



Ankara Üniversitesi

Bologna Bilgi Sistemi

BOLOGNA SÜRECİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ

PROGRAMLAR

ÖĞRENCİLER İÇİN BİLGİ

ANKARA ÜNİVERSİTESİ

DİPLOMA EKİ

İLETİŞİM

Burdasınız : Ana Sayfa Ön Lisans Bilgisayar Programcılığı (Normal Öğretim) **Ders Listesi ve Kredilendirme**

Ders Listesi ve Kredilendirme

Hızlı Erişim



Bilgisayar Programcılığı

Normal Öğretim

Programın Tanımı
Program Yeterlikleri
Ders Listesi ve Kredilendirme
Ders - Program Yeterlikleri Etkileşimi
Kazanılan Derece
Kayıt Kabul Şartları
Mezunların İstihdam Alanı
Mezuniyet Koşulları
Bölüm Başkanı(ya da Eşdeğeri)
Akademik Kadro
Kazanılan Derecenin Düzeyi
Kazanılan Derece Gereklikleri ve Kurallar
Önceki Öğrenmenin Tanınması
Sınavlar, Değerlendirme ve Notlandırma
Eğitim Türü
Üst Kademeye Geçiş
TYYÇ

DERSLER

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
NBP101	Matematik	Evet	Evet	3 + 0	3	5
NBP103	Programlama Temelleri	Evet	Evet	2 + 2	3	5
UYM101	Üniversite Yaşamına Uyum	Evet	Hayır	0 + 0	0	0
GENELSOSSEC1YY	Genel Sosyal Seçmeli Dersler 1.Yy	Hayır	Evet	0 + 1	0	1
SECYAB1YY	1. Yarıyıl Yabancı Dil Grubu	Hayır	Evet	4 + 0	4	2
ATA115	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi I	Evet	Evet	2 + 0	2	2
TDİ107	Türk Dili I	Evet	Evet	2 + 0	2	2
NBP119	Web Tasarım Temelleri	Evet	Evet	2 + 2	3	4
NBP125	Grafik Ve Animasyon	Evet	Evet	2 + 0	2	4
NBP127	Bilgisayar Donanımı Ve Ağ	Evet	Evet	2 + 2	3	5

1. Yarıyıl Seçmeli Ders Planı

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
YDA101	Temel Yabancı Dil (Almanca)	Hayır	Evet	4 + 0	4	2
YDF101	Temel Yabancı Dil (Fransızca)	Hayır	Evet	4 + 0	4	2
GUS103	Resim	Hayır	Evet	0 + 1	0	1
HYK101	Heykel	Hayır	Evet	0 + 1	0	1
NSS101	Girişimcilik ve İnovasyon I	Hayır	Evet	0 + 1	0	1
NSS103	Diksiyona Giriş	Hayır	Evet	0 + 1	0	1
NSS105	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Hayır	Evet	0 + 1	0	1
NSS107	Bilim ve Teknoloji Tarihi I	Hayır	Evet	0 + 1	0	1
NSS109	Sunum ve Sunuş Teknikleri I	Hayır	Evet	0 + 1	0	1
NSS111	Fotoğrafçılık I	Hayır	Evet	0 + 1	0	1
GUS101	Müzik	Hayır	Evet	0 + 1	0	1
BED101	Beden Eğitimi	Hayır	Evet	0 + 1	0	1
YDİ101	Temel Yabancı Dil (İngilizce)	Hayır	Evet	4 + 0	4	2
Toplam :					22	30

DERSLER

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
GENELSOSSEC2YY	Genel Sosyal Seçmeli Dersler 2.Yy	Hayır	Evet	0 + 1	0	1
SECYAB2YY	2. Yarıyıl Yabancı Dil Grubu	Hayır	Evet	4 + 0	4	2
NBP120	Programlama	Evet	Evet	2 + 2	3	5
NBP124	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	Evet	Evet	2 + 0	2	3

ATA116	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi II	Evet	Evet	2 + 0	2	2
TDİ108	Türk Dili II	Evet	Evet	2 + 0	2	2
NBP132	Mesleki Matematik	Evet	Evet	2 + 0	2	5
NBP134	Web Arayüz Tasarımı Ve Programlama	Evet	Evet	2 + 2	3	4
NBP136	Açık Kaynak Yazılımlar	Evet	Evet	2 + 0	2	4
NBP138	Siber Güvenliğe Giriş	Evet	Evet	2 + 0	2	2

2. Yarıyıl Seçmeli Ders Planı

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
YDİ102	Temel Yabancı Dil (İngilizce)	Hayır	Evet	4 + 0	4	2
YDA102	Temel Yabancı Dil (Almanca)	Hayır	Evet	4 + 0	4	2
YDF102	Temel Yabancı Dil (Fransızca)	Hayır	Evet	4 + 0	4	2
GUS102	Müzik	Hayır	Evet	0 + 1	0	1
GUS104	Resim	Hayır	Evet	0 + 1	0	1
BED102	Beden Eğitimi	Hayır	Evet	0 + 1	0	1
HYK102	Heykel	Hayır	Evet	0 + 1	0	1
NSS102	Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları	Hayır	Evet	0 + 1	0	1
NSS104	Diksiyon	Hayır	Evet	0 + 1	0	1
NSS106	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Hayır	Evet	0 + 1	0	1
NSS108	Bilim ve Teknoloji Tarihi II	Hayır	Evet	0 + 1	0	1
NSS110	Sunum ve Sunuş Teknikleri II	Hayır	Evet	0 + 1	0	1
NSS112	Fotoğrafçılık II	Hayır	Evet	0 + 1	0	1
İLE272	Film Analizi	Hayır	Evet	1 + 0	0	1
Toplam :					22	30

