



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ - İNGİLİZCE

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	CE204
Ders Türkçe İsmi:	TOPOĞRAFYA VE ÖLÇME BİLGİSİ		
Ders İngilizce İsmi:	SURVEYING AND ENGINEERING		
Dersi Verecek:	Uzm. Andisshah ZAHEDİ		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	2	Semester	4
Ders Kredisi:	4	AKTS Kredisi:	6
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	4,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği: Surveying, History of Surveying, Define the duty of Surveyors, Types of Surveying, Categories of Surveying, Scaling, Surveying Equipment, Distance Measurements, Taiping and Defining the Source of Errors, Leveling and defining the Source of Errors, Longitudinal profile and Cross Section, Counter lines, Topographical map

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
İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek
Sunum(lara)a hazırlık
Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek
Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek
Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek
Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek
Öğrenmenin değerini takdir edecek
Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek
Hedeflenen becerileri geliştirebilecek
CE204

Dersin Amaçları: Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak
İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek.
Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak.
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
Yeniliği teşvik etmek
Eleştirel düşüncüyü geliştirmek

Öğrenci İş Yükü:

	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Grup çalışması Sınıf içi tartışma(lar) Kısa sınav(lar) Ödev(ler) Materyal uyarlama Materyal geliştirme Çizim Teke tek/küçük grup dersleri
AKTS Formülü:	Course duration in class (including the Exam week) $16*2 = 32$ Tutorials $14*4 = 56$ Assignments $14*2 = 28$ Project/Presentation/Report Writing $1 * 9 = 9$ Quizzes $2*2 = 4$ Midterm Examination $1*2 = 2$ Final Examination $1*2 = 2$ Self-Study $16*2 = 32$ Total Workload 165 Total Workload/30 (h) 5.5 ECTS Credit of the Course 6
Kaynaklar:	Surveying by H. Bouchard & F. H. Moffitt Surveying by Bannister, S. Raymond & R. Baker Engineering Surveying by W. Schofield
Değerlendirme:	Midterm Exam + Final Exam + Projects + Exam Base on What Students Learnt from Field Works.
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Introduction to Surveying
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	History of Surveying, Duty of Surveyors, Types of Surveying
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Categories of Surveying , Scaling
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Surveying Equipment, Distance Measurements
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Distance Measurements (Cont.), Taiping and Defining the source of errors
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Taiping and Defining the source of errors (Cont.)
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Taiping and Defining the source of errors (Cont.), Leveling and defining the source of Errors
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Midterm Exam
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Leveling and defining the source of Errors (Cont.)
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Leveling and defining the source of Errors (Cont.)
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Longitudinal profile and Cross Section (Cont.)
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Longitudinal profile and Cross Section (Cont.)
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Counter lines
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Topographical Map
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FINAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	Midterm Makeup Exam and Resit Exam

17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
