**ESOGÜ UÇAK MÜHENDİSLİĞİBÖLÜMÜ**

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Dersin Kodu** |
| Production Planing |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Yarıyıl** | **Haftalık Ders Saati** | **AKTS** |
| **Teorik** | **Uygulama** |
| 4 | 3 | 0 | 3 |

|  |
| --- |
| **Dersin Kategorisi (kredi dağılımı)** |
| **Matematik ve Temel Bilimler** | **Mühendislik Bilimleri** | **Tasarım** | **Genel Eğitim** | **Sosyal Bilimler** |
|  |  |  |  | X |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dersin Dili** | **Dersin Seviyesi** | **Dersin Türü** |
| İngilizce | Lisans | Seçmeli |

|  |  |
| --- | --- |
| **Önkoşul Dersleri** | YOK |
| **Dersin Amacı** | Bu dersin amacı; Kaynakların etkin bir şekilde kullanılması sorunuyla yakın ilişki halinde kamu ve özel sektör temsilcilerinin olan kamu ve özel sektör yöneticilerine diğer disiplinler yanında, işletme teknikleri konusunda da fikir sahibi olmalarını sağlamaktır. |
| **Dersin Kısa İçeriği** | Üretim ve üretim yönetiminin tanımı yapılır ve üretim sistemler yaklaşımı ike değerlendirilir. Üretim yönmetiminin faaliyetleri değerlendirilir, planlama ve programlama arasındaki farklar belirlenir. Üretim yönetiminin fonksiyonel yapılanması değerlendirilir. Üretim sistemleri tanımlanır ve sınıflandırılır. Mamul dizaynı ve mamul dizaynını etkileyen faktörler verilir. Talep tahmininin önemi ve uygulanışı öğretilir. Stok kavramı ve işletme ekonomisindeki yeri uygulamalı olarak anlatılır. Tam zamalı üretim, yalın üretim teknikleri ve bilgisayarlı üretim modelleri öğretilir. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenim Çıktıları** | **Katkı Sağladığı PÇ/PÇ’ler** | **Öğretim Yöntemleri \*** | **Ölçme Yöntemleri \*\*** |
| **1** | Üretim ve üretim yönetiminin tanımını yapar. | Hepsi | 1,7 | A, D |
| **2** | Üretim planlama, programlamna ve üretim yönetiminin faaliyetlerini bilir, sınıflandırır. | Hepsi | 1, 7 | A,D |
| **3** | Üretim yönetiminin fonksiyonlarını bilir ve sınıflandırır. | Hepsi | 1,7 | A, D |
| **4** | Üretim sistemlerini sınıflandırır, üretim kararlarını verir. | Hepsi | 1, 7 | A,D |
| **5** | Talep tahminini ve talep tahmin yöntemlerini bilir.  | Hepsi | 1,7 | A, D |
| **6** | Stok kavramını öğrenir, en uygun stok miktarını belirler. | Hepsi | 1,7 | A, D |
| **7** |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Temel Ders kitabı** |  |
| **Yardımcı Kaynaklar** |  |
| **Derste Gerekli Araç ve Gereçler** |  |

|  |
| --- |
| **Dersin Haftalık Planı** |
| **1** |  Üretim ve Üretim Yönetiminin Tanımı |
| **2** |  Üretim Yönetiminin Tarihsel Geçmişi ve Sistemler Yaklaşımı |
| **3** |  Üretim Yönetiminin Faaliyetleri |
| **4** |  Üretim Yönetiminin Fonksiyonel Yapılanması |
| **5** |  Mamul Dizaynı ve Mamul Dizaynını Etkileyen Faktörler |
| **6** |  Talep Tahmininin Önemi |
| **7** |  Kurumsal Kaynak Planlaması |
| **8** | Ara Sınavlar |
| **9** | Talep Tahmininin Uygulanışı |
| **10** |  Talep Tahmininin Uygulanışı |
| **11** |  Stok Kavramı ve İşletme Ekonomisindeki Yeri  |
| **12** |  Stok Kontrol Yöntemleri |
| **13** |  Stok Kontrol Modelleri |
| **14** |  Tam Zamanlı Üretim, Yalın Üretim |
| **15** | Tam Zamanlı Üretim, Yalın Üretim |
| **15,17** | Yarıyıl sonu sınavları |

