

ODYOMETRİ PROGRAMI

Dersin kodu	Dersin adı	Program	Yıl/ Dönem	Dersin Tipi	Dersin anlatım dili	Ders düzeyi	Dersin Kredisi	ECTS Kredisi
ODY 121	ANATOMİ	Önlisans	1/GÜZ	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ODY 135	MIKROBİYOLOJİ	Önlisans	1/GÜZ	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ODY 153	TIBBİ TERMİNOLOJİ-I	Önlisans	1/GÜZ	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
ODY 113	TÜRKÇE KOMPOZİSYON- I	Önlisans	1/GÜZ	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ODY 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	Önlisans	1/GÜZ	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ODY 119	MESLEKİ TEKNOLOJİ	Önlisans	1/GÜZ	Zorunlu	Türkçe	Temel	4	4
ODY 131	YABANCI DİLLER- I	Önlisans	1/GÜZ	Zorunlu	İngilizce	Temel	2	2
ODY 139	İŞİTME VE ÖLÇÜMÜ	Önlisans	1/GÜZ	Zorunlu	Türkçe	Temel	4	4
ODY 181	ODY UYGULAMALARI- I	Önlisans	1/GÜZ	Zorunlu	Türkçe	Temel	4	4
ODY 107	FİZYOLOJİ	Önlisans	1/GÜZ	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
ODY 171	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Önlisans	1/GÜZ	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
ODY 191	İŞARET DİLİ I	Önlisans	1/GÜZ	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
ODY 123	FİZİK-I	Önlisans	1/GÜZ	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
ODY 137	PSİKOLOJİ	Önlisans	1/GÜZ	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
ODY 154	TIBBİ TERMİNOLOJİ-II	Önlisans	2/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
ODY 110	KULAK ANATOMİSİ	Önlisans	2/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ODY 194	MESLEK ETİĞİ	Önlisans	2/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	1	1
ODY 142	DENGE VE İŞİTME FİZYOLOJİSİ	Önlisans	2/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ODY 122	İŞİTME KAYIPLARI	Önlisans	2/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ODY 118	KLİNİĞE GİRİŞ	Önlisans	2/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	4	4
ODY 114	TÜRKÇE KOMPOZİSYON-II	Önlisans	2/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ODY 132	YABANCI DİLLER - II	Önlisans	2/Bahar	Zorunlu	İngilizce	Temel	2	2
ODY 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	Önlisans	2/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ODY 198	YAZ UYGULAMASI	Önlisans	2/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	5	5
ODY 120	FİZİK-II	Önlisans	2/Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
ODY 192	İŞARET DİLİ II	Önlisans	2/Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
ODY 176	KULAK HASTALIKLARI	Önlisans	2/Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
ODY 164	HALK SAĞLIĞI	Önlisans	2/Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
ODY 172	SAĞLIK HUKUKU	Önlisans	2/Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
ODY 281	ODY UYGULAMALARI-II	Önlisans	3/GÜZ	Zorunlu	Türkçe	Temel	8	8
ODY 217	KONUŞMA GELİŞİMİ	Önlisans	3/GÜZ	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ODY 219	İŞİTME CİHAZLARI	Önlisans	3/GÜZ	Zorunlu	Türkçe	Temel	3	3
ODY 205	ODY'DE İLERİ TEST YÖNTEMLERİ-I	Önlisans	3/GÜZ	Zorunlu	Türkçe	Temel	4	4
ODY 255	BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI	Önlisans	3/GÜZ	Zorunlu	Türkçe	Temel	3	3
ODY 231	MESLEKİ YABANCI DİLLER-I	Önlisans	3/GÜZ	Zorunlu	İngilizce	Temel	2	2
ODY 239	İLK YARDIM	Önlisans	3/GÜZ	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
ODY 213	ATİPİK ÇOCUK PSİKOLOJİSİ	Önlisans	3/GÜZ	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
ODY 209	SAĞLIK İŞLETMELERİNDE YÖNETİM	Önlisans	3/GÜZ	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
