



BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve
Rehabilitasyon

1. Yarıyıl

DERSİN KODU	DERSİN ADI	STATÜ	DİL	T	U	K	AKTS
0901001242011	Müzik Sanatı ve Tarihi			1	2	2	2,00
Müziğin doğuşuna ilişkin teoriler, müzik olgusu ile ilgili terminolojiye giriş, temel terim ve kavramlar (monodie, heterofoni, polifoni, homofoni, pentatonizm, kromatizm, modalite ve tonalite), ses ve sesin özellikleri, ilkel toplulukların müzikleri ve çalgılarına ilişkin bilgiler, Uzak Doğu, Asya, Anadolu, Mezopotamya, Yunan Uygarlıklarında müzik, Gregoryen ve Ambrose ilahileri, Çoksesliliğe geçiş, Gotik çağ ve Rönesans Müziği, müzikte barok dönem ve sürekli bas, rokoko süreci, müzikte klasik dönem, homofonik yazı ve büyük sonat formu, müzikte romantik dönem, empresyonizm ve ulusalcılık akımları, çağdaş dönem ve önemli akımları, postmodernist yaklaşımlar, belirtilen dönem ve akımların önemli bestecileri ve eserleri, ayrıca ilgili dönem ve coğrafyada yaşanan politik, kültürel, ekonomik değişim ve dönüşümlerin müzik olgusuna etkileri, çalgılar ve evrimleri, müzik formlarına genel bir bakış, Türk Müziği'nin genel müzik tarihi içerisinde yeri ve önemi Dinleme: İçeriğe uygun örnek eserler İzleme: İçeriğe uygun belgeler							
0901001262011	Diksiyon			1	2	2	2,00
Diksiyon nedir? Dilimizdeki sesler ve özellikleri, Ünlü ve ünsüzlerle ilgili alıştırmalar, Söyleyişte vurgu, tonlama, Uygulama çalışmaları Konuşmanın bir başka boyutu: Beden dili; jest ve mimikler, Değişik duyguları dile getirme; Sevgi, hayret, öfke, özgüven, heyecan, acı Ses organları, ısınma alıştırmaları, Doğru nefes alma, nefes alma uygulamaları, Dilimizde var olan yaygın konuşma kusurları Şiir okuma uygulamaları, Oratoryo hazırlama/Uygulama, Okuma tiyatrosu/uygulama, Uygulamalı konuşma etkinlikleri							
0901001272011	Resim Sanatı ve Tarihi			1	2	2	2,00
Bu ders; nokta-çizgi, açık-koyu, ışık-gölge, form çağrışımları, kompozisyon, zemin-biçim ilişkileri, renk, doku konularını ve resim sanatını içermektedir.							
0901001282011	Çevre ve Sosyal Sorumluluk			2	0	2	2,00
İnsan-doğa ilişkileri, Çevre sorunlarının ortaya çıkışı, Dünyadaki ve Türkiye'deki çevre problemleri, çevre yönetimi ve örgütlenme, çevre koruma politikaları/uygulamaları, Türkiye'deki mevcut çevre mevzuatı.							
0901001292011	Sağlıklı Yaşam için Egzersiz			1	2	2	2,00
Sağlık, egzersiz ve fiziksel aktivite, grup egzersizleri, stabilizasyon egzersizleri, aerobik egzersizler, elastik bant ile egzersiz, top ile egzersiz, germe egzersizleri, vücut mekaniğini koruma							
0901001302011	Beden Eğitimi			1	2	2	2,00
Beden eğitimi ve sporun tarihsel gelişimi, beden eğitimi ve sporla ilgili kavramların öğrenimi, beden eğitimi ve sporun bilişsel, duyuşsa ve psikomotor becerilerin gelişimindeki rolü, temel sportif yetkinliklerin kazandırılmasında beden eğitimi ve sporun yeri ve önemi, aktif ve sağlıklı yaşam becerileri kapsamında beden eğitimi ve spor, takım ve bireysel sporlarla ilgili teorik ve uygulamalı bilgiler bu dersin kapsamında yer almaktadır.							
0901001312011	Rehberlik			2	0	2	2,00
Bolu'nun tarihi geçmişi. Üniversitenin tanıtımı. İzzet Baysal ve eserleri hakkında bilgi. Şehir müzesini ziyaret. Sosyal aktiviteler düzenleyerek üst sınıflar ve hocalar ile kaynaşma. Mesleki tanıtım ile birlikte görev ve sorumlulukların idrak edilmesi.							
0901001352011	Bilgisayar Uygulamaları			1	2	2	2,00
1.Bilgi teknolojisi araçlarının donanım ve yazılım özelliklerini belirlemek 2.İnternet ortamını aktif olarak kullanmak 3.Metin Düzenlemesi yapmak 4.Sayısal verileri düzenlemek 5.Hazır şablon ile tanıtım materyali hazırlamak 							
0901001372011	Vücut Yapılarının Anlatım Dili			1	2	2	2,00
Vücuttaki düzlemler ve eksenler, anatomik varyasyonlar, eklem biomekaniği, deformitelerin patomekaniği, eklem ligamentleri ve sınırlandığı hareketler, pleksus brakhialis ve lezyonları							
SBK3500120	Teknoloji Bağımlılığı			2	0	2	2,00
Temel kavramlar, teknolojinin olumlu ve olumsuz yönleri, bağımlılık; internet, oyun, akıllı telefon ve sosyal ağ bağımlılığı, sanal zorbalık nedir, türleri, yaygınlığı, araştırmalar, öğrencilere ailelere ve öğretmenlere yönelik farkındalık ve baş etme stratejilerinden oluşmaktadır.							
901001382022	Gıda Güvenliği			2	0	2	2,00
Gıda güvenliği ve temel kavramları, gıda güvenliğinin önemi, gıda güvenliğini etkileyen tehlikeler, gıda kaynaklı hastalıklar, gıda zehirlenmeleri ve bunlara yol açan etmenler, satın alma ve işletmeye kabul kuralları, hazırlık, saklama ve servis kuralları, gıda muhafaza yöntemleri, mutfak alanında hijyen, personel hijyeni, yiyecek akış sürecinde hijyen, gıda işletmelerinde temizlik ve dezenfeksiyon yöntemleri, gıda güvenliği yönetim sistemleri gibi konular dersin içeriğini oluşturmaktadır.							
901001392022	Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Terminoloji			2	0	2	2,00
Fizyoterapi ve rehabilitasyon kapsamına giren alanlarda fizyoterapi tanımlaması, değerlendirmesi ve rehabilitasyon süreçlerinde yer alan terminolojinin öğretilmesi ve kullanılması							
901001402022	Sunum Becerileri			2	0	2	2,00
Sunum tekniklerine giriş, Sunum planlama, Sunumun amaç ve hedefleri, Araçlar ve mekan düzenlemeleri, Bilgilerin toplanması, düzenlenmesi ve metne çevrilmesi. Kullanılacak görsel destek araçlarını belirleme. Yazılı sunum metnini konuşmaya çevirme. Sunumu prova etme. Powerpoint ile sunum hazırlama konusunda bilinmesi gerekenler. Sunumu yapma. Sunumun iletişim öğeleri: Sözlü ve sözsüz iletişim. Dinleme, soru sorma, sorulara cevap verme, özetleme. Sunum değerlendirme kriterlerini içermektedir.							
901001412022	Medya Okuryazarlığı			2	0	2	2,00





BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve
Rehabilitasyon

Medya okuryazarlığı ile ilgili temel kavramların öğretimi, bilişim hukukuna giriş ve Telekomünikasyon İletişim Başkanlığı (TİB), Bilgi Teknolojileri Kurumu (BTK), Radyo Televizyon Üst Kurulu (RTÜK) gibi kurumların medya okuryazarlığı bağlamında incelenmesi, Dünyada ve Türkiye'de medya okuryazarlığı, üniversite öğrencilerinin medya okuryazarlığı durumu ve eğitimi, medya analizi, dijital oyunlar, filtreleme programlarının değerlendirilmesi, değerler-ahlaki gelişim ve internet, dersin süreci ve sonuç değerlendirilmesi.

0901001332011	Histoloji- Embriyoloji			1	2	2	2,00
Histolojiye giriş, preparat hazırlama teknikleri, sık kullanılan boyamalar, mikroskop çeşitleri, özellikleri, kullanımı, laboratuvar çalışmaları. Hücre ve organellerinin ışık ve ince yapı düzeyindeki özellikleri, hücreler arası bağlantı birimleri, apikal yüz farklanmaları. Apoptozis ve hücre döngüsü. Epitel doku çeşitleri ve özellikleri. Bağ doku çeşitleri, hücreleri ve özellikleri. Kıkırdak doku çeşitleri. Kemik doku çeşitleri, özellikleri ve kemikleşme mekanizmaları. Kas doku ve çeşitleri. Sinir doku, MSS ve PSS hücreleri, miyelinizasyon, rejenerasyon.							
901001071996	Fizyoloji I			3	2	4	5,00
Anatomi dersine paralel olarak yürütülen bu derste sırasıyla beden sıvıları ve kan, kan dolaşım sistemi, solunum sistemi ve boşaltım sistemi konuları sunulmaktadır. Beden sıvıları ve kan bölümünde beden sıvılarının yapısı, oluşumu ve azalması artması durumunda olacaklar tartışılmaktadır. Dolaşım sistemi konusunda öncelikle kalbin fizyolojik anatomisi anlatılmaktadır. Kalbin otomatik uyarılma sistemleri, bir kalp döngüsünde oluşan olaylar ve kalbin elektriksel aktivitesi konusu tartışılmaktadır. Damar sisteminde dolaşım sistemindeki damarların anatomi ve fizyolojileri verildikten sonra kan dolaşım sisteminde basınç ve kan hacmi ilişkileri üzerinde durulacaktır. Solunum sisteminde soluk alma ve verme olayının fizyolojik mekanizması anlatılmaktadır. Solunum ve dolaşım arasındaki ilişki ve çeşitli durumlarda solunum sistemindeki değişikliklerde anlatılmaktadır. Boşaltım sisteminde böbrek fizyolojik anatomisi anlatılmakta, daha sonra böbreğin işlevsel birimi olan nefronlardaki filtrasyon, reabsorbsiyon ve sekresyon olayları anlatılmaktadır.							
901001151996	İngilizce I			2	0	2	2,00
1. Wh-questions and statements with be; questions: what, where, who, and how; yes-no questions and short answers with be; subject pronouns; possessive adjectives 2. Wh-questions and statements with be; questions: what, where, who, and how; yes-no questions and short answers with be; subject pronouns; possessive adjectives 3. Simple present Wh-questions and statements; question:when; time expressions: at, in, on, around, early, late, until, before, and after 4. Simple present Wh-questions and statements; question:when; time expressions: at, in, on, around, early, late, until, before, and after 5. Demonstratives: this, that, these, those; one and ones; questions: how much and which; comparisons with adjectives 6. Demonstratives: this, that, these, those; one and ones; questions: how much and which; comparisons with adjectives 7. Yes-no and Wh-questions with "do"; question: what kind; object pronouns; modal verb "would"; verb+to+verb 8. Present continuous yes-no and Wh- questions, statements, and short answers; quantifiers: all, nearly all, most, many, a lot of, some, not many, a few and few; pronoun : no one 9. Present continuous yes-no and Wh- questions, statements, and short answers; quantifiers: all, nearly all, most, many, a lot of, some, not many, a few and few; pronoun : no one 10. Adverbs of frequency: always, almost always, usually, often, sometimes, hardly ever, almost never, and never 11. Questions: how often, how long, how well and how good; short answers 12. Simple past yes-no and Wh-questions, statements, and short answers with regular and irregular verbs; past of be 13. There is-there are; one, any, and some; prepositions of place; quantifiers; questions: how many and how much; count and noncount nouns 14. There is-there are; one, any, and some; prepositions of place; quantifiers; questions: how many and how much; count and noncount nouns							
901001211996	Türk Dili I			2	0	2	2,00
Dil kavramı. Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi. Dil-kültür münasebeti. Türk dilinin dünya dilleri arasındaki durumu ve yayılma alanları. Türkçede sesler ve sınıflandırılması. Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar. Hece bilgisi. Yazım kuralları ve uygulaması. Yazılı anlatım.							
901001232005	Vaka Çalışması I			1	0	1	3,00
Dönem boyunca öğrencilere farklı vaka tanıtımı yapılır (klinik hikaye, fotoğraflar, video ile). Öğrencilerden vakaları araştırıp klinik problem çözmeleri istenir.							
901001252019	Kariyer Planlama			1	0	1	2,00
kariyerin tanımı, kariyer planlamada dikkat edilecek hususlar, kişilik değerlendirmeleri, kendini tanıma, fizyoterapistlik mesleğini tanıma, doğru yol haritası nasıl seçilir.							
901002171996	Atatürk İlk. ve İnk. Tar. I			2	0	2	2,00
Kavramlar, tanımlar, ders yöntemleri ve kaynakların tanımı, Sanayi Devrimi ve Fransız Devrimi, Osmanlı Devleti'nin Dağılışı (XIX. Yüzyıl), Tanzimat ve Islahat Fermanı, I. ve II. Meşrutiyet, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, Wilson İlkeleri, Paris Konferansı, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a Çıkışı ve Anadolu'daki Durum, Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Son Osmanlı Mebusan Meclisinin Açılışı, TBMM'nin Kuruluşu ve İç İsyanlar, Teşkilat-ı Esasiye Kanunu, Düzenli Ordunun Kuruluşu, I. ve II. İnönü ile Kütahya-Eskişehir ve Sakarya Meydan Muharebeleri, Büyük Taarruz, Kurtuluş Savaşı sırasındaki antlaşmalar, Lozan Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması, ana başlıkları altında dönem incelenir.							
FTR0105	Anatomi I			3	2	4	6,00

