



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|----------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Seramiğe Giriş | SER1501 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 |

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

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

| | |
|-------------|--------|
| Dersin Dili | Türkçe |
|-------------|--------|

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

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

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

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Seramik, Cam ve Çinicilik |
|----------------------------|---------------------------|

| | |
|---------------------|---------------------|
| Dersin Koordinatörü | Cem Bülent Üstündağ |
|---------------------|---------------------|

| | |
|------------------|--|
| Dersi Veren(ler) | Nilgün Kuşkonmaz, Cem Bülent Üstündağ, Oğuzhan AVCIATA |
|------------------|--|

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

| | |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | |
|--------------|--|

| | |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Seramik üretiminde şekillendirme süreci; amaçları, kullanılan teknikler ve şekillendirme sürecinde meydana gelen hatalar |
|----------------|--|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|---|
| 1 | Seramik malzemelerin çeşitlerini ve üretim yöntemlerini bilir |
| 2 | Geleneksel seramiklerini bilir |
| 3 | İleri teknoloji seramiklerini bilir |
| 4 | Seramik malzemelerin kullanım alanlarını bilir |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|-------------|
| 1 | Seramik malzemelerin tanımı | |
| 2 | Seramik çeşitleri, uygulama alanları ve özellikleri | |
| 3 | Geleneksel seramikler tanımı ve sınıflandırılması | |
| 4 | Geleneksel seramik hammaddelerinin sınıflandırılması | |
| 5 | Geleneksel seramiklerin şekillendirilmesi | |
| 6 | Geleneksel seramiklerin pişirme teknikleri | |
| 7 | İleri teknoloji seramiklerinin tanımı ve sınıflandırılması | |
| 8 | Midterm 1 / Practice or Review | |
| 9 | İleri teknoloji seramiklerinin hammaddeleri | |
| 10 | İleri Teknoloji seramiklerinin şekillendirme yöntemleri | |
| 11 | İleri Teknoloji seramiklerinin sinterleme teknikleri | |

| | | |
|----|---|--|
| 12 | Seramik malzemelerin özellikleri (Mekanik, ısı, kimyasal, elektrik vb.) | |
| 13 | Seramik malzemelerin özellikleri (Mekanik, ısı, kimyasal, elektrik vb.) | |
| 14 | Endüstriyel uygulamalarda kullanılan seramikler | |
| 15 | Final | |
| 16 | Final | |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| 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 | 13 | 2 | 26 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 7 | 4 | 28 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | 1 | 10 | 10 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | | | 0 |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 2 | 4 | 8 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 4 | 4 |

| | |
|------------------------------|------|
| Toplam İşyükü | 76 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | 2.53 |
| AKTS Kredisi | 3 |

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