



| Ders Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
|----------------------------|--|---------|----------|------|---------|
| Üretim Planlama ve Kontrol | İSG233 | 3 | 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 |
| Ders İş Yükü: | | 142 | |
| AKTS (Ders İş Yükü / 25.5): | | 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. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |