

برنامه دکتری عمومی دامپزشکی

نیمسال اول

ردیف	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	پیشیاز
1	بیوشیمی 1	2	—	2		ندارد
2	بیوشیمی عملی	—	1	1		ندارد
3	آناتومی سیستماتیک 1	2	1	3		ندارد
4	آمار زیستی 1	1/5	./5	2		ندارد
*5	حقوق حیوانات و اخلاق در دامپزشکی	1	—	1		ندارد
6	مبانی بیولوژی سلولی و مولکولی	2	—	2		ندارد
7	زبان فارسی	3	—	3		ندارد
8	زبان انگلیسی	3	—	3		ندارد
9	اندیشه اسلامی 1	2	—	2		ندارد
10	تربیت بدنی 1	./5	./5	1		ندارد
	<b>جمع واحد</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>20</b>		

- دروس تخصصی 10 واحد
- دروس اختیاری 1 واحد
- دروس عمومی 9 واحد

برنامه دکتری عمومی دامپزشکی

نیمسال دوم

پیشنیاز	نوع درس	جمع واحد	واحد عملی	واحد نظری	عنوان درس	ردیف
بیوشیمی 1		3	—	3	بیوشیمی 2	1
ندارد		3	2	1	بافت شناسی 1	2
آناتومی سیستماتیک 1		3	1	2	آناتومی سیستماتیک 2	3
ندارد		2	1	1	ماهی شناسی	4
زبان انگلیسی عمومی		2	—	2	زبان تخصصی	*5
اندیشه اسلامی 1		2	—	2	اندیشه اسلامی 2	6
تربیت بدنی		1	1	—	ورزش 1	7
ندارد		2	—	2	دانش خانواده و جمعیت شناسی	8
ندارد		2	—	2	انقلاب اسلامی	9
		20	5	15	<b>جمع واحد</b>	

- دروس تخصصی 11 واحد
- دروس اختیاری 2 واحد
- دروس عمومی 7 واحد

برنامه دکتری عمومی دامپزشکی

نیمسال سوم

ردیف	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	پیشنیاز
1	بافت شناسی 2	1	2	3		بافت شناسی 1
2	جنبش شناسی مقایسه ای	1	—	1		آناتومی سیستماتیک 2
3	فیزیولوژی 1و2	6	—	6		مبانی بیولوژی سلولی و مولکولی- بافت شناسی 1- بیوشیمی 1 و 2- کالبدشناسی سیستماتیک 1 و 2- فیزیولوژی 1
4	کنترل بهداشتی مواد غذایی (شیمیایی)	1	1	2		بیوشیمی 2
*5	روش‌های تشخیص مولکولی	—	2	2		مبانی بیولوژی سلولی و مولکولی
*6	مبانی و کاربرد سلولهای بنیادی	1	—	1		بافت شناسی 2
7	اخلاق اسلامی	2	—	2		ندارد
8	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	2	—	2		ندارد
	<b>جمع واحد</b>	14	5	19		

- دروس تخصصی 12 واحد
- دروس اختیاری 3 واحد
- دروس عمومی 4 واحد

برنامه دکتری عمومی دامپزشکی

نیمسال چهارم

ردیف	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	پیشنیاز
1	پرورش دام	2	1	3		فیزیولوژی 3
2	آسیب شناسی عمومی	2	2	4		بیوشیمی- فیزیولوژی 3- بافت شناسی 2- باکتری شناسی عمومی
3	باکتری شناسی عمومی	2	1	3		بیوشیمی 2
4	اصول تغذیه دام و طیور	2	1	3		بیوشیمی 2- فیزیولوژی 2
5	فیزیولوژی 3	2	-	2		فیزیولوژی 2- بافت شناسی 2
6	تکثیر و پرورش ماهی	1/5	0/5	2		ماهی شناسی
7	فیزیولوژی عملی	-	1	1		فیزیولوژی 3(همنیاز)
8	تفسیر موضوعی قرآن کریم	2	-	2		ندارد
	<b>جمع واحد</b>	13/5	6/5	20		