İbrahim GÜLER

Sağlık Bilimleri Fakültesi Sekreteri V.

BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve
Rehabilitasyon

1. Anatomiye giriş, Anatomiye genel kavramlar, Anatomi genel ve özel terimleri, Anatomi pozisyonlar.
2. Kemikler hakkında genel bilgiler, Columa vertebralis ve vertebralar, Thoraks, Kafatası kemikleri ve kafatasının bütünü, Üst ekstremitate, Alt ekstremitate kemikleri. Eklem hakkında genel bilgiler, Eklem çeşitleri, Kafatası eklemleri, Üst ekstremitate, Culumna vertebralis, Pelvis, Alt ekstremitate eklemleri.
3. Kas sistemine ait genel ve özel bilgiler.
4. Dolaşım sistemi hakkında genel bilgi, kalp anatomisi, kalbin damar ve sinirleri, arteriyel sistem, venöz sistem, lenfatik sistemi, dolaşım sistemi bölgesel topografik anatomisi.
5. Solunum sistemi hakkında genel bilgi, burun, larinks, akciğerler, broşlar, plevra ve mediastinum anatomisi.

2. Yarıyıl

DERSİN KODU	DERSİN ADI	STATÜ	DİL	T	U	K	AKTS
0901001242011	Müzik Sanatı ve Tarihi			1	2	2	2,00
Müziğin doğuşuna ilişkin teoriler, müzik olgusu ile ilgili terminolojiye giriş, temel terim ve kavramlar (monodie, heterofoni, polifoni, homofoni, pentatonizm, kromatizm, modalite ve tonalite), ses ve sesin özellikleri, ilkel toplulukların müzikleri ve çalgılarına ilişkin bilgiler, Uzak Doğu, Asya, Anadolu, Mezopotamya, Yunan Uygarlıklarında müzik, Gregoryen ve Ambrose ilahileri, Çoksesliliğe geçiş, Gotik çağ ve Rönesans Müziği, müzikte barok dönem ve sürekli bas, rokoko süreci, müzikte klasik dönem, homofonik yazı ve büyük sonat formu, müzikte romantik dönem, empresyonizm ve ulusalcılık akımları, çağdaş dönem ve önemli akımları, postmodernist yaklaşımlar, belirtilen dönem ve akımların önemli bestecileri ve eserleri, ayrıca ilgili dönem ve coğrafyada yaşanan politik, kültürel, ekonomik değişim ve dönüşümlerin müzik olgusuna etkileri, çalgılar ve evrimleri, müzik formlarına genel bir bakış, Türk Müziği'nin genel müzik tarihi içerisinde yeri ve önemi Dinleme: İçeriğe uygun örnek eserler İzleme: İçeriğe uygun belgeler							
0901001262011	Diksiyon			1	2	2	2,00
Diksiyon nedir? Dilimizdeki sesler ve özellikleri, Ünlü ve ünsüzlerle ilgili alıştırma, Söyleyişte vurgu, tonlama, Uygulama çalışmaları Konuşmanın bir başka boyutu: Beden dili; jest ve mimikler, Değişik duyguları dile getirme; Sevgi, hayret, öfke, özgüven, heyecan, acı Ses organları, ısınma alıştırma, Doğru nefes alma, nefes alma uygulamaları, Dilimizde var olan yaygın konuşma kusurları Şiir okuma uygulamaları, Oratoryo hazırlama/Uygulama, Okuma tiyatrosu/uygulama, Uygulamalı konuşma etkinlikleri							
0901001272011	Resim Sanatı ve Tarihi			1	2	2	2,00
Bu ders; nokta-çizgi, açık-koyu, ışık-gölge, form çağrışımları, kompozisyon, zemin-biçim ilişkileri, renk, doku konularını ve resim sanatını içermektedir.							
0901001282011	Çevre ve Sosyal Sorumluluk			2	0	2	2,00
İnsan-doğa ilişkileri, Çevre sorunlarının ortaya çıkışı, Dünyadaki ve Türkiye'deki çevre problemleri, çevre yönetimi ve örgütlenme, çevre koruma politikaları/uygulamaları, Türkiye'deki mevcut çevre mevzuatı.							
0901001292011	Sağlıklı Yaşam için Egzersiz			1	2	2	2,00
Sağlık, egzersiz ve fiziksel aktivite, grup egzersizleri, stabilizasyon egzersizleri, aerobik egzersizler, elastik bant ile egzersiz, top ile egzersiz, germe egzersizleri, vücut mekaniğini koruma							
0901001302011	Beden Eğitimi			1	2	2	2,00
Beden eğitimi ve sporun tarihsel gelişimi, beden eğitimi ve sporla ilgili kavramların öğrenimi, beden eğitimi ve sporun bilişsel, duyuşsal ve psikomotor becerilerin gelişimindeki rolü, temel sportif yetkinliklerin kazandırılmasında beden eğitimi ve sporun yeri ve önemi, aktif ve sağlıklı yaşam becerileri kapsamında beden eğitimi ve spor, takım ve bireysel sporlarla ilgili teorik ve uygulamalı bilgiler bu dersin kapsamında yer almaktadır.							
0901001312011	Rehberlik			2	0	2	2,00
Bolu'nun tarihi geçmişi. Üniversitenin tanıtımı. İzzet Baysal ve eserleri hakkında bilgi. Şehir müzesini ziyaret. Sosyal aktiviteler düzenleyerek üst sınıflar ve hocalar ile kaynaşma. Mesleki tanıtım ile birlikte görev ve sorumlulukların idrak edilmesi.							
0901001352011	Bilgisayar Uygulamaları			1	2	2	2,00
1.Bilgi teknolojisi araçlarının donanım ve yazılım özelliklerini belirlemek 2.İnternet ortamını aktif olarak kullanmak 3.Metin Düzenlemesi yapmak 4.Sayısal verileri düzenlemek 5.Hazır şablon ile tanıtım materyali hazırlamak 							
0901001372011	Vücut Yapılarının Anlatım Dili			1	2	2	2,00
Vücuttaki düzlemler ve eksenler, anatomik varyasyonlar, eklem biomekaniği, deformitelerin patomekaniği, eklem ligamentleri ve sınırlandırdığı hareketler, pleksus brachialis ve lezyonları							
SBK3500120	Teknoloji Bağımlılığı			2	0	2	2,00
Temel kavramlar, teknolojinin olumlu ve olumsuz yönleri, bağımlılık; internet, oyun, akıllı telefon ve sosyal ağ bağımlılığı, sanal zorbalık nedir, türleri, yaygınlığı, araştırmalar, öğrencilere ailelere ve öğretmenlere yönelik farkındalık ve baş etme stratejilerinden oluşmaktadır.							
901001382022	Gıda Güvenliği			2	0	2	2,00
Gıda güvenliği ve temel kavramları, gıda güvenliğinin önemi, gıda güvenliğini etkileyen tehlikeler, gıda kaynaklı hastalıklar, gıda zehirlenmeleri ve bunlara yol açan etmenler, satın alma ve işletmeye kabul kuralları, hazırlık, saklama ve servis kuralları, gıda muhafaza yöntemleri, mutfak alanında hijyen, personel hijyeni, yiyecek akış sürecinde hijyen, gıda işletmelerinde temizlik ve dezenfeksiyon yöntemleri, gıda güvenliği yönetim sistemleri gibi konular dersin içeriğini oluşturmaktadır.							
901001392022	Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Terminoloji			2	0	2	2,00
Fizyoterapi ve rehabilitasyon kapsamına giren alanlarda fizyoterapi tanımlaması, değerlendirmesi ve rehabilitasyon süreçlerinde yer alan terminolojinin öğretilmesi ve kullanılması							
901001402022	Sunum Becerileri			2	0	2	2,00

İbrahim GÜLER

Sağlık Bilimleri Fakültesi Sekreteri V.



BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve
Rehabilitasyon

Sunum tekniklerine giriş, Sunum planlama, Sunumun amaç ve hedefleri, Araçlar ve mekan düzenlemeleri, Bilgilerin toplanması, düzenlenmesi ve metne çevrilmesi. Kullanılacak görsel destek araçlarını belirleme. Yazılı sunum metnini konuşmaya çevirme. Sunumu prova etme. Powerpoint ile sunum hazırlama konusunda bilinmesi gerekenler. Sunumu yapma. Sunumun iletişim öğeleri: Sözlü ve sözsüz iletişim. Dinleme, soru sorma, sorulara cevap verme, özetleme. Sunum değerlendirme kriterlerini içermektedir.							
901001412022	Medya Okuryazarlığı			2	0	2	2,00
Medya okuryazarlığı ile ilgili temel kavramların öğretimi, bilişim hukukuna giriş ve Telekomünikasyon İletişim Başkanlığı (TİB), Bilgi Teknolojileri Kurumu (BTK), Radyo Televizyon Üst Kurulu (RTÜK) gibi kurumların medya okuryazarlığı bağlamında incelenmesi, Dünyada ve Türkiye'de medya okuryazarlığı, üniversite öğrencilerinin medya okuryazarlığı durumu ve eğitimi, medya analizi, dijital oyunlar, filtreleme programlarının değerlendirilmesi, değerler-ahlaki gelişim ve internet, dersin süreç ve sonuç değerlendirmesi.							
0901001322011	Fizik			2	0	2	2,00
Temel tanım ve kavramlar; Kas sistemine ait uygulamalarda Fiziksel Prensipler, Newtonun Hareket Yasaları, Denge ve Esneklik Prensipleri, Akışkanlar Mekaniği, Isı ve sıcaklık, Sıcaklık uygulamalarının fizyolojik etkileri, Elektrik ve Manyetizma , Radyasyon Fiziğinde Temel Kavramlar ve Tıpdaki Uygulamaları							
901001061996	Anatomi II			3	2	4	6,00
1- Ağız anatomisi, diş ve çiğneme fonksiyonu, sindirim organlarının klinik ve fonksiyonel anatomisi. 2- Böbrekler, üreter, mesane, erkek ve kadın genital organları fonksiyonel ve klinik anatomisini urogenital sisteminin topografik anatomisi. 3- Endokrin organların bölgesel Anatomisi. 4- Sinir Sistemi hakkında genel bilgi, Merkezi sinir sistemi, Beyin zarları cerebrum, cerebellum, pons ve medulla spinalis anatomisi. 5- Periferik Sinir Sistemi, periferik ve otonom sinir sistemi anatomisi 6- Göz, kulak anatomisi.							
901001081996	Fizyoloji II			3	2	4	5,00
Sindirim sürecinin nasıl gerçekleştiğinin, sindirimde etkili olan organların görevlerinin ve GIS bozukluklarının anlatılması. Endokrin sistem fizyolojisinin anlatılması. Ürogenital sistem fizyolojisi, cinsiyet hormonları, gebelik fizyolojisi anlatılması. Sinir sistemi; nöronların yapısı, nöronların fonksiyonları, merkezi, periferik ve otonom sinir sistemi fonksiyonlarının anlatılması. Özel duyu görme ve işitme fizyolojisinin anlatılması.							
901001141996	İngilizce II			2	0	2	2,00
1. Questions for describing people: What...look like, how old, how tall, how long, and what color; modifiers with participles and prepositions 2. Present perfect yes-no and Wh-questions, statements, and short answers with regular and irregular past participles; already and yet; present perfect vs. simple past; for and since 3. Present perfect yes-no and Wh-questions, statements, and short answers with regular and irregular past participles; already and yet; present perfect vs. simple past; for and since 4. Adverbs before adjectives; conjunctions: and, but, though, and however; modal verbs 'can and should' 5. Adverbs before adjectives; conjunctions: and, but, though, and however; modal verbs 'can and should' 6. Infinitive complements; modal verb 'should' for suggestions; modal verbs 'can, could, and may' for requests 7. Infinitive complements; modal verb 'should' for suggestions; modal verbs 'can, could, and may' for requests 8. So, too, neither, and either 9. Modal verbs 'would and will' for requests 10. Comparative and superlative forms of adjectives 11. Questions: how far, how big, how high, how deep, how long, how hot, and how cold 12. Future with present continuous and be going to; messages with tell and ask 13. Future continuous, future perfect, and future perfect continuous tenses 14. Describing changes with the present tense, the past tense, the present perfect, and the comparative; verb+infinitive							
901001162005	Psikososyal Rehabilitasyon			2	0	2	2,00
Psikososyal Rehabilitasyon kronik sağlık sorunları olan bireyleri psikolojik yönden inceleyen bir bilim ve uygulama alanıdır. Psikososyal Rehabilitasyon psikoloji alanlarından sosyal psikoloji, uygulamalı sağlık psikolojisi, klinik ve danışmanlık psikoloji alanlarıyla ilgili olan bir alandır. Engelli ve kronik sağlık sorunları olan bireylerle ilgili temel bilgi ve uygulamaların büyük ölçüde artmasından dolayı son 40 yıldır Amerikan Psikoloji Derneği tarafından psikolojinin ayrı bir alt alanı olarak görülmektedir. Değişik biyopsikososyal nedenlerle omurilik hasarı, beyin hasarı, felç(inme), multiple sklerozis (MS), spina bifida, serebral palsi, çocuklukta romatoid artrit, işitme ve görme yitimi, amputasyon ve pediatrik sorunlar yaşayan bireylerin sayısı artmakta ve bu bireylerin rehabilitasyonu ve topluma kazandırılması için kaynaklar seferber edilmektedir.							
901001182005	Vaka Çalışması II			1	0	1	3,00
Dönem boyunca öğrencilere dört (4) farklı vaka tanıtımı yapılır (klinik hikaye, fotoğraflar, video ile). Öğrenciler her vakada farklı gruplara ayrılır. Vaka tanıtımından sonraki iki hafta boyunca gruplar, kendi danışman öğretim elemanı ile görüşerek, ilgili vakayı tartışır. Sonraki hafta ise sunum yapacakları öğretim elemanına grupça "vaka sunumu" yaparlar. Bu süreç 4 vaka için ayrı ayrı tekrarlanır.							
901001221996	Türk Dili II			2	0	2	2,00
Türkçenin yapımları ve kullanımı. Zarfların ve edatların Türkçede kullanım şekilleri. Kompozisyonla ilgili kurallar, kompozisyon yazmada kullanılacak plan ve kullanımı. Türkçede isim ve fiil çekimleri. Kompozisyonla anlatım şekilleri ve kullanımı. Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili örnek metinlerin okunması ve incelenmesi.							
901002181996	Atatürk İlk. ve İnk. Tar. II			2	0	2	2,00



BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve
Rehabilitasyon

Eğitim, kültür, sosyal ve ekonomik alanlardaki Milli Mücadele, Atatürk'ün hayatı, Türk İnkılabının stratejisi, Siyasi, sosyal ve kültürel ve hukuk alandaki inkılapları ve bu inkılapların oluş sürecini anlatır. Atatürk dönemindeki iç ve dış siyasi olayları Atatürk'ün dünya barışı için çabaları. Atatürk ilkelerine ve ülkeye olan iç ve dış tehditlere karşı gençliği uyarmak ve Türkiye'nin jeopolitik konumu hakkında bilgi vermek.

3. Yarıyıl

DERSİN KODU	DERSİN ADI	STATÜ	DİL	T	U	K	AKTS
0901002362011	Teknoloji ve Fizyoterapi			2	0	2	3,00
Robotik Rehabilitasyon, Sanal Gerçeklik uygulamaları, Video tabanlı uygulamalar, Telerehabilitasyon, Yardımcı cihazlar							
0901002392011	Vücut Farkındalığı			1	2	2	3,00
Vücut farkındalığı terapisi, tarihçe ve felsefesi, faydalandığı teori ve prensipler							
0901002412011	Beslenme			2	0	2	3,00
Karbonhidratların, proteinlerin ve lipidlerin sağlıklı beslenmedeki önemi, kimyasal yapısı, özellikleri, sınıflandırılması, fonksiyonları, kaynakları, günlük alım önerileri, aşırı alım durumunda oluşabilecek hastalıklar. Günlük enerji ihtiyacının hesaplanması ve menü planlama. Besin grupları. Besinlerin satın alma ve muhafaza etme ilkeleri. Hastalık ve bazı özel durumlarda beslenme ilkeleri.							
0901002422011	Patoloji			2	0	2	3,00
1. Patolojiye Giriş 2. Hücre Hasarı ve Adaptasyon 3. İnflamasyon ve Tamir 4. İmmün Sistem-1 5. İmmün Sistem-2 6. Neoplazi 7. Hemodinamik Bozukluklar 8. Kardiyovasküler Sistem 9. Kemikler, Eklemler ve Yumuşak Dokular 10. Periferik Sinirler ve Kaslar 11. Santral Sinir Sistemi 12. Genetik Hastalıklar 13. Pediatrik Hastalıklar							
0901002432011	İlk Yardım			1	2	2	3,00
İlk Yardımın Önemi ,Hasta/ Olay Yeri Değerlendirmesi ve Uygulaması, Triyaj, Temel Yaşam Desteği ve Uygulaması, Hava Yolu Tıkanıklıklarında İlk Yardım, Kanamalar ve Şok, Kafa Travmaları, Omurga Yaralanmaları, Batın ve Göğüs Yaralanmaları, Yumuşak Doku Yaralanmaları, Pansuman ve Sargılar, Kırık ve Çıkıklar, Ani Bilinç Kayıpları, Zehirlenmeler, Yanık, Elektrik Çarpması, Sıcak ve Soğuğa Maruz Kalma, Hasta Taşıma konularını içerir.							
901002191996	Mes.İngilizce I			2	0	2	3,00
1. Listening to dialogues about personal details and presenting complaints-Speaking activities about diagnosing and presenting complaints 2. Writing a case report-Vocabulary about describing pains 3. Asking short and gentle questions-Tenses in presenting complaints 4. Revision of all tenses except future tenses 5. Listening to a conversation about a GP's job, and a dialogue about a case study-Short questions in the general history 6. Reading a passage about social factors in general practice-Writing a referral letter 7. Vocabulary about medical jobs-signs and symptoms-Non-technical language 8. Listening to a conversation about preparing for the first ward round-Giving instructions 9. Reading a passage about Direct Observation of Procedural Skills-Explaining a process (hand washing)-Explaining a procedure-Case presentation 10. Writing case notes-Giving instructions-explaining procedures-Making polite requests 11. Vocabulary about instructions for a procedure- Listening to conversations about student care, explaining a gastroscopy, emphasis, and discussing complications 12. Reading a passage about Gastroscopy-Explaining Procedures-Acknowledging visual cues 13. Writing an explanation of possible complications-Adjectives to describe procedures-Vocabulary about explaining complications and reassuring the patient 14. Passive voice-All future tenses							
901002201996	Mes. İngilizce II			2	0	2	3,00
Öğrencilerin sonraki yıllarda görecekleri mesleki İngilizce derslerini takip edebilmeleri,lisans sonrası ; ve meslek hayatlarında ihtiyaç duyacakları, İngilizceye temel oluşturacak seviyede İngilizce dilbilgisi, kelime dağarcığı ,okuduğunu anlama,dinlediğini anlama, sözlü anlatım ve yazma becerileri.							
901002222006	Klinik Biokimya			2	0	2	3,00
Sücl ortamda zayıf etkileşimler, suyun önemi, iyonik denge, tampon çözeltiler, nükleik asitler, amino asitler, peptid bağı ve özellikleri, proteinlerin üç boyutlu yapısı (alfa sarmalı ve beta tabakası yapısının özellikleri), proteinleri fonksiyonlarına göre sınıflandırılması (fibröz proteinler ve globular proteinler), proteinlerin rolleri, oksijenin taşınması, antikorlar ve enzimler, karbohidratlar, lipidler, vitaminler ve kan proteinleri.							
901003172006	Klinik Mikrobiyoloji			2	0	2	3,00
Bu ders global anlamda enfeksiyon hastalıklarından sorumlu birçok etiyolojik ajanı kapsamaktadır. İnsanlardaki bakteriyel hastalıkların epidemiyolojisi ve etiyolojisi; enfeksiyonlara karşı konağın savunması ve cevabı; kemoterapi; bakteriyel hastalıkların önlenmesi ve kontrol altına alınması.							
FTR3520120	İş Sağlığı ve Güvenliği I			2	0	2	3,00

İbrahim GÜLER

Sağlık Bilimleri Fakültesi Sekreteri V.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve
Rehabilitasyon

1 Genel bilgilendirme ve iş sağlığı ve güvenliği kavram ve kurallarının gelişimi. 2 İş sağlığı ve güvenliğinin tarihsel gelişimi 3 Çalışanların İş Hukukuna göre yetki sorumlulukları. 4 İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri. 5 Fiziksel risk etmenleri ve alınması gereken önlemler. 6 Kimyasal risk etmenleri ve alınması gereken önlemler. 7 Vize sınavı 8 Parlama patlama yangın ve yangından korunma. 9 Biyolojik risk etmenleri ve alınması gereken önlemler. 10 Psikososyal risk etmenleri ve alınması gereken önlemler. 11 İşyeri temizliği ve düzeni 12 Ergonomik risk etmenleri ve alınması gereken önlemler. 13 Acil durumlar ve acil durum planları 14 İş kazaları- Meslek hastalıkları ve alınması gereken önlemler

FTR0234	Egzersiz Yardımcısı olarak At				2	0	2	3,00
---------	-------------------------------	--	--	--	---	---	---	------

Hayvan destekli müdahaleler, hipoterapi'nin tanımı, rehabilitasyonda hayvanlarla çalışmanın temeli ve tarihçesi, hipoterapiye yönelik literatür bilgisi ve farklı hastalıklarda at destekli tedavilerdir.

ADSD3905724	Tarım ve Çevre Kirliliği				2	2	2	3,00
-------------	--------------------------	--	--	--	---	---	---	------

ADSD0107124	Gündelik Hayatta İngilizce				2	0	2	3,00
-------------	----------------------------	--	--	--	---	---	---	------

ADSD0107924	Bilim ve Toplum				2	0	2	3,00
-------------	-----------------	--	--	--	---	---	---	------

ADSD2006424	Müzik Kültürü				2	0	2	3,00
-------------	---------------	--	--	--	---	---	---	------

0901002352011	Fizyoterapide Palpasyon				0	2	1	2,00
---------------	-------------------------	--	--	--	---	---	---	------

Vertebra projeksiyonu, yüzeysel sırt kaslarının lokalizasyonunu belirleme, üst ve alt ekstremitenin palpa edilebilir kemik noktaları, karpal ve tarsal kemik palpasyonu, kasların başlangıç ve bitiş yerleri, kaslardan kontraksiyon alınabilecek alanlar.

0901002372011	Isı-Işık-Su				1	2	2	2,00
---------------	-------------	--	--	--	---	---	---	------

Ders kapsamında; fizyoterapide yaygın olarak kullanılan infraruj, lazer, sıcak-soğuk uygulamalar, hidroterapi uygulamaları hakkında teorik ve pratik bilgiler verilmekte, örnek uygulamalar yapılmaktadır.

0901002472011	Elek.Fiz. Tanı ve Ted. Yönt. I				1	2	2	2,00
---------------	--------------------------------	--	--	--	---	---	---	------

Elektiriksel ajanların tanımı, uygulama alanları, etkinlikleri. Düz, orta ve alçak frekanslı akımlar ve vücutta meydana getirdikleri etkiler, tedavide kullanım şekilleri.

0901002492011	Kinezyoloji ve Biomekanik I				3	0	3	3,00
---------------	-----------------------------	--	--	--	---	---	---	------

Kinezyolojinin tanımlanması, hareket ve tipleri, mekanik prensipler, kemiğin özellikleri ve normal ve anormal streslere kemiğin fonksiyonel uyumu, kemik hastalıkları, kırık, kas, kollejen dokuların uygun mekanik yapıları ve patokinezyolojisi, eklemlerin sınıflandırılması, sinovial eklemler, eklem birleşmeleri, düzlemlerin ve hareketin ilişkisi, kayma ve yuvarlanma hareketleri, eklem limitasyonları ve kontraktürleri, postür, denge, düzlem ve eksenlerin yönleri, normal ve patolojik yürüme

901002252006	Klinik Nöroanatomi				2	0	2	2,00
--------------	--------------------	--	--	--	---	---	---	------

1.Telensefalon
2.Limbik sistem
3.Bazal çekirdekler
4.Diensefalon ve otonom sinir sistemi
5.Ventriküler sistem
6.Beyin sapı, serebellum ve omurilik
7.Kraniyal sinirler
8.Beyaz cevher

FTR0231	Klinik Tıbbi Bilimler I				2	0	2	2,00
---------	-------------------------	--	--	--	---	---	---	------

Ortopedi ve travmatolojiye giriş, değerlendirme ve teşhis yöntemleri, görüntüleme yöntemleri hakkında bilgiler, ilk yardım eğitimi, kırık, çıkık, yumuşak doku yaralanmaları, doğumsal ortopedik hastalıklar, kemik gelişim bozuklukları, tortikollis, kas iskelet sistemine ait patolojiler, infeksiyon ve tümörler, el, ayak, omurga patolojileri, skolyoz, brakial pleksus yaralanmaları, teşhis ve tedavi yöntemleri, nörolojik muayene prensipleri, piramidal ve ekstrapiramidal sistem hastalıkları, tonus ve refleksler, serebrovasküler hastalıklar, sinir sistemi hastalıkları

FTR0233	Terapatik Masaj				2	2	3	3,00
---------	-----------------	--	--	--	---	---	---	------

Spesifik masaj tekniklerinin (klasik masaj ve konnektif doku masajı) mekanik ve fizyolojik etkileri ve bunların pratik uygulamaları.

FTR0251	Fizyoterapide Temel Ölçme ve Değerlendirme				2	4	4	5,00
---------	--	--	--	--	---	---	---	------

Hasta hikayesi ve genel fizyoterapi değerlendirmeleri, hareketin temel prensipleri, postür analizi (anterior, lateral, posterior), kısılalık ve esneklik testleri, antropometrik ölçümler (çevre, uzunluk, çap ve yağ ölçümleri), Normal eklem hareketi (ROM) ölçümü ve kas kuvveti değerlendirmeleri

4. Yarıyıl

DERSİN KODU	DERSİN ADI	STATÜ	DİL	T	U	K	AKTS
-------------	------------	-------	-----	---	---	---	------

0901002362011	Teknoloji ve Fizyoterapi			2	0	2	3,00
---------------	--------------------------	--	--	---	---	---	------

Robotik Rehabilitasyon, Sanal Gerçeklik uygulamaları, Video tabanlı uygulamalar, Telerehabilitasyon, Yardımcı cihazlar

0901002392011	Vücut Farkındalığı			1	2	2	3,00
---------------	--------------------	--	--	---	---	---	------

Vücut farkındalığı terapisi, tarihçe ve felsefesi, faydalandığı teori ve prensipler

İbrahim GÜLER

Sağlık Bilimleri Fakültesi Sekreteri V.



BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve
Rehabilitasyon

0901002412011	Beslenme			2	0	2	3,00
Karbonhidratların, proteinlerin ve lipitlerin sağlıklı beslenmedeki önemi, kimyasal yapısı, özellikleri, sınıflandırılması, fonksiyonları, kaynakları, günlük alım önerileri, aşırı alım durumunda oluşabilecek hastalıklar. Günlük enerji ihtiyacının hesaplanması ve menü planlama. Besin grupları. Besinlerin satın alma ve muhafaza etme ilkeleri. Hastalık ve bazı özel durumlarda beslenme ilkeleri.							
0901002422011	Patoloji			2	0	2	3,00
1. Patolojiye Giriş 2. Hücre Hasarı ve Adaptasyon 3. İnflamasyon ve Tamir 4. İmmün Sistem-1 5. İmmün Sistem-2 6. Neoplazi 7. Hemodinamik Bozukluklar 8. Kardiovasküler Sistem 9. Kemikler, Eklem ve Yumuşak Dokular 10. Periferik Sinirler ve Kaslar 11. Santral Sinir Sistemi 12. Genetik Hastalıklar 13. Pediatrik Hastalıklar							
0901002432011	İlk Yardım			1	2	2	3,00
İlk Yardımın Önemi ,Hasta/ Olay Yeri Değerlendirmesi ve Uygulaması, Triyaj, Temel Yaşam Desteği ve Uygulaması, Hava Yolu Tıkanıklıklarında İlk Yardım, Kanamalar ve Şok, Kafa Travmaları, Omurga Yaralanmaları, Batın ve Göğüs Yaralanmaları, Yumuşak Doku Yaralanmaları, Pansuman ve Sargılar, Kırık ve Çıkıklar, Ani Bilinç Kayıpları, Zehirlenmeler, Yanık, Elektrik Çarpması, Sıcak ve Soğuğa Maruz Kalma, Hasta Taşıma konularını içerir.							
901002191996	Mes.İngilizce I			2	0	2	3,00
1. Listening to dialogues about personal details and presenting complaints-Speaking activities about diagnosing and presenting complaints 2. Writing a case report-Vocabulary about describing pains 3. Asking short and gentle questions-Tenses in presenting complaints 4. Revision of all tenses except future tenses 5. Listening to a conversation about a GP's job, and a dialogue about a case study-Short questions in the general history 6. Reading a passage about social factors in general practice-Writing a referral letter 7. Vocabulary about medical jobs-signs and symptoms-Non-technical language 8. Listening to a conversation about preparing for the first ward round-Giving instructions 9. Reading a passage about Direct Observation of Procedural Skills-Explaining a process (hand washing)-Explaining a procedure-Case presentation 10. Writing case notes-Giving instructions-explaining procedures-Making polite requests 11. Vocabulary about instructions for a procedure- Listening to conversations about student care, explaining a gastroscopy, emphasis, and discussing complications 12. Reading a passage about Gastroscopy-Explaining Procedures-Acknowledging visual cues 13. Writing an explanation of possible complications-Adjectives to describe procedures-Vocabulary about explaining complications and reassuring the patient 14. Passive voice-All future tenses							
901002201996	Mes. İngilizce II			2	0	2	3,00
Öğrencilerin sonraki yıllarda görecekleri mesleki İngilizce derslerini takip edebilmeleri,lisans sonrası ; ve meslek hayatlarında ihtiyaç duyacakları, İngilizceye temel oluşturacak seviyede İngilizce dilbilgisi, kelime dağarcığı ,okuduğunu anlama,dinlediğini anlama, sözlü anlatım ve yazma becerileri.							
901002222006	Klinik Biokimya			2	0	2	3,00
Sücl ortamda zayıf etkileşimler, suyun önemi, iyonik denge, tampon çözeltiler, nükleik asitler, amino asitler, peptid bağı ve özellikleri, proteinlerin üç boyutlu yapısı (alfa sarmalı ve beta tabakası yapısının özellikleri), proteinleri fonksiyonlarına göre sınıflandırılması (fibröz proteinler ve globular proteinler), proteinlerin rolleri, oksijenin taşınması, antikorlar ve enzimler, karbohidratlar, lipidler, vitaminler ve kan proteinleri.							
901003172006	Klinik Mikrobiyoloji			2	0	2	3,00
Bu ders global anlamda infeksiyon hastalıklarından sorumlu birçok etiyolojik ajanı kapsamaktadır. İnsanlardaki bakteriyel hastalıkların epidemiyolojisi ve etiyolojisi; infeksiyonlara karşı konağın savunması ve cevabı; kemoterapi; bakteriyel hastalıkların önlenmesi ve kontrol altına alınması.							
FTR3520120	İş Sağlığı ve Güvenliği I			2	0	2	3,00
1 Genel bilgilendirme ve İş sağlığı ve güvenliği kavram ve kurallarının gelişimi. 2 İş sağlığı ve güvenliğinin tarihsel gelişimi 3 Çalışanların İş Hukukuna göre yetki sorumlulukları. 4 İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri. 5 Fiziksel risk etmenleri ve alınması gereken önlemler. 6 Kimyasal risk etmenleri ve alınması gereken önlemler. 7 Vize sınavı 8 Parlama patlama yangın ve yangından korunma. 9 Biyolojik risk etmenleri ve alınması gereken önlemler. 10 Psikososyal risk etmenleri ve alınması gereken önlemler. 11 İşyeri temizliği ve düzeni 12 Ergonomik risk etmenleri ve alınması gereken önlemler. 13 Acil durumlar ve acil durum planları 14 İş kazaları- Meslek hastalıkları ve alınması gereken önlemler 							
FTR0234	Egzersiz Yardımcısı olarak At			2	0	2	3,00
Hayvan destekli müdahaleler, hipoterapi'nin tanımı, rehabilitasyonda hayvanlarla çalışmanın temeli ve tarihçesi, hipoterapiye yönelik literatür bilgisi ve farklı hastalıklarda at destekli tedavilerdir.							
ADSD3905724	Tarım ve Çevre Kirliliği			2	2	2	3,00
ADSD0107124	Gündelik Hayatta İngilizce			2	0	2	3,00

İbrahim GÜLER

Sağlık Bilimleri Fakültesi Sekreteri V.

BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve
Rehabilitasyon

ADSD0107924	Bilim ve Toplum			2	0	2	3,00
ADSD2006424	Müzik Kültürü			2	0	2	3,00
0901002302011	Kinezyoloji ve Biomekanik II			3	0	3	3,00
Omurga, skolyoz, pelvis, kalça, diz, ayak, omuz – kol kompleksi, dirsek, el bileği ve elin mekaniği ve patomekaniği.							
901002041996	Egzersiz Fizyolojisi			1	2	2	2,00
İnsan vücudunu meydana getiren organlar ve sistemlerin fonksiyonlarının fiziksel eforlara kısa ve uzun dönemde uyumu, enerji kaynakları, antrenmanın fizyolojik temelleri, yorgunluk, toparlanma, beslenme, farklı ortamlara organizmanın uyumu ve performansın ölçülmesi ve değerlendirilmesi.							
901002102003	Elektro Fiz.Tanı ve Tedavi Yönt. II			1	2	2	2,00
Elektriksel ajanların tanımı, uygulama alanları, etkinlikleri. Alçak frekanslı akımlar ve vücutta meydana getirdikleri etkiler. Tedavide kullanım şekilleri. Yüksek frekanslı akımlar, endikasyon ve kontrendikasyonları.							
901002121996	Nörofizyoloji			2	0	2	2,00
Sinir sisteminin fonksiyonel mekanizmasının kendi içinde ve çeşitli vücut fonksiyonları ile ilişkilerinin öğretilmesidir. En basit yapısı olan nöronun fizyolojik özellikleri tanımlandıktan sonra sinir sistemimizi oluşturan diğer yapılarında fizyolojisi incelenerek motor aktivite, denge ve postürün sağlanması konularına değinilerek, özel duyu haklarında bilgi verilir.							
FTR0228	Manuel Terapi			2	2	3	3,00
Dersin amacı, işleniş, mobilizasyonun tarihçesi, tanımı, alt-üst ekstremitelere ve lumbosakral bölge değerlendirme testleri ve mobilizasyon tekniklerini pratik etme becerisi kazandırma, farklı mobilizasyon tekniklerini birbiriyle karşılaştırabilme yeteneği kazandırma.							
FTR0238	Klinik Tıbbi Bilimler II			2	0	2	2,00
RA, SLE, Sjögren, Spondiloartropatiler, Skleroderma, Gut, Mineral metabolizması hastalıkları, sindirim sistemi ve endokrin sistem hastalıkları							
FTR0240	Norm.Geliş.Sağl.Yaşam			2	0	2	2,00
Fetüs ve yenidoğan bakımı, beslenmesi, genetik bozukluklar, kalıtsal metabolizma hastalıkları, çocuklarda görülen romatolojik, ortopedik ve nörolojik hastalıklar hakkında teorik bilgi.							
FTR0319	Terapötik Egzersiz Yaklaşımları			2	4	3	5,00
Hastayı değerlendirme ve program geliştirmek için yaklaşımlar; egzersiz tedavisinin amaçları, etkileri ve prensipleri; egzersizin sınıflandırılması ve egzersiz programının planlanması; normal eklem hareketindeki problemleri belirleyerek problemlere yönelik egzersiz programının planlanması ve uygulanması; farklı postural problemlerde egzersiz programlarının planlanması ve uygulamaların öğrenilmesi							
5. Yarıyıl							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	STATÜ	DİL	T	U	K	AKTS
0901003222011	Kanıtı Dayalı Uygulamalar			2	0	2	3,00
Bilimsel makale, tez, rapor yazma kuralları, makalenin bileşenleri, makale taramada kullanılacak yöntem ve kaynaklar.							
0901003262011	Akademik İngilizce II			2	0	2	3,00
Öğrencilerin akademik ve bilimsel araştırma ortamlarındaki İngilizceyle ilgili, farkındalık ve yeterlilik edinmelerini sağlamak için,farklı akademik kaynaklardan edinilen bilginin , değerlendirilmesi , sentezi,ve işlenmesi, analitik ve kritik düşünme ,fikirlere uygun karşılık verilmesi gibi, akademik çalışma becerilerinin kazandırılmasını amaçlayan , akademik tekstler ve materyaller , akademik yazım kuralları süreci içerisinde, EFL yeterlik sınavları için,ileri seviyede İngilizce dilbilgisi ve tıbbi ve akademik kelime dağarcığının geliştirilmesi,test tekniklerinin , okuduğunu anlama ve akademik yazım performansının da geliştirilmesi, etkili iletişimi hedefleyen , akademik sunum ve konuşma teknikleri ve becerileri.							
0901003282011	Fizyoterapi ve Özel Eğitim			2	0	2	3,00
Özel eğitimle ilgili genel kavramlar, engel grupları ve bu gruptaki öğrencilerin genel özellikleri, fizyoterapi sırasında davranış kontrolü							
0901003302011	Kanserde Fizyoterapi			2	0	2	3,00
Kanser mekanizması Kanser rehabilitasyonu Kanserde değerlendirme ve tedavi yaklaşımları Kanser komplikasyonları Kanserde fizyoterapi ve rehabilitasyon Meme, Rahim ve Prostat kanserleri Lenfödem ve Rehabilitasyonu Kompleks Bosaltıcı Fizyoterapi kavramı Vaka tartışması							
0901003322011	İşçi Sağlığı			2	0	2	3,00
Endüstride Fizyoterapi ve Rehabilitasyonu tanımlayabilmektedir. Yapılan işe bağlı oluşan kas-iskelet sistemi rahatsızlıklarına yönelik çözüm üretebilecektir. Çalışanlara ve çalışma ortamına ait düzenlemeler ve yaklaşımları planlayabilmektedir.							
0901003342011	Halkla İlişkiler			2	0	2	3,00

İbrahim GÜLER

Sağlık Bilimleri Fakültesi Sekreteri V.



BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ

Sağlık Bilimleri Fakültesi

Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

Halkla ilişkilerin tarihsel gelişimi, Türk kamu yönetimindeki etkileri. Halkla ilişkilerin önemi, amaçları ve süreci. Halkla ilişkilerde hedef kitleler. Halkla ilişkilerde temel ilkeler. Halkla ilişkilerde tanıma ve tanıtlama. Halkla ilişkilerle yakın alanlar: İnsan ilişkileri, propaganda, reklâm ve kurumsal reklâmcılık. Halkla ilişkiler ve iletişim: İletişim süreci, temel öğeleri, niteliği, türleri. Halkla ilişkilerde kullanılan iletişim araçları: Elektronik yazılı yöntemler, görsel-görsel işitsel araçlar, üç boyutlu iletişim araçları, birleşik medya kullanımı, özel olaylar ve İnternet. Sosyal sorumluluk, kurum kimliği oluşturma, kurumsal ve bireysel imaj oluşturma.								
0901003362011	İletişim				2	0	2	3,00
İletişim kavramı ve amaçları; İletişim süreci ve iletişim sürecinin temel öğeleri; İletişim türleri: Yazılı iletişim; sözlü iletişim, beden dili Örgüt içi ve dışı iletişim sorunları ve engeller; Etkili iletişim için tavsiyeler; Etkili dinleme ve konuşmanın önemi.								
FTR3530120	İş Sağlığı ve Güvenliği II				2	0	2	3,00
1 Genel bilgilendirme ve İş sağlığı ve güvenliği kavram ve kurallarının gelişimi II 2 Ekranlı araçlarla çalışma 3 Elle kaldırma ve taşıma 4 Elektrik tehlikeleri riskleri ve önlemleri 5 Kişisel koruyucu donanım kullanımı 6 Güvenlik ve sağlık işaretleri 7 Vize sınavı 8 İlk yardım 9 Hastanelerde iş sağlığı ve güvenliği 10 Acil durum yönetimi 11 İş kazaları ve kaza sonrası süreçler 12 Meslek hastalıkları ve sonrası süreçler 13 Risk Yönetimi ve değerlendirilmesi 14 Risk Değerlendirme Metodları								
FTR0119	Bioistatistik				2	0	2	3,00
Bir bilim olarak istatistiğin tanımı, Verilerin özetlenmesi (listeler, grafikler vs.), Dağılım ölçümleri (dağılım aralığı, standart sapma), Olasılık, örneklem dağılımı (merkezi limit teorisi), İstatistiksel tahmin, Testleme hipotezleri, Varyans analizi, Regresyon, Korelasyon, Nonparametrik testler.								
FTR0315	Farmakoloji				2	0	2	3,00
FTR0325	Fizyoterapide Radyoloji				2	0	2	3,00
Radyolojide temel kavramlar; radyografi, bilgisayarlı tomografi ve magnetik rezonans görüntülemede temel konular, ekstremiteler omurga ve toraks radyolojisinde genel bilgiler.								
FTR0327	Akademik İngilizce I				2	0	2	3,00
Öğrencilerin akademik ve bilimsel araştırma ortamlarındaki İngilizceyle ilgili, farkındalık ve yeterlilik edinmelerini sağlamak için,farklı akademik kaynaklardan edinilen bilginin , değerlendirilmesi , sentezi,ve işlenmesi, analitik ve kritik düşünme ,fikirlere uygun karşılık verilmesi gibi, akademik çalışma becerilerinin kazandırılmasını amaçlayan , akademik tekstler ve materyaller , akademik yazım kuralları süreci içerisinde, EFL yeterlik sınavları için,ileri seviyede İngilizce grameri ve tıbbi ve akademik kelime dağarcığının geliştirilmesi,test tekniklerinin , okuduğunu anlama ve akademik yazım performansının da geliştirilmesi, etkili iletişimi hedefleyen , akademik sunum ve konuşma teknikleri ve becerileri.								
FTR0329	Yaşlılarda Fizyoterapi				2	0	2	3,00
Yaşlılık fizyolojisi, yaşlılıkta meydana gelen sistemlere ait değişiklikler, yaşlılık ve denge bozuklukları, denge bozukluklarının değerlendirilmesi ve tedavi stratejileri.								
FTR0331	Kaplıca Tedavisi				1	2	2	3,00
Kaplıcaların genel özellikleri, kaplıca tedavisinin kullanılabileceği hastalık ve semptomlar, endikasyon ve kontraendikasyonlar, kaplıca bulunan şehirler, kaplıca sularının özellikleri.								
FTR0333	Engellilerde Fiziksel Aktivite				1	2	2	3,00
Engelliliğin tanımı, Dünyada ve Türkiye'de engellilerin durumu, engel grupları, engellilerin topluma kazandırılmasında fiziksel aktivitenin yeri ve önemi, farklı engel gruplarına uygulanabilecek fiziksel aktivite türleri, engel gruplarına uygun fiziksel aktivitelerin planlanması.								
901003432022	Kadın Sağlığında Fizyoterapi ve Rehabilitasyon				2	0	2	3,00
Üriner inkontinans, pelvik organ prolapsusu, fekal inkontinans, pelvik ağrı, seksüel disfonksiyon, gebelik ve jinekolojik problemlerin tanımlanması ve fizyoterapi ve rehabilitasyon değerlendirme ve tedavi programının planlanması								
ADSD3905824	Avcılık ve Yaban Hayatı				2	0	2	3,00
ADSD0107324	Temel Programlama				0	0	2	3,00
ADSD0107425	Web Programlama				2	0	2	3,00
ADSD0107724	Özel Eğitim				2	0	2	3,00
0901003352011	Ortopedik Rehabilitasyon				2	2	3	3,00

İbrahim GÜLER

Sağlık Bilimleri Fakültesi Sekreteri V.

BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve
Rehabilitasyon

Osteoartrit, kalça ve diz artroplastileri, osteotomiler, artrodez, yumuşak doku lezyonlarının tamiri, miyozitis ossifikans, kırık, avasküler nekrozlar, osteokondritis disekans, skolyoz, el, fleksör ve ekstansör tendon yaralanmaları, dupuytren kontraktürü, karpal tünel sendromu, brakial pleksus yaralanmaları, tendon ve periferik sinir yaralanmaları, refleks sempatik distrofi, servikal ve lumbal disk hernileri, spinal kolon patolojileri.									
0901003372011	Ortezler ve Rehabilitasyon			2	2	3	3,00		
Statik ve dinamik el splintlerini farklı materyallerle yapabılme, üst ve alt ekstremitte ortezlemesi, ayakkabı ve modifikasyonları, omurga ve skolyoz cihazları kullanımı ve reabilitasyonu									
901003091996	Sporda Fizyoterapi			2	0	2	2,00		
Sporcunun değerlendirilmesi, fiziksel performans testleri, engelli sporcular için çeşitli yaklaşımlar, spor yaralanmalarını önleme, ilk yardım, rehabilitasyon prensipleri, yumuşak doku ve alt ekstremitte yaralanmaları, bandajlama.									
FTR0305	Pulmoner Rehabilitasyon			2	2	3	3,00		
Dersin amacı, işleniş, pulmoner rehabilitasyonun tarihçesi, pulmoner rehabilitasyonun tanımı ve uygulamaları, patofizyolojisi ve rehabilitasyonu, hastaların değerlendirilmesi, tedavi metodları (solunum egzersizleri, öksürme, huffing, dispneyi rahatlatmak için gereken uygun pozisyon, postüral drenaj, perküsyon, shaking, vibrasyon), torasik cerrahi rehabilitasyonu, obstrüktif ve restriktif akciğer hastalıkları, akciğer kanseri, akciğer absesi, uyku apne sendromu gibi solunum hastalıklarının açıklaması ve fizyoterapisi.									
FTR0339	Klinik Yaz Stajı I			0	4	0	4,00		
4 haftalık (20 iş günü) klinik yaz stajı uygulamalarını içerir. Fizyoterapistler eşliğinde çeşitli elektroterapi uygulamaları, manuel terapi, temel ölçme ve değerlendirme, egzersiz gibi yöntemlerin uygulaması yapılır.									
FTR0341	Pediyatrik Rehabilitasyon			2	2	3	3,00		
Motor Gelişim ve gelişim gerilikleri, , Serebral Palsi, Nöromusküler Hastalıklar, Doğumsal Brakial Pleksus Paralizisi, Spina Bifida, Otizm ve benzeri hastalıklar hakkında teorik bilgi. Bobath Yöntemi hakkında teorik bilgi ve pratik uygulamalar.									
FTR0349	Proprioseptif Nöromusküler Fasilitasyon Teknikleri			2	2	3	3,00		
Nörofizyolojik mekanizmaların hareket kontrolündeki rolü, Proprioseptif Nöromusküler Fasilitasyon (PNF) tekniklerinin teorik temelleri, PNF tekniklerinin uygulama şekilleri, vaka örnekleri									
6. Yarıyıl									
DERSİN KODU	DERSİN ADI	STATÜ	DİL	T	U	K	AKTS		
FTR0119	Bioistatistik			2	0	2	3,00		
Bir bilim olarak istatistiğin tanımı, Verilerin özetlenmesi (listeler, grafikler vs.), Dağılım ölçümleri (dağılım aralığı, standart sapma), Olasılık, örneklem dağılımı (merkezi limit teorisi), İstatistiksel tahmin, Testleme hipotezleri, Varyans analizi, Regresyon, Korelasyon, Nonparametrik testler.									
FTR0315	Farmakoloji			2	0	2	3,00		
FTR0325	Fizyoterapide Radyoloji			2	0	2	3,00		
Radyolojide temel kavramlar; radyografi, bilgisayarlı tomografi ve magnetik rezonans görüntülemede temel konular, ekstremiteler omurga ve toraks radyolojisinde genel bilgiler.									
FTR0327	Akademik İngilizce I			2	0	2	3,00		
Öğrencilerin akademik ve bilimsel araştırma ortamlarındaki İngilizceyle ilgili, farkındalık ve yeterlilik edinmelerini sağlamak için,farklı akademik kaynaklardan edinilen bilginin , değerlendirilmesi , sentezi,ve işlenmesi, analitik ve kritik düşünme ,fikirlere uygun karşılık verilmesi gibi, akademik çalışma becerilerinin kazandırılmasını amaçlayan , akademik tekstler ve materyaller , akademik yazım kuralları süreci içerisinde, EFL yeterlik sınavları için,ileri seviyede İngilizce grammaeri ve tıbbi ve akademik kelime dağarcığının geliştirilmesi,test tekniklerinin , okuduğunu anlama ve akademik yazım performansının da geliştirilmesi, etkili iletişimi hedefleyen , akademik sunum ve konuşma teknikleri ve becerileri.									
FTR0329	Yaşlılarda Fizyoterapi			2	0	2	3,00		
Yaşlılık fizyolojisi, yaşlılıkta meydana gelen sistemlere ait değişiklikler, yaşlılık ve denge bozuklukları, denge bozukluklarının değerlendirilmesi ve tedavi stratejileri.									
FTR0331	Kaplıca Tedavisi			1	2	2	3,00		
Kaplıcaların genel özellikleri, kaplıca tedavisinin kullanılabileceği hastalık ve semptomlar, endikasyon ve kontraendikasyonlar, kaplıca bulunan şehirler, kaplıca sularının özellikleri.									
FTR0333	Engellilerde Fiziksel Aktivite			1	2	2	3,00		
Engelliliğin tanımı, Dünyada ve Türkiye'de engellilerin durumu, engel grupları, engellilerin topluma kazandırılmasında fiziksel aktivitenin yeri ve önemi, farklı engel gruplarına uygulanabilecek fiziksel aktivite türleri, engel gruplarına uygun fiziksel aktivitelerin planlanması.									
0901003222011	Kanıt Dayalı Uygulamalar			2	0	2	3,00		
Bilimsel makale, tez, rapor yazma kuralları, makalenin bileşenleri, makale taramada kullanılacak yöntem ve kaynaklar.									
0901003262011	Akademik İngilizce II			2	0	2	3,00		

İbrahim GÜLER

Sağlık Bilimleri Fakültesi Sekreteri V.



BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve
Rehabilitasyon

Öğrencilerin akademik ve bilimsel araştırma ortamlarındaki İngilizceyle ilgili, farkındalık ve yeterlilik edinmelerini sağlamak için, farklı akademik kaynaklardan edinilen bilginin , değerlendirilmesi , sentezi, ve işlenmesi, analitik ve kritik düşünme ,fikirlere uygun karşılık verilmesi gibi, akademik çalışma becerilerinin kazandırılmasını amaçlayan , akademik tekstler ve materyaller , akademik yazım kuralları süreci içerisinde, EFL yeterlik sınavları için, ileri seviyede İngilizce dilbilgisi ve tıbbi ve akademik kelime dağarcığının geliştirilmesi, test tekniklerinin , okuduğunu anlama ve akademik yazım performansının da geliştirilmesi, etkili iletişimi hedefleyen , akademik sunum ve konuşma teknikleri ve becerileri.

0901003282011	Fizyoterapi ve Özel Eğitim			2	0	2	3,00
Özel eğitimle ilgili genel kavramlar, engel grupları ve bu gruptaki öğrencilerin genel özellikleri, fizyoterapi sırasında davranış kontrolü							
0901003302011	Kanserde Fizyoterapi			2	0	2	3,00

Kanser mekanizması
Kanser rehabilitasyonu
Kanserde değerlendirme ve tedavi yaklaşımları
Kanser komplikasyonları
Kanserde fizyoterapi ve rehabilitasyon
Meme, Rahim ve Prostat kanserleri
Lenfödem ve Rehabilitasyonu
Kompleks Bosaltıcı Fizyoterapi kavramı
Vaka tartışması

0901003322011	İşçi Sağlığı			2	0	2	3,00
Endüstride Fizyoterapi ve Rehabilitasyonu tanımlayabilmektedir. Yapılan işe bağlı oluşan kas-iskelet sistemi rahatsızlıklarına yönelik çözüm üretebilmektedir. Çalışanlara ve çalışma ortamına ait düzenlemeler ve yaklaşımları planlayabilmektedir.							

0901003342011	Halkla İlişkiler			2	0	2	3,00
Halkla ilişkilerin tarihsel gelişimi, Türk kamu yönetimindeki etkileri. Halkla ilişkilerin önemi, amaçları ve süreci. Halkla ilişkilerde hedef kitleler. Halkla ilişkilerde temel ilkeler. Halkla ilişkilerde tanıma ve tanıma. Halkla ilişkilerle yakın alanlar: İnsan ilişkileri, propaganda, reklâm ve kurumsal reklâmcılık. Halkla ilişkiler ve iletişim: İletişim süreci, temel öğeleri, niteliği, türleri. Halkla ilişkilerde kullanılan iletişim araçları: Elektronik yazılı yöntemler, görsel-görsel işitsel araçlar, üç boyutlu iletişim araçları, birleşik medya kullanımı, özel olaylar ve İnternet. Sosyal sorumluluk, kurum kimliği oluşturma, kurumsal ve bireysel imaj oluşturma.							

0901003362011	İletişim			2	0	2	3,00
İletişim kavramı ve amaçları; İletişim süreci ve iletişim sürecinin temel öğeleri; İletişim türleri: Yazılı iletişim; sözlü iletişim, beden dili Örgüt içi ve dışı iletişim sorunları ve engeller; Etkili iletişim için tavsiyeler; Etkili dinleme ve konuşmanın önemi.							

FTR3530120	İş Sağlığı ve Güvenliği II			2	0	2	3,00
1 Genel bilgilendirme ve İş sağlığı ve güvenliği kavram ve kurallarının gelişimi II 2 Ekranlı araçlarla çalışma 3 Elle kaldırma ve taşıma 4 Elektrik tehlikeleri riskleri ve önlemleri 5 Kişisel koruyucu donanım kullanımı 6 Güvenlik ve sağlık işaretleri 7 Vize sınavı 8 İlk yardım 9 Hastanelerde iş sağlığı ve güvenliği 10 Acil durum yönetimi 11 İş kazaları ve kaza sonrası süreçler 12 Meslek hastalıkları ve sonrası süreçler 13 Risk Yönetimi ve değerlendirilmesi 14 Risk Değerlendirme Metodları							

901003432022	Kadın Sağlığında Fizyoterapi ve Rehabilitasyon			2	0	2	3,00
Üriner inkontinans, pelvik organ prolapsusu, fekal inkontinans, pelvik ağrı, seksüel disfonksiyon, gebelik ve jinekolojik problemlerin tanımlanması ve fizyoterapi ve rehabilitasyon değerlendirme ve tedavi programının planlanması							

ADSD3905824	Avcılık ve Yaban Hayatı			2	0	2	3,00
-------------	-------------------------	--	--	---	---	---	------

ADSD0107324	Temel Programlama			0	0	2	3,00
-------------	-------------------	--	--	---	---	---	------

ADSD0107425	Web Programlama			2	0	2	3,00
-------------	-----------------	--	--	---	---	---	------

ADSD0107724	Özel Eğitim			2	0	2	3,00
-------------	-------------	--	--	---	---	---	------

0901003202011	Fizyoterapide Özel Konular			2	0	2	2,00
Yanık, gerilim tip baş ağrısı ve migrende fizyoterapi rehabilitasyon, gebelikte egzersiz ve doğum eğitimi, postnatal fizyoterapi, ürojenekolojik problemler, yoğun bakım ve rehabilitasyonu, kor stabilizasyon egzersizleri, menopoz ve rehabilitasyonu, theraband eğitimi, swissball egzersizleri							

0901003232011	İş Meşguliyeti Terapisi ve Toplum			2	0	2	2,00
Ergoterapi tanımı ve amaçları, hastaların değerlendirilmesinde dikkat edilecek hususlar, yatak seviyesindeki hastanın eğitimi ve transferleri, banyo ve tuvalet aktiviteleri, günlük yaşam aktiviteleri eğitimi, ev işleri eğitimi ve ev düzeni, kendine yardım aletlerinin örneklerle tanıtımı (ikinci vize için bu aletlerin tasarlanıp üretilmesi istenecektir), şehrimizdeki bina ve sokakların engellilerin erişimi için uygun olup olmadığının incelenmesi, alt ekstremité rehabilitasyonuna yönelik çalışmalar, el, kavramalar, el fonksiyonları için değerlendirme yöntemleri ve rehabilitasyon uygulamaları.							

