1.SINIF DERS İZLENCESİ

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Fizik I |
| **Dersin AKTS'si** | 6(Teorik = 4, Uygulama = 2) |
| **Dersin Yürütücüsü** | Doç. Dr. Abdullah GÖKTAŞ |
| **Dersin Gün ve Saati** | Bölüm web sayfasında ilan edilecektir. |
| **Ders Görüşme Gün ve** | Cuma 14.00-15.00 |
| **Saatleri** |
| **İletişim Bilgileri** | agoktas@harran.edu.tr | (414) 3183000 (3580) |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders** | **Yüz yüze eğitim**. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, döküman incelemesi.Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından (önerilen ders kitabı ve internet ortamı videolardan) her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. |
| **Hazırlık** |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin genel amacı; öğretim teknolojilerinin kavramsal ve kuramsal temellerine dayalı bir öğretim materyalini tasarlamak, geliştirmek ve değerlendirmektir. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Bu dersin sonunda öğrenci;**1. Fiziksel büyüklükleri birimleri ile tanımlar,
2. Vektörel ve skaler büyüklükleri ayırt eder,
3. Hareket yasalarındaki korunum ilkelerini kavrar,
4. Newton hareket kanunlarını problemlere uygulama becerisi kazanır,
5. Basit mekanik sistemler için iş ve enerjiyi hesaplar,
6. Enerjinin korunumu yasalarını mekanik sistemlere uygulayabilme hakkında bilgi sahibi olur.
 |
| **Haftalık Ders Konuları** | 1. **Hafta :** Birimler, fiziksel nicelikler, hata hesaplamaları, Vektör Analizi **(Yüz yüze eğitim)**
2. **Hafta**: Bir boyutta hareket **(Yüz yüze eğitim)**
3. **Hafta**: İki boyutlu hareket **(Yüz yüze eğitim)**
4. **Hafta**: Kuvvet ve Newton Kanunları **(Yüz yüze eğitim)**
5. **Hafta** : Sürtünmeli ve Sürtünmesiz Kuvvetler **(Yüz yüze eğitim)**
6. **Hafta** : Dairesel hareket ve Newton Yasalarının Uygulanması **(Yüz yüze eğitim)**
7. **Hafta** : İş-enerji ve Güç, Potansiyel enerji **(Yüz yüze eğitim)**
8. **Hafta :** Kinetik enerji ve enerjinin korunumu **(Yüz yüze eğitim)**
9. **Hafta :** Momentum ve itme **(Yüz yüze eğitim)**
10. **Hafta** : Dönme Hareketi **(Yüz yüze eğitim)**
11. **Hafta** : Katı Cisimlerin Dengesi **(Yüz yüze eğitim)**
12. **Hafta :** Genel Uygulama **(Yüz yüze eğitim)**
13. **Hafta :** Genel Uygulama **(Yüz yüze eğitim)**
14. **Hafta :** Genel Uygulama **(Yüz yüze eğitim)**
 |
| **Ölçme-Değerlendirme** | Ara Sınav, yarıyıl sonu sınavının birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.Ara sınav: % 30 Kısa Sınav : %20 Final: % 50 (Sınavlar yüz yüze yapılacaktır.) |
| **Kaynaklar** | 1. Serway, R.A. & Beichner, R. J.(2002). Fen ve Mühendislik için Fizik I, Editör:K. Çolakoğlu, Palme Yayıncılık, Ankara
2. Young, H. D., Freedman R. A. & Ford A. L.(2009). Üniversite Fiziği I, Editör: H. Ünlü, Pearson Ed. Yay.Ltd. Şti.
3. Bekir Karaoğlu, Üniversiteler için Fizik, ( 2015 / 3. Baskı) Seçkin yayıncılık
 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders** | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** |
| Fizik I | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 |

