



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Mesleki İngilizce I	MYD207	4	3 + 0	4,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Kimya Teknolojisi - Ön Lisans (yüz yüze )				
Amaç	Dersin amacı öğrencilerin İngilizce dilinde kimyasal terminolojiye sahip olmasını ve kimyasal süreçleri net ve akıcı bir şekilde ifade edebilmesini sağlamaktır.				
Ders İçeriği	Öğrenciler alanları ile ilgili bilimsel literatürü takip edebilecekler ve mesleki konularda basit İngilizce cümlelerle yazılı/sözlü olarak bilgi aktarabilecekler.				
Ders Kaynakları	[3]Oxford Essential Dictionary for Elementary and Pre-intermediate learners of English, [2] Reader at Work –METU Press, [1] MEGEP- Dış Ticaret Modülü, Information Technologies, Jonathan Marks 2007, English for Tourism, Yorgancı ve Keskin, Gündüz Eğitim ve Yayıncılık, 2008, Ankara, İngilizce gramer kitapları, Kurgusal Sözlük, Bademcioğlu, Alfa Yayıncılık, 2007, İstanbul, Teknik İngilizce - Pamela Edis (Üçüncü baskı-1983), The Structure of Technical English-A.J. Herbert (Birinci baskı-1965), Professional English in Use				

Hafta	Konu
1	İngilizce cümle okuma ve anlama
2	İngilizce cümlelerde ana kelimeleri belirlemek
3	İngilizce cümlelerde ana kelimeleri belirlemek
4	Mesleki konularda kısa İngilizce cümleler kurmak
5	mesleki konularında İngilizce parça okuma ve anlama
6	mesleki konularında İngilizce parça okuma ve anlama
7	mesleki konularında parça okuma ve anlama
8	mesleki konularında kısa rapor yazma
9	mesleki konularında kısa rapor yazma
10	mesleki konularında kısa rapor yazma
11	İngilizce Türkçe çeviri yapmak, gramer
12	Türkçe İngilizce çeviri yapmak
13	İngilizce sunum yapmak
14	İngilizce sunum yapmak

#### Program Çıktıları

1	Kimya biliminin temel prensiplerini laboratuvar çalışmalarında uygulama ve yorumlama becerisi kazanır.
2	Laboratuvar çalışmalarında kullanılan kimyasalların güvenlik ile ilgili kurallarını açıklar, kuralları uygular ve kimyasalların çevreye olan etkilerini tanımlar.
3	Laboratuvar güvenliği konusunu kavramak, genel laboratuvar malzemelerini tanımak ve laboratuvar malzemelerinin kullanımını bilir.
4	Deney yapma, veri toplama, sonuçları değerlendirme, üretim ortamı ve laboratuvarında karşılaştığı problemlere karşı çözüm üretme yeteneği kazanır.
5	Laboratuvarlarda değişik sentez ve analiz yöntemlerini (kimyasal, enstrümantal ve duyuşal) uluslararası standartlara (ASTM, DIN, TSE,...) göre analiz yapar, çıkan sonuçları değerlendirir.
6	Kimyasal hammaddelerin sınıflandırılmasını, hangi amaçla, hangi ürünlerde ne kadar kullanılacağını, ürettiği ürünün hangi özellikleri taşıması gerektiğini bilir.
7	Matematik, fen bilimleri ve mesleki alanda temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kazanır ve çözüm üretmede kullanabilme yeteneğine sahiptir.
8	Kimyasal madde üreten veya kimyasal madde kullanarak üretim yapan iş yerlerindeki laboratuvarlarda, hazırlanan iş planı ve programına göre, istenen kalitede ürün elde edilmesi için gerekli işleri yürütebilir.
9	Bir kimya tesisindeki modern cihaz ve makinelerin temel ilkelerini kavrar ve uluslararası standartlara göre kalibrasyonlarını kontrol ederek kullanabilir.
10	Alanının gereksinimlerini karşılayacak temel düzeyde bilgisayar kullanım bilgisine sahiptir ve internet iletişim becerisi kazanır, ayrıca bu yolla doğru bilimsel kaynaklara ulaşabilme yetkinliğine sahiptir
11	Kimya ve ilgili alanlarda dünyadaki yenilikleri ve gelişmeleri takip edebilme yetkinliğine sahiptir
12	Mesleki ile ilgili uygulamalarda öngörülme durumlarla karşılaştığında çözüm üretebilir, takım çalışmalarında sorumluluk alabilir veya bireysel çalışma yapabilir, disiplinler arası konularda çalışabilme becerisine sahiptir.
13	Sanayi ve hizmet sektöründeki ilgili süreçleri yerinde inceleyerek uygulama yapabilir
14	Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.
15	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; mesleği ile ilgili gelişimleri takip edebilecek düzeyde yabancı dil bilgisine sahiptir.

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Öğrenciler İngilizce dilinde kimya alanında teknik yazıları okuyabilir, yazabilir ve anlayabilir.;	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öğrenciler İngilizce dilinde kimya alanında teknik raporları okuyabilir ve anlayabilir.;	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öğrenciler İngilizce dilinde teknik bir rapor vermek veya yazmak için bilimsel kelime dağarcığını ve terminolojiyi kullanabilir.;	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öğrenciler İngilizce dilinde kimyasal prosedürleri okuyabilir ve yazabilir.;	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-