Nuh Naci Yazgan Üniversitesi

Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

FTR 107	Fizik				
Yarıyıl	**Kodu**	**Adı**	**T+U**	**Kredi**	**AKTS**
1	FTR 107	Fizik	2	0	3

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Fakülte
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Fakülte ve yüksek okullarda bilinmesi gereken en temel Fizik olaylarını öğretmek.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:
ÖLÇME VE FİZİKSEL BÜYÜKLÜKLER MALZEMELERİN ÖZELLİKLERİ KİNEMATİK DİNAMİK STATİK İŞ VE ENERJİ İTME VE MOMENTUM ARA SINAV AKIŞKANLAR DALGALAR VE SES ISI VE SICAKLIK, GENLEŞME VE HAL DEĞİŞTİRME DURGUN ELEKTRİK, ELEKTRİK ALANLARI. POTANSİYEL,AKIM VE DİRENÇ MANYETİZMA
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:
Prof. Dr. Mehmet Gündüz
Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Meslek Yüksek okulları için Teknolojinin Bilimsel İlkeleri,Nobel Yayınları,Prof.Dr. Önder ORHUN,4.Baskı,2009
Kaynakları	:	
Dökümanlar	:	Fen ve Mühendislik için Fizik I, Palme Yayıncılık, R.A.Serway & R. Beichner,5. Baskı
Ödevler	:	Ders Notları
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	**Eğitim Bilimleri**	:
Mühendislik Bilimleri	:	**Fen Bilimleri**	:
Mühendislik Tasarımı	:	**Sağlık Bilimleri**	:
Sosyal Bilimler	:	**Alan Bilgisi**	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
14	ÖLÇME VE FİZİKSEL BÜYÜKLÜKLERMALZEMELERİN ÖZELLİKLERİKİNEMATİKDİNAMİKSTATİKİŞ VE ENERJİİTME VE MOMENTUMARA SINAVAKIŞKANLARDALGALAR VE SESISI VE SICAKLIK, GENLEŞME VE HAL DEĞİŞTİRMEDURGUN ELEKTRİK, ELEKTRİK ALANLARI.POTANSİYEL,AKIM VE DİRENÇMANYETİZMA	YOK	Meslek Yüksek okulları için Teknolojinin Bilimsel İlkeleri,Nobel Yayınları,Prof.Dr. Önder ORHUN,4.Baskı,2009

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Temel düzeyde, Ölçüm standartlarını ve fiziksel büyüklükleri öğrenmek.
Ö02	Malzemelerin özelliklerini tanımak.
Ö03	Mekanik bilgisinin uygulamalarını öğrenmek.
Ö04	İş, enerji ve güç kavramlarını günlük hayata uyarlayarak uygulamak.
Ö05	Dalga ve ses olgularının hayattaki kullanım önemini öğrenmek.
Ö06	Isı ve sıcaklık kavramlarının günlük kullanımdaki önemini,
Ö07	Fizik yasalarının (Mekanik, Hidrolik, Enerji, ısı sıcaklık, Elektrik ve Manyetizma) sağlık alanına uygulamak.
Ö08	Elektrik ve Manyetik alanların etkilerini kavrayabilmek.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanı ile ilgili kuramsal ve uygulamalı kavram ve prensipleri kullanarak fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları için gerekli değerlendirme, tanımlama ve planlamayı yapar.
P02	Edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak fizyoterapi ve rehabilitasyon programını sistematik ve güvenli olarak etik ilkeler çerçevesinde uygular; gerektiği durumda sonlandırır veya değiştirir.
P03	Toplum sağlığını koruma davranışına yönelik girişimlerde bulunur; toplumun fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında değişen ve çeşitlenen ihtiyaçlarına uygun sağlık politikalarının üretilmesine katkıda bulunur.
P04	Fizyoterapi ve rehabilitasyon hizmetlerini etkin ve yeterli biçimde organize eder, kalite ve organizasyon fonksiyonunun devamlılığı ve gelişimi için gerekli iş süreçlerini yönetir; sorunlara karşı bilgi ve kanıtlar doğrultusunda çözüm üretir.
P05	Sahip olduğu bilgi birikimini kullanarak mesleki ve akademik çalışmaları bağımsız olarak yürütür ve bu alanda çalışan diğer meslek grupları ile etkin iletişim ve işbirliği içinde ekip üyesi olarak çalışır ve sorumluluk üstlenir.
P06	Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında kaliteli hizmet ve araştırma için kayıt tutar ve rapor hazırlar; araştırma ve proje uygulamalarının tüm aşamalarına katılır.
P07	Kişisel gelişim, bilgi okur yazarlığı ve yaşam boyu öğrenmeyi benimser; kalite geliştirme, alanla ilgili eğitim ve tanıtım programlarına katkı verir, profesyonel davranışını uluslararası düzeyde de sergiler.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	**Sayısı**	**Katkı**
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		**% 100**

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	**Sayısı**	**Süresi**	**Toplam İş Yükü Saati**
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	9	2	18
Ödevler	7	3	21
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	12	12
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	12	12
Toplam İş Yükü			**91**
AKTS Kredisi			**3**

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07
Tüm	5	5	5	5	5	5	5
Ö1	5	5	5	5	5	5	5
Ö2	5	5	5	5	5	5	5
Ö3	5	5	5	5	5	5	5
Ö4	5	5	5	5	5	5	5
Ö5	5	5	5	5	5	5	5
Ö6	5	5	5	5	5	5	5
Ö7	5	5	5	5	5	5	5
Ö8	5	5	5	5	5	5	5