



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ-MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALLARI

ORTAK DOKTORA PROGRAMI

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
VHEOD 201	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
VHEOD 202	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
SAGBİDR001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Z	3	0	3	3	4
SEÇMELİ DERSLER(SEÇMELİ DERSLER HAVUZUNDAN 16 ECTS KREDİLİK DERS ALINACAKTIR)							
	SEÇMELİ DERS I	S					4
	SEÇMELİ DERS II	S					4
	SEÇMELİ DERS III	S					4
	SEÇMELİ DERS IV	S					4
	TOPLAM						30

II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
VHEOD 203	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
VHEOD 204	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
SEÇMELİ DERSLER(SEÇMELİ DERSLER HAVUZUNDAN 20 ECTS KREDİLİK DERS ALINACAKTIR)							
	SEÇMELİ DERS I	S					4
	SEÇMELİ DERS II	S					4
	SEÇMELİ DERS III	S					4
	SEÇMELİ DERS IV	S					4
	SEÇMELİ DERS V	S					4
	TOPLAM						30

III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
VHEOD 205	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
VHEOD 206	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
VHEOD 207	SEMİNER	Z	0	2	2	0	4
SEÇMELİ DERSLER (SEÇMELİ DERSLER HAVUZUNDAN 16 ECTS KREDİLİK DERS ALINACAKTIR)							
	SEÇMELİ DERS I	S					4
	SEÇMELİ DERS II	S					4
	SEÇMELİ DERS III	S					4
	SEÇMELİ DERS IV	S					4
	TOPLAM						30

IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
VHEOD 208	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
VHEOD 209	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
TOPLAM			8	1	9	0	30

V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
VHEOD 210	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
VHEOD 211	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
TOPLAM			8	1	9	0	30

VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
VHED 212	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
VHED 213	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
TOPLAM			8	1	9	0	30

VII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
VHEOD 214	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
VHEOD 215	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
TOPLAM			8	1	9	0	30

VIII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
VHEOD 216	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
VHEOD 217	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
TOPLAM			8	1	9	0	30

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	SEÇMELİ DERSLER					ULUSAL	ECTS
VHEOD 218	HÜCRE MEMBRANININ HİSTOFİZYOLOJİK ÖZELLİKLERİ VE MADDE TRANSPORTU	S	3	1	4	3,5	4
VHEOD 219	HİSTOLOJİ TEKNİĞİ	S	3	1	4	3,5	4
VHEOD 220	ORGANİZMADAKİ HÜCRESEL BARIYERLER	S	3	1	4	3,5	4
VHEOD 221	DOLAŞIM SİSTEMİ EMBRİYOLOJİSİ	S	4	0	4	4	4
VHEOD 222	ÜRİNER SİSTEMİN EMBRİYOLOJİSİ	S	4	0	4	4	4
VHEOD 223	SİNDİRİM SİSTEMİNİN EMBRİYOLOJİSİ	S	4	0	4	4	4
VHEOD 224	SİNİR SİSTEMİNİN EMBRİYOLOJİSİ	S	4	0	4	4	4
VHEOD 225	BİLİMSEL YENİLİKLER DERSİ	S	4	0	4	4	4
VHEOD 226	HİSTOKİMYA	S	3	1	4	3,5	4
VHEOD 227	MİKROSKOPİ VE MİKROFOTOGRAFİ	S	3	1	4	3,5	4
VHEOD 228	NÖROENDOKRİN HİPOTALAMO -HİPOFİZER SİSTEM	S	3	1	4	3,5	4
VHEOD 229	KÖKEN HÜCRELER, BÜYÜME FAKTÖRLERİ VE FARKLIŞMALARI	S	4	0	4	4	4
VHEOD 230	KANATLI VE MEMELİLERDE GÖZ VE GÖRME MEKANİZMASI	S	4	0	4	4	4
VHEOD 231	HÜCRE ADHEZYON MOLEKÜLLERİ VE HÜCRE BAĞLANTILARI	S	4	0	4	4	4
VHEOD 232	KAS DOKUNUN GELİŞİMİ	S	4	0	4	4	4
VHEOD 233	KAS DOKUSU VE İNNERVASYONU	S	4	0	4	4	4
VHEOD 234	IŞIK MİKROSKOPİDE İMMUNOHİSTOKİMYA TEKNİKLERİ	S	3	1	4	3,5	4
VHEOD 235	EVÇİL MEMELİ HAYVANLARDA İMPLANTASYON VE PLASANTASYON TIPLERİ İLE HİSTOFİZYOLOJİK ÖZELLİKLERİ	S	4	0	4	4	4
VHEOD 236	GENİTAL SİSTEM EMBRİYOLOJİSİ	S	4	0	4	4	4
VHEOD 237	HÜCRE SIKLUSU	S	4	0	4	4	4
VHEOD 238	SİTOKİNLER	S	4	0	4	4	4
VHEOD 239	APOPTOSİS	S	4	0	4	4	4
VHEOD 240	YAYGIN NÖROENDOKRİN SİSTEM (DNES) HİSTOLOJİSİ	S	4	0	4	4	4
VHEOD 241	İMMUN SİSTEM HİSTOLOJİSİ	S	4	0	4	4	4
VHEOD 242	EVÇİL MEMELİLERDE VE KANATLI HAYVANLARDA EPİDERMİNİN VE DERMİNİN YAPISAL VE HİSTOFİZYOLOJİK ÖZELLİKLERİ	S	4	0	4	4	4
VHEOD 243	GİDALARIN HİSTOLOJİK MUAYENESİ	S	3	1	4	3,5	4
VHEOD 244	EVÇİL MEMELİLERDE VE KANATLI HAYVANLARDA NEFRONUN HİSTOLOJİK VE HİSTOFİZYOLOJİK ÖZELLİKLERİ	S	4	0	4	4	4
VHEOD 245	HÜCRE İSKELETİ	S	4	0	4	4	4
VHEOD 246	ELEKTROFOREZ VE WESTERN BLOTTİNG	S	3	1	4	3,5	4
VHEOD 247	GELİŞİM VE ÖĞRENME	S	3	0	3	3	4
VHEOD 248	ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	S	3	0	3	3	4