr. Omer Deperlioglu	Yok

Dersin Amacı :  
Dersin amacı öğrencilere yapay zeka konusundaki temel teknik ve yöntemler konusunda bilgi sağlamak ve öğrencilerin yapay zeka yöntemlerini pratik problemlerin çözümünde kullanabilme becerisine sahip olmalarını sağlamaktır.  
Dersin İçerikleri :  
Bu derste uygulamalarda Python programlama dili kullanılacaktır. Konular şu kavramları kapsamaktadır: Yapay zekanın temel kavram ve yöntemleri. Yapay zekâ kullanarak problem çözme; problem bilgisi kullanan ve kullanmayan arama yöntemleri. Lokal arama yöntemleri ve benzetilmiş tavlama algoritması. Meta-sezgisel algoritmalar. Yapay sinir ağlarına giriş. Oyun Problemleri.



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

SD213	BİLİŞİM ETİĞİ (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	SD213	BİLİŞİM ETİĞİ (SEÇ)	2	2	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Öğr. Grv. Fatma TOPUZ ERYÜRÜK	Öğr. Grv. FATMA TOPUZ ERYÜRÜK	Yok

Dersin Amacı :

Etik kavramının bilgi ve iletişim teknolojileri için önemini kavramak, bilişim etiği ve güvenliği hakkında bilgi sahibi olmaktır.

Dersin İçerikleri :

Etik ve bilişim teknolojilerine giriş; etik değerler ve kavramlar, etik teorilerin yapısı. Profesyonel etik ve sorumluluk. Güvenlik ve ağ etiği. Kişisel ve internet ortamları, kişisel ve güvenlik. Entelektüel mülkiyet ve atik değerler. Telif patent hakları koruma yöntemleri, telif hakları ve profesyonel sorumluluk ve lisans anlaşmaları. Güvenlik sorunları; hacking ve cracking. İnternet be bilişim ortamlarında yargılama sorunları. İnternet ve suçlar. Elektronik Ticaret. Girişimcilik yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık ve bilişim etiği.



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

SD215	ELEKTRONİK TİCARET (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	SD215	ELEKTRONİK TİCARET (SEÇ)	2	2	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. Hasan Sancak	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrencinin internet ortamında alış ve satış işlemleri yapabilmesi amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Elektronik ticaretle ilgili temel kavramlar, e-ticaretin önemi, müşteri profili, güvenlik sistemleri.



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

BİL107	BİLGİSAYAR DONANIMI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	BİL107	BİLGİSAYAR DONANIMI	3	2,50	5

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. Fatma TOPUZ ERYÜRÜK	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenci; donanım kurma işlemleri ile ilgili yeterlikleri kazanacaktır.

Dersin İçerikleri :

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



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	SD202	GÜNCEL PROGRAMLAMA DİLLERİ II (SEÇ)	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. Fevzi ÖZEK	Yok

Dersin Amacı :

Güncel bir programlama dili kullanarak gelişmiş bir program yazabilmek.

Dersin İçerikleri :

Kümelere Sayma sistemleri ve sayısal fonksiyonlar Gelişmiş Fonksiyonlar, Hata yönetimi Dosyalama Karakter kodlama Modüler Programlama (Sınıflar) Veri tabanı işlemleri Grafik İşlemleri Pencere İşlemleri



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	SD204	MOBİL PROGRAMLAMA II (SEÇ)	3	2,50	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. Hasan SANCAK	Yok

Dersin Amacı :

Flutter SDK ve Android Studio kurulumu, Emülatör kurulum işlemi, Flutter projesi oluşturma, Android Studio kullanımı, Widget kavramı, Temel Widgetlar hakkında bilgiler verilmesi ve mobil uygulama geliştirilmesi.

