

TIP 200 - TIP DERSLERİ - II

DERS ÖĞRENME KAZANIMLARI

1	Konuyla ilişkili sistem ve ilişkili organların gelişimlerini; süreçlerini; rol oynayan yapıları açıklar ve ilişkilendirir.
2	Konuyla ilişkili sistemlerin anatomisini, gelişim evrelerini, işlevlerini ve yapı ve işlevleriyle ilişkili moleküllerin, yapıların yapı, sentez, metabolizmalarını açıklar; yapı işlev ilişkilerini açıklar.
3	Konuyla ilişkili endokrin yapıyı, sentezlenen molekülleri ve etkileri ve etki mekanizmalarını açıklar.
4	Konuyla ilişkili bozuklukları, hastalıkları tanımlar; hastalık etkenlerini, etkenlere vücut yanıtını; belirli hastalıkta gözlenen oluşumların mekanizmalarını, klinik ve tedavisini açıklar.
5	Konuyla ilişkili sistemle ilgili gelişmeyi, nöronal temelini; gelişim testlerini; gelişmeyi bozan pre ve postnatal nedenleri açıklar.
6	Konuyla ilişkili infeksiyöz yapıları açıklar; neden olduğu hastalıkları sayar; vücuttaki etkilerini konu boyutunda açıklar
7	Konuyla ilişkili hastalıkların tanısını, tanısında yararlanılan yapı, teknik ve yöntemleri açıklar; konuyla ilişkili anomalilerin kavramkarını açıklar
8	Konuyla ilişkili ilaçları, mekanizmalarını açıklar, ilaç kullanım ilkelerini kavrar ve ilişkili testleri hatırlar. Konuyla ilişkili aşıları sayar

9	Sağlıklı cinsel yaşamı; doğum sonrası süreci açıklar; konuyla ilişkili öykü alma basamaklarını uygular.
10	Konuyla ilişkili tıbbi durumları etkileyen ruhsal faktörleri açıklar ve söz konusu hastaya yaklaşım ilkelerini açıklar
11	Konuyla ilişkili sürecin nörobiyolojisini, hücresel ve biyokimyasal mekanizmalarını ve sistemin organının morfolojisini açıklar; hastalıklardaki moleküllerin durumunu ve döngüsünü tanımlar.
12	Hasta hekim ilişkisini kavrar ve hastaya bilgi vermeyi kurallarına uygun olarak uygular.
13	Konuyla ilişkili hastalıkları, önleme ve korunma yaklaşımlarını açıklar; risk faktörlerini ve hastalıkları toplum sağlığı açısından değerlendirir.
14	Konuyla ilişkili işlevi tanımlar; işlevi sağlayan yapıları, ilişkili molekülleri ve işlevi bozabilecek mekanizmaları ana başlıklar halinde açıklar.
15	Konuyla ilişkili bir süreci ve süreç dışında meydana gelen değişiklikler, sürecin evrelerini; bu sürecin değerlendirilmesinde yararlanılan tekniği tanımlar ve özelliklerini ilişkilendirir, ilişkili laboratuvar testlerini kılavuz esliğinde yapar ve sonuçlarını değerlendirir
16	Konuyla ilişkili hastalıkların, kazaların önlenmesinde sorumluluk alır; gerekli yaklaşımları kavrar; yaşa göre ilişkilendirir; rehabilitasyonun önemini ve ilişkili konularda Türkiye’deki durumu açıklar.
17	Konuyla ilişkili hastalıkları yaşa göre değerlendirir; sorunları ve dönüşümü açıklar; hastalığa göre kuralları yerine getirir
18	Araştırma türlerini tanımlar; ölçülen değerleri araştırma tasarımı ve sonuçlarının sunumlarıyla ilişkilendirir.

19	Konuyla ilişkili yaşam kurtarıcı uygulamaların önemini değerlendirir
20	Konuyla ilişkili hastalıklar boyutunda yasal sorumluluklarını yerine getirir, hakları listeler
21	Bilgiye erişmek için farklı kaynakları kullanır, İnternet’te tarama yapar.
22	Çalışacağı kurum ya da kuruluşlarda çalışanlarla iletişim ilke ve kurallarını tanımlar, grup çalışması ilkelerine uyar

1	1. BLOK HEDEFLERİ			Öğrenim kazanımları	Kuramsal dersler (Anabilim Dalı)	Uygulamalı dersler	ÖÖK	SORU HEDEFLERİ	
2			1. MODÜL HEDEFLERİ	Öğrenim kazanımları	Kuramsal dersler (Anabilim Dalı)	Uygulamalı dersler	ÖÖK	SORU HEDEFLERİ	
3	1.MODÜL	Biyolojik hedefler	1	Kadın iç genital organlarının yapısı	ÖK1,ÖK2	Anatomi, Histoloji ve Embriyoloji	Anatomi, Histoloji ve Embriyoloji	ÇSS, Uygulama	Kadın iç genital organların yapısı, Kadın iç genital organların histolojisi
4	1.MODÜL	Biyolojik hedefler	2	Menstrüel siklusu kavrama	ÖK3	Fizyoloji, Histoloji ve Embriyoloji		ÇSS, Uygulama	Menstrüel siklistaki yapsal değişiklikler,Menstrüasyon siklus fizyolojisi
5	1.MODÜL	Biyolojik hedefler	3	Hipofiz ve adrenal bezin yapı ve işlevi	ÖK3	Fizyoloji, Anatomi, Biyokimya	Anatomi, Histoloji ve Embriyoloji	ÇSS	Adrenal bez anatomisi
6	1.MODÜL	Biyolojik hedefler	4	Seks hormonlarının ve gonadotropinlerin işlevleri sentezi, sentez yerleri ve etkileri	ÖK3	Biyokimya		ÇSS	Stteroid hormonları sentezi,Adrenal bez hormonları,Adrenal bez korteks hormonları sentezi,Hormon reseptörleri ve post reseptör olaylar
7	1.MODÜL	Biyolojik hedefler	5	Fertilizasyon ve erken dönem embriyo oluşumu	ÖK1,ÖK5	Histoloji ve Embriyoloji		ÇSS	Embriyogenezis I-II
8	1.MODÜL	Biyolojik hedefler	6	Embriyogenezisle ilgili kavramlar	ÖK1,ÖK5	Histoloji ve Embriyoloji		ÇSS	Embriyogenezis I-II
9	1.MODÜL	Biyolojik hedefler	7	Embriyogenezise etkili faktörler	ÖK1,ÖK5, ÖK7	Histoloji ve Embriyoloji		ÇSS	Embriyogenezise etki eden faktörler
10	1.MODÜL	Biyolojik hedefler	8	Konsepsiyon, kontrasepsiyon, sterilizasyon kavramları	ÖK8, ÖK20	Farmakoloji	Biyokimya	ÇSS	Kontraseptif ilaçlar