0901003242011	Deontoloji ve Etik			1	0	1	1,00
---------------	--------------------	--	--	---	---	---	------

İbrahim GÜLER

Sağlık Bilimleri Fakültesi Sekreteri V.



BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve
Rehabilitasyon

Fizyoterapistlik mesleğinin tanımı, tıpta iyi ve kötü kavramları, etik değerler, tıp etiği, felsefe ve etik ilişkisi, profesyonel olmanın özellikleri, fizyoterapistlerin görev ve sorumlulukları, hasta hakları, hastanın durumu hakkında bilgilendirilmesi, mesleki yetkinlikler ve otonomi, meslek ve meslektaşlarına karşı sorumluluk, kanıta dayalı uygulamalar, ömür boyu öğrenme, fizyoterapistler derneği hakkında bilgilendirme.									
0901003422011	Protezler ve Rehabilitasyon				2	2	3	3,00	
Amputasyon sebepleri ve seviyeleri, doğumsal ekstremiteler bozuklukları, kısmi el ve ayak protezleri, üst ve alt ekstremitelerin amputasyon seviyesine göre farklı protez modelleri, statik ve dinamik sıraya dizme prensipleri, kontrol mekanizmaları, miyoelektrik protezler ve ampute rehabilitasyonu.									
FTR0306	Romatizmal Hast. Rehabilitasyon				2	0	2	2,00	
Bu ders, romatizmal hastalıkların fizyopatolojisi, rehabilitasyon süreçleri, güncel literatür analizleri, kanıta dayalı uygulamalar, multidisipliner yaklaşımlar ve hasta odaklı rehabilitasyon planlamaları gibi konuları kapsamaktadır. Teorik bilgilerin yanı sıra vaka analizleri ve interaktif tartışmalarla klinik pratiğe yönelik uygulamalar desteklenecektir.									
FTR0308	Hemiplejide Nörofizyolojik Yaklaşımlar				2	2	3	3,00	
İnme ve mekanizması, fonksiyonel hareket ve özellikleri, nörofizyolojik yaklaşımların tarihçesi, Brunnstrom yaklaşımının temelleri ve pratik uygulamaları, Johnstone yaklaşımının temelleri ve pratik uygulamaları, Bobath yaklaşımının temelleri, gövde ve gövde kasları, nöroplastisite ve motor öğrenme, denge ve motor kontrol, tonik fazık kaslar, pratik uygulamalar.									
FTR0344	Kardiyak Rehabilitasyon				2	0	2	2,00	
Kardiyak rehabilitasyonun tarihçesi, tanımı ilkeleri, program içindeki uygulamalar, kardiyovasküler hastalıklarının patofizyolojisi ve rehabilitasyonu, kardiyovasküler rehabilitasyonda kullanılan değerlendirme yöntemleri, kardiyovasküler rehabilitasyonda kullanılan tedavi yöntemleri, kardiyovasküler rehabilitasyonda program planlama									
FTR0346	Nörolojik Rehabilitasyon				2	2	3	3,00	
Omurilik yaralanmaları, multipl skleroz, serebellar disfonksiyon, kafa travması, polinöropati, ekstrapiramidal sistem hastalıkları, disk hernileri, fasyal paralizi, motor nöron hastalıkları, spastisite, amyotrofik lateral skleroz, post-polio sendromu, myastenia gravis									
7. Yarıyıl									
DERSİN KODU	DERSİN ADI	STATÜ	DİL	T	U	K	AKTS		
0901004192011	İşletme			2	0	2	3,00		
Bu derste işletmenin temel prensipleri ve teorileri ile bu teorilerin iş hayatındaki uygulamaları ele alınmaktadır.İşletmecilikte Temel Kavramlar, İşletmenin Çevresi, İşletmelerin sınıflandırılması, Kapasite ve KOBİ'ler, İşletmeler Arası Anlaşmalar, Hukuki Açından İşletme Çeşitleri, Halkla İlişkiler ve Araştırma Geliştirme, İşletme Yönetimin Tanımı, Gelişimi ve Fonksiyonları, Tedarik ve Üretim Yönetimi, Pazarlama Yönetimi, Muhasebe ve Finansman Yönetimi, İnsan Kaynakları Yönetimi, İşletmelerde Kuruluş Çalışmaları ve Kuruluş Yeri Faktörleri, İşletme Yönetimin Tanımı, Gelişimi ve Fonksiyonları, Tedarik ve Üretim Yönetimi, Pazarlama Yönetimi, Muhasebe ve Finansman Yönetimi, Halkla İlişkiler ve Araştırma Geliştirme, İnsan Kaynakları Yönetimi .									
0901004202011	Fizyoterapide Organizasyon II			1	2	2	3,00		
Derste fizyoterapi ve rehabilitasyon alanındaki organizasyonlara bu organizasyonlara özgü standart ve ilkelere, örgütlenme modellerine ve nörolojik fizyoterapide organizasyona yoğunlaşılacak									
0901004212011	Fizyoterapide Organizasyon I			1	2	2	3,00		
Derste fizyoterapi ve rehabilitasyon alanındaki organizasyonlara bu organizasyonlara özgü standart ve ilkelere, örgütlenme modellerine ve nörolojik fizyoterapide organizasyona yoğunlaşılacak									
901004152008	Vaka Çalışması III			1	2	2	3,00		
Ortopedik, nörolojik, geriatrik, pediatrik rehabilitasyon gibi tıbbi konularda yapılmış makalelerin araştırılması. Seminer ve sunum halinde tüm sınıfa ve danışman hocaya sunulması.									
901004162008	Vaka Çalışması IV			1	2	2	3,00		
Fizyoterapi alanında bir konuyla ilgili literatür tarama. İlgili konunun seminer veya sunum halinde danışman hocaya sunulması									
901004172008	Bitirme Projesi I			1	2	2	3,00		
Bilimsel araştırma, istatistik ve 4. sınıfa kadar edindiği mesleki bilgileri tezinde kullanıp bunu rapor halinde danışman hocasına sunar.									
901004182008	Bitirme Projesi II			1	2	2	3,00		
Bilimsel araştırma, istatistik ve 4. sınıfa kadar edindiği mesleki bilgileri tezinde kullanıp bunu rapor halinde danışman hocasına sunar.									
FTR0401	Bel ve Boyun Sağlığı			2	0	2	3,00		
Omurganın fonksiyonel anatomisi, biyomekaniği ve patomekaniği, Bel ve boyun patolojilerinde ölçme, değerlendirme ve tedavi uygulamaları Bel ve boyun okulunun prensipleri Klinik karar verme ve vaka örnekleri									
FTR0402	Evde Fizyoterapi ve Reh.Hizmetleri			2	0	2	3,00		
Evde bakım hizmetlerinde yer alan fizyoterapistlerin ve diğer sağlık profesyonellerinin görevleri, evde bakımda fizyoterapi ve rehabilitasyonun yeri ve önemi, evde fizyoterapi hizmetlerinin planlanması ve uygulanması, konu ile ilgili proje ve vaka çalışmalarına katılım.									
FTR0403	Denge ve Rehabilitasyon			2	0	2	3,00		

İbrahim GÜLER

Sağlık Bilimleri Fakültesi Sekreteri V.



BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve
Rehabilitasyon

Denge nedir? Denge bozukluklarının altında yatan nedenler. Dengenin sürdürülmesinden sorumlu olan yapılar ve sistemler. Denge bozukluklarının değerlendirilmesi ve dengenin yeniden kazandırılmasına yönelik çalışmalar ve rehabilitasyon programları.									
FTR0404	El Rehabilitasyonu				2	0	2		3,00
el yaralanmaları cerrahi seçenekleri rehabilitasyon protokolleri									
FTR0406	Tamamlayıcı Terapiler				2	0	2		3,00
Tamamlayıcı terapiler, enerji teknikleri, nefes alma yöntemleri, meditasyon uygulamaları, ağrı yönetimi, yoga, tai chi, kupa uygulamaları, psikonöro immunoloji, sirkadiyen ritimler, vücut farkındalığı, gevşeme eğitimi gibi tamamlayıcı terapilerden oluşur.									
REKL0003	Gönüllülük Çalışmaları				1	2	2		4,00
Yönetim ve Organizasyon Kavramları; Gönüllülük Kavramı ve Gönüllü Yönetimi; Temel Gönüllülük, Kamu Kurumları ile Yerel Yönetimler ve Sivil Toplum Kuruluşlarında (STK) Gönüllü Çalışmalara Katılım; Toplumda Risk Grupları ve Gönüllülük; Göçmenler ve Gönüllülük gibi konularda öğrencileri bilgilendirmek.									
901004322022	Lenfatik ve Venöz Hastalıklarda Fizyoterapi				2	0	2		3,00
Lenfatik ve venöz hastalıkların tanımlanması, değerlendirilmesi ve uygun fizyoterapi ve rehabilitasyon programının planlanması									
901004332022	Yoğun Bakımda Fizyoterapi				2	0	2		3,00
Kritik hastalık ve solunum yetmezliğinin patofizyolojisi ve rehabilitasyonu, yoğun bakım hastalarında değerlendirme, yaşam destek ekipmanlarının klinik izlem ve değerlendirmede kullanımı, mekanik ventilasyon, fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları, klinik karar verme konularını içermektedir.									
901004342022	Pediyatrik Rehabilitasyonda Kanıta Dayalı Uygulamalar				2	0	2		3,00
Duyu bütünlemenin fizyolojisi ve tanımı, duyu bütünleme bozukluklarının fonksiyonel sonuçları, duyu bütünleme bozukluklarının değerlendirme ve tedavisi, nörolojik açıdan riskli bebek değerlendirme ve tedavisi, Serebral Palsi fizyoterapi ve rehabilitasyonunda kullanılan kanıta dayalı uygulamalar									
FTR3541523	Serebral Palside Dahili Problemler ve Tedavi Yaklaşımları				2	0	2		3,00
Serebral palsi etiyolojisi, patofizyolojisi, sınıflandırması ve eşlik eden dahili problemleri (görme, işitme, psikiyatrik, solunum, gastrointestinal, beslenme, üriner sistem, kemik ve mineralizasyon problemleri ve spastisite, ağrı ve epilepsi bozuklukları) ve tedavi yöntemlerinin (genel tedavi yaklaşımları, fizik tedavi, tıbbi tedavi, cerrahi tedavi, yardımcı araçlar) tanımlanması, anlatılması									
ADSD3905124	Yenilebilir, Tıbbi ve Zehirli Mantarlar				3	0	3		3,00
ADSD0108024	Eleştirel Düşünme				2	0	2		3,00
ADSD0108124	Geleneksel Çocuk Oyunları				2	0	2		3,00
ADSD0108325	Erken Çocuklukta Ritim, Dans ve Orff Eğitimi				2	0	2		3,00
FTR0413	Temel Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Klinik Uyg.				2	4	4		5,00
Supervisor eşliğinde çeşitli kliniklerde hasta takibi, değerlendirilmesi, rehabilitasyon uygulamalarının yapılması. Genel fizyoterapi ve rehabilitasyon ile ilgili seminer hazırlama ve sunum yapma.									
FTR0431	Klinik Yaz Stajı II				0	4	0		4,00
4 haftalık klinik staj uygulamalarını içerir. Elektroterapi uygulamaları, temel ölçme ve değerlendirme yöntemlerinin uygulanması supervisor eşliğinde yapılır.									
FTR3540522	Nörolojik Reh.Klinik Uygulama				2	4	4		5,00
Nörolojik hastalıkların etiyolojisi ve klinik belirtileri •Nörolojik hastalıklarda değerlendirme yöntemleri •Motor kontrol ve nöroplastisite kavramları •Fonksiyonel değerlendirme ve ölçekler •Nörofizyolojik rehabilitasyon yaklaşımları (Bobath, PNF, Brunnstrom, CIMT, vb.) •Bireye özgü fizyoterapi ve rehabilitasyon programlarının hazırlanması •Klinik problem çözme ve karar verme stratejileri •Gerçek vaka üzerinden fizyoterapi planı oluşturma ve uygulama •Multidisipliner ekip içinde fizyoterapistin rolü •Nörolojik rehabilitasyonda güncel gelişmeler ve kanıta dayalı uygulamalar									
FTR3540922	Ortopedik Reh. Klinik Uygulama				2	4	4		5,00
Ortopedik rehabilitasyon, ders içeriklerinin tekrarı ve uygulanması									
FTR3541122	Pulmoner Reh. Klinik Uygulama				2	4	4		5,00
Dersin amacı, işleniş, pulmoner rehabilitasyon uygulamaları, patofizyolojisi, hastaların değerlendirilmesi, rehabilitasyon metodları (solunum egzersizleri, öksürme, huffing, dispneyi rahatlatmak için gereken uygun pozisyon, postüral drenaj, perküsyon, shaking, vibrasyon), torasik cerrahi rehabilitasyonu, obstrüktif ve restriktif akciğer hastalıkları, akciğer kanseri, akciğer absesi, uyku apne sendromu gibi solunum hastalıkları ile ilgili seminer hazırlamak, dinlemek, vaka çözümlemek ve pulmoner rehabilitasyon ile ilgili klinik uygulamaları kapsar									
8. Yarıyıl									

