

ENDÜSTRİYEL CAM VE SERAMİK PROGRAMI

GENEL BİLGİ

Ülkemiz seramik ve cam sektörü, Türkiye'deki diğer sanayi dallarına göre en hızlı gelişen sektörlerden biridir. Temelde, kaplama malzemeleri, sağlık gereçleri, sofrası, süs eşyaları ve refrakter malzemeler olmak üzere dört alt sektörde faaliyet gösteren seramik sektörü ve mimari, sofrası, süs, sağlık gibi birçok alanda kullanılan cam, son yıllarda yapılan birçok yeni yatırımlar sonucu Dünya'nın ve Avrupa'nın önde gelen üreticisi ve ihracatçısı konumuna gelmiştir.

Cam ve seramik, geçmiş yıllardan itibaren insanlık için sanat tarihinde çok önemli bir yerde bulunmaktadır. Önemi hiç yitirmeyen bu sanat dalının, uzun zamandır üniversitelerde eğitimi vermeye başlanmıştır.

Cam ve seramik programının amacı, öğrencilere seramik, cam sanatı ve endüstrisi hakkında gerekli eğitimi ve sanatsal bakış açısını sağlayarak gelecek hayatlarında bu sanatın en iyi şekillerde devam etmesini sağlamaktır. Cam ve seramiğin önemini, tarihsel gelişimini ve sürecini de öğretmek öğrencilerin iyi birer sanatçı veya tekniker olması için eğitim verilmekte, cam ve seramiğe dair edinilmesi gereken bütün incelikler, endüstriyel cam ve seramik programı sayesinde öğretilmektedir. Endüstriyel cam ve seramik programı insanın içindeki yaratıcılığı ortaya çıkaran, estetik bakış açısı kazandıran ve geçmişini sorgularken yeniyi öğreten bir programdır.

Sektörde, seramik mühendisleri ile vasıfsız elemanlar arasında, son teknolojik gelişmelere uygun olarak yetiştirilmiş eğitilmiş teknikerlere ihtiyaç vardır. Endüstriyel cam ve seramik programı bu ihtiyaca cevap vermektedir. Seramik ve cam sektöründe teknolojik gelişmeleri izleyen, iş disiplinine sahip, ilgili araç gereç ve malzemeyi kullanabilen Endüstriyel cam ve seramik teknikeri, mühendisler ile vasıfsız elemanlar arasındaki boşluğu doldurarak, üretim sürekliliğinin sağlanmasında kalite ve kapasitesinin artmasına neden olacaktır.

Sanatın yanısıra teknik ve endüstriyel olarak üretilecek olan cam ve seramik toplumun refahına ve ülke ekonomisine katkıda bulunacaktır. Bu nedenle cam ve seramik eğitimine önem vermek gerekmektedir. Bu konuda eğitim görmüş ara elemanların yetiştirilmesi ile güvenli, ekonomik, çevreye ve topluma zarar vermeden üretim yapabilecek kadrolar oluşturulabilecektir.

Eğitim hayatını bitirip kariyerlerine adım atan bireyler, kamuda ve özel sektörde birçok seramik ve cam fabrikası ve atölyelerinde iş imkanı bulabilirler. Danışmanlık görevi yapabilirler, kurs açabilirler veya eğitim olmayı tercih edebilirler. Endüstriyel cam ve seramik mezunlarının çalışabileceği kurum ve kuruluşlar şu şekilde örneklendirilebilir: Seramik atölyeleri, seramik fabrikaları, cam fabrikaları, tuğla ve kiremit fabrikaları, refrakter sanayi, metalurji tesislerinin yanında özel sektörde aranan eleman pozisyonundadır.

Seramik ve cam programı 2 yıllık bir ön lisans programı olarak geçmektedir. Akademik çalışmalarına devam etmek isteyen adaylar, DGS sınavında başarılı oldukları takdirde istedikleri ilgili bölüme dikey geçiş yaparak, 4 yıllık lisans diploması almaya hak kazanabilirler. Dikey geçiş yapılabilecek lisans bölümleri Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliđi, Nanoteknoloji Mühendisliđi, Nanobilim ve Nanoteknoloji, Seramik, Seramik ve Cam, Cam, Malzeme Bilimi ve Mühendisliđi'dir.

Programın öğrenme kazanımlarını

1. Cam ve Seramik üretiminde teknik ve sanatsal alanda eğitim ve deneyim sağlar.
2. Cam ve Seramik ile ilgili problemleri tanımlar, çözer ve tanımlanmış bir hedef doğrultusunda bu süreci çözer ve tasarlar.
3. Küresel ve toplumsal çerçevedeki cam ve seramik ile ilgili çözümlerin özellikle sağlık, güvenlik ve çevre sorunlarına katkılarını değerlendirir. İnsan ve doğayı koruyan teknik çözümler üretme yeteneği kazanır.
4. Cam ve seramik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve ekipmanları seçme yeteneği ve üretim için seçilen teknikleri, modern metotları uygulama yeteneği kazanır.
5. Bireysel sorumluluk kazanma ve multidisipliner takım çalışması ve bireysel olan etkili bir çalışma yeteneği ve bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcılık becerisi kazanır.
6. Hayat boyu öğrenmenin önemini benimseyerek, bilim-teknoloji ve çağdaş konular hakkında gelişmeleri izleyerek kendini geliştirir. Bilgisini geliştirmek için yeni metotlar keşfeder.
7. Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yetisine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade eder.
8. Cam ve Seramik sektöründe profesyonel, etik sorumluluk ve kalite konularında bilinç sahibi olur.

