

GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ**Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu****Dişçilik Hizmetleri Bölümü / Diş Protez Teknolojisi Programı****3+1 Eğitim Modeli Dönem Kataloğu****DIŞ PROTEZ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI 3+1 TASLAK KATALOĞU****BİRİNCİ SINIF: GÜZ DÖNEMİ (1. Yarıyıl)**

DERS KODU	DERS ADI	DERSİN TÜRÜ	T	U	K	AKTS
YDPR101	Baş, Boyun ve Ağız Anatomisi	Z	2	0	2	2
YDPR103	Diş Morfolojisi	Z	1	8	5	6
YDPR105	Hareketli Protezler-I	Z	2	4	4	6
YDPR107	Bilgisayar	Z	2	0	2	3
YDPR109	Fizyoloji	Z	2	0	2	2
YDPR111	İlk Yardım	Z	2	0	2	2
YDPR113	Hastalıklar Bilgisi	Z	2	0	2	2
YDPR115	Tıbbi Terminoloji	Z	2	0	2	2
TURK101	Türk Dili-I	OZ	2	0	2	2
YDBİ101	İngilizce-I	OZ	2	0	2	2
TDP101	Toplumsal Duyarlılık Projesi-I	OZ	1	0	1	1
Normal Ders Yüğü Kredisi			21	30		
Dönem Kredisi			26			

BİRİNCİ SINIF: BAHAR DÖNEMİ (2. Yarıyıl)

DERS KODU	DERS ADI	DERSİN TÜRÜ	T	U	K	AKTS
YDPR102	Hareketli Protezler-II	Z	2	4	4	4
YDPR106	Sabit Protezler-I	Z	2	4	4	4
YDPR104	Diş Hekimliği Maddeler Bilgisi	Z	2	0	2	2
YDPR108	Çiğneme Fizyolojisi	Z	2	0	2	2
YDPR110	İmplant Üstü Protezler	Z	2	0	2	2
YDPR112	Diş Hekimliği Araç Bilgisi	Z	2	0	2	2
TURK102	Türk Dili-II	OZ	2	0	2	2
YDBİ102	İngilizce-II	OZ	2	0	2	2
GME100	Genel ve Mesleki Etik	OZ	2	0	2	2
KRY100	Kariyer Planlama	OZ	0	2	1	2
-	Seçmeli Ders-I	S	2	0	2	2
	Seçmeli Ders-II	S	2	0	2	2
-	GOS-I	OS	1	1	0	1
TDP102	Toplumsal Duyarlılık Projesi-II	OZ	1	2	2	1
Normal Ders Yüğü Kredisı					20	30
Dönem Kredisı					27	

BİRİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ MESLEKİ SEÇMELİ DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN TÜRÜ	T	U	K	AKTS
YSHZ106	Bulaşıcı Hastalıklar ve Sterilizasyon	S	2	0	2	2
YSHZ112	Ağız Sağlığı ve Beslenme	S	2	0	2	2
YSHZ122	İş Organizasyonu	S	2	0	2	2
YSHZ114	Davranış Bilimleri	S	2	0	2	2
YSHZ120	İşletme Yönetimi ve Organizasyon	S	2	0	2	2
YSHZ108	İşaret Dili	S	2	0	2	2
YSHZ110	Sağlık Hizmetlerinde Kalite	S	2	0	2	2

*GOS ORTAK SEÇMELİ DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN TÜRÜ	T	U	K	AKTS
GOS110	Briç	OS	1	1	0	1
GOS112	Temel Spor Uygulamaları	OS	1	1	0	1
GOS118	Sağlıklı Yaşam ve Spor	OS	1	1	0	1
GOS121	Plastik Sanatlar	OS	1	1	0	1
GOS125	Sanat Tarihi	OS	1	1	0	1
GOS123	Müzik	OS	1	1	0	1
GOS124	Türk Halk Oyunları	OS	1	1	0	1

İKİNCİ SINIF: GÜZ DÖNEMİ (3. Yarıyıl)