ODY 210	VESTİBÜLER SİSTEM TEST YÖNTEMLERİ	Önlisans	4/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	6	6
ODY 234	ÇOCUK TEST YÖNTEMLERİ	Önlisans	4/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	7	7
ODY 222	ODY İLERİ TEST YÖNTEMLERİ-II	Önlisans	4/ Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	2	2
ODY232	MESLEKİ YABANCI DİLLER-II	Önlisans	4/Bahar	Zorunlu	İngilizce	Temel	2	2
ODY 298	YAZ UYGULAMASI	Önlisans	4/Bahar	Zorunlu	Türkçe	Temel	5	5

ODY 202	TIBBİ CİHAZLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK VE ELEKTROMANYETİK UYUM.	Önlisans	4/ Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
ODY 276	GELİŞİM PSİKOLOJİSİ	Önlisans	4/ Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
ODY 212	NÖROFİZYOLOJİ	Önlisans	4/Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	3	3
ODY 292	MATEMATİK	Önlisans	4/Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2
ODY 284	GİRİŞİMCİLİK	Önlisans	4/Bahar	Seçmeli	Türkçe	Temel	2	2

Dersin kodu	Dersin adı	Program	Dersin içeriği
ODY 107	Fizyoloji	Önlisans	*Fizyolojiye Giriş, Kontrol sistemleri *Hücre Fizyolojisi, Zar Potansiyelleri *Sinir Sistemi Fizyolojisi *Kas Fizyolojisi *Kan fizyolojisi, Pıhtılaşma *Kalp Fizyolojisi *Dolaşım Fizyolojisi *Solunum Sistemi Fizyolojisi *Sindirim Sistemi Fizyolojisi *Endokrin Sistem Fizyolojisi *Üriner Sistem Fizyolojisi, Vücut Sıvıları *Üreme sistemi fizyolojisi *Duyu Fizyolojisi *Metabolizma ve Vücut Isısının Düzenlenmesi
ODY 121	Anatomi	Önlisans	*Anatomiye giriş *Hareket sistemi giriş *Kemikler *Eklemler *Kaslar *Dolaşım sistemi *Lenf dolaşımı
ODY 135	Mikrobiyoloji	Önlisans	*Mikrobiyolojiye giriş, bakteri, mantar, protozoon ve virüslerin morfolojik yapıları bakteri metabolizması ve genetiği. *Mikroskoplar ve klinik mikroskopi, mikrobiyoloji laboratuvarının genel özellikleri ve kullanılan materyaller *Mikroorganizmaların üretilmesi ve aerob ve anaerob kültür yöntemleri. *Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve antisepsi *Antibiyotiklerin etki mekanizması ve antibiyogram * İmmün system; görevli olan organ ve hücreler *Antijen tanıyan hücreler; Ig, infeksiyon etkenine immune cevap. * In vivo and in vitro antijen - antikor reaksiyonları ve serological tests * Nosocomial infeksiyonlar, normal flora Gram pozitif koklar ve basiller * Gram negatif koklar ve basiller* Tıbbi önemi olan mantarlar* Protozoonlar, helmintler- virüsler
ODY 123	Fizik-I	Önlisans	*Fizik ve ölçme, Birim sistemleri *Kinematik *Statik *Dinamik *İş ve Enerji *Salınım hareketi *Maddenin özellikleri *Akışkanlar ve basınç *Sıcaklık ve Isı *Hal değiştirmeler *Dalgalar ve ses *Sesin havada ve diğer ortamlarda yayılması *Sesin fizyolojik nitelikleri *İnfrases, Ultrases ve Ultrasesin Uygulama Alanları *Geometrik optik *Aynalar, mercekler *Optik aletler ve göz
ODY 137	Psikoloji	Önlisans	*Psikoloji Biliminin Doğası, Davranışın biyolojik, psikolojik yönleri. *Psikolojide Yaklaşımlar ve Psikolojideki Araştırma yöntemleri. *Psikolojinin alt dalları ve diğer bilimlerle ilişkisi. *Duyum ve Algılama, Öğrenme, Bellek *Güdülenme, Heyecan *Yaşam boyu gelişim, farklı gelişim boyutlarını göre insanı ve psikolojisini anlamak. *Savunma mekanizmaları, davranış problemleri. Normal dışı Davranışlar. *Kişilik ve Kişilik Kuramları, Şahsiyet Kişilik Mizaç ilişkisi. *Sosyal Psikoloji, Toplumun bireye etkileri. *Pozitif psikoloji, psikolojik iyi oluş. Kişisel gelişimin faydaları ve zararları. *Sağlık Psikolojisi. *Kaygı stres öfke ve bunlara bağlı meydana gelen sağlık problemleri.
