



PATOLOJİ (VETERİNER) ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI

| I. YARIYIL | | | | | | | |
|---|------------------------|-----|------|-------|------|---------------|-------------|
| D. KODU | DERSİN ADI | Z/S | Teo. | Uyg . | Top. | Kredi | |
| | Zorunlu Dersler | | | | | Ulusal | ECTS |
| VPLD 101 | Uzmanlık Alan Dersi | Z | 8 | 0 | 8 | 0 | 9 |
| VPLD 102 | Tez Hazırlık Çalışması | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| Seçmeli Dersler (Seçmeli Dersler Havuzundan 20 ECTS kredilik ders alınacaktır) | | | | | | | |
| | Seçmeli Ders I | S | | | | | 4 |
| | Seçmeli Ders II | S | | | | | 4 |
| | Seçmeli Ders III | S | | | | | 4 |
| | Seçmeli Ders IV | S | | | | | 4 |
| | Seçmeli Ders V | S | | | | | 4 |
| | Toplam | | | | | | 30 |

| II. YARIYIL | | | | | | | |
|---|------------------------|-----|------|-------|------|---------------|-------------|
| D. KODU | DERSİN ADI | Z/S | Teo. | Uyg . | Top. | Kredi | |
| | Zorunlu Dersler | | | | | Ulusal | ECTS |
| VPLD 103 | Uzmanlık Alan Dersi | Z | 8 | 0 | 8 | 0 | 9 |
| VPLD 104 | Tez Hazırlık Çalışması | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| Seçmeli Dersler (Seçmeli Dersler Havuzundan 20 ECTS kredilik ders alınacaktır) | | | | | | | |
| | Seçmeli Ders I | S | | | | | 4 |
| | Seçmeli Ders II | S | | | | | 4 |
| | Seçmeli Ders III | S | | | | | 4 |
| | Seçmeli Ders IV | S | | | | | 4 |
| | Seçmeli Ders V | S | | | | | 4 |
| | Toplam | | | | | | 30 |

| III. YARIYIL | | | | | | | |
|--|------------------------|-----|------|-------|------|--------|-----------|
| D. KODU | DERSİN ADI | Z/S | Teo. | Uyg . | Top. | Kredi | |
| Zorunlu Dersler | | | | | | Ulusal | ECTS |
| VPLD 105 | Uzmanlık Alan Dersi | Z | 8 | 0 | 8 | 0 | 9 |
| VPLD 106 | Tez Hazırlık Çalışması | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| VPLD 107 | Seminer | Z | 0 | 2 | 2 | 0 | 4 |
| Seçmeli Dersler (Seçmeli Dersler Havuzundan 16 ECTS kredilik ders alınacaktır) | | | | | | | |
| | Seçmeli Ders I | S | | | | | 4 |
| | Seçmeli Ders II | S | | | | | 4 |
| | Seçmeli Ders III | S | | | | | 4 |
| | Seçmeli Ders IV | S | | | | | 4 |
| | Toplam | | | | | | 30 |

| IV. YARIYIL | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|-----|----------|----------|----------|----------|-----------|
| D. KODU | DERSİN ADI | Z/S | Teo | Uyg | Top | Kredi | |
| Zorunlu Dersler | | | | | | Ulusal | ECTS |
| VPLD 108 | Tez Çalışması | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 21 |
| VPLD 109 | Uzmanlık Alan Dersi | Z | 8 | 0 | 8 | 0 | 9 |
| | Toplam | | 8 | 1 | 9 | 0 | 30 |

| V. YARIYIL | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|-----|----------|----------|----------|----------|-----------|
| D. KODU | DERSİN ADI | Z/S | Teo | Uyg | Top | Kredi | |
| Zorunlu Dersler | | | | | | Ulusal | ECTS |
| VPLD 110 | Tez Çalışması | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 21 |
| VPLD 111 | Uzmanlık Alan Dersi | Z | 8 | 0 | 8 | 0 | 9 |
| | Toplam | | 8 | 1 | 9 | 0 | 30 |