9. Ulusal ve uluslararası çağdaş sorunları takip eder.
10. Endüstriyel cam ve seramik temel prensiplerini uygulama yeteneği kazanır.
11. Cam ve seramik sektörü ve toplumla geniş bir alanda etkili bir iletişim sağlar.

Programdan mezun olacak öğrencilerin istihdamları

Endüstriyel Cam ve Seramik Programından mezun olan öğrenciler,

- Bilimsel gelişmeleri takip ederek teknolojik olanakları kullanmak,
- Endüstrinin ihtiyaç duyduğu niteliklere sahip olmak,
- Problemlere çözüm üretebilen, analitik düşünce yapısına sahip olmak,
- Kamu ve özel sektörde bulunan Cam ve Seramik üretiminin yapıldığı alanlarda çalışma olanağı bulabileceklerdir.

Programa ilişkin Bölge/İl İşgücü Piyasası İhtiyaç Analizi

Malatya ili çevresi seramik ve cam hammadde rezervleri açısından oldukça zengin ve aynı zamanda işletilmesi açısından da oldukça aktif bir bölgedir. Malatya ilinde faaliyet gösteren bir adet cam fabrikası, kamu kurumlarında seramik atölyeleri ve özel üretim yapan birçok seramik ve sanat merkezleri yer almaktadır. Hem teknik hem de sanatsal üretim yapılarak ülke ekonomisine katkısı da göz ardı edilmemelidir. Bu nedenle hammaddeler bilinçli ve en yüksek verimlilikle işlenerek sanatsal, teknolojik objelere ve ürünlere dönüştürülerek toplumun refahına, ülke ekonomisine katkıda bulunmak için cam ve seramik eğitime önem vermek gerekmektedir. Bu konuda eğitim görmüş ara elemanların yetiştirilmesi ile güvenli, ekonomik, çevreye ve topluma zarar vermeden üretim yapabilecek kadrolar oluşturulabilecektir.

Programdan mezun olanların unvanı

Endüstriyel Cam ve Seramik Programı'ndan mezun olan öğrenciler "Cam ve Seramik Teknikeri" unvanı almaya hak kazanırlar.

Programdan mezun olacakların yapacakları işler ve istihdam

Türkiye genel olarak yer altı zenginliği açısından önemli bir konuma sahiptir. Malatya ve çevresi hammaddelerin işletildiği bir bölge olup, bölgede bulunan seramik atölyeleri, cam fabrikasında çalışabilirler.

Eğitim hayatını bitirip kariyerlerine adım atan bireyler, kamuda ve özel sektörde birçok seramik fabrikaları ve atölyelerinde iş imkânı bulabilirler. Danışmanlık görevi yapabilirler, kurs açabilirler veya eğitmen olmayı tercih edebilirler. Endüstriyel cam ve seramik mezunlarının çalışabileceği kurum ve kuruluşlar şu şekilde örneklendirilebilir.

-Seramik atölyeleri,

-Seramik fabrikaları,

-Cam fabrikaları,

-Tuğla ve kiremit fabrikaları

-Refrakter sanayi

-Metalurji tesisleri yanında özel sektörde aranan eleman pozisyonundadır.

Programdan mezun olabilmek için gerekli koşulları (dersler ve kredi sayıları, staj, vb.)

Bu ön lisans diploma programının her bir düzeyi için öğrenci çalışma yüküne dayalı asgari krediler ile başarılı olarak mezun olan öğrencilerin kazanacağı bilgi, beceri ve yetkinlikler ve diğer ölçütler, kurul tarafından yükseköğretim yeterlilikler çerçevesinde belirlenen koşullara göre şekillendirilmiştir. Malatya Turgut Özal Üniversitesi, Yeşilyurt Meslek Yüksekokulu, öğrenci almayı planladığı bu ön lisans diploma programı için yükseköğretim yeterlilikler çerçevesinde belirlenmiş olan asgari yeterlilikleri sağlayacak program yeterliliklerini tespit etmiş ve buna göre ders müfredatlarını oluşturmuştur. Buna göre ders kredilerinin dağılımı şöyledir:

	Ders sayısı	Toplam Kredi	Toplam AKTS
Zorunlu Meslek Yüksekokulu Dersleri	38	105	112
Staj	1	0	8
Genel Toplam	39	105	120

Mezuniyetine yönelik 105 kredi olan, zorunlu stajı ile toplam 120 AKTS'ye tamamlayan öğrencinin Genel Not Ortalamasının (GNO) 2.00/4.00 veya üzeri olması gerekir. Ayrıca mezuniyetine yönelik sayılan derslerin tümünden başarılı olması (herhangi bir dersten FF notu almamış olması) gerekir.

Öğretim Elemanlarının Listesi

Adı Soyadı	Ünvanı	Tam Zamanlı		Yarı Zamanlı		Halen Çalışmakta Olduğu	
		Kadrolu	Sözleşmeli	Kadrolu	Sözleşmeli	Üniversite	Bölüm
Hacı KIRNIK	Öğr.Gör.	Evet	-			Malatya Turgut Özal Üniversitesi	Malzeme ve Malzeme İşleme Teknolojileri
Kamuran KARAAĞAÇ	Öğr. Gör.	Evet	-			Malatya Turgut Özal Üniversitesi	Malzeme ve Malzeme İşleme Teknolojileri
Gülşah DOĞAN	Öğr. Gör.	Evet	-			Malatya Turgut Özal Üniversitesi	Malzeme ve Malzeme İşleme Teknolojileri
Onur FENDOĞLU	Öğr.Gör	Evet				Malatya Turgut Özal Üniversitesi	Malzeme ve Malzeme İşleme Teknolojileri