ODY 153	Tıbbi Terminoloji -I	Önlisans	*Tıbbi terminolojiye giriş, *Tekil-çoğul isim formlarının genel kullanımı, *Terimlerde küçültme, *Önekler, *Son ekler, *Kökler, *Vücut yapı terimleri (kaviterler, bölgeler, pozisyonlar, yönler), *Hücre, dokular ve organlar, *Genel hastalık terimleri, *Tanı-tedavi ile ilgili terimler *Deri ve ekleri ile ilgili terimler *İskelet sistemi ile ilgili terimler, patolojiler *Kas sistemi ile ilgili terimler, patolojiler
ODY 119	Mesleki Teknoloji	Önlisans	*İşitme Bilgileri *Ses Kavramı *Ses Sinyali Kavramı *Odyometrik inceleme yöntemleri *Ses Ölçümü *Gürültü ve Kontrol *İşitme cihazları temel elektronik devreler –I *İşitme cihazları temel elektronik devreler –II *Temel İşitme Cihazları-I *Temel İşitme Cihazları-II *İşitme Cihazları ve Bölümleri *İşitme Cihazları

			: Mikrofon *İşitme Cihazları : Hoparlör *İşitme Cihazları : Yükselteçler *İşitme Cihazları : Elektrodlar
ODY 139	İşitme Ve Ölçümü	Önlisans	*Ses ve özellikleri *Akustik değerler *İnsan kulağının sınırları *Kulak anatomisi I *Kulak anatomisi II *İşitme fizyolojisi I *İşitme fizyolojisi II *Ölçme nedir? *Standartlar *Diyapozon testleri *Basit odyometrik yöntemler *Maskeleme ve yöntemleri *Odyometrik ölçümlerin değerlendirilmesi
ODY 181	Ody Uygulamaları- I	Önlisans	*Temel işitme ölçümü yöntemleri *Diapozon testleri *Temel kavramlar (Odyometrik sıfır nedir? İşitme ölçümünde kullanılan semboller, İşitme ölçümünde kullanılan şiddet ve frekans aralıklarına ilişkin temel bilgiler.) *Odyometre ve test odasının özelliklerinin tanımlanması *Hava ve kemik yolu işitme ölçümleri *Saf ses ortalaması ve işitme kaybının derecelendirilmesi *Odyometride maskeleme *Konuşma odyometrisi *Timpanometri *Akustik refleks testi *İşitme kayıpları ve odyogram tipleri *Hasta örnekleri üzerinden test sonuçlarını yorumlama
ODY 191	İşart Dili-I	Önlisans	* İşitme Engelli Bireyleri Tanıma *İşaret dilinin özellikleri ve çeşitleri *Türk işaret dilini tanıma ve konuşma kuralları (Parmak alfabesi) *Parmak alfabesi Tek el- Çift el *İşitme engelli bireylerle ilk iletişim- Tanışma *Yakın çevreyle ilgili TİD, İşaretler *Okul ve eğitim ile ilgili TİD, Cümle çalışmaları *İller-Ülkeler-Kıtalar ve cümle çalışmaları *Hayvanlar- Bitkiler-Meslekler ve cümle çalışmaları *Vücudumuz-Sağlık ve cümle çalışmaları *Yiyecek ve içecekler, cümle çalışmaları *Giyecekler-Günlük konuşmalar-Ekler,cümle çalışmaları *Çeviri-Sunum çalışmaları

ODY 131	Yabancı Diller-1	Önlisans	* The verb to be ,countries and numbers, indefinite articals * Present continuous tense, time expressions, What time is it? * What do you do? Singular and plural nouns, possessive adjectives, * This that,colours, Where can you buy a painkiller? *Simple Present, How often do you get up early? * Ordinal numbers, days, dates, at, in, on,could you help me? * Subject, object, adjective pronouns * imperatives, What would you like? * There is , there are countable uncountable nouns * how many brothers have you got? *bored – boring * very, too, enough *Adjectives, superlatives * Adjectives, superlatives irregular adjectives
ODY 101	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi-I	Önlisans	*Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Derslerinin amacı, İnkılap ile ilgili kavramlar *Osmanlı İmparatorluğunun yıkılması ve Türk İnkılabını hazırlayan sebeplere toplu bakış *Osmanlı Devletini kurtarma çalışmaları, Osmanlı Devletinin çöküşü *Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşına girmesi *Ermeni Meselesi ,Mondros Mütarekesinin imzalanması *Cemiyetler,Milli mücadelenin lideri Mustafa Kemal Paşa'nın: Samsuna çıkması, Amasya Genelgesi,Kongreler *Son Osmanlı Mebusan Meclisinin toplanması, Askeri mücadele ve cephelemler *Batı Cephesi ,Siyasi Mücadele ve gelişmeler, Lozan Barış Konferansı
ODY 113	Türkçe Kompozisyon- I	Önlisans	* Dil nedir? Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi. *Dil-kültür ilişkisi. * Türk Dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, Altay Dillerinin ortak özellikleri. *Türk Dilinin gelişmesi ve ana hatlarıyla tarihî devirleri. Türk Dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları. *Türkçedeki sesler ve sınıflandırılması Türkçenin ses özellikleri. *Örnek eser incelemesi: şiir, hikaye vb. * İmlâ kuralları ve uygulaması *İmlâ kuralları ve uygulaması * Noktalama işaretleri ve uygulaması. Kompozisyonla ilgili genel ön bilgiler, metinler üzerinde uygulamalar. *Yapım ve çekim ekleri ile metinler üzerinde

			uygulamalar. *Türkçenin güncel meseleleri ve konu üzerinde tartışmalar. *Hazırlıklı, hazırlıksız konuşma yöntemleri. * Örnek eser inceleme: şiir, hikaye vb.