11	1.MODÜL	Toplumsal hedefler	9	Nüfus politikalarını anlama	ÖK20	Aile hekimliği			
12	1.MODÜL	Toplumsal hedefler	10	Kontraseptif yöntemleri öğrenme	ÖK8	Aile Hekimliği		ÇSS	Kontrasepsiyon
13	1.MODÜL	Toplumsal hedefler	11	Aile Sağlığı Merkezi (ASM) ve gebe takibi	ÖK17		Aile Hekimliği(Alan Çalışması)		
14	1.MODÜL	Davranışsal hedefler	12	Sağlıklı cinsel yaşamı kavrama	ÖK9	Psikiyatri		ÇSS	Sağlıklı Cinsel Yaşam
15	1.MODÜL	Davranışsal hedefler	13	Gebe kadının ruhsal durumu	ÖK9,ÖK10,ÖK15	PDÖ			
16	1.MODÜL	Davranışsal hedefler	14	Cinsel yaşam öyküsü alma	ÖK9	Psikiyatri			
17	1.MODÜL	Davranışsal hedefler	15	Hasta hekim ilişkisini tartışma	ÖK12	Halk sağlığı		ÇSS	Sosyal Hekimliğin Gelişimi
18	1.MODÜL	Mesleksel değerler ve etik	16	Aile planlamasının etik boyutu	ÖK20	Aile hekimliği			
19	1.MODÜL	Mesleksel değerler ve etik	17	Gebeliğin sonlandırılmasının etik boyutu	ÖK20	Etik			
20			2. MODÜL HEDEFLERİ	Öğrenim kazanımları	Kuramsal dersler (Anabilim Dalı)	Uygulamalı dersler	ÖÖK	SORU HEDEFLERİ	
21	2.MODÜL	Biyolojik hedefler	1	Kadın pelvisi ve dış ve iç genital organlarını anlama	ÖK1,ÖK2,ÖK14	Anatomi	Anatomi	ÇSS, Uygulama	Pelvis, perine Anatomisi
22	2.MODÜL	Biyolojik hedefler	2	Pelvis, perine ve vulvanın makroskopik ve mikroskopik özellikleri	ÖK1,ÖK2,ÖK14	Anatomi	Anatomi	ÇSS, Uygulama	Pelvis, perine Anatomisi
23	2.MODÜL	Biyolojik hedefler	3	Plasentanin yapısını anlama	ÖK1,ÖK2,ÖK14	Histoloji ve Embriyoloji	Anatomi	ÇSS, Uygulama	Meme ve plasenta yapısı
24	2.MODÜL	Biyolojik hedefler	4	Plasentanin makroskopik ve mikroskopik özellikleri	ÖK1,ÖK2,ÖK14	Histoloji ve Embriyoloji	Anatomi	ÇSS, Uygulama	Meme ve plasenta yapısı
25	2.MODÜL	Biyolojik hedefler	5	Memenin yapı ve işlevlerini anlama	ÖK1,ÖK2,ÖK14	Histoloji ve Embriyoloji	Anatomi	ÇSS, Uygulama	Meme Anatomisi
26	2.MODÜL	Biyolojik hedefler	6	Memenin makroskopik ve mikroskopik özellikler	ÖK1,ÖK2,ÖK14	Histoloji ve Embriyoloji	Anatomi	ÇSS, Uygulama	Meme ve plasenta yapısı
27	2.MODÜL	Biyolojik hedefler	7	Laktasyon fizyolojisi	ÖK3,ÖK5,ÖK11,ÖK14	Fizyoloji			
28	2.MODÜL	Biyolojik hedefler	8	Gebelikte fizyolojik değişiklikler	ÖK3,ÖK5,ÖK11,ÖK14	Fizyoloji,		ÇSS, Uygulama	Gebelikteki fizyolojik değişiklikler, Doğum olayı, Doğumda ve laktasyonda etkili hormonlar
29	2.MODÜL	Biyolojik hedefler	9	Kromozomal anomalleri anlama	ÖK7,ÖK15	Tıbbi Genetik			
30	2.MODÜL	Biyolojik hedefler	10	İnsan kromozomları	ÖK7,ÖK15	Tıbbi Genetik	Tıbbi Genetik	ÇSS, Uygulama	İnsan Kromozomları
31	2.MODÜL	Biyolojik hedefler	11	Kromozom yapısı	ÖK5, ÖK7	Tıbbi Genetik	Tıbbi Genetik	ÇSS, Uygulama	İnsan Kromozomları
32	2.MODÜL	Biyolojik hedefler	12	Kromozomal anomalller	ÖK5, ÖK7	Tıbbi Genetik	Tıbbi Genetik	ÇSS, Uygulama	Kromozom Anomalller
33	2.MODÜL	Biyolojik hedefler	13	Prenatal tanı ve genetik danışmanlık	ÖK4,ÖK7,ÖK13,ÖK15		Tıbbi Genetik		
34	2.MODÜL	Biyolojik hedefler	14	Dismorfizm	ÖK5,ÖK7,ÖK13	Tıbbi Genetik	Tıbbi Genetik	ÇSS	Dismorfoloji
35	2.MODÜL	Biyolojik hedefler	15	Doğum olayını anlama	ÖK3,ÖK5,ÖK11,ÖK14			ÇSS	Gebelikteki fizyolojik değişiklikler, Doğum olayı, Doğumda ve laktasyonda etkili hormonlar
36	2.MODÜL	Biyolojik hedefler	16	Doğumun gerçekleşmesi	ÖK3,ÖK5,ÖK11,ÖK14			ÇSS	Gebelikteki fizyolojik değişiklikler, Doğum olayı, Doğumda ve laktasyonda etkili hormonlar
37	2.MODÜL	Biyolojik hedefler	17	Doğumda ve laktasyonda etkili hormonları anlama	ÖK3,ÖK5,ÖK11,ÖK14			ÇSS	Gebelikteki fizyolojik değişiklikler, Doğum olayı, Doğumda ve laktasyonda etkili hormonlar
38	2.MODÜL	Biyolojik hedefler	18	Oksitosin ve prolaktin	ÖK3,ÖK5,ÖK11,ÖK14	Fizyoloji			
39	2.MODÜL	Toplumsal hedefler	19	Ana sağlığı ile ilgili göstergeleri tanıma	ÖK16				

40	2.MODÜL	Toplumsal hedefler	20	Doğumun yapılması gereken ortamı anlama , sağlık personelinin rolü	ÖK13			PDÖ değerlendirme	
41	2.MODÜL	Toplumsal hedefler	21	Anne sütü ve emzirmenin önemini anlama	ÖK13	Pediyatri	Aile Hekimliği	ÇSS, Uygulama	Anne sütü
42	2.MODÜL	Davranışsal hedefler	22	Lohusalıkta normal ruhsal özellikleri tanıma	ÖK9	Psikiyatri		ÇSS	Gebelikte ruhsal durumu anlama, Lohusalıkta normal ruhsal özellikleri tanıma
43	2.MODÜL	Davranışsal hedefler	23	Hastaya bilgi vermeyi öğrenme	ÖK12				
44	2.MODÜL	Mesleksi değerler ve etik	24	Tarih boyunca doğumu öğrenme					
45	2.MODÜL	Mesleksi değerler ve etik	25	Konuyla ilgili temel etik bilgilerini kavrama	ÖK20	Deontoloji ve Etik			
46	2.MODÜL	Mesleksi değerler ve etik		Doğumun yasal boyutlarını kavrama	ÖK20				
47	2.MODÜL	Mesleksi değerler ve etik		Antenatal tanı etliği	ÖK15	Tıbbi Genetik			
48	2.MODÜL	Mesleksi değerler ve etik		Doğumda bilgilendirme	ÖK12				
49	2.MODÜL	Mesleksi değerler ve etik		Doğum yöntemi seçimi	ÖK9, ÖK13				
50				3. MODÜL HEDEFLERİ	Öğrenim kazanımları	Kuramsal dersler (Anabilim Dalı)	Uygulamalı dersler	ÖÖK	SORU HEDEFLERİ
51	3.MODÜL	Biyolojik hedefler	1	Üst ve alt solunum yolu anatomisi, histolojisi ve fizyolojisi	ÖK1,ÖK2	Anatomi, Histoloji ve Embriyoloji, Fizyoloji	Anatomi, Histoloji ve Embriyoloji		