DERS KODU	DERS ADI	DERSİN TÜRÜ	T	U	K	AKTS
YDPR201	Sabit Protezler-II	Z	2	4	4	6
YDPR203	Hareketli Protezler-III	Z	2	4	4	6
YDPR205	Ortodonti	Z	2	4	4	6
YDPR209	Hassas Tutucular	Z	2	0	2	2
YDPR211	Çene Yüz Protezleri	Z	2	0	2	2
AİİT201	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-I	OZ	2	0	2	2
YDPR207	İş Sağlığı ve Güvenliği	Z	2	0	2	2
-	Seçmeli Ders-I	S	2	0	2	2
-	Seçmeli Ders-II	S	2	0	2	2
*Normal Ders Yüğü Kredisı						22
Dönem Kredisı						24
						30

İKİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ MESLEKİ SEÇMELİ DERSLERİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN TÜRÜ	T	U	K	AKTS
YSHZ221	Diş Hekimliğinde Dijital Teknolojiler	S	2	0	2	2
YSHZ217	Sağlıkta dijital okuryazarlık ve bilgi teknolojileri	S	2	0	2	2
YSHZ209	Sağlıkta İletişim	S	2	0	2	2
YSHZ205	Girişimcilik	S	2	0	2	2

İKİNCİ SINIF: BAHAR DÖNEMİ (4. Yarıyıl)

DERS KODU	DERS ADI	DERSİN TÜRÜ	T	U	K	AKTS
IME200	İşletmede Mesleki Eğitim (Staj)	Z	0	40	20	28
AIİT202	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II	OZ	2	0	2	2
*Normal Ders Yüğü Kredisi					20	
DÖNEM TOPLAMI					22	30

Dişçilik Hizmetleri Bölümü / Diş Protez Teknolojisi Programı**3+1 Eğitim Modeli Güncel Ders İçerikleri Paketi****BİRİNCİ SINIF: GÜZ DÖNEMİ (1. Yarıyıl)****YDPR101 Baş, Boyun ve Ağız Anatomisi (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2**

Anatomiyle ilgili temel terim ve kavramlar, kemik, kas, eklem ve sinir sistemleri. Baş ve boyun anatomisi, koronal ve sagittal kesitler, yüzün anatomik oluşumları. Çiğneme kasları ve TME (Temporomandibular Eklem) anatomisi ve fizyolojisi. Ağız boşluğu, çevre dokular, dil ve tükürük bezlerinin anatomik yapısı.

YDPR103 Diş Morfolojisi (1+8) Kredi: 5 AKTS: 8

Diş morfolojisine giriş, dişlerin sınıflandırılması ve dental terminoloji. Kalıcı ve süt dişlerinin anatomik özellikleri, kron ve kök morfolojileri. Alçı ve mum kullanılarak alt/üst çene anterior ve posterior dişlerin makro düzeyde geometrik morfolojik çizimleri. Laboratuvar ortamında mum kazıma, modelaj ve diş morfolojisi pratik el becerisi uygulamaları.

YDPR105 Hareketli Protezler-I (2+4) Kredi: 4 AKTS: 6

Hareketli protezlerin (tam ve bölümlü protezler) tanımı, biyomekaniği ve sınıflandırılması. Tam protezlerde anatomik sınır ve yapılar, retansiyon ve stabilizasyon faktörleri. Bölümlü protezlerde kroşe sistemleri, ana ve minör bağlayıcılar. Laboratuvar yapım aşamaları: Kaşık yapımı ve oklüzal şablonların laboratuvarında pratik üretimi.

YDPR107 Bilgisayar (2+0) Kredi: 2 AKTS: 3

Temel bilgisayar donanım ve yazılım kavramları. İşletim sistemleri, kelime işlemci programları, veri tabanı ve sunum yazılımlarının mesleki süreçlerde kullanımı. Diş hekimliği ve sağlık kurumlarında kullanılan temel bilişim altyapıları ve dijital veri yönetimi prensipleri.

YDPR109 Fizyoloji (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

İnsan vücudunun temel sistemlerinin (hücre, kas, sinir, dolaşım, solunum ve sindirim sistemi) fizyolojik çalışma mekanizmaları. Çiğneme sisteminin genel fizyolojisi, çiğneme, yutkunma ve konuşma fonksiyonlarının biyolojik esasları.