ODY 171	İş Sağlığı Ve Güvenliği	Önlisans	İş sağlığı ve güvenliğinin tanımı ve önemi, tarihsel gelişimi, İş sağlığı ve güvenliği genel kuralları ve güvenlik kültürü, Çalışma mevzuatı ile ilgili bilgiler, Çalışanların yasal hak ve sorumlulukları, İş kazası ve meslek hastalığından doğan hukuki sonuçlar, İş kazalarının sebepleri ve risk değerlendirmesi, Meslek hastalıkları, korunma yöntemleri, Biyolojik risk etmenleri, kişisel koruyucu donanım, Psikososyal risk etmenleri, Fiziksel risk etmenleri, Kimyasal risk etmenleri, Ergonomik risk etmenleri, Yangından korunma, tahliye ve kurtarma, Güvenlik ve sağlık işaretleri,
ODY 154	Tıbbi Terminoloji-II	Önlisans	*Kalp-damar sistemi terimleri *Kan ve bağışıklık sistemi terimleri *Solunum sistemi işlevi, yapısı, * Sindirim sistemi işlevi, yapısı, *Üriner sistem işlevi, yapısı, *Sinir sistemi işlevi, yapısı, *Duyu organları ile ilgili terimler *Endokrin sistem işlev ve yapısı *Genital sistem terimleri *Psikiatri ile ilgili terimler *Kanser ile ilgili terimler, cerrahi terimler *Farmakoloji ile ilgili terimler
ODY 164	Halk Sağlığı	Önlisans	*Halk sağlığında temel kavramlar *Tıbbın tarihsel gelişimi, temel sağlık hizmetleri *Sağlık düzeyi göstergeleri ve hizmetler açısından ülkeler arası kıyaslama Ana-çocuk sağlığı *Bağışıklama hizmetleri *İşçi ve iş yeri sağlığı *Çevre sağlığı *Sosyal bulaşıcı hastalıklar *Genel beslenme*Türkiye'nin genel sağlık sorunları *Halk sağlığı açısından genel nüfus, gençlerin sağlık sorunları *Yaşlılık ve sorunları *Toplumda görülen sağlığa zararlı alışkanlıklar
ODY 194	Meslek Etiği	Önlisans	* Yemin, Hipokrat yemini *Deontoloji nedir? Görev, ödev, yükümlülük, zorunluluk, sorumluluk *Yöntem bilgisi *İletişim * Çatışmalar *Hekim hasta *Sağlık çalışanı ve hasta *Aydınlatılmış onam *Yaşama saygı *Abortum ve kanunlarımız *Hasta hakları *Tıbbi etik *Alternatif tıp
ODY 118	Kliniğe Giriş	Önlisans	*Sağlık hizmetlerinde doğru iletişim *İşitme ölçümü yöntemleri, diapozon testleri *Odyometre cihazının ve sessiz kabinin özellikleri *Kalibrasyon *Saf ses, gürültü, desibel ve odyometrik sıfır kavramları *Saf ses odyometrisi *Maskeleme *Konuşma odyometrisi *Eşik üstü testler *Akustik İmpedans, Timpanometri *Akustik refleks testi *Fonksiyonel işitme kaybı
ODY 120	Fizik-II	Önlisans	*Noktasal elektrik yükleri, özellikleri *Coulomb kuvveti *Noktasal yüklerin elektrik alanı, problem çözümleri *Noktasal yüklerin elektrik potansiyelleri ve problem çözümleri *Akım ve direnç, Ohm yasası ve uygulamaları, direnç ve sıcaklık, problem çözümleri *Doğru akım devreleri, elektromotor kuvvet, karışık devre analizleri *Kirchhoff yasaları ve uygulamaları, problem çözümleri *Elektrik enerjisi *Elektrik ölçü aletleri *Alternatif akımlar *Manyetik alan ve hesaplanması, problem çözümleri *Gazların iletkenliği.
