

DERS KODU:

DERSİN ADI: Staj II (İşletme Stajı)

VERİLDİĞİ YARIYIL: Ön şartların sağlanmasından itibaren herhangi bir zaman

ÖNŞARTLARI: Kütle ve Enerji Denklikleri, Termodinamik I, Heat Transfer, Ayırma Teknikleri derslerine kayıt yaptırmış olmak ve VF almamış olmak

KREDİ: Yok

ÖĞRETİM ÜYESİ: Yok

DERS KİTABI/ GEREKLİ MALZEME: Yok

DERSİN KISA (KATALOG) TANITIMI: İşletme stajı, öğrencilerin ilk üç yılda gördükleri mühendislik dersleri bilgilerini pekiştirmek amacıyla endüstriyel üretim yapan bir işletmede yapacakları pratik çalışmadır. Bu çalışmanın amacı öğrencilerin modern üretim ve yönetim süreçlerini ve bilişim teknolojilerini gerçek boyuttaki bir endüstriyel ortamda gözlemek ve bu süreçlere birebir katılarak mesleki deneyim kazanmalarını sağlamaktır. Üretim ve işletme teknolojisi gelişimini birebir izleme ve mühendislik problemlerini saptama-tanımlama-çözme çerçevesindeki mesleki gözlemlerinin yanısıra sağlık, güvenlik, çevre, etik ve kalite bilincinin, bireysel çalışma becerisinin, sosyal ilişkileri kurma ve sürdürme ile yaşam boyu öğrenme bilincinin geliştirilmesi , 20 iş günü olarak belirlenen staj süreci içinde öğrencilerin kazanmaları beklenen bilgi ve beceriler çerçevesinde değerlendirilmektedir.

DERSİN EĞİTSEL HEDEFLERİ

İşletme stajı sürecinde öğrencilere,

1. Matematik, fen bilimleri, sosyal bilimler ve mühendislik bilgilerini kimya mühendisliğine uygulama becerisi kazandırmak, (1)
2. Kimya Mühendisliği ve ilgili alanlardaki mühendislik problemlerini saptama, tanımlama ve çözme becerisini kazandırmak, (2)
3. Mühendislik çözümlerinin sağlık, güvenlik ve çevre üzerinde yaratacağı ulusal ve uluslararası etiklere duyarlılık kazandırmak,(4)
4. Modern mühendislik teknik ve araçları ile bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi kazandırmak, (6)
5. Bireysel çalışma becerilerini geliştirmelerini sağlamak,(8)
6. Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisini geliştirmek, (10)
7. Mesleki ve etik sorumluluk bilincini kazandırmak, (12)
8. Kalite bilincini kazandırmak. (14)

HEDEFLERE ULAŞMADA KULLANILACAK ARAÇLAR:

Öğrencilere staj yeri bulmalarında yardımcı olma, staj yeri seçiminde hedeflere uygun çalışma yapabilecekleri endüstriyel kurumları seçebilmelerine yönelik bilgilendirme, staj bitiminde staj defterlerini yazılı rapor formatına uygun doldurmaları konusunda bilgilendirme, öğrenci ve işveren anketlerini değerlendirme.

DERSİN EĞİTSEL ÇIKTILARI:

Bu dersin sonunda öğrenciler;

1. Matematik, fen bilimleri, sosyal bilimler ve mühendislik bilgilerini, kimya mühendisliğine yönelik endüstriyel üretim yapan bir işletmede uygulayabilme olanağı bulacak, modern üretim ve yönetim süreçlerini gözlemleyip birebir katılım olanağı bularak, mühendislik problemlerini saptama-tanımlama –çözme becerisi kazanacak, sağlık, güvenlik, çevre etkileşimleri ve etik sorumluluk bilincine dair kazanımlar elde edebilecek ve modern bilişim teknolojilerini etkin kullanma pratiklerini geliştireceklerdir. (1,2,4,6,12,14)
2. Verilen bir görevi, işletme şartları çerçevesinde, gerekiyorsa araştırma yaparak ve/veya kararlar vererek zamanında ve doğru sonuçlandırmak suretiyle, bireysel karar alma, insiyatif kullanma ve fikirlerini tartışma becerisini geliştireceklerdir.(1,2,3,4)
3. Staj ortamında sosyal ilişkiler kurma, varsa takım çalışmaları içinde yer alarak problemler üzerine fikirlerini tartışma ve bu süreçlerde iletişim kurma becerilerini geliştireceklerdir. (1,2,4,8,10)
4. Staj defteri hazırlama çalışmalarında yazılı iletişim kurma becerisini geliştireceklerdir (6,10)

ÖLÇME YÖNTEMLERİ:

1. Staj defterlerinin incelenmesi ile 1,2 ve 4 no lu çıktılar ölçecektir.
2. Öğrenci ve işveren anketlerinin değerlendirilmesi 1,2,3,4 no lu çıktılar ölçecektir.

DERSİN BÖLÜMÜN EĞİTSEL ÇIKTILARI İLE TOPLU İLİŞKİSİ

Çıktılar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
KMM	√	√		√		√		√		√		√		√

FORMU HAZIRLAYAN: Endüstriyel İlişkiler ve Staj Komisyonu

HAZIRLANMA TARİHİ: Aralık 2002