DERS İZLENCESİ

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Matematik I |
| **Dersin AKTS'si** | (Teorik = 4, Uygulama = 0) |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr.Gör.Abdullah .Bakır |
| **Dersin Günve Saati** | Bölüm web sayfasında ilan edilecektir. |
| **Ders Görüşme Gün veSaatleri** | Dersi veren öğretim üyelerinin uygun olduğu gün ve saatler |
| **İletişimBilgileri** | abakir@harran.edu.tr / (0414) 318 3600 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders****Hazırlık** | **Yüz yüze eğitim,** Bu ders her hafta uzaktan eğitim ile( video yada canlı ders), konu anlatımı, soru çözümüşeklinde olacaktır.Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu dersegelmeden önce inceleyerek geleceklerdir. |
| **DersinAmacı** | Bu ders birinci yıl öğrencilerine matematiğin temel kavramları hakkında bilgi verir ve onlara diğer derslerde matematiğin önemini tanıtır. Aynı zamanda bu ders matematiğin temel bilim olduğunugösterir. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Bu dersin sonunda öğrenci;**1. Tek değişkenli fonksiyonlarda Limit ve süreklilik kavramlarını kullanır.
2. Türevin mühendislikteki önemini kavrar.
3. Türev alma yöntemlerini farklı problemlere uygular.
4. İntegralin mühendislikteki önemini kavrar.
5. İntegrasyon yöntemlerini kavrar.
 |
| **Haftalık Ders Konuları** | 1. **Hafta** Reel sayılar,mutlak değer,üslü ve köklü çokluklar.(**Yüz yüze eğitim**)
2. **Hafta** Fonksiyon ve fonksiyon çeşitleri. .( **Yüz yüze eğitim**)
3. **Hafta** Limit, süreklilik, limite ait uygulamalar. .( **Yüz yüze eğitim**)
4. **Hafta** Türev tanımı geometrik yorumu ve türev alma kuralları .( **Yüz yüze eğitim**)
5. **Hafta** Türev uygulamaları.( **Yüz yüze eğitim**)
6. **Hafta** Ters trigonometrik fonksiyonlar ve türevleri.( **Yüz yüze eğitim**)
7. **Hafta** Üstel fonksiyon ve logaritma fonksiyonu, Hiperbolik fonksiyonlar türevleri( **Yüz yüze eğiti**)
8. **Hafta** Parametrik denklemler ve türevleri.( **Yüz yüze eğitim**)
9. **Hafta** Limitte belirsizlik durumları.( **Yüz yüze eğitim**)
10. **Hafta** Maksimum minumum problemleri.( **Yüz yüze eğitim**)
11. **Hafta** Türevle ilgili teoremler.( **Yüz yüze eğitim**)
12. **Hafta** Eğri çizimleri.( **Yüz yüze eğitim**)
13. **Hafta** Taylor ve Maclaurin formülleri, belirsiz şekiller.( **Yüz yüze eğitim**)
14. **Hafta** Problem çözümleri.( **Yüz yüze eğitim**)
 |
| **Ölçme- Değerlendirme** | 1 Ara Sınav : (%30) 1 Kısa Sınav: (%30)Yarıyıl Sonu Sınavı : (%40) Sınav Şekli : (yüz yüze)Not: 1. Ara Sınav/Kısa Sınav 6. ve 7. Haftalarda 2. Ara Sınav/Kısa Sınav 10. ve 11. Haftalarda yapılacak olup sınav tarihleri yönetim kurulu kararı sonrası web sayfasından ilan edilecektir. |
| **Kaynaklar** | 1. Hacısalihoğlu H. Hilmi, Temel ve Genel Matematik Cilt:1-2, Hacısalihoğlu Yayıncılık, 2000.Balcı Mustafa, Genel Matematik – 2, Balcı Yayınları, 2007.
2. Balcı Mustafa, Çözümlü Genel Matematik Problemleri – 1, Balcı Yayınları, 2007.
 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** |
| Matematik I | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 |  |  |

