

برنامه کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی دامپزشکی

نیمسال اول

ردیف	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	پیشیاز
1	فیزیولوژی عمومی	2	—	2		ندارد
2	کالبدشناسی	2	1	3		ندارد
3	سلول شناسی	1	1	2		ندارد
4	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	1	—	1		ندارد
5	شیمی عمومی	1	1	2		ندارد
6	فارسی عمومی	3	—	3		ندارد
7	زبان انگلیسی	3	—	3		ندارد
8	مهارت های زندگی دانشجویی	2	—	2		ندارد
	جمع واحد	15	3	18		

- دروس پایه 9 واحد
- دروس تخصصی 1 واحد
- دروس عمومی 6 واحد

برنامه کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی دامپزشکی

نیمسال دوم

ردیف	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	پیشنیاز
1	بیوشیمی عمومی	2	1	3		ندارد
2	فیزیولوژی اختصاصی	2	1	3		فیزیولوژی عمومی
3	بافت شناسی	2	1	3		کالبدشناسی - سلول شناسی
4	باکتری شناسی عمومی	1	1	2		بیوشیمی عمومی - سلول شناسی
5	زبان انگلیسی برای علوم آزمایشگاهی	2	-	2		زبان عمومی
6	قوانین، مدیریت و اخلاق حرفه ای در آزمایشگاه	2	-	2		ندارد
7	اندیشه اسلامی 1	2	-	2		ندارد
8	تربیت بدنی 1	-	1	1		ندارد
	جمع واحد	14	4	18		

- دروس پایه 6 واحد
- دروس تخصصی 9 واحد
- دروس عمومی 3 واحد

برنامه کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی دامپزشکی

نیمسال سوم

ردیف	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	پیشنیاز
1	ژنتیک	1	—	1		ندارد
2	آمار زیستی	2	—	2		ندارد
3	باکتری شناسی اختصاصی	2	1	3		باکتری شناسی عمومی
4	ایمنی شناسی و سرم شناسی	2	1	3		بیوشیمی عمومی - فیزیولوژی اختصاصی
5	فارماکولوژی	2	—	2		فیزیولوژی عمومی
6	اصول کنترل کیفی تجهیزات آزمایشگاهی	1	1	2		اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه
7	تجزیه خوراک دام	1	1	2		بیوشیمی عمومی
8	تربیت بدنی 2	—	1	1		ندارد
9	اندیشه اسلامی 2	2	—	2		ندارد
	جمع واحد	14	5	18		

- دروس پایه 3 واحد
- دروس تخصصی 12 واحد
- دروس عمومی 3 واحد

برنامه کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی دامپزشکی

نیمسال چهارم

ردیف	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	پیشنیاز
1	حیوانات آزمایشگاهی	2	1	3		
2	ویروس شناسی	2	1	3		بیوشیمی عمومی - سلول شناسی
3	انگل شناسی (تک یاخته)	1	1	2		بیوشیمی عمومی - سلول شناسی - فیزیولوژی عمومی
4	انگل شناسی (نماتدها)	1	1	2		بیوشیمی عمومی - سلول شناسی - فیزیولوژی عمومی
5	اصول اپیدمیولوژی	2	—	2		آمار زیستی
6	سم شناسی	2	1	3		بیوشیمی عمومی - فیزیولوژی اختصاصی
7	زیست شناسی مولکولی	2	—	2		بیوشیمی عمومی
	جمع واحد	12	5	17		

- دروس پایه 2 واحد
- دروس تخصصی 15 واحد

برنامه کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی دامپزشکی

نیمسال پنجم

ردیف	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	پیشنیاز
1	آسیب شناسی	2	1	3		بافت شناسی - فیزیولوژی عمومی
2	مبانی و کاربردهای سلول های بنیادی	1	-	1		شیمی عمومی - بیوشیمی عمومی
3	روش تشخیص مولکولی	-	2	2		زیست شناسی مولکولی
4	شیمی مواد غذایی	1	1	2		بیوشیمی عمومی
5	کلینیکال پاتولوژی	2	1	3		بیوشیمی عمومی - فیزیولوژی عمومی
6	انگل شناسی (ترماتدها و سستودها)	1	1	2		سلول شناسی - بیوشیمی عمومی - فیزیولوژی عمومی
7	انگل شناسی (بندپایان)	1	1	2		سلول شناسی - بیوشیمی عمومی - فیزیولوژی عمومی
8	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	2	-	2		ندارد
جمع واحد		10	7	17		