52	3.MODÜL	Biyolojik hedefler	2	Toraksın yapısı	ÖK1,ÖK2	Anatomi		ÇSS, Uygulama	Toraks Anatomisi
53	3.MODÜL	Biyolojik hedefler	3	Düz kas kasılma mekanizması	ÖK1,ÖK2				
54	3.MODÜL	Biyolojik hedefler	4	Solunum işi, kompians, direnç	ÖK1,ÖK2	Fizyoloji		ÇSS, Uygulama	Ventilasyon, Kompilyon
55	3.MODÜL	Biyolojik hedefler	5	Toraks kemik ve kasları	ÖK1,ÖK2	Anatomi			
56	3.MODÜL	Biyolojik hedefler	6	Fetal akciğer gelişimi	ÖK1,ÖK2,ÖK5	Histoloji ve Embriyoloji	Histoloji ve Embriyoloji	ÇSS, Uygulama	Solunum Sistemi Embriyolojisi ve Histolojisi
57	3.MODÜL	Biyolojik hedefler	7	Akciğer embriyolojisi	ÖK1,ÖK2,ÖK5	Histoloji ve Embriyoloji	Histoloji ve Embriyoloji	ÇSS	Solunum Sistemi Embriyolojisi ve Histolojisi
58	3.MODÜL	Biyolojik hedefler	8	Sürfaktan yapısı, işlevi, önemi	ÖK1,ÖK2	Biyokimya , Biyofizik		ÇSS	Sürfaktan Yapısı ve İşlevi
59	3.MODÜL	Biyolojik hedefler	9	Postnatal solunum ve dolaşım adaptasyonu	ÖK1,ÖK2,ÖK9	Histoloji ve Embriyoloji	Histoloji ve Embriyoloji	ÇSS, Uygulama	Fötal Dolaşım ve Adaptasyon
60	3.MODÜL	Biyolojik hedefler	10	Yenidoğanda solunum fizyolojisi	ÖK1,ÖK2,ÖK9	Histoloji ve Embriyoloji			
61	3.MODÜL	Biyolojik hedefler	11	Fetal dolaşım	ÖK1,ÖK2,ÖK9	Histoloji ve Embriyoloji		ÇSS	Fötal Dolaşım ve Adaptasyon
62	3.MODÜL	Biyolojik hedefler	12	Fetal-yenidoğan dolaşımını arasındaki farklar .	ÖK1,ÖK2,ÖK9	Histoloji ve Embriyoloji		ÇSS, Uygulama	Fötal Dolaşım ve Adaptasyon
63	3.MODÜL	Toplumsal hedefler	13	Bebek ölümleri ile ilgili toplumsal nedenler	ÖK13	Halk Sağlığı		ÇSS	Bebek Ölümleri
64	3.MODÜL	Toplumsal hedefler	14	1. Basamakta bebek ve çocuk izlemi	ÖK15	Pediyatri, Çocuk Psikiyatrisi	Pediyatri	Mesleksi Beceri	0-1 ve 1-3 yaş ruhsal özelliklerini anlama
65	3.MODÜL	Toplumsal hedefler	15	Türkiye’de kullanılan kontraseptif yöntemler	ÖK16	Aile Hekimliği, Farmakoloji			
66	3.MODÜL	Davranışsal hedefler	16	Yenidoğan döneminde anne-bebek ayrılığı	ÖK10			PDÖ değerlendirme	
67	3.MODÜL	Mesleksi değerler ve etik	17	Hekimlik andı	ÖK20				
68	3.MODÜL	Mesleksi değerler ve etik	18	Yenidoğan yoğun bakımında etik karar	ÖK12				
69				4. MODÜL HEDEFLERİ	Öğrenim kazanımları	Kuramsal dersler (Anabilim Dalı)	Uygulamalı dersler	ÖÖK	SORU HEDEFLERİ
70	4.MODÜL	Biyolojik hedefler	1	Kadın ve erkekte üriner sistemin yapısı	ÖK1,ÖK2	Anatomi, Histoloji ve Embriyoloji, Fizyoloji	Anatomi, Histoloji ve Embriyoloji	ÇSS, Uygulama	Kadın Erkek Üriner Sistem Anatomisi
71	4.MODÜL	Biyolojik hedefler	2	İşeme fizyolojisi	ÖK1,ÖK2	Fizyoloji		ÇSS	İşeme Fizyolojisi
72	4.MODÜL	Biyolojik hedefler	3	Üriner sistemin embriyolojisi	ÖK1,ÖK2,ÖK4,ÖK5	Histoloji ve Embriyoloji	Histoloji ve Embriyoloji	ÇSS, Uygulama	Üriner Sistem Embriyolojisi,Konjenital Anomaller
73	4.MODÜL	Biyolojik hedefler	4	Üriner sistemin konjenital anomalleri,	ÖK1,ÖK2,ÖK4,ÖK5	Histoloji ve Embriyoloji		ÇSS	Üriner Sistem Embriyolojisi,Konjenital Anomaller, Üriner Sistem Histolojisi
74	4.MODÜL	Biyolojik hedefler	5	Üriner sistem enfeksiyonları	ÖK6	Üroloji, Mikrobiyoloji	Üroloji, Mikrobiyoloji		
75	4.MODÜL	Biyolojik hedefler	6	Antibiyotiklerin direnç mekanizmaları	ÖK8	Mikrobiyoloji		ÇSS	Antibiyotiklere Direnç
76	4.MODÜL	Biyolojik hedefler	7	Antibiyotiklerin idrarda konsantr olmaları	ÖK8	Farmakoloji		ÇSS	Üriner Sistem Enfeksiyonlarında Kullanılan Antibiyotiklerin Etki Mekanizmaları
77	4.MODÜL	Biyolojik hedefler	8	Antibiyotiklerin atılım yolları	ÖK8	Farmakoloji		ÇSS	Üriner Sistem Enfeksiyonlarında Kullanılan Antibiyotiklerin Etki Mekanizmaları
78	4.MODÜL	Biyolojik hedefler	9	Antibiyotik duyarlılık testleri	ÖK8		Mikrobiyoloji	ÇSS, Uygulama	Enterik Bakteriler (üriner sistem enfeksiyonları)
79	4.MODÜL	Toplumsal hedefler	10	Toplu yaşam alanlarında sağlık koşulları	ÖK13	Halk Sağlığı			

80	4.MODÜL	Davranışsal hedefler	11	3-6 yaş grubu çocukların ruhsal gelişimi	ÖK10,ÖK17	Çocuk Psikiyatrisi			
81	4.MODÜL	Davranışsal hedefler	12	6-12 yaş grubu çocukların ruhsal gelişimi	ÖK10,ÖK17	Çocuk Psikiyatrisi			
82	4.MODÜL	Mesleksi değerler ve etik	13	Çocuk hakları	ÖK20	Çocuk Psikiyatrisi			
83				5. MODÜL HEDEFLERİ					
84	5.MODÜL	Biyolojik hedefler	1	Kimlik gelişimi	ÖK5	Çocuk Psikiyatrisi		ÇSS	Kimlik Kavramı ve oluşumu (kimlik gelişimi)
85	5.MODÜL	Biyolojik hedefler	2	Erkek genital organlarının işlevleri	ÖK1,ÖK2,ÖK3	Histoloji ve Embriyoloji			
86	5.MODÜL	Biyolojik hedefler	3	Erkek genital organlarının Anatomi, Histolojisi. Embriyolojisi	ÖK1,ÖK2,ÖK3,ÖK4,ÖK5	Anatomi, Histoloji ve Embriyoloji	Anatomi, Histoloji ve Embriyoloji	ÇSS, Uygulama	Erkek Genital system Anatomisi, Genital Sistem İnervasyonu, Gonad Embriyolojisi, Erkek Genital Sistem Histolojisi
87	5.MODÜL	Biyolojik hedefler	4	Erkek cinsiyet hormonları	ÖK1,ÖK2,ÖK3	Histoloji ve Embriyoloji		ÇSS	Testosteronun fizyolojik etkileri