DERS İZLENCESİ

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Kimya I |
| **Dersin Kredisi** | 4 ( Teorik=3, Uygulama=2 ) |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr.Gör. Gjulten NEDJİP |
| **Dersin Gün ve Saati** | Bölüm web sayfasında ilan edilecektir. |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Ders başlama saatinden bir önceki veya ders bitim saatinden sonraki ders saati |
| **İletişim Bilgileri** | gnedjip@harran.edu.tr (414)3183000-(25 16) |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | **Ders yüz yüze yapılacaktır.** Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin amacı, öğrencilere temel kimya bilgisi vermek, öğrendikleri bilgileri laboratuvar ortamında uygulamalarını sağlamak, diğer bilim dallarındaki konular ile bağlantı kurmalarını sağlayıp, bilimsel çözüm üretmelerini sağlamaktır.  |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **1)** Malzeme ve özelliklerini kavrar. **2)** Atomik yapıya bağlı olarak periyodik tabloyu sistematik bir biçimde kavrar. **3)** Atomların elektron dizilimlerine bağlı olarak kimyasal bağları kavrar. **4)** Kimyasal reaksiyonları ve hesaplamaları kavrar. **5)** Gazları, sıvıları ve katıları öğrenir ve bunların özelliklerini ayırır.**6)** Buhar basıncı özelliklerine bağlı olarak çözeltilerin donma ve kaynama noktalarını kavrar. **7)** Reaksiyon hız ifadesini kavrar. |
| **Haftalık Ders Konuları** | **1. Hafta** Maddenin özellikleri ve ölçümü **(yüz yüze)****2. Hafta** Atomlar ve Atom kuramı **(yüz yüze)****3. Hafta** Atomlar ve Atom kuramı **(yüz yüze)****4. Hafta** Kimyasal bileşikler-Asitler ve bazlar **(yüz yüze)****5. Hafta** Kimyasal bileşikler-Tuzlar,oksitler, hidroksitler **(yüz yüze****6. Hafta** Kimyasal bağlar **(yüz yüze)****7. Hafta** Katılar, sıvılar ve hal değişimleri **(yüz yüze)****8. Hafta** Gazlar **(yüz yüze)****9. Hafta** Çözeltiler **(yüz yüze)****10. Hafta** Kimyasal Tepkimeler **(yüz yüze)****11. Hafta** Kimyasal Denge **(yüz yüze)****12. Hafta** Oksidasyon-redüksiyon reaksiyonları **(yüz yüze)****13. Hafta** Elektrokimya **(yüz yüze)****14. Hafta** Termokimya **(yüz yüze)** |
| **Ölçme-Değerlendirme** | 1 Ara Sınav : (%30) 1 Kısa Sınav: (%20)Yarıyıl Sonu Sınavı : (%50) Sınav Şekli : (yüz yüze)Not: 1. Ara Sınav/Kısa Sınav 6. ve 7. Haftalarda 2. Ara Sınav/Kısa Sınav 10. ve 11. Haftalarda yapılacak olup sınav tarihleri yönetim kurulu kararı sonrası web sayfasından ilan edilecektir. |
| **Kaynaklar** | Alpaydın, S., Şimşek, A. (2016). Genel Kimya.Konya: Çağlayan Eğitim Kitapevi.Petrucci, R. H. Harwood, W. S. & Herring, F. G. (2002). Genel Kimya; İlkeler ve Modern Uygulamalar. Ankara: Palme yayıncılık.Atkins, P. (2013). Genel Kimya İlkeler ve İçyüzünü Kavrama, 5. baskı. Ankara: Palme yayıncılık. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE****DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU** |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** |
| **ÖÇ1** | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **ÖÇ2** | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **ÖÇ3** | 5 | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **ÖÇ4** | 4 | 4 | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **ÖÇ5** | 4 |  | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **ÖÇ6** | 4 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **ÖÇ7** | 4 |  | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **ÖK: Öğrenme Çıktıları 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** |
| Kimya I | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