YDPR111 İlk Yardım (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

İlk yardımın temel ilkeleri, olay yeri ve hasta/yaralının değerlendirilmesi. Temel yaşam desteği (yetişkin, çocuk, bebek). Kanamalar, şok, yaralanmalar, yanıklar, donmalar ve kırıklarda ilk yardım yaklaşımları. Laboratuvar veya klinik ortamlarda gelişebilecek acil durumlarda ilk müdahale teknikleri.

YDPR113 Hastalıklar Bilgisi (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

Hastalık kavramı, etiyolojisi ve temel patolojik mekanizmalar. Sağlık hizmetlerinde sık karşılaşılan sistemik hastalıklar (kardiyovasküler, respiratuar, endokrin sistem vb.). Diş hekimliği klinik ve laboratuvar uygulamalarını doğrudan veya dolaylı etkileyen sistemik patolojiler ve enfeksiyon hastalıkları.

YDPR115 Tıbbi Terminoloji (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

Tıbbi terminolojiye giriş, tıbbi terimleri meydana getiren kökler, önekler ve sonekler. İnsan anatomisine ilişkin genel terimler. Diş hekimliği ve diş protez teknolojisine özgü özel dental terminoloji; diş yüzeyleri, oklüzyon anomalileri ve protez türlerine ait teknik terimlerin uluslararası standartlarda kullanımı.

TURK101 Türk Dili-I (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

Dilin tanımı, özellikleri ve dil-kültür ilişkisi. Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, tarihi gelişimi ve yayılma alanları. Türkçe ses bilgisi, yazım kuralları ve noktalama işaretlerinin doğru kullanımı.

YDBİ101 İngilizce-I (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

Temel düzeyde (A1-A2) İngilizce dil bilgisi kuralları. Kelime bilgisi, zamanlar, temel düzeyde okuma, anlama, yazma ve dinleme becerileri. Kendini ifade etme ve mesleki İngilizceye temel oluşturacak genel kalıplar.

TDP101 Toplumsal Duyarlılık Projesi-I (1+0) Kredi: 1 AKTS: 1

Toplumsal sorumluluk kavramı, sosyal yardımlaşma ve dayanışmanın önemi. Toplumun güncel sorunlarını belirleme ve bu sorunlara yönelik çözüm odaklı sosyal projeler tasarlama, yürütme ve ekip çalışması becerilerinin geliştirilmesi.

BİRİNCİ SINIF: BAHAR DÖNEMİ (2. Yarıyıl)

YDPR102 Hareketli Protezler-II (2+4) Kredi: 4 AKTS: 4

Modellerin artikülatöre bağlanması (oklüzyon ve dikey boyut ayarı). Tam protezlerde anatomik ve yarı anatomik yapay diş seçimi ve dizim kuralları (anterior ve posterior diş dizimi). Dişli ve dişsiz çenelerde oklüzal dengenin sağlanması. Bölümlü protezlerde model analizi ve paralelometre kullanımı, akrilik bölümlü protezlerin laboratuvar modelajı.

YDPR106 Sabit Protezler-I (2+4) Kredi: 4 AKTS: 4

Sabit protezlerin tanımı, sınıflandırılması ve endikasyonları. Diş preparasyonu ilkeleri, biyolojik, mekanik ve estetik kurallar. Güdük model (die) hazırlama teknikleri, pindex sistemi ve model manşetleme. Tek üye metal destekli kron modelajı, döküm kanallarının yerleştirilmesi ve laboratuvar altyapı üretim süreçleri.

YDPR104 Diş Hekimliği Maddeler Bilgisi (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

Diş hekimliği ve protez teknolojisinde kullanılan alçılar, ölçü maddeleri, mumlar ve rezinler. Dental alaşımlar, porselen tozları, revetmanlar ve izolasyon maddeleri. Malzemelerin fiziksel, kimyasal ve biyolojik özellikleri; laboratuvar da pratik manipölasyon ve hazırlık teknikleri.

YDPR108 Çiğneme Fizyolojisi (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

Çiğneme sisteminin (stomatognatik sistem) fizyolojisi. Çiğneme, yutkunma ve konuşma mekanizmaları. Mandibular hareketler, sınırlar ve çiğneme döngüsü. Oklüzyon kavramı, sentrik oklüzyon, sentrik ilişki, maksimum interkuspasyon. Artikülatörlerin çalışma prensipleri.

