

برنامه تحصیلی دوره کارشناسی (پیوسته)

رشته علوم آزمایشگاهی دامپزشکی

دانشگاه سمنان

دانشکده دامپزشکی

اجرا از نیمسال اول ۹۵-۹۴

برنامه درسی پیشنهادی در مرحله ثبت نام مقدماتی برای دانشجویان علوم آزمایشگاهی دامپزشکی نیمسال اول ورودی مهر

| دروس ارائه شده ترم ۱ | | | | |
|----------------------|-----------|--------------------|-----------|-----------------|
| پیش نیاز | گروه | واحد(نظری+عملی=کل) | شماره درس | نام درس |
| --- | عمومی | ۳+۰+۳ | ۱۲۲۵۱۳۷ | زبان انگلیسی |
| --- | عمومی | ۳+۰+۳ | ۱۲۲۲۲۰۶ | زبان فارسی |
| --- | عمومی | ۲+۰+۲ | ۹۰۹۹۰۴۷ | اندیشه اسلامی ۱ |
| --- | علوم پایه | ۲=۱+۱ | ۲۳۵۳۰۵۶ | شیمی عمومی |
| --- | علوم پایه | ۳=۱+۲ | ۲۳۵۳۰۶۰ | کالبد شناسی |
| --- | علوم پایه | ۲=۱+۱ | ۲۳۵۳۰۶۱ | سلول شناسی |
| --- | علوم پایه | ۱=۰+۱ | ۲۳۵۳۰۶۴ | ژنتیک |
| --- | علوم پایه | ۲=۰+۲ | ۲۳۵۳۰۶۵ | آمار |

جمع کل: ۱۸ واحد

برنامه درسی پیشنهادی در مرحله ثبت نام مقدماتی برای دانشجویان علوم آزمایشگاهی دامپزشکی نیمسال دوم ورودی مهر

| ترم ۲ | | | | |
|----------------------------|-----------|--------------------|-----------|---|
| پیش نیاز | گروه | واحد(نظری+عملی=کل) | شماره درس | نام درس |
| | عمومی | ۱=۰+۱ | ۱۲۲۹۳۵۰ | تربیت بدنی |
| --- | عمومی | ۲=۰+۲ | ۹۰۹۹۰۵۵ | تفسیر موضوعی قرآن |
| اندیشه اسلامی ۱ | عمومی | ۲=۰+۲ | ۹۰۹۹۰۴۸ | اندیشه اسلامی ۲ |
| --- | علوم پایه | ۳=۱+۲ | ۲۳۵۳۰۵۷ | بیوشیمی عمومی |
| --- | علوم پایه | ۲=۰+۲ | ۲۳۵۳۰۵۸ | فیزیولوژی عمومی |
| کالبد شناسی، سلول شناسی | علوم پایه | ۳=۱+۲ | ۲۳۵۳۰۶۲ | بافت شناسی |
| --- | علوم پایه | ۱=۰+۱ | ۲۳۵۳۰۸۱ | اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه |
| --- | علوم پایه | ۳=۱+۲ | ۲۳۵۳۰۶۶ | حیوانات آزمایشگاهی |
| --- | علوم پایه | ۲=۰+۲ | ۲۳۵۳۱۰۲ | قوانین، مدیریت و اخلاق حرفه ای در آزمایشگاه |

جمع کل: ۱۹ واحد

برنامه درسی پیشنهادی در مرحله ثبت نام مقدماتی برای دانشجویان علوم آزمایشگاهی دامپزشکی نیمسال اول ورودی مهر

