BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

(2024 - 2025) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Mesleki İngilizce II	BM310	6	2 + 0	3,0	Zorunlu

Birim Bölüm	Bilgisayar Mühendisliği - Lisans (Konu anlatımı, İngilizce metin çevirileri,)
Amaç	Bilgisayar Mühendisliği' ne ait İngilizce teknik terimler ve kullanımları hakkında bilgi sahibi olması amaçlanmıştır.
Ders İçeriği	Bu derste iletişim terminolojisini, konuya yönelik İngilizce metinler bağlamında öğretme amacını taşımaktadır. Öğrencilere mesleğe yönelik olarak gereksinim duyacakları İngilizce terim bilgisi temel olacak biçimde, sözlü ve yazılı iletişim becerilerini kazandırılmaktadır.
Ders Kaynakları	infotech_english_for_computer_users_4th_ed_students_book, Introduction to industrial and systems engineering (Third edition). Prentice Hall. ISBN 0134817893., Technology and operations management. Wiley-Interscience. ISBN 0471330574 Turner, W. et al. (1992)

Hafta	Konu
1	Bilgisayar mühendisliği alanında çalışma; mesleği tanımlama, teknik kısaltmalar
2	Bilgisayar Mühendisliği'nde kullanılan kavramlar ve yeni teknolojiler
3	Bilgisayar Sistemleri; donanım ve yazılım tanımı
4	Bilgisayar Sistemleri; görev tanımı ve bilgisayar kullanımını anlama
5	Metin Çevirileri; İnternet teknolojisi ve Web
6	Metin Çevirileri; Elektronik Ticaret; elektronik ticaret çeşitleri
7	Metin Çevirileri; Ağın tanımı, donanım problemlerinin tanımlanması ve çözümü
8	Ara Sınav, Metin Çevirileri; Yükselen teknolojiler- Bulut Bilişim
9	Metin Çevirileri- Büyük Veri Analizinin Bulut Üzerinden İncelenmesi
10	Metin çevirileri; Nesnelerin interneti ve nesnelerin interneti teknolojilerine dayalı bulut tabanlı akıllı park sistemi
11	Metin çevirileri; Nesnelerin internetinin geleceğinin teknolojilerine etkisi
12	Metin çevirileri; Geleceğin bilgisayarları- nanoteknoloji ve kuantum bilgisayarları
13	Metin çevirileri; Siber güvenlik
14	Metin çevirileri; Kriptoloji

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	14
Ara Sınav 1		3	1
Ödev 1		4	1
Kısa Sınav 1		3	1
Kısa Sınav 2		3	1
Final		4	1
Ödev (Sunum)		3	1
	Ders İş Yükü:	76	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	2,98	

Program Çıktıları	
1	Matematik, fen bilimleri, hesaplama ve bilgisayar mühendisliği konularında kuramsal/uygulamalı bilgilere ve yeterli altyapıya sahiptir.
2	Bilişim problemlerini fark etme, tanımlama, formüle etme ve çözme bilgi ve becerisine sahiptir.
3	Gereksinimleri belirlemeye yönelik olarak bir sistemi, sistem parçasını ya da süreci analiz eder, alternatifleri mühendislik yöntemlerini kullanarak kıyaslar, en uygun çözümü tasarlar.
4	Tasarımın gerçekleştirilmesi için tüm kaynakların verimli kullanılması, süreçlerin iyi belirlenmesi, takip edilmesi ve uygulanması ile etkin proje yönetimini sağlar.
5	Disliplin içi ve disiplinler arası projelerde bireysel, takım üyesi veya takım lideri olarak etkin ve sonuç odaklı çalışır. Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi hakkında bilgi sahibidir.
6	Bir konuya yönelik olarak kaynak araştırmalarını yapar, verimli bir şekilde değerlendirir ve kullanır.
7	Yaşam boyu öğrenmenin ve kişisel gelişimin sürekli farkındalığı ile bilişim teknolojilerindeki güncel gelişmeleri izler. Yenilikleri takip eder, girişimcidir.
8	Sözlü ve yazılı iletişim kurar, İngilizce ve Türkçe kullanarak bilişim alanındaki bilgileri izler, yorumlar ve teknik doküman hazırlar.
9	Bilişim uygulamalarının kurumsal, toplumsal ve çevresel sonuçlarını göz önünde tutar, sorumluluğunun bilincindedir. Sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi sahibidir.
10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahiptir, bilişim hukuku temel prensiplerini anlar, değerlendirir ve mesleki çalışmalarına uygular.

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
Mesleği ile ilgili konularda okuduğunu anlayabilme.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mesleği ile ilgili konularda yazabilme.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bilgi teknolojileri alanındaki gelişmeleri takip edebilecek düzeyde yabancı dil bilgisine sahip.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mesleği ile ilgili konularda dinlediğini anlayabilme.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/347924