



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Teknik İngilizce I	ENG201	3	2 + 0	3,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Kimya Mühendisliği - Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Öğrencinin gelecek hayatında hem akademik hem de teknik açıdan daha iyi iletişim kurması.				
Ders İçeriği	Öğrenciye essay ve rapor yazma, okuduğunu anlama, özgeçmiş yazma, not alma, sunum yapma gibi teknikler öğretilmektedir. Özellikle akademik hayatı hedef alarak İngilizceyi aktif kullanabilme yetisi üzerinde çalışılmaktadır.				
Ders Veren	Doç. Dr. Rahmiye Zerrin YARBAY				
Ders Kaynakları	Brieger, N. & Comfort, J., 2000, Technical Contacts. James K., Jordan R., Matthews A.J, 1998, Listening Comprehension & Note-taking, Collins ELT: London. Johnson, K., 1991, Communicate in Writing, Longman, Ders notları, A First Course In Technical English Students Book1 (Lynette Beardwood, Hugh templeton,) Students Book 2 (Martin WEBBER) English Gramer in Used (Raymond MURPHY), Konuyla ilgili makaleler				

Hafta	Konu
1	Introduction
1	Dersin tanımı, özellikleri ve değerlendirme sürecinin anlatılması
2	Functional English Grammar
2	Not tutma alıştırmaları, yazının hedef kitlesi, amaç ve tonunu ayırıştırma
3	Useful phrases and expressions
3	Not tutma stratejilerinin hazırlanması, bir nesne veya kavramı yazılı tanımlama
4	If clauses
4	Not tutma stratejileri, geri besleme, yazda bütünlük
5	Noun clause, -so that, -such that
5	Okuma: tarama, kavrama, kelime çalışmaları, bir nesne veya mekanizmayı betimleme
6	Active passive
6	Dinleme ve önemli bilgiyi ayırıştırma, yazılı yanıt, yazda akıcılık, okuma becerilerine devam
7	Akış şeması yazmak, proses tanımlamasını yazmak, kelime /terminoloji alıştırmalar
7	Introduction to elements of academic writing
8	Ara sınav
8	Report Writing
9	Kelime/terminoloji alıştırmalar
9	Essay writing
10	Diagrams, tables, graphs and job advertisements
10	Okuma: bilgiyi tasnif etmek, kelime çalışmaları, savunma cümlesi yazmak
11	Dinleme: bilgiyi tasnif etmek : essay organizasyonu: özet- konu başlıklarını yazmak
11	Formal presentations (organizing data and slide preparation)
12	Öğrenilen terminolojiyi kullanarak tasarlanan bir ürünü tanıtmak
12	Resume writing
13	Okuma kavrama / bir konunun alt başlıklarına daraltarak essay yazmak
13	Skimming through the text and Scanning
14	Dinleme & özet çıkarma, essay yazma ve değerlendirme
14	Listening/Reading Comprehension

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	14	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, durumları işleme, soru geliştirme, yorumlama, sunum	Sözlü	10	10
Ara Sınav 1		1	1
Final		1	1
Ödev (Sunum)		1	1
Ders İş Yüğü:		299	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		11,73	

Program Çıktıları	
1	Matematik, Fen Bilimleri ile Kimya Mühendisliği konularında yeterli bilgi birikimine sahip olup, bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için beraber kullanır.
2	Kimya Mühendisliği ve ilgili alanlarda karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve uygun analiz ve modelleme yöntemlerini kullanarak çözüme becerisine ve yetkinliğine sahiptir.
3	Belirlenmiş bir hedef doğrultusunda karmaşık bir sistem, proses, ekipmanı, cihazı, makine parkını ve ürünü gerçekçi kısıtlamalar ve koşullar altında seçip, tasarlamak üzere modern tasarım yöntemlerini ve deneysel verileri kullanma becerisine ve uygulama yetkinliğine sahiptir.
4	Kimya Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan cihaz ve yazılımları kullanma, bilişim ve iletişim teknolojilerinden etkin bir şekilde yararlanma becerisine ve yetkinliğine sahiptir.
5	Bireysel çalışma becerisini kullanarak Kimya Mühendisliği alanındaki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme yetkinliğine sahiptir.
6	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasına olan yatkınlığı ile karşılaşılan sorunları çözmek için etkinlikleri planlayabilme ve yönetebilme konularında sorumluluk alabilme yetkinliğine sahiptir.
7	Bilgiye ulaşabilmek için kitap, makale, internet, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme becerisine ve yetkinliğine sahiptir.
8	Öğrenmenin yaşam boyu devam ettiğinin bilicini kazanmak ve alanındaki gelişmeleri izleyip uygulayarak mesleki bilgileri sürekli güncel tutma bilincine sahiptir.
9	Kimya Mühendisliği alanında gerçekleştirdiği çalışmaların sonuçlarını konusunda uzman olan veya olmayan kişilerle sözlü ve yazılı olarak paylaşabilme yetkinliğine sahiptir.
10	Bir yabancı dili kullanarak sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma, alanındaki bilgileri izleyebilme yetkinliğine sahiptir.
11	Proje yönetimi, risk yönetimi, iş güvenliği ve çevre konularındaki uygulamalar, ulusal ve uluslararası yasal düzenlemeler ile standartlar, mühendislik çözümleri ve hukuksal sonuçları hakkında farkındalığa ve etik sorumluluk bilincine sahiptir.
12	Kimya Mühendisliği uygulamalarında sürdürülebilirliği sağlama becerisi, girişimcilik ve yenilikçilik bilincinin gelişmesi, bireysel, toplumsal, ekonomik, teknolojik gereksinimler için çözüm yaratabilme becerisine ve yetkinliğine sahiptir.
13	Deney tasarımı yapma, deney yapma, deney sonuçlarını istatistiksel yöntemler kullanarak analiz etme ve yorumlama becerisine ve yetkinliğine sahiptir.
14	Teknik resim becerisini tasarım ve uygulamada etkin olarak kullanma becerisine 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
Öğrenciler essay yazma, seminere katılma, araştırma, dinleme, not alma ve akademik okuma hakkında bilgi sahibi olurlar	4	3	3	5	2	5	3	4	3	2	3	4	4	5
Akademik bir konu üzerine kendi görüşlerini de belirten metinler yazar	4	5	5	3	5	2	5	3	5	5	4	3	4	2
Akademik bir konu üzerine sözlü tartışmalarda yer alır	4	5	4	4	5	5	3	4	4	3	3	3	3	4
Akademik bir konu üzerine sözlü sunumlar yapar	5	5	5	5	5	2	4	3	2	4	4	4	3	3
Akademik bir metinde fikirler arası ilişkiyi tespit edebilir	4	3	4	4	2	4	5	5	4	3	5	5	5	3
Görüşlerin açıkça belirtildiği ve / veya ima edildiği akademik metinleri anlar	5	4	4	4	3	3	4	2	5	5	3	5	5	4
Bu ders öğrencinin İngilizce iletişim kurmasını, akademik ve teknik konularda İngilizce konusunda daha donanımlı olmasını sağlar	5	4	4	3	2	4	5	5	5	3	2	5	5	3
Tenseleri kullanır.	4	4	2	4	3	3	5	2	2	5	4	5	3	3
Ortalama Değer	4,38	4,12	3,88	4	3,38	3,5	4,25	3,5	3,75	3,75	3,5	4,25	4	3,38