88	5.MODÜL	Biyolojik hedefler	5	Büyüme ve büyümeyi etkili faktörler	ÖK1,ÖK2,ÖK3	Biyokimya, Halk Sağlığı, Fizyoloji		ÇSS	Büyümeyi etkileyen yapısal ve çevresel etkenler (büyüme ve büyümeyi etkileyen faktörler), Büyümeyi etkileyen hormonların fizyolojik etkileri
89	5.MODÜL	Biyolojik hedefler	6	Puberte ve pubertal gelişim	ÖK1,ÖK2,ÖK3	Pediyatri	Pediyatri	ÇSS	Tanner Evreleri (Puberte ve pubertal gelişim)
90	5.MODÜL	Biyolojik hedefler	7	Sekonder seks karakterleri	ÖK1,ÖK2,ÖK3				
91	5.MODÜL	Toplumsal hedefler							
92	5.MODÜL	Davranışsal hedefler	8	Uygun anne baba tutumu	ÖK10		Çocuk Psikiyatrisi	ÇSS	Uygun olan ve olmayan ana-baba tutumları
93	5.MODÜL	Mesleksi değerler ve etik							
94									
95									
96									
97									
98									
99		SOSYAL SINAV HEDEFLERİ							
100	1.BLOK	SOSYAL SINAV HEDEFLERİ							
101	1.BLOK	SOSYAL SINAV HEDEFLERİ							
102	1.BLOK	SOSYAL SINAV HEDEFLERİ							
103	1.BLOK	SOSYAL SINAV HEDEFLERİ							

1	2. BLOK HEDEFLERİ			Öğrenim kazanım	Kuramsal dersler (Anabilim Dalı)	Uygulamalı dersler	ÖDK	SORU HEDEFLERİ	
2			6. MODÜL HEDEFLERİ	Öğrenim kazanım	Kuramsal dersler (Anabilim Dalı)	Uygulamalı dersler	ÖDK	SORU HEDEFLERİ	
3	6.MODÜL	Biyolojik hedefler	1	• Özgüli bağışıklığı anlama	ÖK14	Histoloji ve Embriyoloji, Mikrobiyoloji			
4	6.MODÜL	Biyolojik hedefler	2	• Hücresel bağışık yanıt	ÖK14	Histoloji ve Embriyoloji, Mikrobiyoloji	CSS	Humoral immunité	
5	6.MODÜL	Biyolojik hedefler	3	• Sıvısal bağışık yanıt	ÖK14	Histoloji ve Embriyoloji, Biyofizik	CSS	Hücresel immunité, B hücre gelişimi İmmün globulinler ve humoral yanıt (humoral immunité)	
6	6.MODÜL	Biyolojik hedefler	4	• Tüberküloz hastalığı ve etkenlerini tanıma	ÖK6	Mikrobiyoloji	CSS	Tüberküloz kliniği-immüнопатогенезi, Kronik inflamasyon	
7	6.MODÜL	Biyolojik hedefler	5	• Hastalığın etkenleri	ÖK6	Mikrobiyoloji	CSS, Uygulama	Antijen sunumu, Mikobakteriler/tüberküloz basili)	
8	6.MODÜL	Biyolojik hedefler	6	• Hastalığın kliniği	ÖK6	Enfeksiyon Hastalıkları, Patoloji	CSS,Uygulama	Hücresel immunité, B hücre gelişimi İmmün globulinler ve humoral yanıt (humoral immunité)	
9	6.MODÜL	Biyolojik hedefler	7	• Lenfoid doku ve organları tanıma	ÖK1,ÖK2	Anatomi, Histoloji ve Embriyoloji	CSS,Uygulama	Lenfoid organların anatomisi, Lenfold organ mikroskopisi	
10	6.MODÜL	Biyolojik hedefler	8	• Lenf nodları, dalak, timus	ÖK1,ÖK2	Anatomi, Histoloji ve Embriyoloji	CSS,Uygulama	Lenfold organların anatomisi, Lenfold organ mikroskopisi	
11	6.MODÜL	Toplumsal hedefler	9	• Bulaşıcı ve kronik hastalıklar ve önlenmesine yönelik yaklaşımları anlama	ÖK4,ÖK6,ÖK19	Göğüs Hastalıkları,			
12	6.MODÜL	Toplumsal hedefler	10	• Türkiye’de tüberküloz epidemiyolojisi	ÖK13,ÖK16	Halk Sağlığı,	CSS	Sosyal bir hastalık: Tüberküloz	
13	6.MODÜL	Toplumsal hedefler	11	• Tüberküloz hastalığından korunma	ÖK13	Biyofizik			
14	6.MODÜL	Toplumsal hedefler	12	• Doğrudan Gözetim Altında Tedavi	ÖK13	Farmakoloji	CSS	Antitüberküloid ilaçların etki mekanizması	
15	6.MODÜL	Davranışsal hedefler	13	• 0-1 yaş çocuğunun normal ruh sağlığını kavrama	ÖK10				
16	6.MODÜL	Davranışsal hedefler	14	• Anne çocuk bağlanması olgusunu anlama	ÖK9,ÖK10				
17	6.MODÜL	Mesleksel değerler ve etik	15	• Bulaşıcı hastalıklar tarihini öğrenme	ÖK21				
18			7. MODÜL HEDEFLERİ	Öğrenim kazanım	Kuramsal dersler (Anabilim Dalı)	Uygulamalı dersler	ÖDK	SORU HEDEFLERİ	
19	7.MODÜL	Biyolojik hedefler	1	Temel virolojik kavramlar	ÖK1,ÖK4,ÖK6	Mikrobiyoloji	CSS	Virolojiye giriş-temel virolojik kavramlar	
20	7.MODÜL	Biyolojik hedefler	2	• Virüslerin genel özellikleri	ÖK1,ÖK4,ÖK6	Mikrobiyoloji	CSS	Virüslerin sınıflandırılması	
21	7.MODÜL	Biyolojik hedefler	3	• Virüslerin lab. tanısı	ÖK15	Mikrobiyoloji	CSS,Uygulama	Virütik hastalıklarda tanı yöntemleri	
22	7.MODÜL	Biyolojik hedefler	4	• Virüslara karşı immün yanıt	ÖK1,ÖK4	Mikrobiyoloji	CSS	Virüslere immün yanıt, Aşılara karşı immün yanıt-	
23	7.MODÜL	Biyolojik hedefler	5	Kızamık/kızamıkçık kliniği ve etkeni	ÖK1,ÖK4	Enfeksiyon Hastalıkları			
24	7.MODÜL	Biyolojik hedefler	6	Deri döküntüsünün mekanizması	ÖK15	Deri Hastalıkları			
25	7.MODÜL	Biyolojik hedefler	7	Antiviral ilaçların etki mekanizması	ÖK8	Farmakoloji	CSS	Antiviral ilaçlar	
26	7.MODÜL	Biyolojik hedefler	8	Humoral yanıt	ÖK1,ÖK4	Mikrobiyoloji			
27	7.MODÜL	Biyolojik hedefler	9	• Aşılara karşı immün yanıt	ÖK1,ÖK4	Mikrobiyoloji	CSS	Aşılara karşı immün yanıt-aşıların etkinliği	
28	7.MODÜL	Biyolojik hedefler	10	Aşı tipleri ve etkinliği	ÖK1,ÖK4,ÖK13	Aile Hekimliği, Mikrobiyoloji	CSS	aşıların etkinliği	
29	7.MODÜL	Toplumsal hedefler	11	Bulaşıcı ve salgın hastalık kavramı ile bu hastalıkların önlenmesine yönelik yaklaşımlar	ÖK14	Halk Sağlığı,	CSS	Bulaşıcı hastalıklara karşı alınan önlemler	
30	7.MODÜL	Toplumsal hedefler	12	Epidemi-endemi kavramı	ÖK15				
31	7.MODÜL	Toplumsal hedefler	13	Salgın incelenmesi	ÖK15,ÖK17	Halk Sağlığı,	CSS	Salgın incelenmesi, Salgın kavramı (Endemi, epidemî, pandemî)	