Dersin İçerikleri :

Mobil programlama bileşenleri, uygulama geliştirme süreci ile ilgili kavram ve metodolojiler verilmektedir. Android Studio yazılımı üzerinde uygulamalar gerçekleştirilmektedir



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	SD210	KABLOSUZ AĞ TEKNOLOJİLERİ (SEÇ)	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. Fatma Topuz Eryürük	Yok

Dersin Amacı :

Öğrencilerin kablosuz ağ teknolojileri ve uygulamaları hakkında bilgi sahibi olmasını sağlamaktır.

Dersin İçerikleri :

Kablosuz ağlara bakış, Haberleşmenin temelleri, Kablosuz iletim temelleri (iletim ortamları, antenler, sinyal kodlama vb.), Kablosuz ortam karakteristikleri ve kısıtlamaları, Kablosuz ortam erişim mekanizmaları , Kablosuz ağ topolojileri ve hücreli ağ mimarisi, Kablosuz ağların sınıflandırılması: 1G, 2G, 3G, 4G ve 5G Sistemler, Kablosuz kişisel ağlar (Bluetooth, IRDA, Zigbee, HomeRF ve diğerleri), Kablosuz algılayıcı/iletilen ağlar, Kablosuz yerel alan ağları (IEEE 802.11x ailesi, HiperLAN), Kablosuz geniş alan ağları (GSM/3G/4G/5G), Kablosuz ağlarda hareketlilik (mobility)



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

SD216	BİLGİ GÜVENLİĞİ (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	SD216	BİLGİ GÜVENLİĞİ (SEÇ)	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. Mustafa Sayar	Yok

Dersin Amacı :

Bilgi güvenliğinin temel kavramlarını öğrenmek , Bilgi güvenliği yönetim sistemi hakkında bilgi sahibi olmak, Siber güvenlik üzerine temel kavramları öğrenmek,

Dersin İçerikleri :

Bu ders bilgi güvenliği ve teknolojilerine temel giriş niteliği taşır. Bilgi güvenliği teknolojilerindeki gelişmeleri anlamak ve takip edebilmek için gerekli alt yapıyı hazırlar.



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

SD217	ÇEVRE KORUMA (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	SD217	ÇEVRE KORUMA (SEÇ)	2	2	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. Zeynep KOTAN YEGİT	Yok

Dersin Amacı :

Çevre ve insan sağlığı koruma kuralları ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmak

Dersin İçerikleri :

Çevre Yönetmelik Bilgisi,Risk Analizi,Atık Depolama,Kişisel Korunma Önlemleri,Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği, Farklı Sektörlerin Çevreye Verdiği Zararlar,Hava Kirliliği



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

TUR101	TÜRK DİLİ I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	TUR101	TÜRK DİLİ I	2	2	1

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğretim Görevlisi Ahmet Ferit TAKTAK	Yok

Dersin Amacı :

Yüksek öğrenimini tamamlamış olan her gence, ana dilinin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek; Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmektir.

Dersin İçerikleri :

1. Türkçenin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek 2. Dil - düşünce bağlantısı açısından, yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek. 3.

Öğretim birleştirici ve bütünlüştürücü bir dili hakim kılmak.





## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

TUR102	TÜRK DİLİ II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	TUR102	TÜRK DİLİ II	2	2	1

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Öğretim Görevlisi VEDAT BALKAN	Öğretim Görevlisi VEDAT BALKAN	Yok

Dersin Amacı :

Yüksek öğrenimini tamamlamış olan her gence, ana dilinin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek; Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmektir.

Dersin İçerikleri :

1. Türkçenin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek 2. Yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak, Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek. 3. Öğretim birleştirici ve bütünleştirici bir dili hakim kılmak.



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

YAD106	YABANCI DİL II (FRANSIZCA)(SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	YAD106	YABANCI DİL II (FRANSIZCA)(SEÇ)	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. ..	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, Avrupa Ortak Başvuru Metni kapsamında Temel Kullanıcı olan öğrenciyi Giriş ya da Keşif olarak adlandırılan A1.3 seviyesine getirmektir.

