

**VETERİNERLİK BİYOKİMYASI ANA BİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS DERSLERİ**

Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T U K	AKTS
VBK5001	Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi	Z	600	6
VBK5010	Yüksek Lisans Semineri	Z	020	6
VBK5020	Yüksek Lisans Tezi	Z	010	24
VBK5030	Biyokimyaya Giriş I	S	202	4
VBK5040	Karbonhidratlar ve Metabolizması	S	202	4
VBK5050	Lipidler ve Metabolizması	S	202	4
VBK5060	Proteinler ve Metabolizması	S	202	4
VBK5070	Biyokimya Laboratuvarında Kullanılan Çözeltilerin Hazırlanması	S	202	4
VBK5080	Enzimoloji ve Enzim Kinetiği	S	202	4
VBK5090	Literatür Saati	S	021	5
VBK5100	Biyokimya Laboratuvarında Kullanılan Cihazlar ve Kullanım Yöntemleri	S	223	6
VBK5110	Biyokimyasal Teknikler	S	223	6
VBK5120	Mineral Biyokimyası	S	303	5
VBK5130	Vitamin Biyokimyası	S	303	5
VBK5140	Beslenme Biyokimyası	S	303	5
VBK5150	Doku Biyokimyası	S	303	5
VBK5160	Nükleik Asit Biyokimyası	S	303	5
VBK5170	İdrar Analizleri	S	303	5
VBK5180	Metabolik Hastalıklar ve Biyokimyasal Testler	S	303	5

**VETERİNERLİK BİYOKİMYASI ANA BİLİM DALI
DOKTORA DERSLERİ**

Ders Kodu	Dersin Adı	Zorunlu/ Seçmeli	T U K	AKTS
VBK7002	Doktora Uzmanlık Alan Dersi	Z	800	6
VBK7010	Doktora Semineri	Z	020	6
VBK7020	Doktora Yeterlik	Z	---	24
VBK7030	Doktora Tezi	Z	010	24
VBK7040	Karbonhidratlar ve Metabolizması	S	202	6
VBK7050	Lipitler ve Metabolizması	S	202	6
VBK7060	Aminoasitler, Proteinler ve Metabolizması	S	202	6
VBK7070	Enzimoloji ve Enzim Kinetiği	S	303	8
VBK7080	Klinik Biyokimya	S	202	6
VBK7090	Vitaminlerin Biyokimyası	S	202	6
VBK7100	Biyokimyasal Endokrinoloji	S	202	6
VBK7110	Literatür Saati	S	021	6
VBK7120	İntermediyer Metabolizma	S	303	8
VBK7130	Mineraller ve Eser Elementlerin Biyokimyası	S	202	6
VBK7140	Evcil Hayvanların Biyokimyası	S	202	6
VBK7150	Nükleik Asitler ve Metabolizması	S	303	8
VBK7160	Biyofiziksel Kimya	S	101	4

VBK7170	Hücre Biyokimyası	S	101	4
VBK7180	Nörokimya	S	202	6
VBK7190	Biyolojik Sistemlerde Oksijen Radikalleri ve Antioksidanlar	S	303	8
VBK7200	Biyokimyada Yüksek Enerjili Fosfat Gruplarının Biyosentezi ve Metabolizması	S	101	4
VBK7210	Kanser Biyokimyası	S	303	8
VBK7220	Balıklarda Vitamin ve Minerallerin Biyokimyası	S	303	8
VBK7230	Balıklarda Biyokimya	S	223	8
VBK7240	Temel Laboratuar İlkeleri ve Yöntemleri	S	143	8
VBK7250	Biyokimya Laboratuvarında Kullanılan Cihazlar ve Çalışma Prensipleri	S	101	4
VBK7260	Deney Hayvanları ve Uygulama Yöntemleri	S	143	8