| VI. YARIYIL | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|-----|----------|----------|----------|----------|-----------|
| D. KODU | DERSİN ADI | Z/S | Teo | Uyg | Top | Kredi | |
| Zorunlu Dersler | | | | | | Ulusal | ECTS |
| VPLD 112 | Tez Çalışması | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 21 |
| VPLD 113 | Uzmanlık Alan Dersi | Z | 8 | 0 | 8 | 0 | 9 |
| | Toplam | | 8 | 1 | 9 | 0 | 30 |

| VII. YARIYIL | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|-----|----------|----------|----------|----------|-----------|
| D. KODU | DERSİN ADI | Z/S | Teo | Uyg | Top | Kredi | |
| Zorunlu Dersler | | | | | | Ulusal | ECTS |
| VPLD 114 | Tez Çalışması | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 21 |
| VPLD 115 | Uzmanlık Alan Dersi | Z | 8 | 0 | 8 | 0 | 9 |
| Toplam | | | 8 | 1 | 9 | 0 | 30 |

| VIII. YARIYIL | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|-----|----------|----------|----------|----------|-----------|
| D. KODU | DERSİN ADI | Z/S | Teo | Uyg | Top | Kredi | |
| Zorunlu Dersler | | | | | | Ulusal | ECTS |
| VPLD 116 | Tez Çalışması | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 21 |
| VPLD 117 | Uzmanlık Alan Dersi | Z | 8 | 0 | 8 | 0 | 9 |
| Toplam | | | 8 | 1 | 9 | 0 | 30 |

| IX. YARIYIL | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|-----|----------|----------|----------|----------|-----------|
| D. KODU | DERSİN ADI | Z/S | Teo | Uyg | Top | Kredi | |
| Zorunlu Dersler | | | | | | Ulusal | ECTS |
| VPLD 118 | Tez Çalışması | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 21 |
| VPLD 119 | Uzmanlık Alan Dersi | Z | 8 | 0 | 8 | 0 | 9 |
| Toplam | | | 8 | 1 | 9 | 0 | 30 |

| X. YARIYIL | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|-----|----------|----------|----------|----------|-----------|
| D. KODU | DERSİN ADI | Z/S | Teo | Uyg | Top | Kredi | |
| Zorunlu Dersler | | | | | | Ulusal | ECTS |
| VPLD 120 | Tez Çalışması | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 21 |
| VPLD 121 | Uzmanlık Alan Dersi | Z | 8 | 0 | 8 | 0 | 9 |
| Toplam | | | 8 | 1 | 9 | 0 | 30 |

| XI. YARIYIL | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|-----|----------|----------|----------|----------|-----------|
| D. KODU | DERSİN ADI | Z/S | Teo | Uyg | Top | Kredi | |
| Zorunlu Dersler | | | | | | Ulusal | ECTS |
| VPLD 122 | Tez Çalışması | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 21 |
| VPLD 123 | Uzmanlık Alan Dersi | Z | 8 | 0 | 8 | 0 | 9 |
| Toplam | | | 8 | 1 | 9 | 0 | 30 |

| XII. YARIYIL | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|-----|----------|----------|----------|----------|-----------|
| D. KODU | DERSİN ADI | Z/S | Teo | Uyg | Top | Kredi | |
| Zorunlu Dersler | | | | | | Ulusal | ECTS |
| VPLD 124 | Tez Çalışması | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 21 |
| VPLD 125 | Uzmanlık Alan Dersi | Z | 8 | 0 | 8 | 0 | 9 |
| Toplam | | | 8 | 1 | 9 | 0 | 30 |