ODY 142	Denge Ve İşitme Fizyolojisi	Önlisans	*Kulak fizyolojisi (dış kulak, orta kulak) *Kulak fizyolojisi (iç kulak) *Larinks fizyolojisi ve disfoniler *Burun fizyolojisi *Östaki fonksiyonları *Konuşma fizyolojisi *İşitme fizyolojisi, işitme yolları ve bağlantıları *İşitme ve Konuşma ilişkisi *Oral kavite, nazal boşluk , artikulasyon ve rezonans oluşumu *Vestibüler sistem fizyolojisi

ODY 192	İşart Dili-II	Önlisans	
ODY 122	İşitme Kayıpları	Önlisans	*Normal İşitme *İletim tipi işitme kayıpları: Dış kulak hastalıkları *Orta kulak hastalıkları *Sensörinöral tip işitme kayıpları *İç kulak hastalıkları *Ani işitme kayıpları *Çocuk sağırılıkları *Temporal kemik travmaları *Mikst tip İK *Çocuklarda işitme kayıplarının etyolojik dağılımı *Çeşitli patolojilerin İK ile ilişkisi * Ototoksisite
ODY 176	Kulak Hastalıkları	Önlisans	*Vertigo *Nistagmus *External otitis *Otitis Media *Akut otitis media *Efüzyonlu Otitis Media * Kronik Otitis Media *Menier Hastalığı *Tinnitus Hastalığı
ODY 172	Sağlık Hukuku	Önlisans	Sağlık Hukukuna giriş, Temel Kavramlar (Sağlık,Tıp,Hekim,hasta, Tedavi), Sağlık hukukuna ilişkin hukuksal kaynaklar, Hasta hakları, Hekim hakları, Hekimin sorumluluğu kavramı ve sorumluluğun hukuki esasları, Hekimin hukuki sorumluluğunun türleri, Hekimin hukuki sorumluluğunun sebepleri (hekimin akdi sorumluluğu), Hekimin hukuki sorumluluğunun sebepleri (hekimin akit dışı sorumluluğu), Hekim ile hasta arasındaki ilişkinin hukuki mahiyeti, Hekiminin vekalet akdinden doğan sorumluluğu, Hekiminin vekaletsiz işgörmesi ve bundan doğan sorumluluğu, Hekiminin haksız fiilden dolayı kusur sorumluluğu, Hekiminin kusura dayanmayan sorumluluğu
ODY 110	Kulak Anatomisi	Önlisans	*Kulak hakkında genel bilgi *İşitme nedir canlılar için önemi nedir *Dış kulak, kulak kepçesi *Dış kulak yolu *Orta kulak ve orta kulak boşluğunun duvarları *Östaki borusu, Kulak kemikçikleri *Kulak zarı, kulak kasları ve fonksiyonları *İç kulak ve iç kulak yolu *Labyrinthus osseus *Labyrinthus membranaceus *İşitme yolları *Denge yolları *Genel tekrar
ODY 132	Yabancı Diller- II	Önlisans	*I was a student at university. Was were *Who built the pyramid? The simple past Tense *He wants to know Gerunds and infinitives *Future tense with 'will' *What is the weather like ? It will be sunny, I am 'going to' buy a car. *Must, should, have to, has to *What WERE you doing at school yesterday? *When while *Present perfect tense been- göne *Present perfect continuous tense for- since *Question tags *Reflexive pronouns myself- yourselves *Adjectives and adverbs good- well *Past perfect tense after before