DERS İZLENCESİ

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Temel Bilgi Teknolojileri |
| **Dersin AKTS'si** | 5 (2 saat uygulama, 1 saat Teorik) |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr. Gör. Cemil DEMİR |
| **Dersin Gün ve Saati** | Bölüm web sayfasında ilan edilecektir. |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Cuma 08:00-09:00 |
| **İletişim Bilgileri** | hartan@harran.edu.tr 414.3183539 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | **Yüz yüze eğitim** ile konu anlatımı, soru-yanıt, örnek çözümler, derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse katılmadan önce inceleyecekler.Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin genel amacı, öğrencilere bilgisayar donanım ve yazılımı, işletim sistemleri ve Office uygulamalarının kullanımı network ve internetin kullanımı ile bilişim teknolojileri ile ilgilitemel bilgileri vermektir |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | 1. Bilgisayar donanım ve yazılım kavramlarını tanımlar,
2. İşletim sistemlerini tanır, windows işletim sistemini kullanır.
3. Microsoft word kelime işlemcisi ile dilekçe, yazı, bağıntı, özgeçmiş, rapor ve tablo, tez ve seminer hazırlar,
4. Microsoft p.point sunum programını kullanım ve hazırlama,
5. Microsoft excel programı ile tablo hazırlar, hesaplamalar yapar, grafikler çizer, veri setlerini düzenler,
6. Internet ortamında tarama ve indirme yapar,
7. Internet servislerini kullanma becerisi kazanır
8. Network sistemleri ve uygulamaları
9. Elektronik mail düzenleme ve kullanımını öğrenir,
10. Bilgisayarlarda güvenlik uygulamalarını öğrenir,
11. Uzaktan eğitim ve video konferans sistemlerini kullanır.
 |
| **Haftalık Ders Konuları** | 1. **Hafta**- Bilgisayar donanımı**, (Yüz yüze eğitim)**
2. **Hafta**- Yazılım kavramı ve dosya yapıları**, (Yüz yüze eğitim)**
3. **Hafta-** İşletim sistemleri**, (Yüz yüze eğitim)**
4. **Hafta-** Windows işletim sistemi (masa üstü) **, (Yüz yüze eğitim)**
5. **Hafta-** Windows işletim sistemi (denetim masası) **, (Yüz yüze eğitim)**
6. **Hafta-** Word kelime işlemci uygulaması**, (Yüz yüze eğitim)**
7. **Hafta**- Excell kelime işlemci uygulaması-1**, (Yüz yüze eğitim)**
8. **Hafta-** Excell kelime işlemci uygulaması-2**, (Yüz yüze eğitim)**
9. **Hafta-** Power point sunum programı**, (Yüz yüze eğitim)**
10. **Hafta**- İnternet servislerini kullanabilme**, (Yüz yüze eğitim)**
11. **Hafta-** e-mail düzenleme alma-gönderme**, (Yüz yüze eğitim)**
12. **Hafta-** Güvenlik uygulamaları**, (Yüz yüze eğitim)**
13. **Hafta**- Network bileşenleri**, (Yüz yüze eğitim)**
14. **Hafta**- Uzaktan eğitim ve video konferans sistemleri**, (Yüz yüze eğitim)**
 |
| **Ölçme-Değerlendirme** | 1 Ara Sınav : (%30) 1 Kısa Sınav: (%30) Yarıyıl Sonu Sınavı : (%40) Sınav Şekli : (yüz yüze) Not: 1. Ara Sınav/Kısa Sınav 6. ve 7. Haftalarda 2. Ara Sınav/Kısa Sınav 10. ve 11. Haftalarda yapılacak olup sınav tarihleri yönetim kurulu kararı sonrası web sayfasından ilan edilecektir |
| **Kaynaklar** | 1.Temel Bilgisayar Teknolojileri Ders Kitabı, Harran Üniversitesi Yayınları, 2003. 2.Başlangıçtan ileri seviyeye Bilgisayar, Hasan Çebi BAL. Akademi Yayınları, 2004. |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** |
| Temel Bilgi Tek. | 5 | 5 | 5 | 5 | **4** | **3** | **3** | **3** | **3** | **3** |  |

