|  |  |
| --- | --- |
| https://i0.wp.com/www.webiusdigital.com/wp-content/uploads/2018/03/Antalya-Bilim-%C3%9Cniversitesi-Logo.jpg?fit=300%2C300&ssl=1 | **AKTS DERS TANITIM FORMU** |
| **I. BÖLÜM (Senato Onayı)** |
| **Dersi Açan Fakülte /YO** | Mühendislik Fakültesi |
| **Dersi Açan Bölüm** | Endüstri Mühendisliği |
| **Dersi Alan Program (lar)** | Endüstri Mühendisliği | Zorunlu |
|  |  |
|  |  |
| **Ders Kodu**  | IE 102 |
| **Ders Adı** | Endüstri Mühendisliğine Giriş |
| **Öğretim dili**  | İngilizce |
| **Ders Türü** | Zorunlu Ders |
| **Ders Seviyesi** | Lisans |
| **Haftalık Ders Saati** | **Ders: 2** | **Lab:**  | **Uygulama: 0** | **Diğer:**  |
| **AKTS Kredisi** | 2 |
| **Notlandırma Türü** | Harf notu |
| **Ön koşul/lar** |  |
| **Yan koşul/lar** |  |
| **Kayıt Kısıtlaması** |  |
| **Dersin Amacı**  |  |
| **Ders İçeriği** | Bu ders ana Endüstri Mühendisliği kavramlarını; pek çok alt konu ile birlikte üretim ve servis işlemlerini içerir. Ders içeriği, öğrencilerin izleyen yıllarda alabilecekleri tüm zorunlu dersleri içerir, temel terminoloji verir ve öğrencileri bu konuların temelleriyle tanıştırır. |
| **Öğrenim Çıktıları**  | **ÖÇ1** | 1. Öğrenci Endüstri Mühendisliği terminolojisini öğrenir.2. Endüstri Mühendislerinin birlikte çalıştığı ortak problemleri anlayacaktır.3. Öğrenciler gerçekçi problemlere çözümler geliştirecek4. Endüstri Mühendislerinin çalıştığı gerçek hayattan olaylar öğrencilere tanıtılacaktır. |
| **ÖÇ2** |
| **ÖÇ2** |
| **ÖÇ4** |
|  |
|  |
|  |
| **II. BÖLÜM (Fakülte Kurulu Onayı)** |
| **Temel Çıktılar** |  | **Program Çıktıları** | **ÖÇ1** | **ÖÇ2** | **ÖÇ3** | **ÖÇ4** |  |
| **PÇ1** | Türkçe ve İngilizce sözlü, yazılı ve görsel yöntemlerle etkin iletişim kurma rapor yazma ve sunum yapma becerisi. | 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸  |
| **PÇ2** | Hem bireysel hem de disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi. |
| **PÇ3** | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi. |
| **PÇ4** | Proje yönetimi, risk yönetimi, yenilikçilik ve değişiklik yönetimi, girişimcilik, ve sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi. |
| **PÇ5** | Sektörler hakkında farkındalık ve iş planı hazırlama becerisi. |
| **PÇ6** | Mesleki ve etik sorumluluk bilinci ve etik ilkelerine uygun davranma. |
| **Fakülte/YO Çıktıları** | **PÇ7** |  |
| **PÇ8** |  |
| **PÇ9** |  |
| **PÇ10** |  |
| **PÇ11** |  |
| **PÇ12** |  |
| **Program Çıktıları** | **PÇ13** |  |
| **PÇ14** |  |
| **PÇ15** |  |
| **PÇ16** |  |
| **PÇ17** |  |
| **PÇ18** |  |
| **III. BÖLÜM (Bölüm Kurulunda Görüşülür)** |
| **Öğretilen Konular, Konuların Öğrenim Çıktılarına Katkıları, ve Öğrenim Değerlendirme Metodları** | **Konu#** | **Hafta** | **Konu** | **ÖÇ1** | **ÖÇ2** | **ÖÇ3** | **ÖÇ4** |  |
| **K1** | 1 | Derse giriş | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* |  |
| **K2** | 2 | Endüstri Mühendisliği Kavramlarının Tanıtımı | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* |  |
| **K3** | 3 | Sistem Tanımları ve Kavramları | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* |  |
| **K4** | 4 | Sistem Mühendisi | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* |  |
| **K5** | 5 | Sistem Mühendisi | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* |  |
| **K6** | 6 | Verimlilik ve Modelleme - Ürün Fikri | *D1-D2-D3*  | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* |  |
| **K7** | 7 | Öngörme | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3*  | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* |  |
| **K8** | 8 | Doğrusal programlama | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* |  |
| **K9** | 9 | Kapasite Kararları | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* |  |
| **K10** | 10 | Yer Kararları | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* |  |
| **K11** | 11 | Envanter Kararları | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* |  |
| **K12** | 12 | Zamanlama | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* |  |