Dersin İçerikleri :

Öğrencinin, sıradan ve gündelik deyişlerle somut gereksinimleri karşılamayı hedefleyen son derece yalın sözleri anlayabilmesi ve kullanabilmesi amaçlanır. Kendini veya bir başkasını tanıtabilir ve bir kişiye, kendisiyle ilgili sorular – örneğin oturduğu yer, ilişkileri, sahip olduğu şeyler, vb. üzerine – ve aynı türden sorulara yanıt verebilir. Eğer kendisiyle konuşan kişi yavaş yavaş ve tane tane ve kendisine yardımcı olacak biçimde konuşuyorsa basit bir biçimde iletişim kurabilir.



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

BİL101	MATEMATİK				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	BİL101	MATEMATİK	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. Ferhat UYGUN	Yok

Dersin Amacı :

Öğrenciyi, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak

Dersin İçerikleri :

Öncelikle öğrencinin mesleği için gerekli matematik bilgilerini öğrenmesi hedeflenmektedir. Ders öğrenci merkezli olarak yürütülmektedir.



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	AİİT101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	2	1

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğretim Görevlisi Talat KOÇAK	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste Osmanlı Devletinin yıkılışı ve Türk istiklalinin sağlanması mücadelesi ortaya konulacaktır.

Dersin İçerikleri :

İnkılap ve benzeri kavramlar, Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılışını hazırlayan sebepler, I. Dünya Savaşı, Türkiye Cumhuriyeti'nin kurulmasını hazırlayan sebepler, Mondros Mütarekesi ve sonrasında Anadolu'nun işgali üzerine başlayan ulusal uyanış, Atatürk'ün kişiliği ve Samsun'a çıkışı, Milli Mücadele'ye hazırlık dönemi (kongreler, T. B. M. M. 'nin açılışı) ve savaşlar dönemi, Saltanatın kaldırılması. Lozan Barış Antlaşması, Cumhuriyet'in ilanı anlatılır ve kavratılır.



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	AİİT102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	2	1

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğretim Görevlisi Feyza KURNAZ ŞAHİN	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste Türk devriminin ve Atatürkçü düşüncenin entelektüel unsurlarını verecektir

Dersin İçerikleri :

Atatürk Devrimleri ve Atatürkçü Düşünce sistemi ile Türkiye Cumhuriyeti Tarihi hakkında doğru bilgiler vermek, Türk gençliğini Atatürkçü Düşünce Sistemi doğrultusunda yetiştirmek.



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	BİL108	GRAFİK VE ANİMASYON	4	3,50	5

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Öğr. Grv. Çağlar Ölmez	Öğr. Grv. Çağlar Ölmez	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenciyi; İnternet ortamında çalışabilen programlar yazma yeterlikleri kazandıracaktır.

Dersin İçerikleri :

Program Giriş Ayarları Araç Paneli, Araç Paneli, Vektör Araçları, Metin Düzenleme İşlemleri, Renk, Kontur ve Dolgu Uygulamaları, Canlı Filtreler, Katman İşlemleri, Dilimler ve Etkin Bölgeler, Düğmeler ve Açılır Menüler, Sayfalar, Hareketli Resimler, Slayt Gösterisi, Optimizasyon ve Dışa Aktarma, WEB Tasarım Editörü ile Çalışma



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

YAD102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE) (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	YAD102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE) (SEÇ)	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Dr. Öğr. Üyesi Necmi KAHRAMAN	Dr. Öğr. Üyesi Necmi KAHRAMAN	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenciyi; temel İngilizce bilgileri ve temel gramer bilgileri konularında yeterlilikler kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Tekil, çoğul, sayılan, sayılmayan isimler, Kişi Zamirleri ve Yardımcı Fiiller, İyelik Sıfatları, İyelik Zamirleri, Şimdiki Zaman ve soru kelimeleri, Geniş Zaman ve Sıklık Zarfları



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

YAD104	YABANCI DİL II (ALMANCA)(SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	YAD104	YABANCI DİL II (ALMANCA)(SEÇ)	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. ..	Yok

Dersin Amacı :

Dersin amacı, öğrencilere Almancayı, ayrıntıları ile öğretmek, bu şekilde onların kendilerini hem Almanca olarak ifade edebilmelerini, hem de ileride çalışacakları ortamlarda öğrendikleri Almancayı doğru şekilde kullanabilmelerini sağlamaktır.

