

DERS TANIMLAMA FORMU

Dersin Kodu ve Adı	CENG485 UZAKTAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ (TEK.SEÇ.)
Dersin Yarıyılı	7
Dersin İçeriği	Uzaktan eğitime giriş; uzaktan eğitimin kullandığı öğretim ortamları; uzaktan eğitimde kullanılan teknolojiler; uzaktan eğitim teknolojilerinin planlanmasında, hazırlanmasında ve uygulamasında kullanılan teknik ve yöntemler; İnternet ile ilgili temel kavramlar, İnternet'in eğitimde kullanım amaçları; İnternet etiği (netiquette); öğrenme nesnelere; öğrenme nesnelere ilişkin üst verisine yönelik uluslararası standartlar.
Ders Kitabı	Handbook of Distance Education 3rd Edition by Michael Grahame Moore, 2012.
Yardımcı Ders Kitapları	Lexicon of Online and Distance Learning by Lawrence A. Tomei, 2010. Quality in Distance Education: Focus on On-Line Learning by Katrina A. Meyer, Adrianna J. Kezar, 2002.
Dersin Kredisi	6
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir)	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Dersin Türü	Teknik Seçmeli
Öğretim Dili	İngilizce
Dersin Amaçları	Açık ve uzaktan öğrenme teknolojilerinin kavramsal yapısını açıklayabilmek, Açık ve uzaktan öğrenme teknolojilerinin uygulama örneklerini tartışabilmek, Açık ve uzaktan öğrenme teknolojilerinin çeşitli ülkelerdeki kullanım alanlarını değerlendirebilmek.
Dersin Öğrenim Çıktıları	Uzaktan Eğitim Teknolojilerini, tekniklerini ve uygulamalarını açıklayabilecektir.
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Dersin Haftalık Dağılımı	1.Hafta Uzaktan Eğitim teknolojileri, teknikleri ve uygulamaları 2.Hafta Uzaktan eğitim yaklaşımları 3.Hafta Veri alışverişi 4.Hafta Veri alışverişi 5.Hafta Uydu, video, ses kullanımı ile uzak coğrafyalar arası veri iletimi 6.Hafta Uydu, video, ses kullanımı ile uzak coğrafyalar arası veri iletimi 7.Hafta İnsan bilgisayar etkileşimi 8.Hafta İnsan bilgisayar etkileşimi 9.Hafta Eğitim materyali geliştirme 10.Hafta Eğitim materyali geliştirme 11.Hafta Uzaktan eğitim altyapısı kurma ve yönetme 12.Hafta Uzaktan eğitim altyapısı kurma ve yönetme 13.Hafta Sistem ve materyal testleri 14.Hafta Öğrenme yönetim sistemleri

Eğitim ve Öğretim Faaliyetleri (Bunlar örneklerdir. Lütfen dersinizde kullandığınız faaliyetleri doldurunuz.)	Haftalık teorik ders saati :3 Okuma Faaliyetleri İnternette tarama, kütüphane çalışması Ara sınav ve ara sınava hazırlık Final sınavı ve final sınavına hazırlık		
Değerlendirme Ölçütleri		Sayı	Toplam Katkısı (%)
	Ara sınav	1	30
	Ödev	5	30
	Uygulama		
	Projeler		
	Pratik		
	Kısa Sınav		
	Dönemiçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		60
	Finalin Başarıya Oranı (%)		40
	Devam Durumu		

Dersin İş Yüğü	Etkinlik		Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü		
	Haftalık teorik ders saati		14	3	42		
	Haftalık uygulamalı ders saati				0		
	Okuma Faaliyetleri		14	3	42		
	İnternette tarama, kütüphane çalışması		14	3	42		
	Materyal tasarlama, uygulama				0		
	Rapor hazırlama				0		
	Sunu hazırlama				0		
	Sunum				0		
	Ara sınav ve ara sınav hazırlık		1	10	10		
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık		1	15	15		
	Diğer				0		
	Toplam iş yüğü				151		
	Toplam iş yüğü/ 25				6,04		
Dersin AKTS Kredisi				6			
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
	1	Matematik, fen bilimleri ve bilgisayar mühendisliği konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik problemlerini modelleme ve çözüme için uygulayabilme becerisi					X
	2	Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözüme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi				X	
	3	Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı, yazılımı, algoritmayı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla güncel tasarım yöntemlerini uygulama becerisi				X	
	4	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçme, geliştirme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini ve uygulamalarını etkin bir şekilde kullanma becerisi				X	
	5	Mühendislik problemlerinin çözümü ve sonuçlarının analiz edilmesi için sistem veya deney tasarlama, gerçekleştirme, veri toplama ve yorumlama becerisi					X
	6	Disiplin içi ve disiplinler arası takımlarda veya bireysel olarak etkin biçimde çalışabilme becerisi					X
	7	Etkin rapor hazırlama, raporları değerlendirme ve yorumlama becerisi					X
	8	Türkçe ve İngilizce sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma, sunum yapma becerisi				X	
	9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi				X	
	10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma ve etik ilkelerine uygun davranma becerisi					X
	11	Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi konularda bilgi sahibi olma ve uygulama becerisi				X	
	12	Girişimcilik ve yenilikçilik konularında farkındalığa sahip olma ve sürdürülebilir sistemler oluşturabilme becerisi				X	

	13	Mühendislik uygulamalarının sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkilerini bilerek çağın sorunlarına toplumsal ve evrensel çözüm üretebilme becerisi					X
	14	Mühendislik çözümlerinin hukuki sonuçları konusunda farkındalık sahibi olma					X
	15	Yazılım geliştirme süreçleri ve dokümantasyon kuralları hakkında bilgi sahibi olma ve uygulama becerisi					X
	16	Mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi sahibi olma				X	
	17	İş sağlığı ve güvenliği ile bilgi güvenliği ve mahremiyeti konularında farkındalık sahibi olma				X	
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri	Öğr. Gör. Dr. Oktay YILDIZ E-Posta: oyildiz@gazi.edu.tr						