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU

| D. KODU | DERSİN ADI | Z/S | Teo. | Uyg . | Top. | Kredi | |
|----------|--|-----|------|-------|------|--------|------|
| | | | | | | Ulusal | ECTS |
| | Seçmeli Dersler | | | | | | |
| VPLD 126 | Yangı | S | 2 | 0 | 2 | 1 | 4 |
| VPLD 127 | Kan Dolaşımı Bozuklukları | S | 2 | 0 | 2 | 1 | 4 |
| VPLD 128 | Dejenerasyon ve Metabolizma Bozuklukları | S | 2 | 0 | 2 | 1 | 4 |
| VPLD 129 | Sindirim Sistemi Patolojisi I | S | 2 | 0 | 2 | 1 | 4 |
| VPLD 130 | Histopatolojik Uygulamalar I | S | 0 | 3 | 3 | 1,5 | 4 |
| VPLD 131 | Tümörler | S | 2 | 0 | 2 | 1 | 4 |
| VPLD 132 | Nekropsi Teknikleri I | S | 0 | 3 | 3 | 1,5 | 4 |
| VPLD 133 | Makroskopik Teşhis I | S | 0 | 3 | 3 | 1,5 | 4 |
| VPLD 134 | Evcil Hayvanlarda Postmortal İnceleme Teknikleri | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| VPLD 135 | Konjenital Malformasyonlar | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| VPLD 136 | Metabolik Bozukluklar | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| VPLD 137 | Toksik Hastalıklar Patolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| VPLD 138 | Beslenme Hastalıkları Patolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| VPLD 139 | Tavuk Hastalıkları Patolojisi I | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 140 | Bakteriyel Hastalıklar Patolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 141 | Sindirim Sistemi Hastalıklarının Histopatolojisi | S | 0 | 3 | 3 | 1,5 | 4 |
| VPLD 142 | Siğir Hastalıkları Patolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| VPLD 143 | At Hastalıkları Patolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| VPLD 144 | Kanatlı Hayvan Hastalıkları Patolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| VPLD 145 | Zoonozların Genel Özellikleri | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| VPLD 146 | Sindirim Sistemi Patolojisi II | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| VPLD 147 | Karaciğer ve Bilier Sistem Patolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 148 | Solunum Sistemi Patolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 149 | Kardiovasküler Sistem Patolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 150 | Nekropsi Teknikleri II | S | 0 | 3 | 3 | 1,5 | 4 |
| VPLD 151 | Makroskopik Teşhis II | S | 0 | 3 | 3 | 1,5 | 4 |
| VPLD 152 | Işık Mikroskopik Preparat Hazırlama Ve Boyama Teknikleri | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| VPLD 153 | Histopatolojik Uygulamalar II | S | 0 | 3 | 3 | 1,5 | 4 |

| | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|-----|---|
| VPLD 154 | Karaciğer ve Bilier Sistem HastalıklarınınHistopatolojisi | S | 0 | 3 | 3 | 1,5 | 4 |
| VPLD 155 | Solunum Sistemi Hastalıklarının Histopatolojisi | S | 0 | 3 | 3 | 1,5 | 4 |
| VPLD 156 | Kardiyovasküler Sistem Hastalıklarının Histopatolojisi | S | 0 | 3 | 3 | 1,5 | 4 |
| VPLD 157 | Kanatlı Hayvanlarda Nekropsi Teknikleri ve Makroskopik Tanı | S | 0 | 3 | 3 | 1,5 | 4 |
| VPLD 158 | Kanatlı Hayvan Hastalıkları Histopatolojisi | S | 0 | 3 | 3 | 1,5 | 4 |
| VPLD 159 | Tavuk HastalıklarıPatolojisi II | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 160 | Bakteriyel Hastalıklar Patolojisi II | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 161 | Protozoon Hastalıkları Patolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| VPLD 162 | Helmint Hastalıkları Patolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 163 | Koyun Keçi Hastalıkları Patolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| VPLD 164 | Köpek Hastalıkları Patolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| VPLD 165 | Bakteriyel Hastalıkarda Makroskopik Tanı | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| VPLD 166 | Zoonozların Patolojisi I | S | 3 | 0 | 3 | 4 | 4 |
| VPLD 167 | Üriner Sistem Patolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 168 | Dişi Genital Sistem Patolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 169 | Erkek Genital Sistem Patolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 170 | Sinir Sistemi Patolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 171 | Endokrin Sistem Patolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 172 | Etiyoloji | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 173 | Nekropsi Uygulamaları I | S | 0 | 3 | 3 | 1,5 | 4 |
| VPLD 174 | Histopatolojik Uygulamalar III | S | 0 | 3 | 3 | 1,5 | 4 |
| VPLD 175 | İmmunopatoloji | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 176 | Üriner Sistem Hastalıklarının Histopatolojisi | S | 0 | 3 | 3 | 1,5 | 4 |
| VPLD 177 | Genital Sistem Hastalıklarının Histopatolojisi | S | 0 | 3 | 3 | 1,5 | 4 |
| VPLD 178 | Sinir Sistemi Hastalıklarının Histopatolojisi | S | 0 | 3 | 3 | 1,5 | 4 |
| VPLD 179 | Tavuk Hastalıkları Patolojisi III | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 180 | Balık Hastalıkları Patolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 181 | Viral Hastalıklar Patolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| VPLD 182 | Mantar Hastalıkları Patolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 183 | Helmint Hastalıklarında Makroskopik Tanı | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| VPLD 184 | Protozoon Hastalıklarında Makroskopik Tanı | S | 0 | 3 | 3 | 1,5 | 4 |
| VPLD 185 | Kedi Hastalıkları Patolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |

| | | | | | | | |
|----------|--|---|---|---|---|-----|---|
| VPLD 186 | Zoonozların Patolojisi II | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| VPLD 187 | Tavuk Hastalıkları Patolojisi Ve Uygulamaları | S | 0 | 3 | 3 | 1,5 | 4 |
| VPLD 188 | Ultrastrüktürel Patoloji | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 189 | Deri Hastalıkları Patolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 190 | Meme Hastalıkları Patolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 191 | Hemopoietik Sistem Patolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 192 | Kemik ve Eklem Hastalıkları Patolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 193 | Kas Hastalıkları Patolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 194 | Histopatolojik Uygulamalar IV | S | 0 | 3 | 3 | 1,5 | 4 |
| VPLD 195 | Nekropsi Uygulamaları II | S | 0 | 3 | 3 | 1,5 | 4 |
| VPLD 196 | İmmunpatolojik Uygulamalar | S | 0 | 2 | 2 | 1 | 4 |
| VPLD 197 | Deri ve Eklenileri Hastalıklarının Histopatolojisi | S | 0 | 3 | 3 | 1,5 | 4 |
| VPLD 198 | Kemik Eklem Kas Hastalıklarının Histopatolojisi | S | 0 | 3 | 3 | 1,5 | 4 |
| VPLD 199 | Hemopoietik Sistem Hastalıklarının Histopatolojisi | S | 0 | 3 | 3 | 1,5 | 4 |
| VPLD 200 | Tavuk Hastalıkları Patolojisi IV | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 201 | Göz Ve Kulak Hastalıkları Patolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 202 | Mantar Hastalıklarında Makroskobik Tanı | S | 0 | 3 | 3 | 1,5 | 4 |
| VPLD 203 | Laboratuvar Hayvan Hastalıkları Patolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 204 | Pet Hayvan Hastalıkları Patolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| VPLD 205 | Viral Hastalıklarda Makroskobik Tanı | S | 0 | 3 | 3 | 1,5 | 4 |
| VPLD 206 | Domuz Hastalıkları Patolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| VPLD 207 | Ultrastrüktürel Patolojik Uygulamalar | S | 0 | 2 | 2 | 1 | 4 |
| VPLD 208 | Zoonozların Patolojisi III | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| VPLD 209 | Gelişim ve Öğrenme | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| VPLD 210 | Öğretimde Planlama ve Değerlendirme | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| VPLD 211 | Araştırma Yöntemleri | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |