

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ
İSTATİSTİK BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI 2019/2020 DERS MÜFREDATI

1. SINIF

1. YARIYIL					2. YARIYIL								
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS		
0040070001	Olasılık 1	4	0	4	5	0040070010	Olasılık 2	4	0	4	5		
0040070002	İstatistik 1	4	0	4	5	0040070011	İstatistik 2	4	0	4	5		
0040070003	Genel Matematik	4	0	4	5	0040070012	Analiz 1	4	0	4	5		
0040070004	Lineer Cebir 1	2	0	2	3	0040070013	Lineer Cebir 2	2	0	2	2		
0040070005	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	2	2	3	5	0040070014	Bilgisayar Programlamaya Giriş	2	2	3	4		
0040070007	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	2	0	2	2	0040070015	İstatistiksel Yazılımlar	2	0	2	2		
0040070008	Türk Dili 1	2	0	2	2	0040070016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	2	0	2	2		
0040070009	Yabancı Dil 1	2	0	2	2	0040070017	Türk Dili 2	2	0	2	2		
	Ortak Seçmeli 1	1	0	1	1	0040070018	Yabancı Dil 2	2	0	2	2		
							Ortak Seçmeli 2	1	0	1	1		
Toplam					23	2	24	30	Toplam				
					25	2	26	30					

1. Yarıyıl Ortak Seçmeli Dersler					2. Yarıyıl Ortak Seçmeli Dersler						
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
OS101	Üniversite Hayatına Giriş	1	0	1	1	OS102	Toplumsal Sorumluluk	1	0	1	1
0040070081	Akademik Türkçe	1	0	1	1						

2. SINIF

3. YARIYIL					4. YARIYIL								
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS		
0040070019	Matematiksel İstatistik 1	4	0	4	6	0040070024	Matematiksel İstatistik 2	4	0	4	6		
0040070020	Doğrusal Programlama	4	0	4	6	0040070026	Bilgisayar Programlama Dilleri 2	2	2	3	6		
0040070021	Bilgisayar Programlama Dilleri 1	2	2	3	6	0040070027	Optimizasyon	4	0	4	6		
0040070022	Analiz 2	4	0	4	6	0040070028	Sayısal Analiz	2	2	3	6		
0040070023	İstatistik Uygulamaları	2	2	3	6	0040070029	Örnekleme	4	0	4	6		
Toplam					16	4	18	30	Toplam				
					16	4	18	30					

3. SINIF

5. YARIYIL					6. YARIYIL								
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS		
0040070030	Yöneylem Araştırması 1	4	0	4	4	0040070041	Zaman Serileri	4	0	4	4		
0040070031	Deney Tasarımı 1	2	2	3	5	0040070042	Kalite Kontrol	2	2	3	5		
0040070032	Regresyon Analizi	4	0	4	4	0040070043	Ekonometri	4	0	4	4		
0040070033	Parametrik Olmayan İstatistik Teknikleri	2	2	3	5	0040070044	İstatistiksel Modelleme	2	2	3	5		
	5. yarıyıl Seçmeli 1	2	0	2	4		6. yarıyıl Seçmeli 1	2	0	2	4		
	5. yarıyıl Seçmeli 2	2	0	2	4		6. yarıyıl Seçmeli 2	2	0	2	4		
	5. yarıyıl Seçmeli 3	2	0	2	4		6. yarıyıl Seçmeli 3	2	0	2	4		
Toplam					18	4	20	30	Toplam				
					18	4	20	30					

Öğrenci Seçmeli Derslerden 3. Sınıfta her dönem 3'er tanesini almalıdır.

5. Yarıyıl Seçmeli Dersler					6. Yarıyıl Seçmeli Dersler						
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
0040070035	Görsel Programlama	2	0	2	4	0040070046	Veri Tabanı Yönetim Sistemi	2	0	2	4
0040070036	Veri Yapıları	2	0	2	4	0040070047	Web Tasarımı	2	0	2	4
0040070037	Anket Düzenleme	2	0	2	4	0040070048	Deney Tasarımı 2	2	0	2	4
0040070038	Demografi	2	0	2	4	0040070049	Kategorik Veri Analizi	2	0	2	4
0040070039	İstatistiksel Hesaplama ve Veri Analizi	2	0	2	4	0040070050	Alternatif Regresyon Yöntemleri	2	0	2	4
0040070040	Biyostatistik	2	0	2	4	0040070051	Yöneylem Araştırması 2	2	0	2	4

4. SINIF

7. YARIYIL					8. YARIYIL												
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS						
0040070052	Araştırma Projesi - 1	1	2	2	4	0040070065	Araştırma Projesi-2	1	2	2	4						
0040070053	Çok Değişkenli İstatistik Testler	4	0	4	5	0040070066	Çok Değişkenli İstatistik Analizler	4	0	4	6						
0040070080	Girişimcilik Kültürü	1	0	1	1		8. yarıyıl Seçmeli 1	2	0	2	4						
	7. yarıyıl Seçmeli 1	2	0	2	4		8. yarıyıl Seçmeli 2	2	0	2	4						
	7. yarıyıl Seçmeli 2	2	0	2	4		8. yarıyıl Seçmeli 3	2	0	2	4						
	7. yarıyıl Seçmeli 3	2	0	2	4		8. yarıyıl Seçmeli 4	2	0	2	4						
	7. yarıyıl Seçmeli 4	2	0	2	4		8. yarıyıl Seçmeli 5	2	0	2	4						
	7. yarıyıl Seçmeli 5	2	0	2	4												
Toplam					16	2	17	30	Toplam					15	2	16	30
Öğrenci 7. ve 8. yarıyıl da her bir yarıyıl seçmeli derslerinden 5 tanesini almalıdır.																	

7. Yarıyıl Seçmeli Dersler					8. Yarıyıl Seçmeli Dersler						
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
0040070055	Risk Analizi	2	0	2	4	0040070068	Aktüerya	2	0	2	4
0040070056	Mesleki İngilizce 1	2	0	2	4	0040070069	Mesleki İngilizce 2	2	0	2	4
0040070057	İşletme	2	0	2	4	0040070070	Hukuk	2	0	2	4
0040070058	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	0	2	4	0040070071	İktisat	2	0	2	4
0040070059	Finans Matematiği	2	0	2	4	0040070072	Finansal Risk Analizi	2	0	2	4
0040070060	Veri Madenciliği	2	0	2	4	0040070073	Karar Kuramı	2	0	2	4
0040070061	Bayesgil İstatistik	2	0	2	4	0040070074	Robust İstatistik	2	0	2	4
0040070062	Lineer Modeller	2	0	2	4	0040070075	Stokastik Süreçler	2	0	2	4
0040070063	Kriptoloji	2	0	2	4	0040070076	Toplam Kalite Kontrol	2	0	2	4
0040070064	Fen Bilimlerinde İstatistik 1	2	0	2	4	0040070077	Fen Bilimlerinde İstatistik 2	2	0	2	4

T: Teorik U: Uygulama

K: Kredi AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi **Toplam Kredi: 159**

Toplam AKTS: 240