32	7.MODÜL	Toplumsal hedefler	14	Süveyans, Bildirim kavramı	ÖK18	Halk Sağlığı,	CSS	Bildirim / süveyans	
33	7.MODÜL	Toplumsal hedefler	15	Aile Hekimliği Bilgi Sistemi (AHBS)	ÖK18	Aile Hekimliği	CSS	Aile Hekimliği Bilgi Sistemi	
34	7.MODÜL	Toplumsal hedefler	16	Aşı Takvimleri (Dünya, Türkiye), aşı politikaları	ÖK16	Halk Sağlığı, Aile Hekimliği	CSS	Türkiye’de aşı takvimi, Dünya’da aşı takvimi ve kaçırılmış fırsatlar , Aşı Politikaları	
35	7.MODÜL	Toplumsal hedefler	17	Soğuk zincir	ÖK8	Aile Hekimliği	CSS	Aşıların saklanması, soğuk zincir	
36	7.MODÜL	Toplumsal hedefler	18	Morbidite ölçütleri (Atak hızları), Mortalite ölçütleri	ÖK18	Halk Sağlığı,	CSS	Morbidite ölçütleri (Atak hızları, insidans, prevalans)	
37	7.MODÜL	Toplumsal hedefler	19	Araştırmalar ve elde edilen hızlar (OR, Rölatif risk kavramı, kohort, olgu kontrol, kesitsel)	ÖK18	Halk Sağlığı,	CSS	Araştırma tipleri ve araştırmadan elde edilen hızlar (Araştırma tipleri)	
38	7.MODÜL	Davranışsal hedefler							
39	7.MODÜL	Mesleksel değerler ve etik	20						
40			8. MODÜL HEDEFLERİ	Öğrenim kazanım	Kuramsal dersler (Anabilim Dalı)	Uygulamalı dersler	ÖDK	SORU HEDEFLERİ	
41	8.MODÜL	Biyolojik hedefler	1	Kalbın yapısı ve bir pompa olarak işlevini anlama	ÖK1,ÖK2		Anatomi, Histoloji ve Embriyoloji	CSS,Uygulama	Kalbın makroskopik anatomisi , Kalp odakları-sesleri , Kalp kasi histolojisi
42	8.MODÜL	Biyolojik hedefler	2	Kalp odaları, kapakları	ÖK1,ÖK2		Anatomi, Histoloji ve Embriyoloji	CSS,Uygulama	Kalp odakları-sesleri
43	8.MODÜL	Biyolojik hedefler	3	Endo, miyo, perikard histolojisi	ÖK1,ÖK2		Histoloji ve Embriyoloji		
44	8.MODÜL	Biyolojik hedefler	4	Kalbın elektrofizyolojisi	ÖK1,ÖK2		Fizyoloji	CSS,Uygulama	Kalbın elektrofizyolojisi-EKG
45	8.MODÜL	Biyolojik hedefler	5	Kalp seslerinin oluşumu	ÖK1,ÖK2		Kardiyoloji	CSS,Uygulama	Kalp seslerinin oluşumu
46	8.MODÜL	Biyolojik hedefler	6	Alt ekstremité kemikleri ve eklemleri	ÖK1,ÖK2	Anatomi	Anatomi	CSS,Uygulama	Alt ekstremité kemikleri, Eklem Biyomekanikliği
47	8.MODÜL	Biyolojik hedefler	7	İmmün tolerans, aşırı duyarlılık tepkimeleri	ÖK3,ÖK4	Mikrobiyoloji		CSS	Aşırı duyarlılık reaksiyonları
48	8.MODÜL	Biyolojik hedefler	8	Post-streptokok, immün olaylarda patolojik süreçler	ÖK4	Patoloji		CSS	Post streptokoksik hastalıklar
49	8.MODÜL	Biyolojik hedefler	9	Streptokoklar ve yol açtığı enfeksiyonlar	ÖK6	Mikrobiyoloji	Mikrobiyoloji	CSS,Uygulama	Streptokokların özellikleri ve virulansı , Streptokoklar laboratuvar tanısı
50	8.MODÜL	Biyolojik hedefler	10	Araşidonik asit yolunu anlama	ÖK2,ÖK3			CSS	Araşidonik asit yolağı,
51	8.MODÜL	Biyolojik hedefler	11	Siklooksijenaz enzimleri	ÖK2,ÖK3			CSS	siklooksijenaz
52	8.MODÜL	Biyolojik hedefler	12	NSAI ilaçların etki mekanizması	ÖK8	Farmakoloji		CSS	NSAI etki mekanizmaları
53	8.MODÜL	Biyolojik hedefler	13	Steroidlerin etki mekanizması	ÖK8				
54	8.MODÜL	Biyolojik hedefler	14	Penisilin etki mekanizması	ÖK8			CSS	Penisilinler
55	8.MODÜL	Biyolojik hedefler	15	Periferik yayma	ÖK15		Fizyoloji	Uygulama	
56	8.MODÜL	Toplumsal hedefler	16	Bulaşıcı ve salgın hastalıkların önlenmesine yönelik yaklaşımlar	ÖK20			Sosyal sınav	
57	8.MODÜL	Toplumsal hedefler	17	Hava yolu ile bulaşan hastalıklar ve toplum sağlığı	ÖK20			Sosyal sınav	
58	8.MODÜL	Davranışsal hedefler	18	6-12 yaş çocukların normal ruhsal özellikleri	ÖK10,ÖK17			Sosyal sınav	
59	8.MODÜL	Mesleksel değerler ve etik	19	Polifarmasi kavramını öğrenme	ÖK8			Sosyal sınav	
60			9. MODÜL HEDEFLERİ	Öğrenim kazanım	Kuramsal dersler (Anabilim Dalı)	Uygulamalı dersler	ÖDK	SORU HEDEFLERİ	
61	9.MODÜL	Biyolojik hedefler	1	Büyük damarların yapı ve işlevleri	ÖK1,ÖK2	Anatomi	Anatomi, Histoloji ve Embriyoloji	CSS,Uygulama	Büyük damarlar / Periferik damarlar, Damar histolojisi
62	9.MODÜL	Biyolojik hedefler	2	Kan basıncı ve regülasyonu	ÖK1,ÖK2	Fizyoloji	Fizyoloji	CSS,Uygulama	Kan basıncı ve regülasyonu
63	9.MODÜL	Biyolojik hedefler	3	Vazomotor kontrol	ÖK1,ÖK2	Fizyoloji		CSS	Periferik vasküler sistemin vazomotor kontrolü, Hemodinamik düzenlemeler, Kan akımının düzenlenmesi
64	9.MODÜL	Biyolojik hedefler	4	Vazoaktif maddeler ve etkileri	ÖK1,ÖK2	Biyokimya		CSS	Aterom Oluşum Biyokimyası ve vazoaktif aminler
65	9.MODÜL	Biyolojik hedefler	5	Hipertansiyon ve kontrolü	ÖK1,ÖK2				

1	3. BLOK HEDEFLERİ				Öğrenim kazanımları	Kuramsal dersler (Anabilim Dalı)	Uygulamalı dersler	ÖDK	SORU HEDEFLERİ
2				10. MODÜL HEDEFLERİ	Öğrenim kazanımları	Kuramsal dersler (Anabilim Dalı)	Uygulamalı dersler	ÖDK	SORU HEDEFLERİ
3	10.MODÜL	Biyolojik hedefler	1	SSS yapı ve işlevleri	ÖK1,ÖK2	Anatomi	Anatomi, Histoloji ve Embriyoloji	ÇSS,Uygulama	
4	10.MODÜL	Biyolojik hedefler	2	Serebrumun makroskopik ve mikroskopik yapısı	ÖK1,ÖK2	Anatomi, Histoloji ve Embriyoloji, Radyoloji	Anatomi, Histoloji ve Embriyoloji	ÇSS, Uygulama	Serebrumun makroskopik yapısı, İnter-trans kortikal bağlantı yolları (Beyaz cevher), Beyin korteksi mikroskopik yapısı