ODY 114	Türkçe_Kompozisyon-II	Önlisans	*Cümle bilgisi; Türkçede kelime grupları, cümlelerin unsurları, cümle tahlili ve uygulaması *Anlatım ve cümle bozuklukları, bunlara dâir örnekler ve metin incelemeleri *Örnek metin incelemesi: hikâye, roman. *Kompozisyonla ilgili genel bilgiler; kompozisyon yazmada kullanılacak plân ve uygulaması, sözlü kompozisyon türleri ve uygulaması * Örnek metin incelemesi: şiir, hikaye *Kompozisyonda anlatım şekilleri ve uygulaması Yazılı kompozisyon türleri ve uygulaması *Örnek metin incelemesi: şiir, hikaye * Bilimsel yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar * Form yazı örnekleri *Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi ve retorik uygulamaları * Türk ve dünya edebiyatlarından ve düşünce tarihinden seçilmiş örnek metinlere dayanılarak öğrencinin doğru, güzel konuşma-yazma yeteneğinin geliştirilmesi, bununla ilgili retorik uygulamaları *Türkçenin güncel meseleleri ve konu üzerinde tartışmalar
ODY 102	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi-II	Önlisans	* Lozan Barış Konferansı * Cumhuriyetin İlanı ve Tepkiler; Halifeliğin Kaldırılması *Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ve Şeyh Said İsyanı *İnkılaplar ve Hedeflerine Genel Bir Bakış; Hukuk Alanında Yapılan yenilikler *Eğitim ve Kültür Alanında Yapılan Devrimler *Ekonomik Alandaki Gelişmeler; Son Dönem Osmanlı Ekonomisi *Atatürk İlkeleri ve bütüncü ilkeler *Milli Mücadele Dönemi Türk Dış Politikası *Mustafa Kemal ATATÜRK dönemi Türk Dış Politikası *İsmet İNÖNÜ Dönemi

			*Adnan MENDERES Dönemi *1960Hükümet Darbesi ve sonrası *12 Mart 1971 Muhtırası, 12 Eylül 1980 Hükümet Darbesi ve sonrası
ODY 205	Ody'de İleri Test Yöntemleri_I	Önlisans	*Elektrofizyolojik testler işitsel uyarılma potansiyonleri: temel bilgiler * Ses uyarıları, işitsel uyarılma potansiyellerinin sınıflandırılması * İşitsel beyin sapı cevaplarının oluşma mekanizması *Elektrokohleografi (EcoG) *Klinik uygulamada işitsel uyarılma potansiyelleri işitsel beyin sapı cevaplarının normal değişimleri *İleştirim tipi işitme kayıpları *ABR,Kohlear işitme kapıları ve ABR,akustik sinir *Postoserebellar köşe ve ABR *Üst beyin sapı lezyonları *ABR,multiple skleroz ve ABR *Pediatrik uygulamada ABR
ODY 209	Sağlık İşletmelerinde Yönetim	Önlisans	*Yönetimin tanımı, yönetim biliminin tarihsel gelişimi *Koruyucu, tedavi edici ve rehabilite edici sağlık hizmetleri *Yönetim kaynakları *Sağlık işletmelerinin amaçları, türleri, hukuksal yapıları *Hastanelerin gelişimi, tipleri ve fonksiyonları *Yataksız sağlık kuruluşları *Yönetim kademeleri *Yönetim süreçleri *Devlet kavramı, Anayasa, yönetim organları *Türkiye’de sağlık hizmetlerinin örgütlenmesi *Türkiye’de hastane işletmeleri organizasyonu *Uluslar arası sağlık örgütleri *Türk sağlık finansman kuruluşları *Sağlık işletmelerinde personel yönetimi, sağlık mevzuatı
ODY 213	Atipik Çocuk Psikolojisi	Önlisans	*Normal çocuk gelişimsel özellikleri *Atipik çocuğun tanımlanması *Zihinsel özürlü çocuklar ve özellikleri *Öğrenme güçlüğü olan çocuklar *Serebral palzili çocukla *Epilepsili çocuklar *Konuşma özürlü çocuklar *İşitme özürlüler *Uyumsuz çocuklar *Üstün zekalı çocuklar *Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu *Otizm