- دروس تخصصی 18 واحد

- دروس عمومی 2 واحد

## برنامه دکتری عمومی دامپزشکی

### نیمسال پنجم

ردیف	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	پیشیاز
1	فارماکولوژی 1	2	—	2		فیزیولوژی 3
2	باکتری شناسی اختصاصی و بیماری ها	2	2	4		باکتری شناسی عمومی - ایمنی شناسی بنیادی
3	ایمنی شناسی بنیادی	2	1	3		بیوشیمی 2- فیزیولوژی 3- آسیب شناسی عمومی - باکتری شناسی عمومی
4	آسیب شناسی اختصاصی	2	2	4		آسیب شناسی عمومی
5	قارچ شناسی، مایکوتوکسین ها و بیماری ها	2	1	3		ایمنی شناسی بنیادی
6	پرورش طیور	2	1	3		فیزیولوژی 3- آناتومی سیستماتیک 2و1
*7	تغذیه اختصاصی طیور	1	—	1		اصول تغذیه دام و طیور
<b>جمع واحد</b>		13	7	20		

- دروس تخصصی 19 واحد

- دروس اختیاری 1 واحد

برنامه دکتری عمومی دامپزشکی

نیمسال ششم

ردیف	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	پیشنیاز
1	تک یاخته ها و بیماریها	1	1	2		فارماکولوژی 1- ایمنی شناسی بنیادی
2	کرمهای گرد و بیماریها	1	1	2		فارماکولوژی 1- ایمنی شناسی بنیادی
3	فارماکولوژی 2	2	-	2		فارماکولوژی 1
4	فارماکولوژی عملی	-	1	1		فارماکولوژی 1
5	سم شناسی	1/5	0/5	2		فیزیولوژی 3- فارماکولوژی 2- آسیب شناسی اختصاصی
6	کنترل کیفی بهداشتی مواد غذایی (میکروبی)	1	1	2		باکتری شناسی اختصاصی- ویروس شناسی- قارچ شناسی- انگل شناسی و بیماریها (یا همزمان)
7	ویروس شناسی و بیماریها	3	1	4		ایمنی شناسی بنیادی
8	آناتومی توپوگرافیک	1/5	1/5	3		آناتومی سیستماتیک 2 و 1
9	بهداشت و پرورش زنبور عسل	1	1	2		باکتری شناسی اختصاصی- ویروس شناسی - قارچ شناسی
10		13	7	20		

- دروس تخصصی 20 واحد

## برنامه دکتری عمومی دامپزشکی

### نیمسال هفتم

ردیف	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	پیشنیاز
1	کرم‌های پهن و بیماری‌ها	1	1	2		فارماکولوژی 1- ایمنی شناسی بنیادی
2	بندپایان و بیماریها	1	1	2		فارماکولوژی 1- ایمنی شناسی بنیادی
3	اصول فارماکولوژی بالینی	2	-	-		فارماکولوژی 2
4	بهداشت و صنایع شیر	1	1	2		باکتری شناسی اختصاصی و بیماریها- ویروس شناسی و بیماریها- قارچ شناسی و مایکوتوکسین ها و بیماریها- انگل شناسی و بیماریها(ویا همزمان)
5	صنایع غذایی با منشا دام، طیور و آبزیان	1	1	2		باکتری شناسی اختصاصی و بیماریها- ویروس شناسی و بیماریها- قارچ شناسی و مایکوتوکسین ها و بیماریها- انگل شناسی و بیماریها(ویا همزمان)
6	اصول اپیدمیولوژی	2	-	2		آمار زیستی- باکتری شناسی اختصاصی و بیماریها- ویروس شناسی و بیماریها- قارچ شناسی و مایکوتوکسین ها و بیماریها- انگل شناسی و بیماریها
7	اصول معاینه دام های کوچک	-	1	1		آنانومی 2- فیزیولوژی 3- آسیب شناسی اختصاصی
8	اصول معاینه دام های بزرگ	-	2	2		آنانومی 2- فیزیولوژی 3- آسیب شناسی اختصاصی
9	بهداشت و بیماری های ماهی	2	1	3		تکثیر و پرورش ماهی- باکتری شناسی اختصاصی و بیماریها- ویروس شناسی و بیماریها- انگل شناسی و بیماریها- آسپب شناسی عمومی
10	دامپزشکی و بهداشت عمومی	2	-	2		اصول اپیدمیولوژی
<b>جمع کل</b>		12	8	20		