5	10.MODÜL	Biyolojik hedefler	3	Beyin lobları anatomisi	ÖK1,ÖK2	Anatomi		ÇSS	Beyin Lobları
6	10.MODÜL	Biyolojik hedefler	4	Beyin lobları işlevi	ÖK1,ÖK2	Anatomi, Fizyoloji, Nöroloji		ÇSS	
7	10.MODÜL	Biyolojik hedefler	5	Kortikal merkezler	ÖK1,ÖK2			ÇSS	Kortikal merkezler ve işlevleri
8	10.MODÜL	Biyolojik hedefler	6	Yüksek zihinsel işlevler	ÖK1,ÖK2	Fizyoloji		ÇSS	Beynin yüksek zihinsel ve bilişsel işlevleri
9	10.MODÜL	Biyolojik hedefler	7	Beynin bilişsel işlevleri,bellek	ÖK1,ÖK2	Fizyoloji		ÇSS	Beynin yüksek zihinsel ve bilişsel işlevleri
10	10.MODÜL	Biyolojik hedefler	8	Düşünce ve ilişkili kavramlar	ÖK1,ÖK2				
11	10.MODÜL	Biyolojik hedefler	9	İstemli hareketin mekanizması	ÖK11				
12	10.MODÜL	Biyolojik hedefler	10	Konuşmanın nöronal temelleri	ÖK1,ÖK2	Fizyoloji			
13	10.MODÜL	Biyolojik hedefler	11	Beyin damarları (Arter, ven ve sinüsler)	ÖK1,ÖK2		Anatomi	ÇSS,Uygulama	Beyin damarları (Arter, ven ve sinüsler)
14	10.MODÜL	Biyolojik hedefler	12	Serebral perfüzyon	ÖK1,ÖK2				
15	10.MODÜL	Biyolojik hedefler	13	ICP (intrakranial basınç)	ÖK1,ÖK2				
16	10.MODÜL	Biyolojik hedefler	14	Beyin ödemi	ÖK1,ÖK2				
17	10.MODÜL	Biyolojik hedefler	15	Serebral otoregülasyon	ÖK1,ÖK2				
18	10.MODÜL	Biyolojik hedefler	16	Beyin korteksi yapısı	ÖK1,ÖK2				
19	10.MODÜL	Biyolojik hedefler	17	Serebral asimetri	ÖK1,ÖK2			ÇSS	Serebral asimetri
20	10.MODÜL	Biyolojik hedefler	18	SSS zedelenmesine yanıt	ÖK1,ÖK2				
21	10.MODÜL	Biyolojik hedefler	19	Tromboemboli, iskemi, infarkt	ÖK1,ÖK2	Nöroloji		ÇSS	Tromboemboli, iskemi, infarkt
22	10.MODÜL	Biyolojik hedefler	20	Fibrinolitik ilaçların etki mekanizmaları	ÖK8	Farmakoloji		ÇSS	Antikoagülan –antirombotik ilaçlar
23	10.MODÜL	Toplumsal hedefler	21	Serebrovasküler hastalıkların epidemiyolojisi, risk faktörleri ve korunma	ÖK13				
24	10.MODÜL	Toplumsal hedefler	22	Felçli hastanın rehabilitasyonu	ÖK16		FTR	Mesleki Beceri	
25	10.MODÜL	Davranışsal hedefler	23	Konuşma ve düşünme	ÖK1,ÖK2,ÖK3				
26	10.MODÜL	Mesleki değerler ve etik	24	Yeterlilik kavramı	ÖK1-21				
27				11. MODÜL HEDEFLERİ	Öğrenim kazanımları	Kuramsal dersler (Anabilim Dalı)	Uygulamalı dersler	ÖDK	SORU HEDEFLERİ
28	11.MODÜL	Biyolojik hedefler	1	SSS embriyolojisi	ÖK1,ÖK2,ÖK5,ÖK7	Histoloji ve Embriyoloji		ÇSS	SSS Embriyolojisi
29	11.MODÜL	Biyolojik hedefler	2	SSS nin yapısal ve işlevsel gelişimi	ÖK1,ÖK2,ÖK3	Fizyoloji		ÇSS	SSS fizyolojisine giriş gelişimi
30	11.MODÜL	Biyolojik hedefler	3	Nöral migrasyon	ÖK1,ÖK2				
31	11.MODÜL	Biyolojik hedefler	4	Myelinizasyon	ÖK1,ÖK2	Biyokimya		ÇSS	Myelinizasyon
32	11.MODÜL	Biyolojik hedefler	5	Beyin sapının yapı ve işlevi	ÖK1,ÖK2	Anatomi		ÇSS	Beyin sapı anatomisi
33	11.MODÜL	Biyolojik hedefler	6	Kranial sinirler (5., 7., 9., 10., 11., 12. kranial sinirler)	ÖK1,ÖK2	Anatomi	Anatomi, Nöroloji	ÇSS,Uygulama	Kranial Sinir anatomisi
34	11.MODÜL	Biyolojik hedefler	7	Kranial kemikler	ÖK1,ÖK2	Anatomi	Anatomi	ÇSS,Uygulama	Kafa yüz kemikleri anatomisi

35	11.MODÜL	Biyolojik hedefler	8	Çiğneme – yutma mekanizması, glossofaringeal, vagal ve hipoglossal sinirler	ÖK1,ÖK2				
36	11.MODÜL	Biyolojik hedefler	9	Tonus ayarlaması, alfa-gama koaktivasyon, kas tonusu neden artar?	ÖK1,ÖK2	Fizyoloji		ÇSS	Kas tonusu
37	11.MODÜL	Biyolojik hedefler	10	Klonus nedir, derin tendon refleksi neden hiperaktif olur?	ÖK1,ÖK2				
38	11.MODÜL	Biyolojik hedefler	11	Normal büyüme ve gelişme	ÖK5				
39	11.MODÜL	Biyolojik hedefler	12	Psikomotor-mental gelişim	ÖK1,ÖK2,ÖK3				
40	11.MODÜL	Biyolojik hedefler	13	Gelişim testleri	ÖK1,ÖK2, ÖK5,ÖK7	Psikolog		ÇSS	Gelişim Tarama Testleri
41	11.MODÜL	Biyolojik hedefler	14	Büyüme ve gelişmeyi bozan prenatal,natal ve postnatal nedenler	ÖK5,ÖK7				
42	11.MODÜL	Biyolojik hedefler	15	Doğum sırasında hipoksinin etkisi	ÖK4				
43	11.MODÜL	Biyolojik hedefler	16	Serebral Palsi’de uygulanan fizik tedavinin ilkeleri	ÖK16	FTR		Mesleki Beceriler	FTR ilkeleri
44	11.MODÜL	Toplumsal hedefler	17	Fiziksel ve mental engellilerin Türkiye'deki durumu	ÖK16				
45	11.MODÜL	Davranışsal hedefler	18	Zeka ve gelişimi	ÖK11				
46	11.MODÜL	Mesleki değerler ve etik	19	Fiziksel ve mental engellilerin sosyal ve hukuksal hakları	ÖK10,ÖK20	Tıp tarihi ve etik			Sosyal Hizmet Kavramı
47				12. MODÜL HEDEFLERİ	Öğrenim kazanımları	Kuramsal dersler (Anabilim Dalı)	Uygulamalı dersler	ÖDK	SORU HEDEFLERİ
48	12.MODÜL	Biyolojik hedefler	1	Columna vertebralis anatomisi	ÖK1,ÖK2		Anatomi	Uygulama	
49	12.MODÜL	Biyolojik hedefler	2	Medulla spinalis anatomisi	ÖK1,ÖK2	Anatomi	Anatomi, Histoloji ve Embriyoloji	ÇSS,Uygulama	Medulla spinalis yapı ,
50	12.MODÜL	Biyolojik hedefler	3	İnen ve çıkan yollar, duysal yollar, talamus	ÖK1,ÖK2	Anatomi	Anatomi	ÇSS,Uygulama	Çıkan yollar ; İnen yollar ; Thalamus; Thalamus ve duysal işleme; ; Medulla spinalis histolojik yapısı Cerebellum ve
51	12.MODÜL	Biyolojik hedefler	4	Dermatomlar	ÖK1,ÖK2				
