



| Ders Adı                   | Kodu   | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|----------------------------|--|---------|----------|------|---------|
| Üretim Planlama ve Kontrol | İSG233   | 1       | 3 + 0    | 4,0  | Seçmeli |
| Birim Bölüm                | İş Sağlığı ve Güvenliği - Ön Lisans (Yüz yüze)   |         |          |      |         |
| Amaç                       | Üretim sistemlerinin kaynak kısıtları altında yapılandırılabilme, üretim ve hizmet sektöründe ortaya çıkan üretim planlama, programlama ve problemlerini çözme becerisi kazandırılması.  |         |          |      |         |
| Ders İçeriği               | Üretim ve Üretim Yönetimi ile ilgili temel bilgiler. Produktivite (Verimlilik). Mamül dizaynı. Talep tahminleri. Teknoloji seçimi. Kuruluş yeri seçimi. Lojistik Yönetimi. Kapasite planlaması. Stok yönetimi. İş analizleri. Kalite yönetimi. |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları            | Endüstriyel Üretim Planlama ve Kontrol, Ders Notları   |         |          |      |         |

| Hafta | Konu   |
|-------|--|
| 1     | Üretim ve Üretim Yönetimi ile ilgili temel bilgiler. |
| 2     | Produktivite (Verimlilik).                           |
| 3     | Produktivite (Verimlilik).                           |
| 4     | Mamül dizaynı.                                       |
| 5     | Mamül dizaynı.                                       |
| 6     | Talep tahminleri.                                    |
| 7     | Teknoloji seçimi.                                    |
| 8     | Arasınava  |
| 9     | Kuruluş yeri seçimi.                                 |
| 10    | Lojistik Yönetimi.                                   |
| 11    | Kapasite planlaması                                  |
| 12    | Stok yönetimi.                                       |
| 13    | İş analizleri.                                       |
| 14    | Kalite yönetimi.                                     |

| Ders İş Yükü   | Çalışma Türü / Öğretim Metotları | Süresi (Saat) | Sayı |
|--|----------------------------------|---------------|------|
| Dinleme ve anlamlandırma   | Ders                             | 3             | 14   |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması | Beyin Fırtınası                  | 1             | 7    |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim  | Sınıf Dışı Çalışma               | 1             | 7    |
| Ara Sınav 1  |                                  | 5             | 1    |
| Final  |                                  | 5             | 1    |
| Ödev (Sunum)   |                                  | 5             | 1    |
| <b>Ders İş Yükü:</b>   |                                  | 142           |      |
| <b>AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):</b>   |                                  | 5,57          |      |

| Program Çıktıları |   |
|-------------------|---|
| 1                 | Temel sağlık bilgisi, temel teknik bilimler ve temel bilgisayar kullanımı hakkında bilgi sahibi olur.                               |
| 2                 | Yakın tarih bilgisi, mesleki ve etik sorumluluk bilinci, kalite ve çevre bilinci, araştırma ve bilgiye ulaşabilme becerisi kazanır. |
| 3                 | Türkçe ve İngilizce meslekle ilgili sözlü, yazılı ve elektronik iletişim tekniklerini etkin olarak kullanabilme becerisi kazanır.   |
| 4                 | İşyerinde alınması gereken yasal olarak zorunlu güvenlik önlemlerini bilir, planlar ve uygular                                      |
| 5                 | Yangın ve diğer acil durumlar için mücadele planı hazırlar ve uygular   |
| 6                 | Çalışma ortamındaki tehlike ve risklerin belirlenmesi, değerlendirilmesi ve önlenmesi yöntemlerini bilir ve uygular                 |
| 7                 | İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuatları bilir, Uluslararası iş güvenliği sözleşmelerini takip eder ve karşılaştırır.         |
| 8                 | İşyerinde oluşabilecek kaza ve meslek hastalıklarını önleyici faaliyet planlarını yapar ve uygular.                                 |
| 9                 | Kişisel koruyucu donanımların seçimi, kullanımı ve bakımı hakkında bilgi ve uygulama pratiği kazanır.                               |
| 10                | İş sağlığı ve güvenliği hizmetlerini arşivler ve yönetim kurulu çalışmalarına katılır   |
| 11                | Çalışanların temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinde görev alır.  |

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

| Ders Öğrenme Çıktısı  | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Üretim sektöründe ortaya çıkan üretim planlama, programlama ve problemlerini kavrar.  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     |
| Üretim ve planlamanın çalışma hayatı ve ülke ekonomisi üzerindeki etkilerini açıklar. | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     |
| Üretim ve planlama ile ilgili teknik terimleri açıklar.                               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     |