ODY 217	Konuşma Gelişimi	Önlisans	* Konuşma komponentleri * Lisan fonksiyonlarının nöroanatomisi *Normal konuşma ve lisan gelişimi *Konuşma bozukluklarının sınıflandırılması *Konuşma bozukluklarının sınıflandırılması *Ses-konuşma ve lisanın anatomi ve fizyolojisi *Ses- konuşma ve lisanın anatomi ve fizyolojisi *Fonemlerin oluşumu *Konuşma bozuklukları *Konuşma işlevi
ODY 219	İşitme Cihazları	Önlisans	*İşitme kayıpları ve işitme cihazı adaylığı *İşitme cihazlarının parçaları *İşitme cihazlarının işlevleri ve teknik özellikleri *İşitme cihazı tipleri ve cihaz seçimi *Kulak kalıpları *Bilateral cihazlandırma *CROS, Kemik iletimli, kemiğe implante işitme cihazları *Çocuklarda işitme cihazı uygulamaları
ODY 281	Ody Uygulamaları-II	Önlisans	*Konuşma odyometrisi *Konuşmayı anlama eşiği *Konuşmayı ayırt etme oranı *En rahat dinleme seviyesi *Tedirgin edici ses yüksekliği *Özel vokal testler *İşitme cihazı seçiminde Türkçe fonetik test İmpedans odyometrisi, timpanometri *Östaki tüpü fonksiyonun incelenmesi *Klasik testler, toynbee testi *Dokuz basamaklı inflasyon, deflasyon manometrik testi *Stapes refleksi (akustik refleks) ölçümü, metz testi, refleks decay testi *Supraliminer odyometri

ODY 255	Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı	Önlisans	* Bilgisayara Giriş *Bilgisayar Yapısı *İşletim Sistemleri *Windows İşletim Sistemine Giriş *Windows işletim Sisteminin özellikleri *İşletim Sistemi ayarları *Donanım (Giriş Birimleri) *Donanım (Çıkış Birimleri) *Donanım (İşlem Birimleri 1) *Donanım (İşlem Birimleri 2) *İşletim Sistemlerinde çok kullanıcı sistemler *Ağ sistemleri *Ağ ayarları *İnternet Kullanımı
ODY 239	İlk Yardım	Önlisans	*İlk yardımın önemi ve kuralları *İlk yardımın temel prensipleri *Kardiyopulmoner resüsitasyon *Kurtarma ve taşıma yöntemleri *Eksremite kırıklarında ilkyardım *Kanamalarda ilk yardım *Şokun tanımı, bulguları ve ilkyardım *Anafilaktik şok ve bulguları, ayırıcı tanısı, tedavisi * Kafa, göğüs, karın yaralanmaları ve ilkyardım *Yanıklarda, elektrik çarpmasında ilkyardım *Donmalarda ilkyardım *Besin ve kimyasal madde zehirlenmelerinde ilkyardım *İlk yardım gerektiren diğer durumlar. *Genel tekrar
ODY 231	Mesleki Yabancı Diller_I	Önlisans	Parts of the body (internal- external organs) there is.. there are..... *Medical specialists (have got, has got pain in...) *Possessive adjectives and hronouns, countable and uncountable nouns *Diabetes (the rich...) adjecties and adverbs *Medical supplies and tools *Quantifiers (most of, many of, neither of..) percentages *prepositions and reflexives *Digestion (present Tense) *Future Tense with will. be going to *Luis Pasteur (Simle Past and Past continuous tense) pasteurisation *Present and Past perfec tenses *Hemophilia *Heathy food (How big.... What size...)

