

**Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı (Veterinary Medicine-Department of Histology and Embryology)**

PROGRAM SEMESTER	KODU COURSE CODE	DERSİN ADI	COURSE NAME	STATU	TEORİK	UYGULAMA (PRACTICE)	KREDİ (CREDIT)	AKTS ECTS
<b>YÜKSEK LİSANS DERS PROGRAMI / MASTER COURSE PROGRAM</b>								
Y.Lisans I (Master-I)	SZR 101	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Scientific Research Methods	Zorunlu/C	2	2	3	6
Y.Lisans I	VHE 701	Seminer	Seminar	Zorunlu/C	0	1	0	0
Y.Lisans I	VHE 503	Genel Sitoloji	Basic Cytology	Zorunlu/C	2	1	2,5	7
Y.Lisans I	VHE 505	Genel Histoloji	Basic Histology	Zorunlu/C	4	1	4,5	11
Y.Lisans I	VHE 517	Temel Histoloji Teknikleri I	Basic Histology Techniques I	Zorunlu/C	2	1	2,5	7
Y.Lisans I	VHE 501	Mikroskop Bilgisi ve Mikroskop Teknikleri I	Microscope and Microscope Techniques I	Seçmeli/E	2	1	2,5	7
Y.Lisans I	VHE 508	Medikal Biyoloji	Medical Biology	Seçmeli/E	2	0	2	5
Y.Lisans II (Master-II)	VHE 504	Özel Embriyoloji	Advanced Embryology	Zorunlu/C	2	0	2	5
Y.Lisans II	VHE 506	Histokimya Teknikleri I	Histochemical Techniques I	Zorunlu/C	2	1	2,5	7
Y.Lisans II	VHE 507	Genel Embriyoloji	Basic Embryology	Zorunlu/C	3	1	3,5	10
Y.Lisans II	VHE 515	Özel Histoloji I	Advanced Histology I	Zorunlu/C	2	1	2,5	7
Y.Lisans II	VHE 516	Özel Histoloji II	Advanced Histology II	Zorunlu/C	2	1	2,5	7
Y.Lisans II	VHE 518	Deney Hayvanları Kullanımı I	Experimental Animals and Their Use I	Zorunlu/C	1	0	1	3
Y.Lisans II	VHE 514	İmmunohistokimya Teknikleri I	Immunohistochemical Techniques I	Seçmeli/E	2	1	2,5	7
Y.Lisans III	VHE 703	Tez Çalışması	Thesis	Zorunlu/C	0	0	15	30
Y.Lisans III	VHE 702	Uzmanlık Alan Dersi	Specialist Field Course	Zorunlu/C	8	0	0	0
Y.Lisans IV	VHE 703	Tez Çalışması	Thesis	Zorunlu/C	0	0	15	30
Y.Lisans IV	VHE 702	Uzmanlık Alan Dersi	Specialist Field Course	Zorunlu/C	8	0	0	0
<b>DOKTORA DERS PROGRAMI / DOKTORATE PROGRAM</b>								
Doktora	SZR 201	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Scientific Research Methods	Zorunlu/C	2	2	3	6
Doktora	VHE 801	Seminer-I	Seminar-I	Zorunlu/C	0	1	0	0
Doktora	VHE 800	Seminer-II	Seminar-II	Zorunlu/C	0	1	0	0
Doktora I	VHE 603	Hücrenin Yapısı ve Fonksiyonları	Cell Structure and Functions	Zorunlu/C	2	0	2	5
Doktora I	VHE 605	Epitel ve Bağ Doku Histolojisi	Epithelium and Connective Tissue Histology	Zorunlu/C	2	1	2,5	7
Doktora I	VHE 607	Kıkırdak, Kemik, Kan Doku Histolojisi	Cartilage, Bone and Blood Tissue Histology	Zorunlu/C	2	1	2,5	7
Doktora I	VHE 609	Kas ve Sinir Doku Histolojisi	Muscle and Nervous Tissue Histology	Zorunlu/C	2	1	2,5	7
Doktora I	VHE 601	Hücre Siklusu ve Apoptosis	The Cell Cycle and Apoptosis	Seçmeli/E	2	0	2	5
Doktora I	VHE 611	Mikroskop Bilgisi ve Mikroskop Teknikleri	Microscope and Microscope Techniques	Seçmeli/E	2	1	2,5	7
Doktora II	VHE 604	Solunum, Dolaşım ve Bağışıklık Sistemi Histolojisi	Respirator circulatory and Immune System Histology	Zorunlu/C	2	1	2,5	7
Doktora II	VHE 606	Sindirim Sistemi Histolojisi	Digestive System Histology	Zorunlu/C	2	1	2,5	7
Doktora II	VHE 608	Ürogenital Sistem Histolojisi	Urogenital System Histology	Zorunlu/C	2	1	2,5	7
Doktora II	VHE 610	Endokrin ve Sinir Sistemi Histolojisi	Endocrine and Nervous System Histology	Zorunlu/C	2	1	2,5	7