- دروس پایه 1 واحد
- دروس تخصصی 14 واحد
- دروس عمومی 2 واحد

برنامه کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی دامپزشکی

نیمسال ششم

ردیف	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	پیشنیاز
1	میکروب شناسی مواد غذایی	2	1	3		باکتری شناسی عمومی-ویروس شناسی- قارچ شناسی
2	تکنیک های تشخیصی باکتری شناسی	-	1	1		باکتری شناسی اختصاصی
	تکنیک های تشخیصی ویروس شناسی	-	1	1		ویروس شناسی اختصاصی
	تکنیک های تشخیصی ایمنی شناسی و سرم شناسی	-	1	1		ایمنی شناسی و سرم شناسی
3	قارچ شناسی	1	1	2		سلول شناسی- بیوشیمی عمومی
4	اصول کالبدگشایی و نمونه برداری	-	2	2		کالبدشناسی- آسیب شناسی
5	کارورزی آزمایشگاه مرکز تشخیص 1	-	2	2		ندارد
6	دانش خانواده و جمعیت	2	-	2		ندارد
7	انقلاب اسلامی	2	-	2		ندارد
	جمع واحد	7	9	16		

- دروس تخصصی 12 واحد

- دروس عمومی 4 واحد

برنامه کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی دامپزشکی

نیمسال هفتم

ردیف	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	پیشنیاز
1	اصول بهداشت و بازرسی گوشت و فراورده های دامی	2	1	3		آشنایی با بیماری های دامی - بیماری های قابل انتقال بین انسان و حیوان
2	تکنیک های تهیه نمونه های تشریحی	—	1	1		کالبدشناسی
3	تکنیک های تولید مثل دام	—	1	1		ندارد
4	آشنایی با بیماری های دامی	3	—	3		انگل شناسی - باکتری شناسی - ویروس شناسی - قارچ شناسی - آسیب شناسی - فارماکولوژی
5	داروسازی و فراورده های بیولوژیک	1	—	1		فارماکولوژی
6	تکنیک های تشخیصی انگل شناسی (تک یاخته و بندپایان)	—	1	1		انگل شناسی تک یاخته و بندپایان
7	کارورزی آزمایشگاه مرکز تشخیص 2	—	2	2		ندارد
8	پروژه تحصیلی	—	2	2		ندارد
9	روش های تحقیق م نگارش متن های علمی	2	—	2		ندارد
10	اخلاق اسلامی	2	—	2		ندارد
جمع کل		10	8	18		

- دروس تخصصی 7 واحد
- دروس اختیاری 6
- دروس عمومی 2 واحد

برنامه کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی دامپزشکی

نیمسال هشتم

ردیف	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	پیشنیاز
1	روش های نمونه گیری درمانگاهی	—	1	1		ندارد
2	تکنیک های تشخیصی سم شناسی	—	1	1		سم شناسی
3	تکنیک های تشخیصی انگل شناسی (کرم‌ها)	—	1	1		انگل شناسی نماتدها، ترماتدها و سستودها
4	بیماری های قابل انتقال بین انسان و حیوان	1	—	1		انگل شناسی- باکتری شناسی- ویروس شناسی- قارچ شناسی- آسیب شناسی- فارماکولوژی
5	اصول پدافند غیرعامل و مدیریت بحران در دامپزشکی	1	—	1		ندارد
6	تکنیک های تشخیصی قارچ شناسی	—	1	1		قارچ شناسی
7	دامپزشکی و بهداشت عمومی	1	—	1		ندارد
8	روش های نگهداری مواد غذایی	2	—	2		ندارد
9	کارورزی آزمایشگاه مرکز تشخیص 3	—	2	2		ندارد
10	پروژه تحصیلی	—	2	2		ندارد
11	تفسیر موضوعی قران کریم	2	—	2		ندارد
	جمع کل	7	8	15		

- دروس تخصصی 10 واحد

- دروس اختیاری 4

- دروس عمومی 2 واحد

برنامه کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی دامپزشکی

تابستان

پیشنیاز	نوع درس	جمع واحد	واحد عملی	واحد نظری	عنوان درس	ردیف
ندارد		3	3	—	کارآموزی آزمایشگاه مرکز تشخیص 1	1
		3	3	—	جمع کل	

- دروس تخصصی 10 واحد

- دروس اختیاری 4

- دروس عمومی 2 واحد