



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Üretim Planlaması ve Kontrol	İŞL5036		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	İşletme - YL Tezsiz - Lisansüstü ()				
Amaç	Üretim yönetiminin temel kavramları, Üretim sistemleri, Mamul dizaynı, Talep tahminleri, Malzeme Yönetimi, Teknoloji seçimi önemini kavramak.				
Ders İçeriği	Üretim yönetiminin temel kavramları, Üretim sistemleri, Mamul dizaynı, Talep tahminleri, Malzeme Yönetimi, Teknoloji seçimi, Fabrika yerinin seçimi, Fabrika düzenleme, Toplu üretim planlama ve Ana üretim çizelgeleme, Malzeme nakli, Kapasite planlaması, Tamir-Bakım planlaması, Stok kontrol, İş analizleri, Üretim Planlama ve Kontrolü, Kalite Kontrolü, İstatistiksel kalite kontrol yöntemleri, Ücret yönetimi, verimlilik.				
Ders Kaynakları	Feray Odman ÇELİKÇAPA, Üretim Yönetimi ve Teknikleri, ALFA Basım Yayın Dağıtım, 2000., Mehmet Şahin: Üretim yönetimi, Eskişehir : Anadolu Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, 2008., Mehmet TANYAŞ, Murat BASKAK, Üretim Planlama ve Kontrol, İRFAN Yayıncılık, 2008, Bülent Kobu, Üretim Yönetimi, İstanbul, 2010, Steven Nahmias: Production and operation analysis, 6 th. Ed., Boston, Mass. : McGraw-Hill, 2009, William J. Stevenson: Operations management, 9 th. Ed., Boston : McGraw-Hill, 2007				

Hafta	Konu
1	Üretim yönetimi, Üretim Yönetimi ile ilgili temel kavramları,
2	Üretim sistemleri, Üretim sistemlerinin planlanması, Proses seçimi,
3	Mamul dizaynı, Ürün Tasarımı ve Üretim Süreci seçimi, Ürün Geliştirme
4	Talep tahminleri, Malzeme Yönetimi, Malzeme İhtiyaç Planlama,
5	Üretim Kaynakları Planlama, İşletme Kaynakları Planlama, Üretim teknolojileri ve Teknoloji seçimi,
6	Fabrika yerinin seçimi, Fabrika düzenleme, Yatırım planlaması,
7	Toplu üretim planlama ve Ana üretim çizelgeleme,
8	Malzeme nakli, Kaynak çizelgeleme, Kapasite planlama,
9	İş analizleri, Montaj Hatlarının Dengelenmesi
10	Üretim Planlama ve Kontrol teknikleri, Üretim planlama stratejileri, Üretim planlama problemlerinin çözüm yöntemleri,
11	Bakım planlama ve Önemi, Tamir-Bakım planlaması, Bakım Politikaları,
12	Kalite Kontrolü, İstatistiksel kalite kontrol yöntemleri, Stok kontrol,
13	Proje Yönetim Teknikleri, Tam zamanında üretim ve planlama,
14	Verimlilik, Güvenilirlik ve Ömür testleri, Ücret yönetimi,

Program Çıktıları

- İşletmenin ilişkili olduğu fonksiyonlarını açıklayabilme ve çalışacakları alanda uygulayabilme.
- İşletmecilik alanı ile ilgili fikir ve önerilerini bilimsel ortamlarda yazılı ve sözlü olarak aktarabilme.
- Sosyal bilimlere ve işletme alanında temel kavramsal bilgilere, teori ve uygulama ilişkisini kavrayabilme.
- Alanla ilgili bilgi ve becerileri yazılı ve sözlü olarak aktarabilme.
- Gelişim ve değişim sürecine açık olma.
- Sosyal bilimlerde bilimsel araştırma yaparak bilgiye ulaşabilme, bilgiyi değerlendirme, yorumlama ve uygulama.
- Alanda edinilen uzmanlık düzeyindeki bilgiyi eleştirel bir yaklaşımla değerlendirerek, yaşam boyu öğrenme ve sorgulama.
- İşletme yönetimi alanıyla ilgili çalışmalarını sözlü veya yazılı olarak topluluk önünde sunabilme
- Alanla ilgili bilgi ve birikimlerin oluşturulması sürecinde toplumsal, kültürel, bilimsel ve etik değerlere uygun hareket etme.
- Alanla ilgili çözüm önerilerini bilimsel verilerle destekleyerek yetkin olanlarla paylaşabilme.
- Alan ile ilgili çalışmalarda ortaya çıkan problemlerin çözüm aşamasında hem bireysel hem de grup içerisinde üzerine düşen sorumluluğu alabilme ve liderlik yapabilme.
- Alandaki gelişmeleri takip edebilecek düzeyde ve alandaki meslektaşlar ile iletişim kurabilecek düzeyde en az bir yabancı dil bilme.

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
Zaman, Kaynak ve Kapasite planlamanın önemini kavrar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proje çalışmasının önemini kavrar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Üretim planlama ve kontrol yöntemlerini bilir ve uygular.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ekip çalışmasının önemini kavrar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makina ve İmalat Mühendisliği ve ilgili alanlarda talashlı ve talashsız imalat problemlerini tanımlama ve çözme becerisi gelişir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Çevreci üretim ve tasarımın önemini kavrar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mesleki etik ve sorumluluk bilinci kazanır.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-