DERS İZLENCESİ

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Teknik Resim-I |
| **Dersin AKTS'si** | 3 (2 Saat Teorik, 1 Saat Uygulama) |
| **Dersin Yürütücüsü** | Öğr. Gör. Ş.Müslüm AÇIKER |
| **Dersin Gün ve Saati** | Bölüm web sayfasında ilan edilecektir. |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Perşembe 11.00-12.00 |
| **İletişim Bilgileri** | muslumaciker@harran.edu.tr 414.3183000-3809 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders****Hazırlık** | **Yüz yüze.** Konu anlatım, Soru-cevap, örnek çözümler,doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından herhaftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. |
| **Dersin Amacı** | Teknik Resim, teknolojiyi kullananların “konuşma dili üstü” bir iletişim aracıdır. Dolayısıyla bu dersin amacı konuşma dilleri çok farklı da olsa teknolojinin içinde bulunanların üretimde, montajda, teknolojik ürünlerin kullanımında birbirileriyle çizim yöntemiyleanlaşabilme becerisini kazandırmaktır. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | 1. Standarta uygun yazı yazar,
2. İzdüşüm metotlarını kullanarak görünüş çıkartır,
3. Parçaların teknik resimlerini çizer,
4. Parçaların kesit görünüşlerini çizer,
5. Parçalar üzerinde imalat ölçülerini verir,
6. Verilen görünüşler yardımıyla parçaların hacimsel resimleriniçizer.
 |
| **Haftalık Ders Konuları** | **Hafta 1** Teknik Resmin önemi-Standartlar-Çizim takımları-Kâğıtlar-Ölçekler-Çizgi çeşitleri- Norm yazı. **(Yüz yüze)****Hafta 2** Geometrik çizimler ve uygulamaları **(Yüz yüze) Hafta 3** Geometrik çizimler ve uygulamaları **(Yüz yüze) Hafta 4** Geometrik çizimler ve uygulamaları **(Yüz yüze) Hafta 5** İzdüşümler **(Yüz yüze)****Hafta 6** Görünüş çıkarma ve uygulamaları **(Yüz yüze) Hafta 7** Görünüş çıkarma ve uygulamaları **(Yüz yüze) Hafta 8** Ölçülendirme ve uygulamaları **(Yüz yüze) Hafta 9** Ölçülendirme ve uygulamaları **(Yüz yüze) Hafta 10** Kesit görünüşler ve uygulamaları **(Yüz yüze) Hafta 11** Kesit görünüşler ve uygulamaları **(Yüz yüze) Hafta 12** Perspektif ve uygulamaları **(Yüz yüze) Hafta 13** Perspektif ve uygulamaları **(Yüz yüze) Hafta 14** Alıştırmalar **(Yüz yüze)** |
| **Ölçme-Değerlendirme** | Sınavların 1 ara sına (yüz yüze), 1 yarıyıl sonu sınavı (final) (yüz yüze) olacak şekilde planlanmaktadır. Sınav tarihleri birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek websayfasında ilan edilecektir. Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60 olacak şekilde değerlendirilmesi planlanmaktadır. |
| **Kaynaklar** | 1. Teknik Resim I – Kemal TÜRKDEMİR
2. A4 Uygulama Levhaları Teknik Resim I-II KemalTÜRKDEMİR
 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU** |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** |
| **ÖÇ1** | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 |
| **ÖÇ2** | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| **ÖÇ3** | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| **ÖÇ4** | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| **ÖÇ5** | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 |
| **ÖÇ6** | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 |
| **ÖK: Öğrenme Çıktıları 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** |
| Teknik Resim - I | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 |