YDPR110 İmplant Üstü Protezler (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

Dental implantolojinin temel ilkeleri, osseointegrasyon kavramı. İmplant üstü protezlerin sınıflandırılması (sabit, hareketli, hibrit restorasyonlar). İmplant parçalarının tanıtımı (analog, ölçü parçası/transfer postu, abutment çeşitleri). Laboratuvar iş akışı: İmplant ölçü yöntemleri ve model elde etme (yumuşak doku/gingiva maskesi yapımı).

TURK102 Türk Dili-II (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

Kelime türetme yolları, Türkçe cümle bilgisi, kelime grupları ve cümle türleri. Kompozisyon yazma kuralları, edebi türler, yazılı ve sözlü anlatım teknikleri, akademik yazı türlerinin incelenmesi.

YDBİ102 İngilizce-II (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

Orta düzeyde (A2-B1) İngilizce dil bilgisi yapıları. Sağlık ve fen bilimlerine yönelik kelime dağarcığının geliştirilmesi. Günlük ve mesleki konuşma diyalogları, parça okuma ve raporlama teknikleri.

GME100 Genel ve Mesleki Etik (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

Etik ve ahlak kavramları, etik teorileri ve ilkeleri. Sağlık hizmetlerinde etik kurallar, hasta hakları ve mahremiyeti. Diş hekimliği ve diş protez laboratuvarlarında deontolojik yaklaşımlar. Diş hekimi ile diş protez teknikeri arasındaki yasal ve etik sınırlar, mesleki sorumluluklar.

KRY100 Kariyer Planlama (0+2) Kredi: 1 AKTS: 2

Kariyer merkezlerinin tanıtılması, iş dünyasındaki gelişmeler ve iş arama kanalları. Özgeçmiş (CV) hazırlama teknikleri, niyet mektubu yazma ve mülakat simülasyonları. Kişisel ve profesyonel gelişim stratejileri.

YDPR112 Diş Hekimliği Araç Bilgisi (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

Diş protez laboratuvarlarında ve kliniklerde kullanılan mikromotorlar, paralelometreler, akrilik fırınları, polimerizasyon cihazları, döküm makineleri ve diğer el aletlerinin yapısal mekanizmaları, bakım, onarım ve güvenli kullanım prosedürleri.

TDP102 Toplumsal Duyarlılık Projesi-II (1+2) Kredi: 2 AKTS: 1

Toplumsal Duyarlılık Projesi-I kapsamında teorik temelleri atılan sosyal sorumluluk ve dayanışma bilincinin sahada aktif uygulamaya dönüştürülmesi. Toplumun farklı kesimlerinin (çocuklar, yaşlılar, engelliler, dezavantajlı gruplar vb.) ihtiyaçlarına ve çevre/sağlık farkındalığına yönelik geliştirilen projelerin bizzat sahada yürütülmesi; proje yönetimi, saha dinamikleri, ekip çalışması ve liderlik becerilerinin uygulanarak pekiştirilmesi. Proje çıktılarının analizi, faaliyet raporunun hazırlanması ve sonuçların sunumu.

BİRİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ MESLEKİ SEÇMELİ DERSLERİ

YSHZ106 Bulaşıcı Hastalıklar ve Sterilizasyon (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

Enfeksiyon hastalıklarının yayılma mekanizmaları, epidemiyolojisi ve korunma yolları. Dental laboratuvar ve klinik ortamlarında çapraz enfeksiyon riski. Dezenfeksiyon ve sterilizasyon yöntemleri (otoklav vb.), kimyasal dezenfektanlar ve kişisel koruyucu donanım kullanımı standartları.

YSHZ112 Ağız Sağlığı ve Beslenme (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

Besin ögeleri, sağlıklı beslenme ilkeleri ve makro/mikro besinlerin ağız-diş dokularının gelişimine etkileri. Beslenme alışkanlıkları ile diş çürükleri ve periodontal hastalıklar arasındaki ilişki. Dental protez kullanan hastalarda beslenme dinamikleri.

