

Fizik Bölümü / Fizik Bölümü / Lisans - Normal Öğretim(Fen Fakültesi)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
FZK-3009	Spor ve Oyunların Fiziği	3,00	0,00	0,00	3,00	6,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Spor ve oyunların fiziğinin öğrenilmesi					
Dersin İçeriği	: Spor ve oyunlar					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: 'Gold Medal Physics: The Science of Sports', John Eric Goff, The Johns Hopkins University Pres, ISBN-10: 0801893224, (ISBN-13: 978-0801893223), 2009 'The Physics of Sports' A.Armenti, American Inst. of Physics, ISBN-10: 0883189461 (ISBN-13: 978-0883189467 ) 1992 'Football Physics: The Science of the Game', T. Gay, B. Belichick, Rodale Books, ISBN-10: 157954911X (ISBN-13: 978-1579549114), 2004					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Vize sınavı (%40) final sınavı (%60)					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Temel fizik derslerini almış olmak önemlidir.					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Prof. Dr. Kıvanç Sel					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Doç. Dr. Kıvanç SEL					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					

Ders Öğrenme Çıktıları	
Bu dersi tamamladığında öğrenci :	
1 1) Temel bilimlere ilişkin bilgilerini uygular	
2 2) Spor ve oyunların fiziksel yönlerini açıklar	
3 4) Hareket kanunlarını spor ile ilişkilendirir	
4 5) Sporun temel dinamik problemlerini çözer	

Ön Koşullar						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar					
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları
1.Hafta	*Giriş				* Konu anlatımı ve problem çözme
2.Hafta	* Spor ve oyun fiziğinin tarihi				* Konu anlatımı ve problem çözme
3.Hafta	*Bowling				* Konu anlatımı ve problem çözme
4.Hafta	*Basketbol				* Konu anlatımı ve problem çözme
5.Hafta	*Futbol				* Konu anlatımı ve problem çözme
6.Hafta	*Beyzbol				* Konu anlatımı ve problem çözme
7.Hafta	*Yürüme				* Konu anlatımı ve problem çözme
8.Hafta	*Koşma				* Konu anlatımı ve problem çözme
9.Hafta	*Maraton				* Konu anlatımı ve problem çözme
10.Hafta	*Atletizm				* Konu anlatımı ve problem çözme
11.Hafta	*Tenis				* Konu anlatımı ve problem çözme
12.Hafta	*Bisiklet				* Konu anlatımı ve problem çözme
13.Hafta	* Yüzme ve yelken				* Konu anlatımı ve problem çözme
14.Hafta	* Yüzme ve yelken				* Konu anlatımı ve problem çözme

Değerlendirme Sistemi %	
1 Ara Sınav 1 (Mz1) : 40,000	
2 Final : 60,000	

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize	1	2,00	2,00
Final	1	2,00	2,00
Derse Katılım	14	3,00	42,00
Ders Öncesi Biresysel Çalışma	14	2,00	28,00
Ders Sonrası Biresysel Çalışma	14	4,00	56,00
Ara Sınav Hazırlık	1	20,00	20,00