DERSLER

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
NBPMESEC3YY	3.Yy Mesleki Seçmeli	Hayır	Evet	6 + 6	15	25
NMYPDSEC3YY	3.Yy Sosyal Seçmeli	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
NBP249	Dönem Projesi	Evet	Evet	2 + 0	2	1
NBP251	Sunucu İşletim Sistemleri	Evet	Evet	2 + 0	2	1

3. Yarıyıl Seçmeli Ders Planı

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
NMY203	İletişim	Hayır	Evet	2 + 0	2	2
NMY205	İşletme Yönetimi I	Hayır	Evet	2 + 0	2	2
NMY207	Mesleki Yabancı Dil	Hayır	Evet	2 + 0	2	2
NSS201	İletişim	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
NSS205	Mesleki Etik	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
NBP209	Nesne Tabanlı Programlama I	Hayır	Evet	2 + 2	3	4
NBP213	Mikrobilgisayar ve Assembler	Hayır	Evet	2 + 2	3	4
NBP215	Ağ Cihazı Programlama	Hayır	Evet	2 + 2	3	4
NBP225	İleri Ofis	Hayır	Evet	2 + 2	3	4
NBP227	Temel Elektronik	Hayır	Evet	2 + 2	3	4
NBP229	Görüntü İşlemenin Temelleri	Hayır	Evet	2 + 2	3	4
NBP231	Bilgisayar Grafiği	Hayır	Evet	2 + 2	3	4
NBP233	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	Hayır	Evet	2 + 2	3	4
NBP243	Veri Tabanı Uygulamaları	Hayır	Evet	2 + 2	3	4
NMS203	Bilgisayar Destekli Çizim	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS205	Kontrol Sistemleri	Hayır	Evet	2 + 2	3	5

NMS207	Kumanda Devreleri	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS209	Endüstriyel Robotlar	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS211	Ev Cihazları	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS213	Elektronik Güvenlik Sistemleri	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS215	Kontrol Ve Otomasyon	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS217	Elektronik Meslek Bilgisi Ve Güvenlik	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS219	Radio TV Teknolojisi	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS221	Hidrolik Ve Pinomatik Sistemler	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS223	Haberleşme Teorisi	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS227	Mikrobilgisayar Ve Assembler	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS229	Ağ Cihazı Programlama	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS231	Temel Elektronik	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS233	Görüntü İşlemenin Temelleri	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS235	Bilgisayar Grafiği	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS237	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS239	Veri Tabanı Uygulamaları	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS241	Mezuniyet Projesi	Hayır	Evet	4 + 0	3	5
NMS243	Programlanabilir Denetleyiciler	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS247	İstemci Tabanlı Web Programlama	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS249	Bilgisayar Sistemleri Güvenliği	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS251	İleri Görsel Programlama	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS253	Arıza Analizi	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS255	Alternatif Enerji Kaynakları	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS259	Web Projesi Yönetimi	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS261	Sayısal Elektronik	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS263	Örüntü Tanıma	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS265	Yapay Zeka	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS267	Mikrodenetleyiciler	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS269	Sunucu Tarafı Web Programlama	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS271	İşletmede Mesleki Eğitim	Hayır	Evet	10 + 5	13	30
NMS251	İleri Görsel Programlama	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NSS203	İşletme Yönetimi	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
NMS225	Nesne Tabanlı Programlama	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS257	Elektrik Motorları Ve Sürücüler	Hayır	Evet	2 + 2	3	5
NMS245	Güç Elektroniği	Hayır	Evet	3 + 0	3	5
Toplam :					21	30

DERSLER

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
NBPMESEC4YY	4.Yy Mesleki Seçmeli	Hayır	Evet	0 + 0	0	0
NMYPDSEC4YY	4.Yy Sosyal Seçmeli	Hayır	Evet	0 + 0	0	0
NBP250	İşletmede Mesleki Eğitim	Evet	Evet	10 + 5	13	30

4. Yarıyıl Seçmeli Ders Planı

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
NMY204	Kalite Güvencesi ve Standartlar (Üretim)	Hayır	Evet	2 + 0	2	2
NMY208	Mesleki Etik	Hayır	Evet	2 + 0	2	2
NMY206	İşletme Yönetimi II	Hayır	Evet	2 + 0	2	2

NSS200	Kalite Güvencesi Ve Standart (Üretim)	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
NSS202	Mesleki Yabancı Dil	Hayır	Evet	2 + 0	2	3
NBP210	Nesne Tabanlı Programlama II	Hayır	Evet	2 + 2	3	4
NBP216	Bilgisayar Destekli Tasarım ve Modelleme	Hayır	Evet	2 + 2	3	4
NBP220	Web Projesi Yönetimi	Hayır	Evet	2 + 2	3	4
NBP222	Bilgisayarlı Kontrol	Hayır	Evet	2 + 2	3	4
NBP228	Sayısal Elektronik	Hayır	Evet	2 + 2	3	4
NBP234	Örüntü Tanıma	Hayır	Evet	2 + 2	3	4
NBP236	Yapay Zekâ	Hayır	Evet	2 + 2	3	4
NBP246	Mikrodenetleyiciler	Hayır	Evet	2 + 2	3	4
NBP248	Sunucu İşletim Sistemleri	Hayır	Evet	2 + 2	3	4
Toplam :					13	30

Yukarı