



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Üretim Yönetim Sistemleri	YBS305	5	3 + 0	5,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Yönetim Bilişim Sistemleri - Lisans (yüz yüze)				
Amaç	üretim teknikleri hakkında bilgi sahibi olurlar				
Ders İçeriği	üretim teknikleri, yöntemleri, malzeme seçimi, metal malzemeler, plastik malzemeler, alaşımlar ve diğer malzemelerin üretimleri hakkında bilgi sahibi olurlar.				
Ders Veren	Arş. Gör. Dr. Esra CENGİZ TIRPAN				
Ders Kaynakları	Edmund Isakov, Advanced Metalcutting Calculators & Engineering Formulas for Metalcutting, Oxford Univ. New York 2005, MÇİĞDEM, İmal Usulleri Çağlayan Kitabevi 1996, Edmund Isakov, Advanced Metalcutting Calculators & Engineering Formulas for Metalcutting, Oxford Univ. New York 2005, MÇİĞDEM, İmal Usulleri Çağlayan Kitabevi 1996				

Hafta	Konu
1	Üretim ve Üretim yönetimi kavramlarının tanıtılması, Üretim Yönetimindeki tarihsel gelişim, Üretim Yönetiminde Planlama Kavramı
2	Üretim Yönetimi stratejileri, ÜYnin işletme organizasyonu içindeki yeri
3	Üretim Yönetiminde performans (başarı) ölçütleri. Üretim kaynakları ve kaynak verimliliği
4	Üretimde israf ve israf önleme çalışmaları
5	Yalın Üretim Teknikleri
6	Yalın Üretim Teknikleri
7	Fabrika/işyeri düzenleme. Ürün odaklı (mamüle göre), süreç odaklı (atölye tipi) yerleşim
8	Talep tahmin yöntemleri ve tahminlerin stratejik önemi. Tahminlerin üretim planlamadaki yeri ve kullanılması
9	Fabrika düzenlemede montaj hatları ve hat dengeleme. Atölye tipi yerleşimde düzenleme
10	Stok kontrolü ve yönetimi teknikleri
12	Bütünleşik üretim planlama, malzeme ihtiyaç planlama, kapasite yönetimi ve kapasite ihtiyaç planlama
13	Proje yönetimi (PERT/CPM) ve maliyet kontrolü. Proje faaliyetlerinin organizasyonu
14	Proje yönetimi (PERT/CPM) ve maliyet kontrolü. Proje faaliyetlerinin organizasyonu

Program Çıktıları	
1	Bilişim sistemleri ile ilgili temel kavramlara hakim olarak işletmenin yönetim, üretim, pazarlama, insan kaynakları, sayısal yöntemler, muhasebe ve finans gibi temel fonksiyonlarını bilişim sistemleri çerçevesinde içselleştirebilir.
2	İşletmecilik ve bilişim ile ilgili mesleki ve etik kurallara uyabilir, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilir.
3	Alanındaki mesleki faaliyet ve projelerde sorumluluğu altında çalışanların mesleki gelişimine yönelik etkinlikleri planlayabilir ve yönetebilir, analitik düşünebilme yoluyla sorunları neden ve sonuçları ile kavrayabilir.
4	Alanı ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirebilir; düşüncelerini nitel ve nicel verilerle desteklenmiş sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilir.
5	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması ve uygulanması aşamalarında toplumsal sorumluluk bilincine sahip olarak profesyonel, yasal ve etik ilkeleri anlayabilir ve uygulayabilir.
6	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayabilir ve yönetebilir, yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretebilir ve bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.
7	Bilginin elde edilmesi, saklanması, yeniden elde edilmesi ve güvenliği konusunda gerekli veri tabanı sistemleri ve web ortamları geliştirebilir ve yönetebilir.
8	Bir yabancı dili yönetim bilişim sistemleri alanıyla ilgili konularda bilgi sahibi olacak şekilde yazılı olarak anlayabilir.
9	Ofis yazılımlarını ileri düzeyde kullanabilir ve işletme alanındaki teknolojilerin yaygınlaştırabilir ve alanındaki konularda liderlik edebilir.
10	Bir bilgisayar ağ sistemini yapılandırabilir, bilgisayar ağlarına ve donanıma ilişkin karşılaşılan sorunları çözebilir.
11	Konu alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.
12	Toplumun güncel sorunlarını çözmeye yönelik projeler üretebilir, mesleğiyle ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.

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
Toz metalürjisinin esaslarını bilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alışılmamış imalat yöntemlerini bilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Üretim yöntemleri hakkında genel bilgi sahibi olur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kaynak yöntemlerini detaylı bilir Kaynaklı imalatta tasarım esaslarını bilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastik şekil verme yöntemlerini bilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toz metalürjisinin esaslarını bilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alışılmamış imalat yöntemlerini bilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Üretim yöntemleri hakkında genel bilgi sahibi olur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kaynak yöntemlerini detaylı bilir Kaynaklı imalatta tasarım esaslarını bilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastik şekil verme yöntemlerini bilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/345046>