- دروس تخصصی 20 واحد

## برنامه دکتری عمومی دامپزشکی

### نیمسال هشتم

ردیف	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	پیشیاز
1	کلینیکال پاتولوژی	2	2	4		بیوشیمی 2- آسیب شناسی اختصاصی
2	بهداشت و بیماری های طیور	3	1	4		باکتری شناسی اختصاصی و بیماریها- ویروس شناسی و بیماریها- قارچ شناسی و مایکوتوکسین ها و بیماریها- تمام دروس انگل شناسی و بیماریها
3	اصول جراحی دامپزشکی	1	1	2		اصول معاینه دام های بزرگ- اصول معاینه دام های کوچک- اصول فارماکولوژی بالینی
4	اصول هوشبری	0/5	0/5	1		اصول فارماکولوژی بالینی
5	تصویربرداری تشخیص دامپزشکی	1	1	2		اصول جراحی دامپزشکی- اصول هوشبری(یا همیناز)
6	مامایی دامپزشکی	2	2	4		اصول معاینه دام های بزرگ- اصول فارماکولوژی بالین- پرورش دام
7	بهداشت و بازرسی گوشت	1	2	3		آسیب شناسی اختصاصی(و یا همزمان)
<b>جمع کل</b>		10/5	9/5	20		

- دروس تخصصی 20 واحد



برنامه دکتری عمومی دامپزشکی

نیمسال نهم

ردیف	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	پیشنیاز
1	بیماریهای داخلی دامهای بزرگ 1	2	—	2		کلینیکال پاتولوژی
2*	واکسن ها و ترکیبات بیولوژیک	1	—	1		فارماکولوژی 2
3	بیماریهای متابولیک و کمبودهای تغذیه ای دامهای بزرگ	2	—	2		اصول تغذیه دام و طیور
4	بیماریهای داخلی دامهای کوچک 1	3	—	3		کلینیکال پاتولوژی- تصویربرداری تشخیصی دامپزشکی
5*	طب بلایا و فوریت ها در دامپزشکی	1	—	1		دامپزشکی و بهداشت عمومی
6	بیماریهای تولیدمثل و آورام پستان دام	3	—	3		مامایی دامپزشکی
7	جراحی عمومی دامهای بزرگ	2	1	3		اصول جراحی دامپزشکی- اصول هوشبری
8	جراحی عمومی دامهای کوچک	1	1	2		اصول جراحی دامپزشکی- اصول هوشبری
9	مسمومیت در دام بزرگ	1	—	1		سم شناسی
	<b>جمع کل</b>	16	2	18		

- دروس تخصصی 16 واحد

- دروس اختیاری 2 واحد

## برنامه دکتری عمومی دامپزشکی

### نیمسال دهم

ردیف	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	پیشیاز
1*	اصول تلقیح مصنوعی دام	0/5	0/5	1		مامایی و بیماری‌های تولید مثل دامپزشکی
2	اصول کالبدگشایی و نمونه برداری	—	2	2		آسیب شناسی اختصاصی
3*	انگل شناسی تشخیصی	1	1	2		تمام دروس انگل شناسی و بیماری‌ها
4*	مبانی روش تحقیق	2	—	2		آمار زیستی 1 – اصول اپیدمیولوژی
5*	بیماری‌های تولیدمثل گوشتخواران	1	—	1		مامایی دامپزشکی
6	لنگش در دام‌های بزرگ	1	—	1		اصول جراحی دامپزشکی – اصول هوشبری
7*	بیماری‌های نوزادان در دام‌های بزرگ	1	—	1		بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ 1
8	بیماری‌های داخلی دام بزرگ 2	2	—	2		کلینیکال پاتولوژی
9*	بهداشت، تغذیه و نگهداری دام‌های کوچک	1	—	1		اصول تغذیه دام و طیور
10	بهداشت، بیماری‌ها و پرورش حیوانات خانگی اگزوتیک	1	—	1		کلینیکال پاتولوژی – تصویر برداری تشخیصی دامپزشکی
11*	نگهداری مواد غذایی	2	—	2		کنترل کیفی و بهداشتی مواد غذایی (میکروبی و شیمیایی)
<b>جمع کل</b>		14	2	16		

