



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|---------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Kalite Güvence Sistemleri | MEM4110 | 3 | 5 | 3 | 0 | 0 |

| | |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

| | |
|---------|-----|
| Yarıyıl | Güz |
|---------|-----|

| | |
|-------------|-----------|
| Dersin Dili | İngilizce |
|-------------|-----------|

| | |
|-----------------|-----------------|
| Dersin Seviyesi | Lisans Seviyesi |
|-----------------|-----------------|

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Ders Kategorisi | Temel Meslek Dersleri |
|-----------------|-----------------------|

| | |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

| | |
|----------------------------|--|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü |
|----------------------------|--|

| | |
|---------------------|-----------|
| Dersin Koordinatörü | Atanmamış |
|---------------------|-----------|

| | |
|------------------|--|
| Dersi Veren(ler) | |
|------------------|--|

| | |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı | |
|---------------|--|

| | |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | Temel bilim bilgilerini uygulamak, malzeme özelliğini ve kalitesini belirlemek., standartlara ve toleranslara uygun tasarım, üretim için kaliteyi deneysel ve uygulamaları öğrenmek, ürün özelliklerini analiz edip, yorumlamak ve takım çalışması yapmak., etkin sözlü ve yazılı iletişim kurarak mesleğin küresel ve toplumsal boyutlarındaki, etkilerini anlamak., etik sorumluluk bilincini kavramak, güncel ve çağdaş konulara ilişkin bilgi sahibi olma ve yaşam boyu öğrenimin önemini algılamaktır |
|--------------|--|

| | |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Deneysel Tasarıma Giriş/ İki Düzeyli L8 ve L16 Deneyleri//Kesirli İki Düzeyli Deneyler/ Deney Tasarımına Tağuçi Yaklaşımı/ Bilgisayar Analizi/Kalite Sistem standartları/Toplam Kalite Yönetimi/Tam Zamanında Üretim/Kaliteye İnsanın ve Çevrenin Etkileri/Verimlilik ve Hizmet Kalitesi/Tüketici-Üretici Performans Yönetimde Motivasyon/Etken ve Çok Yönlü Kontrol Sistemleri. |
|----------------|--|

| | |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|--|
| 1 | Problem tanımlama, problem çözme, proje yapma ve tasarım geliştirme tecrübe ve yeteneklerini kazanır. |
| 2 | Temel kalite kavramlarını, kalitenin gelişimi, boyutlarını ve unsurlarını bilir ve çalıştığı işletmenin kalite tanımını yapar. |
| 3 | Toplam Kalite Yönetimi, ilkelerini bilir ve uygular. |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|---------------------------------------|------------------|
| 1 | Deneysel Tasarıma Giriş | İlgili Kaynaklar |
| 2 | İki Düzeyli L8 Deneyleri | İlgili Kaynaklar |
| 3 | İki Düzeyli L16 Deneyleri | İlgili Kaynaklar |
| 4 | Kesirli İki Düzeyli Deneyleri | İlgili Kaynaklar |
| 5 | Kesirli Deneysel Tasarım Uygulamaları | İlgili Kaynaklar |

| | | |
|----|---|------------------|
| 6 | Deney Tasarımına Taguçi Yaklaşım | İlgili Kaynaklar |
| 7 | Deney Tasarımına Taguçi Yaklaşım Uygulaması | İlgili Kaynaklar |
| 8 | Midterm 1 / Practice or Review | |
| 9 | 1. Vize | İlgili Kaynaklar |
| 10 | Kalite Sistem Standartları | İlgili Kaynaklar |
| 11 | Toplam Kalite Yönetimi | İlgili Kaynaklar |
| 12 | Toplam Kalite Yönetimi | İlgili Kaynaklar |
| 13 | Tam Zamanında Üretim Kaliteye İnsanın ve Çevrenin Etkileri | İlgili Kaynaklar |
| 14 | Verimlilik ve Hizmet Kalitesi ve Tüketici-Üretici Performansı Yönetimde Motivasyon | İlgili Kaynaklar |
| 15 | Etken ve Çok Yönlü Kontrol Sistemleri | İlgili Kaynaklar |
| 16 | Final | |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | 1 | 10 |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 2 | 50 |
| Final | 1 | 40 |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı | | 60 |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı | | 40 |
| TOPLAM | | 100 |

AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati | 16 | 2 | 32 |
| Laboratuar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 14 | 5 | 70 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | 1 | 10 | 10 |

| | | | |
|---|---|----|------|
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 2 | 15 | 30 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 15 | 15 |
| Toplam İşyükü | | | 157 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 5.23 |
| AKTS Kredisi | | | 5 |

| | |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|