



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ - TÜRKÇE

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	TCE204
Ders Türkçe İsmi:	TOPOĞRAFYA VE ÖLÇME BİLGİSİ		
Ders İngilizce İsmi:	SURVEYING AND ENGINEERING		
Dersi Verecek:	Öğrt. Gör Can ÇALIK		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	2	Semester	4
Ders Kredisi:	4	AKTS Kredisi:	5
Teori(saat/hafta):	0,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Ders İşleme Biçimi:	YÜZ YÜZE
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği: TEORİ:muhendislikte ölçme , ölçmeler , iki nokta arası ölçümü , ölçüm aletleri , alan hesapları , enklitler , kırmızı ve siyah kot ,
PRATİK : arazide açık poligon nivelman hesabı , kapalı poligon nivelman hesabı , karne hazırlanması ve hata payının dağıtılması , arazide bina aplıkaskonu , inşaat imalatlarında alet ile kot taşınması

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 yaratılmak 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
TCE204

Dersin Amaçları:

	<p>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 düşüncüyü geliştirmek Diğer</p>
Öğrenci İş Yüğü:	<p>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</p>
AKTS Formülü:	5
Kaynaklar:	can calık derleme / ydu kutuphanesi / topografya ve ölçme bilgısı
Değerlendirme:	% 30 vize , % 70 final
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	TCE351
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	muhendislıkte ölçme , olcum aletleri , ada , pafta , parselizasyon , bitısık nızam vs kavramlar
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	olcekler ve olcek problemleri
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	aralarında engel bulunan ıkı nokta arasının olculmesi ve problem cozumleri
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	alan hesapları , thompson ve elling yontemleri , enkesitler ve problem cozumleri ,, sıyah ve kırmızı kot hesapları
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	arazide , olcum aletleri tanıtımı , kurulması ! ve kullanım yontemleri

6. Hafta (24 – 28 Ekim)	arazide acık poligon nivelman hesabı ve karne hazırlanması
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	arazide assagıdan yukarı , yukarıdan assağı , duz arazide okuma yontemleri ve karne ye yazılım usulleri
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	arazide kapalı poligon karne hesabı ve hata payının dagıtılması
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	arazide kapalı poligon devam
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	arazide kapalı poligon karne hesabı ve hata payının dagıtılması TATBIKI proje sunumu
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	arazide bına aplikasyonu , kose noktalarının belirlenmesi
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	İnsaat santiyesinde ımalatların kot larının tasınması
13. Hafta (12 -16 Aralık)	odev sunumu
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	genel tekrar
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	