- دروس تخصصی 6 واحد

- دروس اختیاری 10 واحد

برنامه دکتری عمومی دامپزشکی

نیمسال یازدهم

ردیف	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	پیشیاز
1	کارورزی طب بالینی دام های بزرگ 1	—	1	1		بیماری داخلی دامهای بزرگ 1 و 2
2	کارورزی طب بالینی دام های کوچک 1	—	1	1		بیماری داخلی دامهای کوچک 1
3	کارورزی تصویربرداری تشخیصی 1	—	1	1		تصویر برداری تشخیصی دامپزشکی
4	کارورزی بهداشت و بیماری های پرندگان	—	1	1		بهداشت و بیماری های طیور
5	کارورزی تشخیصی بالینی	—	1	1		کلینیکال پاتولوژی
6	کارورزی جراحی دام های بزرگ 1	—	1	1		جراحی عمومی دامهای بزرگ
7	کارورزی جراحی دام کوچک 1	—	1	1		جراحی عمومی دامهای کوچک
8	کارورزی مامایی	—	1	1		بیماری های تولید مثل و اورام پستان
9*	کارورزی کالبدگشایی	—	1	1		اصول کالبدگشایی و نمونه برداری
10*	بهداشت و بیماری های پرندگان زینتی	1/5	0/5	2		بهداشت و بیماری های طیور
<b>جمع کل</b>		2	9	11		

- دروس تخصصی 8 واحد

- دروس اختیاری 3 واحد

برنامه دکتری عمومی دامپزشکی

نیمسال دوازدهم

ردیف	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	پیشنیاز
1	کارورزی طب بالینی دام های بزرگ 2و3	—	2	2		کارورزی طب بالینی دام های بزرگ 1
2	کارورزی طب بالینی دام های کوچک 2و3	—	2	2		کارورزی طب بالینی دام های کوچک 1
3	کارورزی بهداشت و بیماری های پرندگان 2	—	1	1		کارورزی بهداشت و بیماری های پرندگان 1
4	کارورزی جراحی دام های بزرگ 2و3	—	2	2		کارورزی جراحی دام های بزرگ 1
5	کارورزی جراحی دام های کوچک 2	—	1	1		کارورزی جراحی دام های کوچک 1
6	کارورزی مامایی 2 و 3	—	2	2		کارورزی مامایی 1
	<b>جمع کل</b>		10	10		

- دروس اختیاری 10 واحد

## جدول دروس اختیاری

ردیف	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد
1	حقوق حیوانات و اخلاق در دامپزشکی	1	-	1
2	زبان تخصصی	2	-	2
3	مبانی و کاربرد سلول‌های بنیادی	1	-	1
4	واکسن‌ها و ترکیبات بیولوژیک	1	-	1
5	انگل شناسی تشخیصی	1	1	2
6	طب بلایا و فوریت‌ها در دامپزشکی	1	-	1
7	نگهداری مواد غذایی	2	-	2
8	مبانی روش تحقیق	2	-	2
9	بیماری‌های نوزادان در دام‌های بزرگ	1	-	1
10	بهداشت، تغذیه و نگهداری دام‌های کوچک	1	-	1
11	روش‌های تشخیص مولکولی	-	2	2
12	تغذیه اختصاصی طیور	1	-	1
13	اصول تلقیح مصنوعی دام	0/5	0/5	1
14	کارورزی کالبدگشایی	-	1	1
15	بیماری‌های تولید مثل گوشتخواران	1	-	1
16	بهداشت و بیماری‌های پرندگان زینتی	1/5	0/5	2
17	کارورزی طب بالینی دام‌های بزرگ 2 و 3	-	2	2
18	کارورزی طب بالینی دام‌های کوچک 2 و 3	-	2	2
19	کارورزی بهداشت و بیماری‌های پرندگان 2	-	1	1
20	کارورزی جراحی دام‌های بزرگ 2 و 3	-	2	2
21	کارورزی جراحی دام‌های کوچک 2	-	1	1
22	کارورزی مامایی 2 و 3	-	2	2
	جمع	16/5	15/5	32