Dersin İçerikleri :

Bu ders, Almanca sıfat tamlamaları, zamanlar ve zaman çekimleri konularını kapsar.



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

BİL210	İNTERNET PROGRAMCILIĞI II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	BİL210	İNTERNET PROGRAMCILIĞI II	4	3,50	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Öğr. Grv. Ayşen Ölmez	Öğr. Grv. Ayşen Ölmez	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenciyi İnternet ortamında çalışabilen açık kaynak kodlu programlar yazma yeterlikleri kazandıracaktır.

Dersin İçerikleri :

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



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

BİL208	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	BİL208	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	3	3	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Prof. Dr. Ömer DEPERLİOĞLU	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenci; edindiği mesleki bilgi birikimini kullanarak sektörde uygulanabilir bir projeyi tüm ayrıntılarıyla oluşturabilecektir.

Dersin İçerikleri :

Belirlenen alanla ilgili proje konusunu seçmek. Projenin Algoritma ve Akış Şemasını Belirlemek. Proje İçin Detay Önerileri Almak, Kod Yazmak ve Test Etmek. Projenin Sunumu yapmak. Projenin Tüm Aşamalarını İçeren Rapor Kitapçığını Hazırlamak.



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

BİL209	MESLEKİ YABANCI DİL I		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	BİL209	MESLEKİ YABANCI DİL I	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. Yunus Ahmet MUMYAKMAZ	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenciye; mesleki yabancı dil kullanarak temel mesleki dilbilgisi ve programlama kavramlarını kullanımı ile ilgili yeterlilikleri kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

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, işletim sistemi yardım dosyaları, program dili hata mesajları, program dili yardım dosyaları, program dilinde kullanılan terimler, bilgisayar çevre birimleri dokümanları.



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

SD214	MESLEKİ YABANCI DİL II (SEÇ)		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	SD214	MESLEKİ YABANCI DİL II (SEÇ)	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Öğr. Grv. Ayşen Ölmez	Öğr. Grv. Ayşen Ölmez	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste öğrenciye; temel mesleki kavram ve tanımları ile temel mesleki dil bilgisi yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır.

Dersin İçerikleri :

Mesleki konularda yazılı ve sözlü iletişim kurma, Kod Yazım Öğeleri, Mesaj ve Hata Kodları, Web Tarayıcıları, Veri Taban Kavramları, Grafik ve Çoklu Ortam



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

BİL105	WEB TASARIMININ TEMELLERİ I		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	BİL105	WEB TASARIMININ TEMELLERİ I	4	3,50	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. Fatma TOPUZ ERYÜRÜK	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrencilere WEB projesi için HTML işlemlerini yapma yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin İçerikleri :

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) Menü İşlemleri, Tarayıcı Sorunları ve Çözümleri



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

BİL206	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA II		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	BİL206	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA II	4	3,50	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Doç. Dr. Ömer DEPERLİOĞLU	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenciyi; nesne tabanlı bir dil kullanarak program yazımı ile ilgili yeterlikleri kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Nesne Tabanlı Programlama İçin Yazılım Kurarak Ayarlarını Yapmak, Programlama Dilinin Temel Deyimleri ile Konsol Uygulamaları Hazırlamak, Programlama Dilinin Temel Deyimleriyle 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



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

BİL102	VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ I		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
2	BİL102	VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ I	3	2,50	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv ESRA AYÇA GÜZELDERELİ YILMAZ	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenciyi; veri tabanı tasarlamak, oluşturmak, sorgulama yapmak, veri tabanı yönetimsel fonksiyonlarını kullanmak yeterlilikleri kazandırılacaktır.