52	12.MODÜL	Biyolojik hedefler	5	Otonom sinir sistemi	ÖK1,ÖK2	Anatomi, Fizyoloji		ÇSS	Otonom sinir sistemi anatomisi, Otonom refleksler Otonom sinir sisteminin fonksiyonu
53	12.MODÜL	Toplumsal hedefler	6	Yatağa bağlı kişide gelişebilecek problemler	ÖK14		FTR	ÇSS	Nörojenik mesane
54	12.MODÜL	Davranışsal hedefler	7	Yatağa bağlı hastaya yaklaşım	ÖK14	Psikiyatri	FTR	Mesleki Beceri	
55	12.MODÜL	Mesleki değerler ve etik							
56	12.MODÜL								
57	12.MODÜL								
66				13. MODÜL HEDEFLERİ	Öğrenim kazanımları	Kuramsal dersler (Anabilim Dalı)	Uygulamalı dersler	ÖDK	SORU HEDEFLERİ
67	13.MODÜL	Biyolojik hedefler	1	Yaşlanma nörobiyolojisi, yaşlılığın hücresel ve biyokimyasal mekanizmaları	ÖK11	Patoloji, Biyokimya,Fizyoloji		ÇSS	Yaşlılık nörolojisi, Yaşlanma biyokimyası
69	13.MODÜL	Biyolojik hedefler	2	Bazal ganglia ve serebellumun yapı ve işlevleri, koordinasyon ve denge	ÖK1,ÖK2	Anatomi, Fizyoloji	Anatomi,Histoloji ve Embriyoloji,Nöroloji	ÇSS,Uygulama	Bazal çekirdekler ; Serebellum yapısı ; Parkinson patogenezi ; Motor integrasyon (Koordinasyon) ; Bazal ganglionlar ve cerebellum fonksiyonları
71	13.MODÜL	Biyolojik hedefler	3	Ekstrapiramidal sistemde nörotransmitterler ve döngü	ÖK1,ÖK2	Nöroloji, Fizyoloji		ÇSS	Ekstrapiramidal sistemin fonksiyonları; Ekstrapiramidal sistem ve nörotransmitterler
73	13.MODÜL	Toplumsal hedefler	4	Yaşlılıkta bakım sorunları	ÖK10,ÖK17				
74	13.MODÜL	Toplumsal hedefler	5	Toplum yaşlanması	ÖK17	Halk Sağlığı		ÇSS	Dünyada ve Türkiye’de nüfusta değişim, nüfusun yaşlanması;
75	13.MODÜL	Davranışsal hedefler	6	Yaşlılık dönemi ruhsal özellikleri	ÖK10	Etik			
76	13.MODÜL	Mesleki değerler ve etik							
77				14. MODÜL HEDEFLERİ					
78	14.MODÜL	Biyolojik hedefler	1	BİLİNÇ: Tanımı	ÖK1,ÖK2	Fizyoloji,Anatomi	Anatomi	ÇSS,Uygulama	
79	14.MODÜL	Biyolojik hedefler	2	Bilinç ile ilgili yapılar, nörotransmitterler ve reseptörler	ÖK1,ÖK2			ÇSS	Retiküler Formasyon; Retiküler formasyon fizyolojisi, nörotransmitterleri, bilinç

1	4. BLOK HEDEFLERİ				Öğrenim kazanımları	Kuramsal dersler (Anabilim Dalı)	Uygulamalı dersler	ÖDK	SORU HEDEFLERİ
2			15. MODÜL HEDEFLERİ		Öğrenim kazanımları	Kuramsal dersler (Anabilim Dalı)	Uygulamalı dersler	ÖDK	SORU HEDEFLERİ
3	15.MODÜL	Biyolojik hedefler	1	Göz küresi yapı ve fonksiyonları	ÖK1,ÖK2	Anatomi	Histoloji ve Embriyoloji,Anatomi	ÇSS, Uygulama	Göz anatomisi ve orbita
4	15.MODÜL	Biyolojik hedefler	2	Görme yolları	ÖK1,ÖK2	Anatomi	Histoloji ve Embriyoloji,Anatomi	ÇSS, Uygulama	Optik sinir ve görme yolları anatomisi; Göz histolojisi
5	15.MODÜL	Biyolojik hedefler	3	Orbita ve göz küresinin ekleri	ÖK1,ÖK2	Anatomi	Histoloji ve Embriyoloji,Anatomi	ÇSS, Uygulama	
6	15.MODÜL	Biyolojik hedefler	4	Görme fizyolojisi	ÖK1,ÖK2	Fizyoloji		ÇSS	Görme Fizyolojisi
7	15.MODÜL	Biyolojik hedefler	5	Vitamin A metabolizması	ÖK1,ÖK2	Biyokimya		ÇSS	Vit A metabolizması
8	15.MODÜL	Biyolojik hedefler	6	Görme biyofiziği	ÖK1,ÖK2	Biyofizik		ÇSS	Görme biyofiziği
9	15.MODÜL	Toplumsal hedefler	7	Erken çocukluk çağı göz taramalarının önemi ve Türkiye'deki Durumu	ÖK7,ÖK 17			ÇSS	
10	15.MODÜL	Davranışsal hedefler							
11	15.MODÜL	Mesleksel değerler ve etik							
17			16. MODÜL HEDEFLERİ		Öğrenim kazanımları	Kuramsal dersler (Anabilim Dalı)	Uygulamalı dersler	ÖDK	SORU HEDEFLERİ
18	16.MODÜL	Biyolojik hedefler	1	İşitme organı ve merkezi yollarının anatomisi, fizyolojisi	ÖK1,ÖK2	Anatomi,Fizyoloji,Biyofizik	Anatomi	ÇSS, Uygulama	İşitme ve denge organı anatomisi; İşitme Fizyolojisi
	16.MODÜL	Biyolojik hedefler	2	İşitme kayıplarının sınıflandırılması	ÖK1,ÖK2		KBB	Uygulama	
	16.MODÜL	Biyolojik hedefler	3	Denge organı ve merkezi yollarının anatomisi, fizyolojisi	ÖK1,ÖK2	Anatomi,Fizyoloji,Biyofizik	Anatomi	ÇSS, Uygulama	İşitme ve denge yolları; Denge Fizyolojisi
	16.MODÜL	Biyolojik hedefler	4	Denge sistemine bütünsel bakış	ÖK1,ÖK2				
	16.MODÜL	Biyolojik hedefler	5	Denge bozukluklarının sınıflandırılması	ÖK1,ÖK2				
	16.MODÜL	Biyolojik hedefler	6	İşitme ve denge biyofiziği	ÖK1,ÖK2	Biyofizik		ÇSS	İşitme ve Denge biyofiziği
	16.MODÜL	Biyolojik hedefler	7	İşitme engellilerin ülkemizdeki durumu	ÖK16				
19	16.MODÜL	Biyolojik hedefler	8	Bebeklerde işitme taramasının önemi	ÖK17		KBB	Mesleksel Beceri	
20	16.MODÜL	Biyolojik hedefler	9	Rehabilitasyonun önemi	ÖK16				
22	16.MODÜL	Davranışsal hedefler	10	İşitme Engelli Hastanın Yönlendirilmesi	ÖK4,ÖK7				
23	16.MODÜL	Mesleksel değerler ve etik							
24			17. MODÜL HEDEFLERİ		Öğrenim kazanımları	Kuramsal dersler (Anabilim Dalı)	Uygulamalı dersler	ÖDK	SORU HEDEFLERİ
25	17.MODÜL	Biyolojik hedefler	1	Hepatobiliyer sistem yapı ve işlevi	ÖK1,ÖK2	Anatomi,Fizyoloji,Biyofizik	Anatomi, Histoloji ve Embriyoloji	ÇSS, Uygulama	Karaciğer ve safra yollarının anatomisi; Karaciğer ve safra yollarının histolojisi
26	17.MODÜL	Biyolojik hedefler	2	Hepatit virüsleri ve yol açtıkları hastalıklar	ÖK1,ÖK2	Mikrobiyoloji, Enfeksiyon Hastalıkları	Mikrobiyoloji	ÇSS, Uygulama	Hepatit virüsleri; Hepatitler ve korunma; Hepatit enstratelerinin yorumlanması
