



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Üretim Planlama ve Kontrol	İSG233	1	3 + 0	3,0	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	Ders Notları, Endüstriyel Üretim Planlama ve Kontrol				

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 güvenlik önlemleri ile iş yeri ekipmanlarının periyodik kontrol ve bakımlarını planlama ve uygulayabilme becerisi kazanır.
5 Acil durum planlarının hazırlanmasını ve gerekli tatbikatların yapılmasını sağlar.
6 Çalışma ortamındaki tehlike gruplarının etkilerini dikkate alarak, çalışanın iş ve çevre ile uyumunu sağlayıcı planlama yapar ve uygular.
7 Yangından korunma ve yangınla mücadele çalışmalarını yönetir
8 İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuatları bilir, ulusal ve uluslararası iş güvenliği uygulamalarını takip eder ve karşılaştırır.
9 İşyerinde oluşabilecek kaza ve meslek hastalıklarını önleyici faaliyet planlarını yapar ve uygular.
10 İşverene kişisel koruyucuların seçimi, kullanımı, bakımı ve test edilmesi ile ilgili rapor verir.
11 İş sağlığı ve güvenliği hizmetlerini arşivler ve yönetim kurulu çalışmalarına katılır
12 İş yerinde risk yönetimi çalışmalarına katılır, risklerin kontrol altına alınması için tavsiyelerde bulunur.
13 Çalışanların alması gereken temel iş sağlığı ve güvenliği ile mevzuat ve yönetmelikler hakkında eğitim faaliyetlerinde 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	PÇ 12	PÇ 13
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-