



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Bilgisayar Bilimlerine Giriş	İST105	1	2 + 1	4,0	Zorunlu
Birim Bölüm	İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri - Lisans (Yüz yüze )				
Amaç	Temel bilgisayar bilgisinin edinilmesini sağlayarak, Microsoft Office Programlarının (Word, Excel, Powerpoint, Excel, Access) kullanım becerisi kazandırmak.				
Ders İçeriği	Bilgisayarla ilgili temel kavramlar, İşletim Sistemi, Bilgisayarı oluşturan temel donanım bileşenleri, Kelime işlem programlarını kullanarak yazı oluşturma, biçimleme, tablolar hazırlama; hesap işlem tablosu programı ile hesap fonksiyonları, grafik ve çoklu dosya kullanımı, veritabanı programı ve sunu hazırlama.				
Ders Veren	Dr. Öğr. Üyesi Telat TÜRKYILMAZ, Öğr. Gör. Dr. Rukiye POLATTİMUR				
Ders Kaynakları	Bilgisayar Bilimine Giriş - J.Glenn Brookshear, Dennis Brylow- Nobel Akademik Yayıncılık, Temel Bilgi Teknolojileri-I, Atatürk Üniversitesi yayını,Erzurum,2019, Temel Bilgi Teknolojileri-II, Atatürk Üniversitesi yayını,Erzurum,2019				

Hafta	Konu
1	Temel Bilgiler
2	Windows İşletim Sistemi
3	Windows İşletim Sistemi
4	Kelime İşlemci Programı (Microsoft Word)
5	Kelime İşlemci Programı (Microsoft Word)
6	İşlem Tablosu Programı (Microsoft Excel)
7	İşlem Tablosu Programı (Microsoft Excel)
8	Sunu Hazırlama Programı (Microsoft Powerpoint)
9	Ara sınav Sunu Hazırlama Programı (Microsoft Powerpoint)
10	Veri Tabanı Programı (Microsoft Access)
11	Veri Tabanı Programı (Microsoft Access)
12	İnternet Kullanımı
13	İnternet Kullanımı
14	İnternet Kullanımı

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	3	14
Ara Sınav 1		1	1
Ödev 1		2	10
Final		1	1
<b>Ders İş Yüğü:</b>		106	
<b>AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):</b>		4,16	

Program Çıktıları	
1	İstatistiksel analizlerde yararlanılan teknikleri etkin biçimde kullanabilme becerisine sahiptir.
2	Elde edilen verilerin istatistiksel analizinde kullanılacak uygun yöntemlere karar verebilme, uygulayabilme ve istatistik alanındaki hazır yazılımları kullanabilme yeteneğine sahiptir.
3	İstatistik ve Bilgisayar bilimleri alanındaki problemlerin çözümünde matematiği etkin olarak kullanabilme becerisine sahiptir.
4	Bilgisayar teknolojilerindeki gelişmeleri izleyebilme ve bu teknolojileri etkin bir biçimde kullanabilme ve yeni bir programlama dili öğrenme becerisine sahiptir.
5	Problemlerin çözümüne ilişkin algoritmalar tasarlayabilme, programlama dillerini ve bilgisayar biliminin temel prensip ve yöntemlerini uygulayabilme yeteneğine sahiptir.
6	Ekip çalışmalarında görev ve sorumluluk alabilme, sosyal ve etik sorumluluklarının farkında olma bilincine sahiptir.
7	Yaratıcı, bilimsel ve eleştirel düşünebilme, bağımsız ve birlikte çalışabilme yeteneğine sahiptir.
8	Türkçe ve yabancı dilde alanındaki bilgileri ve kaynakları takip edebilme ve paylaşabilme becerisine sahiptir.
9	İstatistiksel verilerin toplanması, yorumlanması, yayımlanması aşamalarında toplumsal, bilimsel ve etik değerler hakkında farkındalığa sahiptir.
10	Türkçeyi ve en az bir yabancı dili, sözlü ve yazılı olarak iletişimde etkin bir biçimde kullanabilme becerisine sahiptir.
11	Rasgelelik olgusu içeren olayları veya süreçleri olasılıksal olarak modelleme ve çıkarımda bulunabilme becerisine sahiptir.
12	Verileri elde etme, elde edilen verileri düzenleme ve yorumlama becerisine sahiptir.
13	Verilerin elde edilmesinde veya analiz edilmesinde karşılaşılan problemleri bilimsel yaklaşımlarla çözebilme becerisine sahiptir.
14	Sağlık, spor, ekonomi, ziraat vs. gibi diğer alanlara ilişkin verilerin analiz edilmesinde ilgili alandaki kişilere danışmanlık desteği verebilme becerisine sahiptir.
15	Mesleki bilgi ve becerilerini alandaki güncel çalışmalarını takip ederek geliştirebilme yeteneğine sahiptir.

**Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)**

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Bir Kelime işlemci programını aktif kullanabilme	-	-	-	5	5	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-
Temel Bilgisayar Bilgisine sahip olma	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bir İşlem Tablosu programını aktif kullanabilme	5	4	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	4	-	5
Bir Veri Tabanı programını aktif kullanabilme	-	4	5	4	4	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-
Bir Sunum hazırlama programını aktif kullanabilme	-	-	-	5	-	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/407331>