



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: ECZACILIK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: ECZACILIK (İNGİLİZCE)

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	NEPHAR103
Ders Türkçe İsmi:	FİZİK		
Ders İngilizce İsmi:	PHYSICS		
Dersi Verecek:	Yard .Doç. Dr. Erkut İnan İŞERİ		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	1	Semester	1
		Dönem:	1
Ders Kredisi:	2	AKTS Kredisi:	4
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	Measurement, vectors, kinematics, dynamics-Newton's laws, applications of Newton's laws, fluid mechanics, thermodynamics, physical chemistry, radioactivity.		
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek		
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek		
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık		
AKTS Formülü:			
Kaynaklar:	D. Halliday, R. Resnick, and J. Walker, "Principles of Physics", 9th Edition, Wiley. R. A. Serway and R. J. Beichner, Physics for Scientist and Engineers with Modern Physics, 7th Edition, Thomson Brooks/Cole Douglas C. Giancoli, Physics for Scientist and Engineers with Modern Physics, 3rd Edition, Printice Hall.		
Değerlendirme:	Midterm examination 40% Final examination 60%		
İşe Yerleştirme(Staj):			
Ön Koşul Ders Kodları:			
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Measurement		
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Motion along a straight line		
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Vectors		
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Motion in two and three dimensions		
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Motion in two and three dimensions (cont.)		

6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Force and motion I
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Force and motion II
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	fluid mechanics
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	fluid mechanics
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Temperature
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	1st law of thermodynamics
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	kinetic theory of gases
13. Hafta (12 -16 Aralık)	2nd law of thermodynamics
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	2nd law of thermodynamics
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	radioactivity
16. Hafta	radioactivity
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