DERS İZLENCESİ

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Endüstri Mühendisliğine Giriş |
| **Dersin AKTS'si** | 2 (2 Saat Teorik) |
| **Dersin Yürütücüsü** | Dr. Öğr. Üyesi Sercan Demir |
| **Dersin Gün ve Saati** | Bölüm web sayfasında ilan edilecektir. |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Çarşamba 13:00-13:50 |
| **İletişim Bilgileri** | sercandemir@harran.edu.tr 414.3183000-2907 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | **Yüz yüze,** Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesiDerse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse başlamadan önce inceleyereklerdir. Dersin konusu online sunumlar üzerinden anlatılacaktır. |
| **Dersin Amacı** | Bu derste, Endüstri Mühendisliği 1.sınıf öğrencilerine Endüstri Mühendisliği kavramını tanımlamak amaçlanmıştır. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | Bu dersin sonunda öğrenci;1. Endüstri mühendisliği kavramını, gelişimini ve çalışma prensiplerini bilir,
2. Endüstri mühendisliği çalışma konularını bilir,
3. Endüstri Mühendisliği temel alanlarını tanımlar.
 |
| **Haftalık Ders Konuları** | 1. **Hafta** Endüstri mühendisliğinin tanımı, tarihçesi ve gelişimi **(Yüz Yüze)**
2. **Hafta** Endüstri ve sistem mühendisliği, işletmelerdeki (sistemlerdeki) görevleri ve geleceği

**(Yüz Yüze)**1. **Hafta** Verimlilik ve verimlilik yönetimi **(Yüz Yüze)**
2. **Hafta** İşbilim (ergonomi) **(Yüz Yüze)**
3. **Hafta** İş Etüdü ve Temel İstatistik **(Yüz Yüze)**
4. **Hafta** Yöneylem araştırması 1 **(Yüz Yüze)**
5. **Hafta** Yöneylem araştırması 2 **(Yüz Yüze)**
6. **Hafta** Tesis yeri seçimi ve düzenleme 1 **(Yüz Yüze)**
7. **Hafta** Tesis yeri seçimi ve düzenleme 2 **(Yüz Yüze)**
8. **Hafta** Kalite kontrol 1 **(Yüz Yüze)**
9. **Hafta** Kalite kontrol 2 **(Yüz Yüze)**
10. **Hafta** Üretim planlama ve control **(Yüz Yüze)**
11. **Hafta** Envanter Sistemleri **(Yüz Yüze)**
12. **Hafta** Proje yönetimi ve Bilişim sistemleri**(Yüz Yüze)**
 |
| **Ölçme-Değerlendirme** | 1 Ara Sınav : (%30) 1 Kısa Sınav: (%20)Yarıyıl Sonu Sınavı : (%50) Sınav Şekli : (yüz yüze)Not: 1. Ara Sınav/Kısa Sınav 6. ve 7. Haftalarda 2. Ara Sınav/Kısa Sınav 10. ve 11. Haftalarda yapılacak olup sınav tarihleri yönetim kurulu kararı sonrası web sayfasından ilan edilecektir. |
| **Kaynaklar** | Endüstri Mühendisliğine Giriş, Yazar: Sevil İmanova Yayınevi: Qafqaz Üniversitesi Yayınları |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU** |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** |
| **ÖÇ1** | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 |
| **ÖÇ2** | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| **ÖÇ3** | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| **ÖK: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları** |
| **Katkı Düzeyi** | **1 Çok Düşük** | **2 Düşük** | **3 Orta** | **4 Yüksek** | **5 Çok Yüksek** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** |
| Endüstri Mühendisliğine Giriş | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 |