YSHZ122 İş Organizasyonu (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

Dental laboratuvarlarda iş akış yönetimi, zaman planlaması ve ergonomik çalışma prensipleri. İş emirlerinin, malzeme lojistiğinin ve klinik-laboratuvar arası kurye süreçlerinin sistematik organizasyonu.

YSHZ114 Davranış Bilimleri (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

İnsan davranışlarının psikolojik, sosyolojik ve antropolojik temelleri. Algılama, öğrenme, motivasyon ve kişilik kavramları. Sosyal gruplar, kültür ve toplumsal yapının bireysel davranışlar üzerindeki etkileri.

YSHZ108 İşaret Dili (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

İşaret dilinin tarihçesi ve temel kavramları. Türk İşaret Dili (TİD) alfabesi, beden dili ve mimik kullanımı. Günlük iletişim becerileri; tanışma kalıpları, sayılar, renkler, zaman kavramları, aile ve duyguları ifade etme. Sağlık hizmetleri sunumunda ve özellikle diş hekimliği laboratuvar/klinik ortamlarında işitme engelli bireylerle temel düzeyde iletişim kurmayı sağlayacak mesleki işaret dili terminolojisi.

YSHZ120 İşletme Yönetimi ve Organizasyon (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

İşletme kavramı, amaçları ve çeşitleri. Yönetim fonksiyonları (planlama, örgütleme, yöneltme, koordinasyon, denetim). Dental laboratuvar işletmeciliğine temel oluşturacak finansal, idari ve organizasyonel temel yapılar.

BİRİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ GENEL ORTAK SEÇMELİ (GOS) DERSLERİ (1+1) Kredi:0 AKTS:1

- **GOS110 Briç:** Briç sporunun tarihçesi, temel oyun kuralları, deklarasyon sistemleri ve zihinsel strateji geliştirme pratikleri.
- **GOS112 Temel Spor Uygulamaları:** Temel motorik özelliklerin geliştirilmesi, spor branşlarına özgü temel koordinasyon ve fiziksel aktivite pratikleri.
- **GOS118 Sağlıklı Yaşam ve Spor:** Düzenli egzersizin fizyolojik faydaları, obezite ve hareketsiz yaşamla mücadele, bireysel egzersiz reçetesi hazırlama ilkeleri.
- **GOS121 Plastik Sanatlar:** Görsel sanatların temel elemanları ve tasarım ilkeleri. Çamur, alçı ve benzeri materyallerle üç boyutlu şekillendirme ve hacim pratikleri.
- **GOS125 Sanat Tarihi:** Prehistorik dönemden modern sanata kadar olan tarihsel süreçteki mimari, heykel ve resim sanatının gelişim aşamaları ve analizi.

- **GOS123 Müzik:** Müziğin temel unsurları (ritim, melodi, armoni), dünya ve Türk müzik tarihi kültür havuzu, müziksel işitme ve estetik algı geliştirme.
- **GOS124 Türk Halk Oyunları:** Türkiye'nin farklı yörelerine ait halk oyunlarının ritmik yapıları, adım teknikleri, kültürel arka planları ve yöresel koreografi uygulamaları.

İKİNCİ SINIF: GÜZ DÖNEMİ (3. Yarıyıl)

YDPR201 Sabit Protezler-II (2+4) Kredi: 4 AKTS: 6

İleri sabit protez teknikleri ve dental seramiklerin (porselen) iş akışına entegrasyonu. Metal-seramik bağlantı mekanizmaları ve altyapı hazırlığı. Opak porselen uygulaması ve fırınlanması. Dentin, mine (insizal) ve şeffaf porselen tabakalama (yığım) teknikleri. Sabit restorasyonlarda morfolojik düzeltmeler, tesviye, oklüzal aşındırmalar, glaze (makyaj ve cila) işlemleri. Tam seramik sistemler (Zirkonya vb.) ve estetik porselen restorasyonların klinik-laboratuvar bitim aşamaları.

YDPR203 Hareketli Protezler-III (2+4) Kredi: 4 AKTS: 6

İleri hareketli protez uygulamaları ve karmaşık vakaların laboratuvar süreçleri. Bölümlü ve tam akrilik protezlerde gelişmiş muofla işlemleri, enjeksiyonlu ve basınçlı polimerizasyon yöntemleri. Protezlerin tesviye, ponza ve cila işlemleri ile nihai teslim hazırlanması. Protez tamir teknikleri.