Dersin İçerikleri :

Veritabanı Tasarlamak, Veritabanını Oluşturmak, Veritabanında Sorgulama Yapmak, Veritabanı Yönetimsel Fonksiyonları Kullanmak



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

BİL106	WEB TASARIMININ TEMELLERİ II		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
2	BİL106	WEB TASARIMININ TEMELLERİ II	4	3,50	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul ERGÜN	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenciyi; WEB editörünü kullanarak WEB sayfası tasarlama yeterlikleri kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

: 1. Temel WEB editörü işlemlerini yapmak 2. WEB projesi için şablon oluşturmak WEB sayfaları içinde kullanıcı etkileşimli uygulamalar yapmak



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

BİL104	VERİ YAPILARI VE PROGRAMLAMA		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
2	BİL104	VERİ YAPILARI VE PROGRAMLAMA	4	3,50	5

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Öğr. Grv. Çağlar Ölmez	Öğr. Grv. Çağlar Ölmez	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenci; yapılacak projenin analizini yapıp, sürecini yöneterek güvenlik yönetimlerini yapabilecektir.

Dersin İçerikleri :

web sitesi ihtiyaç analizi, tasarımı, web sitesi güvenlik yönetimi, yedekleme ve bakım



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

BİL203	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA I		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	BİL203	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA I	4	3,50	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Doç. Dr. Ömer DEPERLİOĞLU	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenci; nesne tabanlı bir dil kullanarak programlama yapabilecektir.

Dersin İçerikleri :

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



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

BİL207	İNTERNET PROGRAMCILIĞI I		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	BİL207	İNTERNET PROGRAMCILIĞI I	4	3,50	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv Ayşen Ölmez	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenciyi; İnternet ortamında çalışabilen açık kaynak kodlu programlar yazma yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin İçerikleri :

php programlama dili genel tanımlar, Uygulamada kullanılacak programlar, genel yapı, değişkenler, sabitler, karar kontrol işlemleri, döngüler, form kullanımı, MYSQL işlemleri



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

SD203	SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİ (SEÇ)		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	SD203	SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİ (SEÇ)	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Öğr. Grv. Ayşen Ölmez	Öğr. Grv. Fatma TOPUZ ERYÜRÜK	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenciyi; sunucu işletim sistemi yönetimi ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

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



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

BİL204	BİLİŞİM HUKUKU		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	BİL204	BİLİŞİM HUKUKU	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. Ali Fikret Aydın	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenciyi, sözlü, sözsüz, yazılı, biçimsel, biçimsel olmayan ve örgüt içi ile dışı arasında iletişim kurma yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin İçerikleri :

Sözlü İletişim,Sözsüz İletişim kurmak, Yazılı İletişim kurmak, Biçimsel (Formal) İletişim kurmak, Biçimsel Olmayan (İnformal) İletişim kurmak,Örgüt dışı iletişim kurmak



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

### Emirdağ Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BİL109	OFİS YAZILIMLARI		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	BİL109	OFİS YAZILIMLARI	3	2,50	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. Fatma TOPUZ ERYÜRÜK	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrencinin, bilişim teknolojilerinin her dalında ihtiyaç duyulan ofis programlarını kullanımı ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

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



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

### Emirdağ Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

SD110	YAZILIM KURULUMU VE YÖNETİMİ (SEÇ)		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
2	SD110	YAZILIM KURULUMU VE YÖNETİMİ (SEÇ)	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv Fatma Topuz Eryürük	Yok