Doktora II	VHE 612	Kaynak Tarama ve Aktarımı	Source Scanning and Transfer	Seçmeli/E	2	0	2	5
Doktora II	VHE 627	Histolojik Ayırıcı Tanı	Histological Differential Diagnosis	Seçmeli/E	2	1	2,5	7
Doktora III	VHE 602	Duyu ve Örtü Sistemi Histolojisi	Sensory and Covering Sistem Histology	Zorunlu/C	2	1	2,5	7
Doktora III	VHE 613	Embriyolojiye Giriş	Introduction to Embryology	Zorunlu/C	2	0	2	5
Doktora III	VHE 615	İmplantasyon, Plasenta ve Yardımcı Üreme Yöntemleri	Implantation, Placenta and Other Reproductive Techniques	Zorunlu/C	2	1	2,5	7
Doktora III	VHE 617	Organ ve Sistemlerin Gelişimi	Development of Organs and System	Zorunlu/C	2	0	2	5
Doktora III	VHE 619	Moleküler Genetik	Molecular Genetics	Seçmeli/E	2	0	2	5
Doktora III	VHE 621	Histokimya Teknikleri II	Histochemistry Techniques II	Seçmeli/E	2	1	2,5	7
Doktora III	VHE 622	Kök Hücreler ve Büyüme Faktörleri	Stem Cells and Growth Factors	Seçmeli/E	1	0	1	3
Doktora IV	VHE 614	İmmunohistokimya Teknikleri II	Immunohistochemical Techniques II	Zorunlu/C	2	1	2,5	7
Doktora IV	VHE 616	Elektron Mikroskobu İçin Doku Hazırlanması	Tissue Preparation for Electron Microscopy	Zorunlu/C	1	1	1,5	4
Doktora IV	VHE 618	Histoloji ve Embriyoloji Alanında Bilimsel Yenilikler	Recent Development in Histology and Embryology	Zorunlu/C	1	0	1	3
Doktora IV	VHE 630	Deney Hayvanları Kullanımı II	Experimental Animals and Their Use II	Zorunlu/C	1	0	1	3
Doktora IV	VHE 631	Temel Histoloji Teknikleri II	Basic Histochemical Techniques II	Zorunlu/C	2	1	2,5	7
Doktora IV	VHE 623	Kanatlı Histolojisi	Histology of Fowl	Seçmeli/E	2	1	2,5	7
Doktora IV	VHE 624	Bilimsel Makale Yazımı	Writing Scientific Articles	Seçmeli/E	1	0	1	3
Doktora IV	VHE 625	PCR Teknikleri	PCR Techniques	Seçmeli/E	1	1	1,5	4
Doktora IV	VHE 626	Kanatlı Embriyolojisi	Embryology of Fowl	Seçmeli/E	1	1	1,5	4
Doktora IV	VHE 629	Hücre Kültürü ve Teknolojisi	Cell Structure and Technology	Seçmeli/E	2	0	2	5
Doktora V	VHE 803	Tez Çalışması	Thesis	Zorunlu/C	0	0	15	30
Doktora V	VHE 802	Uzmanlık Alan Dersi	Specialist Field Course	Zorunlu/C	8	0	0	0
Doktora VI	VHE 803	Tez Çalışması	Thesis	Zorunlu/C	0	0	15	30
Doktora VI	VHE 802	Uzmanlık Alan Dersi	Specialist Field Course	Zorunlu/C	8	0	0	0
Doktora VII	VHE 803	Tez Çalışması	Thesis	Zorunlu/C	0	0	15	30
Doktora VII	VHE 802	Uzmanlık Alan Dersi	Specialist Field Course	Zorunlu/C	8	0	0	0
Doktora VIII	VHE 803	Tez Çalışması	Thesis	Zorunlu/C	0	0	15	30
Doktora VIII	VHE 802	Uzmanlık Alan Dersi	Specialist Field Course	Zorunlu/C	8	0	0	0

C: Compulsory  
E: Elective