27	17.MODÜL	Biyolojik hedefler	3	Sarılık etkenleri	ÖK1,ÖK2	Enfeksiyon Hastalıkları			
28	17.MODÜL	Biyolojik hedefler	4	Asit oluşum mekanizmaları	ÖK1,ÖK2	Fizyoloji		ÇSS	Asit oluşum mekanizmaları
29	17.MODÜL	Biyolojik hedefler	5	Karaciğer yetmezliğinde ilaç kullanım ilkeleri	ÖK1,ÖK2	Farmakoloji		ÇSS	Sitokrom p450
30	17.MODÜL	Biyolojik hedefler	6	Karaciğer enzimleri ve klinik enzimolojiye giriş	ÖK1,ÖK2	Biyokimya	Biyokimya	ÇSS, Uygulama	Karaciğer fonksiyon testleri
31	17.MODÜL	Biyolojik hedefler	7	Virüslerin karaciğer hücresi üzerine etkileri	ÖK1,ÖK2				
32	17.MODÜL	Biyolojik hedefler	8	Bilirubin mekanizması	ÖK4			ÇSS	Bilirubin metabolizması
33	17.MODÜL	Biyolojik hedefler	9	Karaciğer hücre zedelenmesi ve siroz gelişimi	ÖK4	Patoloji		ÇSS	Karaciğer hücre zedelenmesi ve siroz
34	17.MODÜL	Biyolojik hedefler	10	Splenomegali oluşum mekanizmaları	ÖK4				
35	17.MODÜL	Toplumsal hedefler	11	Sağlık çalışanlarının sağlığı	ÖK22	Halk Sağlığı		ÇSS	Sağlık çalışanlarının güvenliği
36	17.MODÜL	Toplumsal hedefler	12	Toplum sağlığı açısından hepatit	ÖK13		Halk Sağlığı		
37	17.MODÜL	Davranışsal hedefler	13	Yadsıma	ÖK10				
			14	Sorunlu hastaya yaklaşım	ÖK12				
			15	Organ naklinin etik boyutları	ÖK19	Genel Cerrahi			
38	17.MODÜL	Davranışsal hedefler							
39	17.MODÜL	Mesleksel değerler ve etik							
40			18. MODÜL HEDEFLERİ		Öğrenim kazanımları	Kuramsal dersler (Anabilim Dalı)	Uygulamalı dersler	ÖDK	SORU HEDEFLERİ
41	18.MODÜL	Biyolojik hedefler	1	Üst GIS (öşefagus, mide, duodenum) yapısı, innervasyonu	ÖK1,ÖK2		Anatomi, Histoloji ve Embriyoloji	ÇSS, Uygulama	Üst GIS yapısı (makroskopik); Üst GIS yapısı (mikroskopik)
42	18.MODÜL	Biyolojik hedefler	2	Gastrik salgı ve motilitenin kontrolü, GI peptidler	ÖK1,ÖK2	Fizyoloji, Biyokimya		ÇSS	GI peptidler; GI Motilite
43	18.MODÜL	Biyolojik hedefler	3	Asit sekresyonu ve mukozal koruyucu mekanizmalar	ÖK1,ÖK2,ÖK4	Fizyoloji		ÇSS	Asit sekresyonu ve Mukozal savunma
44	18.MODÜL	Biyolojik hedefler	4	Alt özefageal sfinkter fonksiyonu	ÖK1,ÖK2				
45	18.MODÜL	Biyolojik hedefler	5	Asit reflüsü ve özefajit	ÖK1,ÖK2				
46	18.MODÜL	Biyolojik hedefler	6	Peptik ülser ve helicobakter pylori	ÖK1,ÖK2,ÖK4	Patoloji		ÇSS	Helicobacter pylori
47	18.MODÜL	Biyolojik hedefler	7	Ülserasyon-erozyon kavramı	ÖK1,ÖK2,ÖK4	Patoloji		ÇSS	Ülserasyon kavramı

48	18.MODÜL	Biyolojik hedefler	8	Kan grupları ve transfüzyon ilkeleri	ÖK1,ÖK2	Fizyoloji	Fizyoloji	ÇSS, Uygulama	Kan grupları ve transfüzyon ilkeleri
49	18.MODÜL	Biyolojik hedefler	9	Transfüzyon komplikasyonları	ÖK1,ÖK2				
50	18.MODÜL	Biyolojik hedefler	10	NSAİ'ların hasar mekanizmaları	ÖK8			ÇSS	NSAİ'ların hasar mekanizması
51	18.MODÜL	Biyolojik hedefler	11	Antiülserojenik ilaçların etki mekanizmaları	ÖK8	Farmakoloji		ÇSS	Antiülserojenik ilaçların etki mekanizmaları
52	18.MODÜL	Toplumsal hedefler	12	Su ve besinlerle bulaşan hastalıkların toplum sağlığı yönünden önemi	ÖK13				
53	18.MODÜL	Davranışsal hedefler	13	Tıbbi durumları etkileyen ruhsal faktörler	ÖK10				
54	18.MODÜL	Mesleki değerler ve etik	14	Teknoloji ve etik	ÖK21,ÖK22				
55				19. MODÜL HEDEFLERİ					
56	19.MODÜL	Biyolojik hedefler	1	İnce bağırsakların anatomisi ve işlevi	ÖK1,ÖK2	Anatomi	Anatomi	ÇSS, Uygulama	Kalın barsak-ince barsak anatomisi; Kalın barsak-ince barsak histolojisi
57	19.MODÜL	Biyolojik hedefler	2	Kalın bağırsakların anatomisi ve işlevi	ÖK1,ÖK2		Anatomi	ÇSS, Uygulama	Kalın barsak-ince barsak anatomisi; Kalın barsak-ince barsak histolojisi
58	19.MODÜL	Biyolojik hedefler	3	Karın duvarı yapısı (anatomisi)	ÖK1,ÖK2				
59	19.MODÜL	Biyolojik hedefler	4	İnce Barsak ve Kolon Histolojisi	ÖK1,ÖK2		Histoloji ve Embriyoloji	Uygulama	
60	19.MODÜL	Biyolojik hedefler	5	GIS embriyolojisi	ÖK1,ÖK2,ÖK5		Histoloji ve Embriyoloji	Uygulama	GIS embriyolojisi
61	19.MODÜL	Biyolojik hedefler	6	Normal defekasyon mekanizması	ÖK4	Fizyoloji		ÇSS	Normal defekasyon mekanizması
62	19.MODÜL	Biyolojik hedefler	7	Hematopoiesis, eritropoiesis	ÖK4	Fizyoloji		ÇSS	Hematopoez
63	19.MODÜL	Biyolojik hedefler	8	Kemik iliği ve Periferik kan hücreleri	ÖK1,ÖK2		Fizyoloji,Histoloji ve Embriyoloji	ÇSS, Uygulama	Kemik iliği ve periferik yaymada kan hücreleri
64	19.MODÜL	Biyolojik hedefler	9	Demir metabolizması	ÖK2,ÖK4	Biyokimya		ÇSS	Demir metabolizması
65	19.MODÜL	Biyolojik hedefler	10	Demir eksikliği anemisi	ÖK7	Farmakoloji		ÇSS	Eritrosit demir ilişkisi; Anemi tedavisi
66	19.MODÜL	Biyolojik hedefler	11	Sedimentasyon tahlili	ÖK7				
67	19.MODÜL	Toplumsal hedefler	12	Kolon hastalıklarının beslenme ile ilişkisi	ÖK7,ÖK15	Halk Sağlığı		ÇSS	Posa
68	19.MODÜL	Davranışsal hedefler							
69	19.MODÜL	Mesleki değerler ve etik							
70		SOSYAL SINAV HEDEFLERİ							
71	4.BLOK	SOSYAL SINAV HEDEFLERİ							
72	4.BLOK	SOSYAL SINAV HEDEFLERİ							