DERS İZLENCESİ

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Girişimcilik ve İş Kurma |
| **Dersin AKTS’si** | 1 (2 Saat Teorik, 0 saat Uygulama) |
| **Dersin Yürütücüsü** | Prof. Dr. Gencay SARIIŞIK |
| **Dersin Gün ve Saati** | Bölüm web sayfasında ilan edilecektir. |
| **Ders Görüşme Gün ve Saatleri** | Salı 11:00-12:30 |
| **İletişim Bilgileri** | gsariisik@harran.edu.tr 414.3183476-1589 |
| **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** | Bu derste; girişimcilikle ilgili temel kavramların anlatılması ve girişimcide bulunması gereken temel becerilerin öğrencilere kazandırılması amaçlanmaktadır. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | **Bu dersin sonunda öğrenci;**1. Girişimcilik özelliklerinden hareketle kendi girişimcilik özelliklerini sorgular. Girişimcilik türleri ile ilgili açıklanan faaliyetleri karşılaştırır,
2. Başarılı girişimcilik öykülerindeki girişimcilik özelliklerini değerlendirerek kendi girişimcilik özelliklerini geliştirir,
3. Girişimcilikteki engelleri ve teşvikleri öğrenerek uygun sektörle ilgili fırsatları karşılaştırır,
4. Başarılı girişimcilik örneklerinden hareketle kariyer planını bir girişimci olarak yapılandırır. Girişimciliğin geliştirilmesi için engelleri ve teşvikleri değerlendirerek önerilerde bulunur.
 |
| **Haftalık Ders Konuları** | 1. **Hafta** Giriş, Dersin tanıtımı ve işleniş hakkında bilgiler **(Yüz Yüze Eğitim)**
2. **Hafta** Türkiye’de Girişimcilik, Girişimciliğin Gelişimi, Girişimci Düşüncenin Temelleri, Girişimcilik Süreci, Girişimcinin İşlevleri. Yaratıcılık; Yaratıcılığı Etkileyen Faktörler, Motivasyon, Tutum ve Davranışlar, Ortam, Düşünce **(Yüz Yüze Eğitim)**
3. **Hafta** Fikri Mülkiyet Hakkı **(Yüz Yüze Eğitim)**
4. **Hafta** Marka, Patent, Faydalı Model, Telif **(Yüz Yüze Eğitim)**
5. **Hafta** İş Planı ve Üretim Planı Hazırlama **(Yüz Yüze Eğitim)**
6. **Hafta** İş Planı ve Yönetim Planı Hazırlama **(Yüz Yüze Eğitim)**
7. **Hafta** İş Planı ve Finans Planı Hazırlama **(Yüz Yüze Eğitim)**
8. **Hafta** İş Planı Yazma Çalışması **(Yüz Yüze Eğitim)**
9. **Hafta** İş Planı Yazma Çalışması **(Yüz Yüze Eğitim)**
10. **Hafta** İş Planı Yazma Çalışması **(Yüz Yüze Eğitim)**
11. **Hafta** İş Planı Yazma Çalışması **(Yüz Yüze Eğitim)**
12. **Hafta** Proje Sunumları **(Yüz Yüze Eğitim)**
13. **Hafta** Proje Sunumları **(Yüz Yüze Eğitim)**
14. **Hafta** Genel tekrar **(Yüz Yüze Eğitim)**
 |
| **Ölçme-Değerlendirme** | 1 Ara Sınav : (%30) 1 Kısa Sınav: (%20)Yarıyıl Sonu Sınavı : (%50) Sınav Şekli : (yüz yüze)Not: 1. Ara Sınav/Kısa Sınav 6. ve 7. Haftalarda 2. Ara Sınav/Kısa Sınav 10. ve 11. Haftalarda yapılacak olup sınav tarihleri yönetim kurulu kararı sonrası web sayfasından ilan edilecektir. |
| **Kaynaklar** | Akdemir, A., (2015), Girişimcilik ve İş Kurma, Orion kitabevi, Ankara. |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** |
| **Girişimcilik ve İş kurma** | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 |