|  |
| --- |
| **Dersin İş Yükünün Hesaplanması** |
| **Etkinlikler** | **Sayısı** | **Süresi (Saat)** | **Toplam İş Yükü (saat)** |
| Ders Süresi (haftalık toplam ders saati) | 3 | 1,75 | 1,5 |
| Sınıf Ders çalışma süresi (tekrar, pekiştirme, ön çalışma,….) | --- | --- | --- |
| Ödev | 2 | 140 | 77 |
| Kısa Sınav  | --- | --- | --- |
| Kısa Sınav hazırlık | --- | --- | --- |
| Sözlü Sınav  | 1 | 0,25 | 0,25 |
| Sözlü Sınav hazırlık | --- | --- | --- |
| Rapor (Hazırlık ve sunum süresi dahil) | 1 | 15 | 15 |
| Proje (Hazırlık ve sunum süresi dahil) | --- | --- | --- |
| Sunum (hazırlık süresi dahil) | 1 | 0,25 | 0,25 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Ara sınav | 1 | 0,75 | 0,75 |
| Ara Sınav hazırlık | --- | --- | --- |
| Yarıyıl sonu sınavı | 1 | 1 | 1 |
| Yarıyıl sonu sınavı hazırlık | --- | --- | --- |
|  | **Toplam iş yükü** | **95,75** |
|  | **Toplam iş yükü / 30** | **3,19** |
|  | **Dersin AKTS Kredisi** | **3** |

|  |
| --- |
| **Değerlendirme** |
| **Yarıyıl içi Etkinlikleri** | **%** |
| Ara Sınav | 10 |
| Ödev | 60 |
|   |  |
|   |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | 30 |
| **Toplam** | 100 |

|  |
| --- |
| **DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM ÇIKTILARI (PÇ) İLE OLAN İLİŞKİSİ**(5: Çok yüksek, 4:Yüksek,3: Orta, 2: Düşük, 1: Çok düşük,) |
| **NO** | **PROGRAM ÇIKTISI** | **Katkı** |
| **1** | Matematik, fen bilimleri ve Mühendisliği konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri Mühendisliği problemlerini modelleme ve çözme için uygulayabilme becerisi |  5 |
| **2** | Mühendisliği ve ilgili alanlarda karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçip uygulayarak çözme becerileri |  5 |
| **3** | Belirlenmiş bir hedef doğrultusunda karmaşık bir sistemi, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında modern tasarım yöntemlerini de uygulayarak tasarlama becerisi. |  5 |
| **4** | Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme, kullanma ve bilişim teknolojilerinden etkin bir şekilde yararlanma becerisi |  5 |
| **5** | Mühendisliği problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi |  5 |
| **6** | Bireysel çalışma, disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi |  5 |
| **7** | Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerileri ve yabancı dil bilgisini kullanma/geliştirme becerisi |  5 |
| **8** | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi |  5 |
| **9** | Mesleki ve etik sorumluluk bilinci |  5 |
| **10** | Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürebilir kalkınma hakkında farkındalık |  5 |
| **11** | Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri hakkında bilgi; ulusal ve uluslararası yasal düzenlemeler ile standartlar hakkında ve mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık |  5 |
| **12** |  |  |

|  |
| --- |
| **DERSİN YÜRÜTÜCÜLERİ** |
| **Yürütücü**  | Prof. Dr. Melih Cemal Kuşhan |  |  |  |
| **İmza** |  |  |  |  |

6/06/2024