



POLİMER TEKNOLOJİSİ PROGRAM TANITIMI

Program Başkanı

Öğr.Gör.Şerife Şermin AYDIN

- Gazi Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Ostim yerleşkemizde bulunmaktadır. Üniversite – Sanayi işbirliği kapsamında sektörle daha iç içe olabilmek adına okulumuz burada konumlandırılmıştır. Malzeme ve Malzeme İşleme Teknolojileri Bölümü Polimer Teknolojisi Programı 2 yıl 4 dönemden oluşmaktadır. 3 dönemi ders 1 dönemi de İşyeri Uygulamasından oluşmaktadır.

Bölüm Tarihçesi

2011 yılında Ostim Meslek Yüksekokulu bünyesinde Malzeme ve Malzeme İşleme Teknolojileri Bölümü adı altında Lastik Plastik Teknolojisi Programı olarak kurulmuştur.2017 yılından itibaren de Polimer Teknolojisi adı altında eğitim vermeye devam etmektedir.

- Programımızda kullanım alanı her geçen gün daha da artan polimerlerin kullanım alanı olan bütün sektörlerin ihtiyaç duyduğu temel bilgi ve becerilere sahip, sektörde karşılaşılabilecek problemlerin çözümünde katkı sağlayacak donanımlı teknikerler yetiştirmekteyiz.

- Programımız kapsamında öğrencilere sağladığımız yeterli donanıma sahip laboratuvarlarımız sayesinde derslerde öğrenmiş oldukları teorik bilgileri pratik hale dönüştürmelerinde yardımcı olmaktadır. Ayrıca belirli aralıklarla fabrikalara yapılan teknik geziler sayesinde programa ait bizzat uygulama alanları ile karşı karşıya kalmaktadırlar.

- 2019 yılında Gaziantep Organize sanayi bölgesine teknik gezi düzenledik. Pandemi nedeniyle ara verdiğimiz teknik gezilerimize durumun düzelmesiyle devam edeceğiz.





- Polimerler kozmetik, şampuan ve diğer saç bakım ürünleri, kontakt lensler, plastik (şişeler, oyuncaklar, vinil kaplamalar, ambalajlar) kumaş, top, ayakkabı, giyecekler, ilaç gibi çok çeşitli alanda kullanıldığı için öğrencilerimizin istihdam olanakları da daha çok olmaktadır.

- Ayrıca bir dönem (14 hafta) boyunca yapmış oldukları işyeri uygulaması sayesinde işyeri uygulamasını yaptıkları firmalarda mezun olunca çalışma olanağına da sahip olabilmekteler.

- YÖK'ün desteklediği okullardan birisi olarak öğrencilerimizin bu kapsamdaki projelere katılması sağlanıyor.
- Bölüm akademik kadromuz 1 Doçent, 1 Doktor Öğretim Üyesi, 1 Doktor Öğretim görevlisi ve 1 Öğretim görevlisinden oluşmaktadır.

- Doç.Dr. Ebru Kondolot Solak (Müdür Yardımcısı)
- Doktor Öğretim Üyesi Sinan Mithat Muhammed (Bölüm Başkanı)
- Öğr.Gör.Dr. İrfan Çapan
- Öğr.Gör.Şerife Şermin Aydın (Program Başkanı)





- Okulumuz bizim programımızı da kapsayacak şekilde ASELSAN ve TUSAŞ (TAİ) gibi kuruluşlarla da protokoller yapıp öğrencilerimizin işyeri uygulamalarını bu kuruluşlarda yapmaları sağlanıyor.

- Öğrenciler kendileri işyeri uygulaması için yer bulabildikleri gibi okulun protokol yaptığı firmalarda ya da program öğretim elemanlarının desteği ile firma bulabilmekteyiz. Bu kapsamda hiçbir sıkıntı yaşamamaktayız.

- Bolumümüze her yıl 50 öğrenci alınmakta. Öğrencilerimiz 120 AKTS ile mezun olmaktadır. Ayrıca öğrencilerimiz DGS (dikey geçiş sınavı) ile Polimer Malzeme Mühendisliği ve Kimya Mühendisliğine geçiş yapabilmektedir.

I.YARIYIL

- PLT-101 POLİMER-I
- PLT-103 TEMEL KİMYA-I
- PLT-105 İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ
- PLT-107 LABORATUVAR TEKNİKLERİ
- PLT-109 İLETİŞİM BİLGİSİ
- PLT-111 GİRİŞİMCİLİK VE İŞ KURMA
- PLT-113 KİMYADA ANALİTİK YÖNTEMLER
- MAT-101 MATEMATİK-I
- İSG-101 İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ-I
- TAR-101 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I
- TUR-101 TÜRK DİLİ-I
- ENG-101 ENGLISH-I

II.YARIYIL

- PLT-102 POLİMER-II
- PLT-104 POLİMER ŞEKİL VERME TEKNİKLERİ
- PLT-106 TEMEL KİMYA-II
- PLT-108 ÜRETİM PLANLAMA
- MAT-102 MATEMATİK-II
- İSG-102 İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ-II
- TAR-102 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II
- TUR-102 TÜRK DİLİ-II
- ENG-102 ENGLISH-II
- MS MESLEKİ SEÇMELİ DERS
- MS MESLEKİ SEÇMELİ DERS

III. ve IV. YARIYIL

- İŞYERİ UYGULAMASI
- ENG-201 ENGLISH-III
- ENG-202 ENGLISH-IV
- PLT-202 ORGANİK KİMYA
- PLT-203 POLİMERLERİN ANALİZİ VE KARAKTERİZE EDİLMESİ
- PLT-204 MALZEME BİLGİSİ
- PLT-205 ARAŞTIRMA PROJESİ
- PLT-206 KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLAR
- PLT-207 ÜRÜN GELİŞTİRME VE PAZARLAMA TEKNİKLERİ
- PLT-208 PLASTİK STANDARTLARI
- MS MESLEKİ SEÇMELİ DERS
- MOS MESLEKİ OLMAYAN SEÇMELİ DERS
- ADS ALAN DIŞI SEÇMELİ

- Bolumumuzun hedefi toplumsal ve sürdürülebilir kalkınma alanlarında disiplinler arası proje işbirlikleriyle öncü, eğitim-öğretim ve bilimsel gelişme alanlarında ulusal ve uluslararası düzeyde tanınan, çağdaş, yenilikçi, güvenilir, saygın ve tercih edilen bir bölüm olmaktır.