| **K13** | 13 | Proje Yönetimi | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* |  |
| **K14** | 14 | Vaka Analizi | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* | *D1-D2-D3* |  |
| **Öğrenim Değerlendirme Metotları,** **Ders Notuna Etki Ağırlıkları, Uygulama ve Telafi Kuralları**  | **No** | **Tür**  | **Ağırlık** | **Uygulama Kuralı**  | **Telafi Kuralı** |
| **D1** | **Sınav** | 40% | Sınavlarda hesap makinaları hariç hiçbir elektronik cihazın öğrencinin yanında bulundurulmasına izin verilmez. | Öğrencinin özel durumu haklı görülür veya raporu okul tarafından kabul edilmesi durumunda kendisi telafi sınavının zamanı konusunda bilgilendirilir. |
| **D2** | **Kısa Sınav (Quiz)** |  |  |  |
| **D3** | **Ödev** | 30% | Ödevler son tarih ilan edilerek verilir. Son teslim tarihinden sonra verilen ödevler kabul edilmez. | Ödevlerin telafisi olmamaktadır. |
| **D4** | **Proje** | 20% | Vaka Çalışması konusu, öğrencilerin kurs boyunca edindikleri bilgileri gerektirir ve ekip çalışması gerektirir. | Vaka Çalışmalarının teleafisi olmamaktadır. |
| **D5** | **Rapor** | - | - | - |
| **D6** | **Sunum** | - | - | - |
| **D7** | **Katılım/Etkileşim** | 10% | - | Telafi yok. |
| **D8** | **Sınıf/Lab./Saha Çalışması**  | - | - | - |
| **D9** | **Diğer** | - | - | - |
| **TOPLAM** | **%100** |
| **Öğrenim Çıktılarının Kazanılmasının Kanıtı** |  |
| **Harf Notu Belirleme Metodu** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aktiviteler** | **Vaka Çalışması** | **Yoklama** | **Ödev** | **Final**  |
| **Miktar** | **1** | **14** | **3** | **1** |
| **Puanlamaya Etkisi, %)** | **20** | **10** | **30** | **40** |

 |
| **Öğretim Metodları, Tahmini Öğrenci Yükü** | **No** | **Tür** | **Açıklama** | **Saat** |
| **Öğretim elemanı tarafından uygulanan süre** |
| **1** | **Ders** | Ders anlatımı ve kara tahta / beyaz tahta kullanımı. Öğrenmeyi güçlendirmek için örnek soru ve cevaplar. Sınıf sınavlarında. | 2\*14 |
| **2** | **Etkileşimli Ders** |  | - |
| **3** | **Soru Çözümü** |  | - |
| **4** | **Laboratuvar** |  | - |
| **5** | **Uygulama** |  | - |
| **6** | **Alan Çalışması** |  | - |
| **Öğrencinin ayırması beklenen tahmini süre** |
| **7** | **Proje** | Vaka Çalışması konusu, öğrencilerin ders boyunca edindikleri bilgileri gerektirir ve ekip çalışması gerektirir. | *30* |
| **8** | **Ödev** | Ödevler son tarih ilan edilerek verilir. | 30 |
| **9** | **Derse Hazırlık**  | Dersten önce video izleyerek ya da ders notlarını okuyarak yeni konular öğrenilir. | 42 |
| **10** | **Ders Tekrarı** |  | 2\*14 |
| **11** | **Studyo** |  | - |
| **12** | **Ofis Saati** |  | 2\*14 |
| **TOPLAM** |  186 |
| **IV. BÖLÜM** |
| **Öğretim Elemanı** | **İsim** | Semail Ülgen |
| **E-mail** | semail.ulgen@antalya.edu.tr |
| **Tel** |  |
| **Ofis** |  |
| **Görüşme saatleri** |  |
| **Ders Materyalleri** | **Zorunlu** |  |
| **Önerilen** | Blanchard, B.S and Fabrycky W.J.,”Systems Engineering and Analysis, (4th ed.)” : NJ Prentice Hall, 2006 |
| **Diğer** | **Akademik Dürüstlük** | Akademik dürüstlüğün ihlali; kopya çekmeyi ve kopya çekmeye teşebbüs etmeyi, intihal etmeyi, sahte bilgi veya alıntı göstermeyi, başkaları tarafından yapılan dürüst olmayan eylemleri kolaylaştırmayı, sınavları izinsiz elde etmeyi, öğretim elemanına bilgi vermeden daha once yapılan bir çalışmayı kullanmayı, diğer öğrencilerin akademik çalışmasını değiştirmeyi içermekle birlikte, bu eylemlerle sınırlı değildir. Akademik dürüstlüğün herhangi bir biçimde ihlal edilmesi, ciddi bir akademik suçtur ve üniversitenin disiplin kuralları kapsamında sonucu olur. |
| **Engelli Öğrenciler** | Dersin işlenişi ve öğrenimin değerlendirilmesi ile ilgili olarak engelli öğrenciler için uygun şartlar sağlanmaktadır. |
| **Güvenlik Konuları**  | Dersin işlenişi özel bir güvenlik önlemi gerektirmemektedir. |
| **Esneklik** | Dönem içerisinde mecbur kalınması durumunda dersin işleniş şekli öğretim üyesi tarafından öğrencilere haber verilerek değiştirilebilir. |