Dersin Amacı :

yazılım kurulumu ve yönetimi ile ilgili yeterliliklerin kazanımı

Dersin İçerikleri :

işletim sistemi kurulumu ve yönetimi, donanım sürücülerini kurulumu ve yönetimi, uygulama yazılımlarının kurulumu ve yönetimi



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

### Emirdağ Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

BİL201	AĞ TEMELLERİ		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	BİL201	AĞ TEMELLERİ	3	3	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Doç. Dr. Ömer DEPERLİOĞLU	Yok

Dersin Amacı :

Bilgisayar Ağlarının altyapısını oluşturan teknolojileri tanımak, Temek bir bilgisayar ağı kurmada gerekli teorik bilgiyi kazandırmak

Dersin İçerikleri :

Veri ve Bilgisayar Haberleşmesine Giriş, Veri İletimi, Ağ topolojileri, Bilgisayar ağları ve sınıflandırılması, OSI başyuru modeli, Bilgisayar ağlarında kullanılan elemanlar





## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

BİL205	VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ II		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	BİL205	VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ II	3	2,50	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. Ahmet YURDADUR	Yok

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenciyi, veritabanı ve sunucularını yönetme ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

Veri Tabanı İçin Tasarım Kriterleri. Endüstri standardı en az iki farklı üreticinin sunucu yazılımını kurmak. Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak. Tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek. Var olan veritabanından yeni veritabanı oluşturmak. Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek. Kullanıcı rollerini, kullanıcı tanımlı veri tiplerini düzenlemek. Performans analizi ve iyileştirmeleri yapmak.



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

SD219	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI (SEÇ)		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	SD219	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI (SEÇ)	2	1,50	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Doç. Dr. Yunus Emre YÜKSEL	Yok

Dersin Amacı :

öğrencilerin eğitim yaşantıları boyunca edindikleri bilgi, beceri ve birikimleri kullanarak üniversite ile toplum arasındaki bağları güçlendirilmek için çalışmalar yapmaktır.

Dersin İçerikleri :

Dersin içeriği, önemi, değerlendirme kriterleri ve ders konuları hakkında bilgi verilmesi Yönetim ve Organizasyon Kavramları, Gönüllülük Kavramı ve Gönüllü Yönetimi Temel Gönüllülük, Kamu Kurumları ile Yerel Yönetimler ve Sivil Toplum Kuruluşlarında Gönüllü Çalışmalara Katılım Toplumda Risk Grupları ve Gönüllülük, Göçmenler ve Gönüllülük Bireysel veya takım olarak Sivil Toplum Kuruluşlarının çalışmalarına gönüllü sıfatıyla katılım sağlayabilecek kurumların belirlenmesi, formların tanıtımı ve doldurulması Bireysel veya takım olarak STK'ların çalışmalarına gönüllü sıfatıyla katılım sağlayabilecek kurumlarla iletişim ve katılıma başlanması



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

BİL202	AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
4	BİL202	AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ	3	2,50	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Öğr. Grv. Ayşen Ölmez	Öğr. Grv. FATMA TOPUZ ERYÜRÜK	Yok

Dersin Amacı :

Bu derste, açık kaynak kodlu işletim sisteminin kullanımı ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçerikleri :

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



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

### Emirdağ Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	SD208	YAZILIM MİMARİLERİ(SEÇ)	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Doç. Dr. Ömer DEPERLİOĞLU	Yok

Dersin Amacı :  
Bu ders ile öğrenciyi, yazılım mimarileri ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.  
Dersin İçerikleri :  
Yazılımı geliştirmek, Yazılımın test ve bakımını yapmak



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

### Emirdağ Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	SD206	BİLGİSAYARLI KONTROL(SEÇ)	3	3	3

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Öğr. Grv. Ayşen Ölmez	Yok	Yok

