BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

MESLEK YÜKSEKOKULU

ÜRETİMDE KALİTE KONTROL

(2022 - 2023) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Fizibilite Etüdü	ÜKK253	4	2 + 1	4,0	Seçmeli

Birim Bölüm	Üretimde Kalite Kontrol - Ön Lisans (Yüz yüze)
Amaç	Tesis içerisinde yerleşim ile ilgili karşılaşılacak problemlere nasıl çözümler getirileceği konusunda beceri kazanılması ve bunlara uygun kalitatif ve kantitatif tekniklerin uygulanmasının sağlanması.
Ders İçeriği	Kapasite türleri, pazar analizleri ve ihtiyaç tespitleri, kantitatif yöntemlerle fabrika yatırımının yerine karar verilmesi, üretim miktarlarının hesaplanması ve kapasite planlaması, ön görülen kapasiteye göre üretim sistemine karar verilmesi, karar verilen üretim sistemine uygun teknoloji kararlarının verilmesi, uygun makine hat yerleşim planlarının hazırlanması, sabit yatırım maliyet analizlerinin yapılması, analiz değerleri ile karlılık hesaplarının yapılması, olumlu ya da olumsuz yatırım kararının verilmesi.
Ders Kaynakları	Ders notları

Hafta	Konu
1	Ders içeriğinin tanıtılması
2	Kuruluş yeri seçimini etkileyen faktörler
3	Kapasite türleri
4	Faktör sıralama yöntemi
5	Başabaş analizi
6	Başabaş analizi
7	Ağırlık merkezi yöntemi
8	Ara sınav
9	Ulaştırma modeli
10	Yük- mesafe analizi
11	Çevrim süresi ve atıl zaman hesaplama
12	İşçi ve makine sayısı hesaplama
13	Hat dengeleme ve verim hesaplama
14	Hat dengeleme ve verim hesaplama

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	3	13
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	3	13
Ara Sınav 1		8	1
Final		10	1
	Ders İş Yükü:	96	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	3,76	

Program Çıktıları	
1	Matematik, fen bilimleri ve kendi alanı ile ilgili yeterli düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme becerisi.
2	Bireysel olarak alanı veya alan dışından kişilerden oluşan takımlarda etkin olarak çalışabilme, sorumluluk alma becerisi
3	Yönetim sistemlerinin kurulması, yürütülmesi, akredite edilmesi, denetlenmesi, veya mevcut sistemin iyileştirilmesinde öncü rol üstlenme becerisi.
4	Temel düzeyde bilgi ve iletişim teknolojisi araçları ile alanındaki yazılımları, donanımları kullanma becerisi.
5	Üretim için uygun malzemeleri seçebilme ve malzeme muayene yöntemlerini uygulama becerisi
6	Problemleri analiz edebilme, çözüm önerileri geliştirebilme ve uygun yöntem veya modelleme tekniklerini uygulayabilme becerisi
7	Atatürk İlkeleri konusunda bilinçli ve İnkılâp Tarihi konusunda bilgi sahibi, tarihi değerlere ve insan haklarına saygılı olma
8	Teknik resim okuma, çizme, teknik iletişim kurma ve bilgisayar destekli tasarım programları ile çizim yapma becerisi
9	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurabilme ve düşüncelerini ve önerilerini paylaşabilme; kendisini ve mesleğini temel düzeyde bir yabancı dilde (İngilizce) ifade edebilme becerisi
10	Yenilikçilik, girişimcilik konusunda bilgiye sahip olma ve yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ile gelişmeleri izleyebilme
11	Kalite, standardizasyon, toplam kalite yönetimi, yalın üretim, üretken bakım, kalite maliyetleri, proje yönetimi konularında bilgi ve beceri sahibi olma becerisi
12	Geleneksel ve modern üretim yöntem ve araçları, üretim planlama, fizibilite ve fabrika düzenleme konularında bilgi sahibi olma becerisi
13	İhtiyaç duyduğu ölçme ve kontrol aletlerini kullanabilme, cihazların kalibrasyonları yapabilme becerisi.
14	İş sağlığı ve güvenliği, risk analizi, iş hukuku bilgisine sahip; etik ilke ve yaklaşımları kavramış, sosyal sorumluluk ve çevre bilincini kazanmış olma

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	PÇ 14
Montaj hattı dengeleme model ve tekniklerini hakkında bilgi sahibi olur.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Tesis yeri seçim model ve tekniklerini bilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
İşçi ve makine ihtiyaçlarını hesaplayabilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Yük- mesafe analizi yapabilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Başabaş maliyet analizi yapabilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/358755