**DERS İZLENCESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Bilgisayar Donanımı |
| **Dersin AKTS'si** | 3 |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr.Gör.Reşat Çubukçu |
| **Dersin Gün ve Saati** | Çarşamba 13:00 – 15:00 |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Pazartesi 12:00-13:00 |
| **İletişim Bilgileri** | resatcubukcu@harran.edu.tr - 4143183000-2863 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesiDerse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. |
| **Dersin Amacı** | Donanım kurma işlemleri ile ilgili yeterlikleri kazandırmak |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Bu dersin sonunda öğrenci;**1. Donanım elemanlarının denetimini yapar.
2. Donanım elemanlarının montajını yapar.
3. BIOS yapılandırılmasını yapar.
4. Malzemelerin uyumluluğunu kontrol eder.
5. Sistemin elektriksel güç gereksinimini belirler.

Hata tespiti yapar. |
| **Haftalık Ders Konuları** | **1. Hafta**Statik (Durgun) Elektriğe Karşı Önlemler**2. Hafta**Donanım Malzemelerinin Özellikleri **3. Hafta**Donanım Malzemelerinin ÖzellikleriBilgisayar Kasasının Güç Gereksinimi**4. Hafta**Bilgisayar Kasasının Güç Gereksinimi**5. Hafta**Anakart, İşlemci ve Bellek Birimleri- Anakart, İşlemci ve Bellek Birimleri**6. Hafta Kısa sınav +** Disk Sürücüleri**7. Hafta**Donanım Kartları**8. Hafta**Donanım Kartları**9. Hafta**Donanım KartlarıÇevre Birimleri**10. Hafta**Çevre Birimleri**11. Hafta**Çevre Birimleri**12. Hafta**BIOS**13. Hafta**BIOS**14. Hafta**Hata Mesajları**15. Hafta**Genel Tekrar |
| **Ölçme-Değerlendirme** | Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav,1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.**Ara Sınav :** 30 %**Kısa Sınav:** 20%**Yarı yılsonu Sınav: :** 50 % **Ara Sınav Tarih ve Saati**: 23.03.2020-03.04.2020 tarihleri arasında birim tarafından ilan edilecek gün ve saatte **Kısa Sınav Tarih ve Saati**: 09-13.03.2020 (Ders Saatinde) |
| **Kaynaklar** | Yaşar, E. (2013). Bilgisayar Donanımı. Murathan Yayınevi. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE** **DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU** |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** |
| **ÖÇ1** | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 |
| **ÖÇ2** | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 |
| **ÖÇ3** | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 |
| **ÖÇ4** | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 |
| **ÖÇ5** | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 |
| **ÖÇ6** | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 |
| **ÖÇ: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları** |
| **Katkı Düzeyi** | **1 Çok Düşük** | **2 Düşük** | **3 Orta** | **4 Yüksek** | **5 Çok Yüksek** |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7**  | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PY13** | **PY14** | **PY15** |
| **Bilgisayar Donanımı** | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 |