**Dersin Adı : GOÖ301 İstatistik**

**Yılı/Dönemi : 2014-2015 Güz**

**Öğretim Üyesi : Yard.Doç.Dr. Ergül DEMİR**

**Dersin Kapsamı**

Bu ders, lisans öğrencilerine yönelik olup istatistiğin doğası ve temel düzeyde kullanımına yönelik konuları ve uygulamaları içermektedir.

**Dersin Amacı**

Öğrencilerin, temel istatistik bilgilerini ve yöntemlerini, doğasına uygun kullanabilme yeterliği kazandırılması amaçlanmaktadır.

**Ders Planı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hafta** | **Tarih** | **İçerik** |
| 1 | 16.09.2014 | Tanışma ve genel bilgilendirme |
| 2 | 23.09.2014 | Temel Kavramlar |
| 3 | 30.09.2014 | Veri Toplama Araçları ve Verilerin Doğası |
| 4 | 07.10.2014 | Kurban Bayramı tatili |
| 5 | 14.10.2014 | Ham Veri setinin Oluşturulması ve Düzenlenmesi |
| 6 | 21.10.2014 | Frekans Dağılımları, Frekans Tabloları ve Grafikler |
| 7 | 28.10.2014 | Betimsel İstatistikler (Merkeze Yığılma Ölçüleri) |
| 8 | 04.11.2014 | ARA SINAV |
| 9 | 11.11.2014 | Betimsel İstatistikler (Merkezden Dağılma Ölçüleri) |
| 10 | 18.11.2014 | Olasılık, Normal Dağılım ve Puan Dönüşümleri |
| 11 | 25.11.2014 | Standart Puan Dönüşümleri |
| 12 | 02.12.2014 | Hipotez Kurma ve Hipotez Testi |
| 13 | 09.12.2014 | Parametrik İstatistiksel Yöntemler (t testi ve F testi) |
| 14 | 16.12.2014 | Non-Parametrik İstatistiksel Yöntemler |
| 15 | 23.12.2014 | Korelasyon |

Derslerin sona ermesi : 26 Aralık 2014

Dönem sonu sınavları : 03-20 Ocak 2015

Notların öğrenci sistemine giriş tarihleri : 03-25 Ocak 2015

Bütünleme sınav tarihleri : 26 Ocak - 01 Şubat 2015

Bütünleme not giriş başlama bitiş tarihleri : 26 Ocak - 06 Şubat 2015

**Ölçme ve Değerlendirme**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Sınav Notuna Katkısı (%)** | **Dönem Notuna Katkısı (%)** |
| Ara Sınav | 1. Yazılı Yoklama | 60 | 40 |
| 2. Derse katılım ve derse yönelik hazırlıklar | 40 |
| Dönem Sonu Sınavı | 1. Yazılı Yoklama | 60 | 60 |
| 2. Derse katılım ve derse yönelik hazırlıklar | 40 |

**Kaynaklar**

Baykul, Y. (2000). *Eğitimde ve Psikolojide Ölçme: Klasik Test Teorisi ve Uygulaması. Ankara:* ÖSYM Yayınları.

Baykul, Y.; Güzeller, C.O. (2013). *Sosyal Bilimler İçin İstatistik: SPSS Uygulamalı.* Ankara: Pegem Akademi

Erkuş, A. (2012). *Psikolojide Ölçme ve Ölçek Geliştirme-I: Temel Kavramlar ve İşlemler.* Ankara: Pegem Akademi.

Gürsakal, N. (2012). *Betimsel İstatistik: İstatistik 1.* Bursa: DORA Yayınları

Gürsakal, N. (2012). *Çıkarımsal İstatistik: İstatistik 2.* Bursa: DORA Yayınları

Arıcı, H. (1998). *İstatistik: Yöntemler ve Uygulamalar (Geliştirilmiş Yeni Baskı).* Ankara: Meteksan Matbaası.

Tekin, H. (2007). *Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme*. Ankara: Yargı Yayınevi.

Turgut, M.F. (1997). *Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme Metotları.* Ankara: Nüve Matbaacılık.

Turgut, M.F. ve Baykul, Y. (2012). *Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme.* Ankara: Pegem Akademi.

Özçelik, D.A. (1981). *Okullarda Ölçme ve Değerlendirme.* Ankara: ÜSYM-Eğitim Yayınları:3.

Yıldırım, C. (1999). *Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme*. Ankara: ÖSYM Yayınları.