Dersin Amacı :  
Bu dersin amacı endüstriyel bilgisayarların yapısını ve temel özelliklerini, endüstriyel bilgisayarlarda kullanılan kartları tanıyarak sistem içerisine takma ve çalışma becerisini kazanabilmeyi, ölçme ve kontrol işlemlerinin endüstriyel bilgisayar ile nasıl yapıldığını hakkında öğrencileri bilgilendirmektir.  
Dersin İçerikleri :  
Kontrol sistemlerinde topraklama ve izolasyon -Switch mode güç kaynakları - Dokunmatik ekranlı endüstriyel bilgisayar operatör panelleri -Endüstriyel bilgisayar kasalarının rak montaj ölçüleri -Güç kaynağı, soğutma sistemi, slot kartları ve sürücüler - Ön ve arka panellerde bulunan bağlantı ve kontrol noktaları -Endüstriyel bilgisayar birimleri (Transmitter modülleri, İzole edilmiş RS 232/422/485 modülleri, Ethernet modülleri, Digital giriş-çıkış modülleri, vb) -Analog giriş kartları, Digital giriş-çıkış kartları, A/D çevirici kartları, Sayıcı ve zamanlayıcı kartları, Röle çıkışlı kartları, D/A çevirici kartları), avantaj ve dezavantajları - Transmitter'den (Termokupul, Strain gauge, RTD, vb) alınan sinyallerin nasıl ölçülerek bilgisayara girilebileceği - RS 232, RS 422, Foundation Field Bus, Ethernet,CANBus, PROFİ Bus, DeviceNet, MODBUS, RS 485 gibi haberleşme protokolleri -Ölçme veya kontrol yaparak, bir network üzerinden uzak bir bilgisayarla haberleşme - Farklı network ağları altında (RS485/CANBus/MODBus/Ethernet) çalışan sistemlerin birbirleri ile haberleşmesi - Dağınık data ölçme ve kontrol birimleri



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

### Emirdağ Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	200	STAJ II	0	0	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Öğr. Grv. Ayşen Ölmez	Yok	Yok

Dersin Amacı :  
Stajın amacı öğrencilerin akademik çalışmalarını saha deneyimi ile güçlendirmeleridir. Staj öğrencilerin kariyere yönelik ilgilerini netleştirmeleri için önemli bir fırsattır  
Dersin İçerikleri :  
Derslerde öğrenilen konuların uygulamasını yapabilme



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

GRS201	GİRİŞİMCİLİK I (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	GRS201	GİRİŞİMCİLİK I (SEÇ)	2	2	4

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. İLKER ATİK	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı öğrencileri girişimcilik konusunda bilgilendirmektir.

Dersin İçerikleri :

Girişimciliğin Temel Kavramları, Girişimciliğin Önemi ve Gelişimi, Girişimcilik Özellikleri ve Girişimcilik Kültürü, İş Fikri Geliştirme gibi konular



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

GRS202	GİRİŞİMCİLİK II(SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	GRS202	GİRİŞİMCİLİK II(SEÇ)	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. cem türe	Yok

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı öğrencileri girişimcilik konusunda bilgilendirmek ve iş planı hazırlamalarını sağlamaktır.

Dersin İçerikleri :

İş planı öğelerinin pekiştirilmesine yönelik atölye çalışmaları (Pazarlama Planı, Finansal plan, Üretim planlama)



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

SD112	BİLİŞİM SİSTEMLERİNE GİRİŞ II (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	SD112	BİLİŞİM SİSTEMLERİNE GİRİŞ II (SEÇ)	3	3	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. Fevzi Özek	Yok

Dersin Amacı :

Öğrenci bu dersle bilgisayar yazılımlarını kullanarak hesap tablosu, sunu hazırlayabilir, web sayfalarını ziyaret edebilir, e-posta kullanabilir, bilgi güvenliğini bilir ve sağlayabilir.