YDPR205 Ortodonti (Birleştirilmiş) (2+4) Kredi: 4 AKTS: 6

Ortodontik tanı ve tedavi ilkelerine genel bakış. Ortodontide kullanılan laboratuvar araç-gereçleri ve tellerin özellikleri. Hareketli ortodontik aparatların yapım aşamaları: Kroşe yapımı (Adams, Southend vb.), labial ark bükümleri. Akrilik kaide hazırlığı, vidalı aparatların laboratuvar ortamında pratik modelajı ve yapımı.

YDPR209 Hassas Tutucular (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

Hassas tutuculu protezlerin sınıflandırılması, mekanik prensipleri ve endikasyonları. Sürgülü, barlı, locator ve teleskop sistemlerin yapısal özellikleri. Diş hekimi tarafından planlanan kombine (sabit+hareketli) tedavilerde hassas tutucu parçalarının seçimi, laboratuvar ortamında paralelometre ile planlanması ve yerleştirilmesi esasları.

YDPR211 Çene Yüz Protezleri (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

Maksillofasiyal defektlerin tanımı ve sınıflandırılması. Çene-yüz protezlerinde kullanılan özel dental malzemeler. Obtüratörler, çene defekti protezleri, beslenme plakları ve ekstraoral (kulak, burun, göz vb.) protezlerin laboratuvar yapım aşamalarına genel bakış.

AAİT201 Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-I (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

Osmanlı Devleti'nin yıkılış nedenleri, Tanzimat ve Meşrutiyet dönemleri. I. Dünya Savaşı, Mondros Mütarekesi ve işgaller karşısında memleketin durumu. Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı, Kongreler, Amasya Genelgesi ve TBMM'nin açılış süreci.

YDPR207 İş Sağlığı ve Güvenliği (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

İş sağlığı ve güvenliğinin yasal mevzuatı, 6331 sayılı İSG Kanunu. Dental laboratuvarlarda karşılaşılan fiziksel, kimyasal, biyolojik ve toz/ergonomi risk etmenleri. Alçı, metal ve porselen tozlarının solunması riskleri, lokal havalandırma standartları. Kişisel koruyucu donanımlar kullanımı. **İME saha uygulaması öncesi alınması zorunlu olan 6 aylık yasal sağlık raporu ve sertifikasyon süreçlerine ön hazırlık.**

İKİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ MESLEKİ SEÇMELİ DERSLERİ

YSHZ217 Sağlıkta dijital okuryazarlık ve bilgi teknolojileri (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

Sağlık bilgi sistemleri, e-sağlık ve dijital sağlık okuryazarlığı kavramları. Sağlık verilerinin güvenliği, korunması ve analitiği. Dental teknoloji süreçlerinde ve akreditasyon dökümantasyonunda dijital bilgi teknolojilerinin etkin kullanımı.

YSHZ205 Girişimcilik (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

Girişimcilik kavramı, girişimcilik türleri ve ekonomik kalkınmadaki rolü. İş fikri geliştirme, fizibilite analizi ve iş planı hazırlama süreçleri. Dental sektörde yeni laboratuvar kurulum stratejileri, pazar analizi ve girişimcilik finansmanı.

YSHZ209 Sağlıkta İletişim (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

Sağlık sektöründe iletişimin temel bileşenleri. Sağlık çalışanlarının birbirleriyle, hastalarla ve hasta yakınlarıyla kurduğu ilişkilerin psikososyal boyutları. Çatışma yönetimi, empati ve profesyonel ifade becerileri.

YSHZ221 Diş Hekimliğinde Dijital Teknolojiler (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

Dijital diş hekimliğine giriş, geleneksel ve dijital iş akışlarının karşılaştırılması. Laboratuvar tipi optik tarayıcılar, tarama mekanizmaları ve STL veri formatı. Dental CAD yazılımlarının mimarisi ve temel tasarım araçları. CAM teknolojileri, dental kazıma makineleri (milling) ve üç boyutlu (3D) dental yazıcılar.