İbrahim GÜLER

Sağlık Bilimleri Fakültesi Sekreteri V.

BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve
Rehabilitasyon

DERSİN KODU	DERSİN ADI	STATÜ	DİL	T	U	K	AKTS
0901004192011	İşletme			2	0	2	3,00
Bu derste işletmenin temel prensipleri ve teorileri ile bu teorilerin iş hayatındaki uygulamaları ele alınmaktadır. İşletmecilikte Temel Kavramlar, İşletmenin Çevresi, İşletmelerin sınıflandırılması, Kapasite ve KOBİ'ler, İşletmeler Arası Anlaşmalar, Hukuki Açidan İşletme Çeşitleri, Halkla İlişkiler ve Araştırma Geliştirme, İşletme Yönetimin Tanımı, Gelişimi ve Fonksiyonları, Tedarik ve Üretim Yönetimi, Pazarlama Yönetimi, Muhasebe ve Finansman Yönetimi, İnsan Kaynakları Yönetimi, İşletmelerde Kuruluş Çalışmaları ve Kuruluş Yeri Faktörleri, İşletme Yönetimin Tanımı, Gelişimi ve Fonksiyonları, Tedarik ve Üretim Yönetimi, Pazarlama Yönetimi, Muhasebe ve Finansman Yönetimi, Halkla İlişkiler ve Araştırma Geliştirme, İnsan Kaynakları Yönetimi.							
0901004202011	Fizyoterapide Organizasyon II			1	2	2	3,00
Derste fizyoterapi ve rehabilitasyon alanındaki organizasyonlara bu organizasyonlara özgü standart ve ilkelere, örgütlenme modellerine ve nörolojik fizyoterapide organizasyona yoğunlaşılacak							
0901004212011	Fizyoterapide Organizasyon I			1	2	2	3,00
Derste fizyoterapi ve rehabilitasyon alanındaki organizasyonlara bu organizasyonlara özgü standart ve ilkelere, örgütlenme modellerine ve nörolojik fizyoterapide organizasyona yoğunlaşılacak							
901004152008	Vaka Çalışması III			1	2	2	3,00
Ortopedik, nörolojik, geriyatrik, pediatrik rehabilitasyon gibi tıbbi konularda yapılmış makalelerin araştırılması. Seminer ve sunum halinde tüm sınıfa ve danışman hocaya sunulması.							
901004162008	Vaka Çalışması IV			1	2	2	3,00
Fizyoterapi alanında bir konuyla ilgili literatür tarama. İlgili konunun seminer veya sunum halinde danışman hocaya sunulması							
901004172008	Bitirme Projesi I			1	2	2	3,00
Bilimsel araştırma, istatistik ve 4. sınıfa kadar edindiği mesleki bilgileri tezinde kullanıp bunu rapor halinde danışman hocasına sunar.							
901004182008	Bitirme Projesi II			1	2	2	3,00
Bilimsel araştırma, istatistik ve 4. sınıfa kadar edindiği mesleki bilgileri tezinde kullanıp bunu rapor halinde danışman hocasına sunar.							
FTR0401	Bel ve Boyun Sağlığı			2	0	2	3,00
Omurganın fonksiyonel anatomisi, biyomekaniği ve patomekaniği, Bel ve boyun patolojilerinde ölçme, değerlendirme ve tedavi uygulamaları Bel ve boyun okulunun prensipleri Klinik karar verme ve vaka örnekleri							
FTR0402	Evde Fizyoterapi ve Reh.Hizmetleri			2	0	2	3,00
Evde bakım hizmetlerinde yer alan fizyoterapistlerin ve diğer sağlık profesyonellerinin görevleri, evde bakımda fizyoterapi ve rehabilitasyonun yeri ve önemi, evde fizyoterapi hizmetlerinin planlanması ve uygulanması, konu ile ilgili proje ve vaka çalışmalarına katılım.							
FTR0403	Denge ve Rehabilitasyon			2	0	2	3,00
Denge nedir? Denge bozukluklarının altında yatan nedenler. Dengenin sürdürülmesinden sorumlu olan yapılar ve sistemler. Denge bozukluklarının değerlendirilmesi ve dengenin yeniden kazandırılmasına yönelik çalışmalar ve rehabilitasyon programları.							
FTR0404	El Rehabilitasyonu			2	0	2	3,00
el yaralanmaları cerrahi seçenekleri rehabilitasyon protokolleri							
FTR0406	Tamamlayıcı Terapiler			2	0	2	3,00
Tamamlayıcı terapiler, enerji teknikleri, nefes alma yöntemleri, meditasyon uygulamaları, ağrı yönetimi, yoga, tai chi, kupa uygulamaları, psikonöro immunoloji, sirkadiyen ritimler, vücut farkındalığı, gevşeme eğitimi gibi tamamlayıcı terapilerden oluşur.							
REKL0003	Gönüllülük Çalışmaları			1	2	2	4,00
Yönetim ve Organizasyon Kavramları; Gönüllülük Kavramı ve Gönüllü Yönetimi; Temel Gönüllülük, Kamu Kurumları ile Yerel Yönetimler ve Sivil Toplum Kuruluşlarında (STK) Gönüllü Çalışmalara Katılım; Toplumda Risk Grupları ve Gönüllülük; Göçmenler ve Gönüllülük gibi konularda öğrencileri bilgilendirmek.							
901004322022	Lenfatik ve Venöz Hastalıklarda Fizyoterapi			2	0	2	3,00
Lenfatik ve venöz hastalıkların tanımlanması, değerlendirilmesi ve uygun fizyoterapi ve rehabilitasyon programının planlanması							
901004332022	Yoğun Bakımda Fizyoterapi			2	0	2	3,00
Kritik hastalık ve solunum yetmezliğinin patofizyolojisi ve rehabilitasyonu, yoğun bakım hastalarında değerlendirme, yaşam destek ekipmanlarının klinik izlem ve değerlendirmede kullanımı, mekanik ventilasyon, fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları, klinik karar verme konularını içermektedir.							
901004342022	Pediyatrik Rehabilitasyonda Kanıta Dayalı Uygulamalar			2	0	2	3,00
Duyu bütünlemenin fizyolojisi ve tanımı, duyu bütünleme bozukluklarının fonksiyonel sonuçları, duyu bütünleme bozukluklarının değerlendirme ve tedavisi, nörolojik açıdan riskli bebek değerlendirme ve tedavisi, Serebral Palsi fizyoterapi ve rehabilitasyonunda kullanılan kanıta dayalı uygulamalar							
FTR3541523	Serebral Palside Dahili Problemler ve Tedavi Yaklaşımları			2	0	2	3,00

İbrahim GÜLER

Sağlık Bilimleri Fakültesi Sekreteri V.



BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı / Fizyoterapi ve
Rehabilitasyon

Serebral palsi etiyolojisi, patofizyolojisi, sınıflandırması ve eşlik eden dahili problemleri (görme, işitme, psikiyatrik, solunum, gastrointestinal, beslenme, üriner sistem, kemik ve mineralizasyon problemleri ve spastisite, ağrı ve epilepsi bozuklukları) ve tedavi yöntemlerinin (genel tedavi yaklaşımları, fizik tedavi, tıbbi tedavi, cerrahi tedavi, yardımcı araçlar) tanımlanması, anlatılması							
ADSD3905124	Yenilebilir, Tıbbi ve Zehirli Mantarlar			3	0	3	3,00
ADSD0108024	Eleştirel Düşünme			2	0	2	3,00
ADSD0108124	Geleneksel Çocuk Oyunları			2	0	2	3,00
ADSD0108325	Erken Çocuklukta Ritim, Dans ve Orff Eğitimi			2	0	2	3,00
0901004222011	Hasta Hakları ve Hukuk			3	0	3	4,00
Ders; sağlık hukuku kavramı, kaynakları ve teşkilatı, hasta ile sağlık profesyoneli arasındaki ilişkiler, organ ve doku nakli, klinik araştırma, tıbbi müdahalenin hukuka uygunluğunun şartları, sağlık çalışanı ve hastanın yükümlülükleri, hatalı tıbbi uygulama ve tazminat sorumluluğu, tıp ceza hukuku konularını kapsar.							
FTR3540822	Pediyatrik Reh. Klinik Uygulama			2	4	4	5,00
Çocuklarda fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımlarının uygulanması gereken hastalıklara ilişkin değerlendirme ve tedavi yöntemleri.							
FTR3541022	Toplum Sağlığı Klinik Uygulama			2	4	4	5,00
Doğal afetler, sigara, alkol ve madde bağımlılıkları, bulaşıcı hastalıklar, kronik hastalıklar, yaşlılık ve fiziksel aktivite, engellilik ve fiziksel aktivite, engelli bireylerin topluma kazandırılması, cinsel yolla bulaşan hastalıklar, diyabet, obezite gibi genel konu başlıkları ve bunlara benzer toplum sağlığı konularında çeşitli seminerler hazırlayıp fizyoterapistlerin görev ve sorumluluklarını tartışmak.							
FTR3541222	Ortez-Protez Klinik Uygulama			2	4	4	5,00
Ortezler, ortez rehabilitasyonu, protezler ve protez rehabilitasyonu ders içeriklerinin tekrarı ve uygulanması							
FTR3541422	Kardiyak Klinik Uygulama			2	4	4	5,00
Dersin amacı, kardiyak rehabilitasyonun tarihçesi, kardiyovasküler problemi olan hastalarda, problemlerin tanınması, uygun değerlendirme yöntemleri ile hastaların değerlendirilmesi, kardiyak rehabilitasyon yaklaşımları ve uygulamalarının seçimi ile hastaya uygun tedavi programının planlanması ve uygulanabilmesinin sağlanması							

İbrahim GÜLER

Sağlık Bilimleri Fakültesi Sekreteri V.