Dersin İçerikleri :

Hesap Tablosu programı Excel, Sunu hazırlama Programı Power Point, İnternetve e-posta, Bilgi Güvenliği



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	SD201	GÜNCEL PROGRAMLAMA DİLLERİ I (SEÇ)	3	3	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. Fevzi ÖZEK	Yok	
Dersin Amacı :	Güncel bir programlama dili kullanarak program yazabilmek.				
Dersin İçerikleri :	Python'a Giriş Değişkenler, Veri Tipleri ve Operatörler, Giriş-Çıkış Fonksiyonları, Stringler, Listeler ve demetler Karar Yapıları, Döngüler, Altprogramlar/Fonksiyonlar, Sözlükler ve demetler Modüler Programlama (Sınıflar) Pencere İşlemleri				



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	SD212	VERİ AMBARI VE BÜYÜK VERİ (SEÇ)	3	2,50	3
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. Hasan SANCAK	Yok	
Dersin Amacı :	Veri ambarı kavramı, OLAP Sistemleri, OLTP Sistemleri, Veri Ambarı uygulamaları, Büyük Veri kavramı, 5V kavramı, NoSQL Sistemleri, NoSQL veri tabanı uygulamaları, Veri İşleme dili hakkında bilgiler verilmesi				
Dersin İçerikleri :	Ders kapsamında Veri ambarı uygulamaları, Büyük veri uygulamaları hakkında metodolojiler verilmektedir. NoSQL Veri tabanı yazılımı ve Veri Analiz dilinde uygulamalar gerçekleştirilmektedir.				



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	YAD105	YABANCI DİL I (FRANSIZCA)(SEÇ)	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. FATİH ÇOLAK	Yok	
Dersin Amacı :	Öncelikle öğrencilerimizin karşılarındaki konuşma partnerleri ile iletişim kurabilmeleri hedeflenmektedir.Bunun yanında dilbilgisi bilgileri verilerek öğrencilerimiz girecekleri her hangi bir Fransızca sınavına da hazırlanmaktadır.				
Dersin İçerikleri :	Yardımcı fiiller. İsmi halleri. Bağlaçlar ve cümle yapıları.				



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

YAD103	YABANCI DİL I (ALMANCA)(SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	YAD103	YABANCI DİL I (ALMANCA)(SEÇ)	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. FATİH ÇOLAK	Yok

Dersin Amacı :

öğrencilerin çok yönlü olarak dili kullanma becerisine sahip olmaları

Dersin İçerikleri :

Öncelikle öğrencilerimizin karşılarındaki konuşma partnerleri ile iletişim kurabilmeleri hedeflenmektedir. Ancak bunun yanında grammer bilgileri verilerek öğrencilerimiz girecekleri her hangi bir Almanca sınavına da hazırlanmaktadır.



## Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu  
Bilgisayar Programcılığı

YAD101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)(SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	YAD101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)(SEÇ)	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Seçmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Bilgisayar Programcılığı		Yok	Öğr. Grv. Zafer KARDEŞ <a href="mailto:zaferkardes@aku.edu.tr">zaferkardes@aku.edu.tr</a>	Yok

Dersin Amacı :

Öğrencilerin temel dilbilgisi kurallarını öğrenerek İngilizce'yi doğru ve anlamlı kullanmalarını ve İngilizce okuma, yazma, konuşma bilgisi edinmelerini sağlamaktır.

Dersin İçerikleri :

Tanışma, Meslekler, Alfabe, Heceleme, Tekil ve çoğul isimler, This/that/these/those, Sayılar,Sıra sayıları, Kişi zamirleri, İyelik sıfatları, Ülkeler, Uluslar, Diller, Am/is/are, Soru kelimeleri, Saatler, Günler, Tarihler, Günlük yaşam aktiviteleri, Geniş zaman, Bağlaçlar, Boş zaman aktiviteleri, Like+ing, Would you like...?, Aile üyeleri, Have/has got, Yer adları, There is/are, Prepositions, Yol tarifi, Mobilyalar, Evin bölümleri, Şimdiki zaman, Aylar,Yıllar, Tarihler, Can/can't