YSHZ203 Sağlık Hizmetlerinde Kalite (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

Sağlık hizmetlerinde kalitenin önemi ve gerekliliği, sağlıkta kalite yönetimi ile ilgili temel kavramlar ve özellikler. Sağlık hizmetlerinde kalitenin ölçülmesi, kalite iyileştirmede kullanılan araçlar ve uygulama teknikleri. Tıbbi hatalar, nedenleri, bildirimi ve yönetimi. Hasta ve çalışan güvenliği standartları. Ülkemizde uygulanan Sağlıkta Kalite Standartları (SKS), uluslararası

akreditasyon sistemleri ve dental laboratuvar süreçlerinde kalite yönetiminin sürdürülebilirlik ilkeleri.

İKİNCİ SINIF: BAHAR DÖNEMİ (4. Yarıyıl)

IME200 İşletmede Mesleki Eğitim (Staj) (0+40) Kredi: 20 AKTS: 28

Öğrencilerin eğitim dönemlerinde edindikleri teorik ve pratik dental laboratuvar bilgilerini, sanayi iş birliği protokolleri kapsamındaki ticari dental laboratuvarlarda veya hastane laboratuvarlarında tam zamanlı yerinde uygulamalı olarak pekiştirmesi. İşletme hiyerarşisi, iş emirlerinin takibi, diş hekimi-tekniker ilişkilerinin sahada yürütülmesi. Sabit, hareketli ve dijital departmanlarda rotasyonlu çalışma, gerçek vakaların modelaj, döküm, tesviye, porselen yığımları ve cila aşamalarında birebir görev alma.

Alit202 Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II (2+0) Kredi: 2 AKTS: 2

Saltanatın kaldırılması, Cumhuriyetin ilanı ve Halifeliğin kaldırılması. Siyasi, toplumsal, ekonomik ve eğitim alanında yapılan inkılaplar. Atatürk dönemi Türk dış politikası. Atatürk İlkeleri (Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık, Devletçilik, Laiklik, İnkılapçılık) ve çağdaş Türkiye'nin temel dinamikleri.

GÜNCEL PROGRAM YETERLİLİKLERİ (MÜFREDAT ÇIKTILARI)

- **PY-1:** Alanındaki temel teorik ve güncel bilgileri, protetik diş hekimliği uygulamalarında bilimsel esaslara göre kullanır.
- **PY-2:** Diş hekimi tarafından planlanan tedaviye uygun olarak, her türlü protezin laboratuvar aşamalarını profesyonel el becerisiyle gerçekleştirir.
- **PY-3:** Alanındaki modern cihazları ve dijital iş akışlarını (CAD/CAM, dental yazılımlar vb.) teorik düzeyde kavrar; teknolojik yeniliklerin üretim süreçlerine entegrasyonu hakkında bilgi sahibidir.
- **PY-4:** Vakaya özgü teknik problemleri tanımlar, analiz eder ve rasyonel çözüm planları geliştirerek uygulama süreçlerinde sorumluluk alır.
- **PY-5:** Mesleki uygulamalarında yasal mevzuata, etik kurallara ve hasta haklarına tam uyum sağlar.
- **PY-6:** Laboratuvar ortamındaki üretim süreçlerinde İSG protokollerine, profesyonel çalışma disiplinine ve hijyen standartlarına uygun hareket eder.
- **PY-7:** Meslektaşları ve diş hekimleri ile mesleki terminolojiyi kullanarak etkili ve profesyonel iletişim kurar.

- **PY-8:** Alanına özgü teknik terimlere ve temel tıbbi terminolojiye, mesleki uygulama ve yazışma düzeyinde hakimdir.
- **PY-9:** Laboratuvar ve klinik çalışma ortamında profesyonel kılık-kıyafet disiplini ve kişisel hijyen kurallarını mesleki bir sorumluluk olarak benimser.
- **PY-10:** Mesleki gelişimini sürdürmek amacıyla yaşam boyu öğrenme bilinciyle hareket eder; sektörel gelişmeleri düzenli takip eder.
- **PY-11:** Mesleki faaliyetlerinde çevre koruma, sürdürülebilirlik ve kalite yönetimi ilkelerine uygun hareket eder.