ODY 210	Vestibüler Sistem Test Yöntemleri	Önlisans	* Vertigo ve Vestibuler sistem *Vestibulookuler Refleks *Nistagmus ve muayenesinde kullanılan gereçler *Testler *Romberg *Yürüme *Yerinde Sayma *Kalorik test *Fistula testi *BPPV testleri ve tedavi manevraları *Rehabilitasyon
ODY 202	Tıbbi Cihazlarda Elektriksel Güvenlik Ve Elektromanyetik Uyumluluk	Önlisans	* Elektrik Yükleri *Elektriksel kuvvetler ve elektrik alan * Elektrik potansiyel ve elektrik akımı *Tıbbi Cihazlarda Elektriksel Güvenlik *Elektrik Akımına Bağlı yaralanmalar *Manyetizma *Elektromagnetik Işıma *EM enerji transferi *EM alan kaynakları *EMA İnsan Sağlığı Üzerinde Etkileri *Elektromagnetik Uyumluluk *Elektromagnetik Girişim *Elektromagnetik Girişim Korunma Yolları: Ekranlama *Elektromagnetik Girişim Korunma Yolları: Topraklama *Elektromagnetik Girişim Korunma Yolları: Filtreler
ODY 222	Ody'de İleri Test Yöntemleri_II	Önlisans	*İleri test yöntemlerinin amaçları ve kullanım yerleri *Otoakustik emisyonlar *İşitsel uyarılmış potansiyellere giriş *Elektrokokleografi (ECoG) *İşitsel beyinsapı yanıtları (ABR) *Doğumdan itibaren çocuklarda işitmenin değerlendirilmesi için kullanılan ileri test yöntemleri
ODY 232	Mesleki Yabancı Diller-II	Önlisans	* Healthy Food *Rubella and Syphilis *Smoking * Bone Marrow Donors (The Make-A-Wish Foundation) * Antenatal Clinics *Fertilisation *Teeth *Pregnancy * Ambulanceman *Health Clinic *Test Results * Findings,Discussion and Results *Writing Articles * Writing Articles
ODY 234	Çocuk Test Yöntemleri	Önlisans	* Pediatrik odyometri temelleri *Çocuğun sese reaksiyonu * Çocuk sağırılıkları *Risk faktörleri *Sınıflandırma *Tarama testleri *İşitme kaybının çocuğa etkileri *Konuşma ve dil gelişimi *İletişim

			yöntemleri *Davranış odyometrisi *Şartlandırmaya dayalı tetkikler *Çocukta vokal odyometri Objektif odyometrik testler *İşitme-konuşma özürü çocuklarda rehabilitasyon *Pediatrik vestibüler testler
ODY 292	Matematik	Önlisans	*Temel Kavramlar *Sayı Sistemleri *Bölünebilme OKEK-OBEB *Rasyonel Sayılar *Mutlak Değer *Üslü İfadeler – I *Üslü İfadeler – II *Köklü İfadeler – I *Köklü İfadeler – II *Çarpanlara Ayırma - I *Çarpanlara Ayırma – II *Oran-Orantı *Denklem Çözme – I *Denklem Çözme - II
ODY 212	Nörofizyoloji	Önlisans	*Böbrek Fizyolojisine giriş,böbreğin yapısı, glomeruler filtrasyon *Endokrin sistem, hormon tanımı *Endokrin sistem; hipofiz, tiroid, pankreas hormonları *Endokrin Sistem; böbrek üstübezi hormonları kalsiyum metabolizmasına etkili hormonlar *Sinir sisteminin yapısı, kısımları, nöron ve gliaların fonksiyonu *Periferik sinir sistemi; afferent sinirler *Periferik sinir sistemi; efferent sinirler *Merkezi sinir sistemi ; beyin *Merkezi sinir sistemi ;talamus, hipotalamus, limbik sistem *Merkezi sinir sistemi ;serebellum, bazal *Merkezi sinir sistemi ; medulla spinalis, beyin sapı *Refleksler *Nörotransmitterler *Genel tekrar
ODY 138	Gelişim Psikolojisi	Önlisans	*Gelişim psikolojisi temel kavramlar *Gelişimi etkileyen faktörler *Gelişimin temel ilkeleri *Gelişim görevleri *Fiziksel gelişim *Bilişsel gelişim *Piaget'in bilişsel gelişim dönemleri *Dil gelişimi *Piaget ve dil gelişimi *Yetişkinlerde bilişsel gelişim *Mizah gelişimi *Sosyokültürel gelişim *Oyun gelişimi *Ahlak gelişimi
ODY 284	Girişimcilik	Önlisans	*Girişimcilik ve girişimci kavramları *Girişimciliğin tarihsel gelişimi *Girişimcilik türleri ve özellikleri *Girişimcilik süreci *Başarılı Girişimcilerin Ortak Özellikleri *SWOT ANALİZİ *Yenilikçilik ve yaratıcılık *Liderlik davranış ve süreçleri, Liderlik kuramları Liderlik özellikleri *Liderlik süreci ve işlevleri *Liderlik ile motivasyon, takım kurma, iletişim ve müzakerecilik ilişkisi *İş Kurma Süreci: İş Fikri Belirleme Kariyer Planlaması *İş Planlarının Hazırlanması: Stratejik Plan *İş Planı Pazarlama-Finansman-İnsan Kaynakları Planı *Franchising ve diğer alternatifler Uluslararası ve Türkiye örnekleri *Türkiye’de iş kurma süreçleri ve KOBİ’leri destekleyen başlıca kurum ve kuruluşlar.