



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: Meslek Yüksekokulu

Bölüm/Program: İnşaat Teknolojisi-Türkçe

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	INT281
Ders Türkçe İsmi:	BETONARME I		
Ders İngilizce İsmi:	REINFORCED CONCRETE		
Dersi Verecek:	Öğrt. Gör Can ÇALIK		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	ÖNLİSANS
Yıl	2	Semester	3
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	4
Teori(saat/hafta):	0,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	teori vede sınavda konu ile ılıskılı problem cozumleri vede santiye gezilerimizde sunum ,,,,, konular : betonarme tarifi , kolon , kiris vede doseme donati alanların hesapları vede donatının secilip yerlestirimesi ..		
Öğrenme Kazanımları:	- İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek - İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek - İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek - İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek - İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek - Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratbilmek için sentezleyebilecek - İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek - Sunum(lara)a hazırlık - Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek - Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek - Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek - Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek - Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek - Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek - İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek - Öğrenmenin değerini takdir edecek - Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek - Hedeflenen becerileri geliştirebilecek - Diğer		
Dersin Amaçları:	INT281		

	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşünciyi geliştirmek Diğer
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Sunum(lara)a hazırlık Proje(ler)/makale(ler) için araştırma Proje yazımı Grup çalışması Sınıf içi tartışma(lar) Kısa sınav(lar) Kısa sınav(lar)a hazırlık Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler) Kısa ders anlatımları Ders planlama Materyal uyarlama Materyal geliştirme Taslak hazırlama Çizim Makale yazımı Teke tek/küçük grup dersleri Portföy hazırlığı Portföy sunumu Diğer
AKTS Formülü:	4
Kaynaklar:	tarafımdan derlenen betonarme 1 ders notları / ydu kutuphanesinde hazırdr
Değerlendirme:	%30 vize , % 70 final
İşe Yerleştirme(Staj):	-
Ön Koşul Ders Kodları:	İNT122
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	betonarme nedir , mühendislikteki yeri vs teorik bilgiler
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	dusey taşıyıcı elemanlar , kolon teorik anlatım ve betonarme hesap esasları
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	kolon betonarme donatı alanının hesap yöntemleri ve donatının yerleştirilmesi
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	problem çözümleri
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	dosemeler betonarme hesap esasları , tek doğrultuda çalışan dosemler
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	tek doğrultuda çalışan dosemler donatı alan hesapları , donatı belirlenmesi
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	problem çözümleri

8. Hafta (7 - 11 Kasım)	şantiye gezisi ve beton dokumu gorsel anlatım , donatı tezgahı gorsel anlatım , donatı montajı gorsel anlatım
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	cıft dogrultuda calısan dosemler danatı alan hesapları ve donatı belırlenmesı
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	problem cozumleri
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	dıkdotgen kırsler betonarme hesap esasları , donatı alan hesapları
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	problem cozumleri
13. Hafta (12 -16 Aralık)	genel tekrar
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	problem cozumlerine devam
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	degerlendirme
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
