Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**İŞY537 - Üretim ve Operasyon Yönetimi**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. CELAL HAKAN KAĞNICIOĞLU

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece çevrimiçi eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Dersin Verildiği Yer	Çevrimiçi
Kullanılan Eğitim Platformları	Çevrimiçi
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Martinich, J.S. Production and Operations Management: An Applied Modern Approach, John Wiley and Sons Inc., 1997.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.
Dersin Amacı	Üretim ve operasyon yönetimi dersinin temel amacı, öğrencilere işletmelerde mal ve hizmet üretim süreçlerinin planlanması, yönetilmesi, organize edilmesi ve kontrol edilmesiyle ilgili temel ilke, kavram ve stratejileri kazandırmaktır

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Production systems	Anlatım, Tartışma
2. hafta		Operations management and productivity	Anlatım
3. hafta		Operations strategy	Anlatım, Tartışma
4. hafta		Forecasting Methods	Anlatım
5. hafta		Product design and operations	Anlatım
6. hafta		Capacity planning	Anlatım, Tartışma
7. hafta		Facility location	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
8. hafta		Selecting the process structure	Anlatım
9. hafta		Supply chain management	Anlatım, Tartışma
10. hafta		Tedarikçi seçimi	Anlatım, Tartışma
11. hafta		Selecting the process technology	Anlatım, Tartışma
12. hafta		Process design	Anlatım, Tartışma
13. hafta		Facility layout	Anlatım
14. hafta		The quality management system	Anlatım, Tartışma

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Üretim yönetimi ve küresel rekabetin ilşkisini sorgulayabilecektir.
2	Üretim stratejileri ve ürün tasarımını analiz edebilecektir.
3	Süreç ve teknoloji seçimi ile kapasite planlamasını açıklayabilecektir.
4	Kalite yönetimi ve proje planlama ile verimlilik modellerini tartışabilecektir.
5	İşletmelerde stok yönetimi sistemlerini açıklayabilme
6	Üretim kaynakları planlaması kavramını anlatabilme
7	Kalite kavramını ve kalitenin boyutlarını tanımlayabilme
8	Tedarik zinciri yönetiminde lojistik kavramını açıklayabilme
9	Tedarik zinciri yönetimi kavramını ve kritik bağlantıları ifade edebilme

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

✓ İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyüme ✓ Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı ✓ Sorumlu Üretim ve Tüketim

Dersin Teması

✓ Ekonomi, Finans ve Yönetim ✓ Girişimcilik ✓ Lojistik ve Tedarik Zinciri

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	3.00	14	42
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	2.00	14	28
Ödevler	2.00	5	10
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	10.00	2	20
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	15.00	1	15
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	20.00	1	20
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	10.00	1	10
Staj Uygulaması	0.00	0	0
		Hesaplanan AKTS	**6.0**

Ölçme ve Değerlendirme

✓ Yazılı Yoklama (Açık Uçlu Sınav)