| ترم ۳ | | | | |
|------------------------------|-----------|--------------------|-------------|--|
| نام درس | شماره درس | واحد(نظری+عملی=کل) | گروه | پیش نیاز |
| تاریخ تحلیلی صدر اسلام | ۹۰۹۹۰۳۵ | ۲=۰+۲ | عمومی | --- |
| ورزش ۱ | ۱۲۲۹۳۵۱ | ۱=۰+۱ | عمومی | تربیت بدنی |
| فیزیولوژی اختصاصی | ۲۳۵۳۰۵۹ | ۳=۱+۲ | علوم پایه | فیزیولوژی عمومی |
| زیست شناسی سلولی | ۲۳۵۳۰۸۹ | ۲=۰+۲ | علوم پایه | بیوشیمی عمومی |
| انگل شناسی(ترماتودو سستودها) | ۲۳۵۳۰۷۱ | ۲=۱+۱ | پاتوبیولوژی | بیوشیمی عمومی، سلول شناسی، فیزیولوژی عمومی |
| انگل شناسی(بند پایان) | ۲۳۵۳۰۷۲ | ۲=۱+۱ | پاتوبیولوژی | بیوشیمی عمومی، سلول شناسی، فیزیولوژی عمومی |
| باکتری شناسی عمومی | ۲۳۵۳۰۶۷ | ۲=۱+۱ | پاتوبیولوژی | بیوشیمی عمومی، سلول شناسی |
| ویروس شناسی | ۲۳۵۳۰۶۹ | ۳=۱+۲ | پاتوبیولوژی | بیوشیمی عمومی، سلول شناسی |
| قارچ شناسی | ۲۳۵۳۰۷۵ | ۲=۱+۱ | پاتوبیولوژی | بیوشیمی عمومی، سلول شناسی |

جمع کل: ۱۹ واحد

برنامه درسی پیشنهادی در مرحله ثبت نام مقدماتی برای دانشجویان علوم آزمایشگاهی دامپزشکی نیمسال دوم ورودی مهر

| ترم ۴ | | | | |
|----------------------------|-----------|--------------------|-------------|---|
| نام درس | شماره درس | واحد(نظری+عملی=کل) | گروه | پیش نیاز |
| اخلاق اسلامی | | ۲=۰+۲ | عمومی | --- |
| انقلاب اسلامی ایران | ۹۰۹۹۰۴۱ | ۲=۰+۲ | عمومی | --- |
| باکتری شناسی اختصاصی | ۲۳۵۳۰۶۸ | ۳=۱+۲ | پاتوبیولوژی | باکتری شناسی عمومی |
| انگل شناسی(نماتودها) | ۲۳۵۳۰۷۰ | ۲=۱+! | پاتوبیولوژی | بیوشیمی عمومی ، سلول شناسی، فیزیولوژی عمومی |
| انگل شناسی(تک یاخته ها) | ۲۳۵۳۰۷۳ | ۲=۱+۱ | پاتوبیولوژی | بیوشیمی عمومی، سلول شناسی، فیزیولوژی عمومی |
| آسیب شناسی | ۲۳۵۳۰۷۷ | ۳=۱+۲ | پاتوبیولوژی | فیزیولوژی عمومی، بافت شناسی |
| سم شناسی | ۲۳۵۳۰۸۰ | ۳=۱+۲ | علوم پایه | بیوشیمی عمومی ، فیزیولوژی اختصاصی |
| ایمنی شناسی و سرم شناسی | ۲۳۵۳۰۷۴ | ۳=۱+۲ | پاتوبیولوژی | بیوشیمی عمومی، فیزیولوژی اختصاصی |

جمع کل: ۲۰ واحد

تابستان کارآموزی ۱ ارائه شود.

برنامه درسی پیشنهادی در مرحله ثبت نام مقدماتی برای دانشجویان علوم آزمایشگاهی دامپزشکی نیمسال اول ورودی مهر

| ترم ۵ | | | | |
|---|-----------|--------------------|-------------|--|
| نام درس | شماره درس | واحد(نظری+عملی=کل) | گروه | پیش نیاز |
| تکنیک تهیه نمونه های تشریحی | ۲۳۵۳۰۹۱ | ۱=۱+۰ | علوم پایه | کالبد شناسی |
| تکنیک تشخیصی باکتری شناسی | ۲۳۵۳۰۹۲ | ۱=۱+۰ | پاتوبیولوژی | باکتری شناسی اختصاصی |
| تکنیک تشخیصی ویروس شناسی | ۲۳۵۳۰۹۳ | ۱=۱+۰ | پاتوبیولوژی | ویروس شناسی |
| تکنیک تشخیصی قارچ شناسی | ۲۳۵۳۰۹۴ | ۱=۱+۰ | پاتوبیولوژی | قارچ شناسی |
| تکنیک تشخیصی انگل شناسی(کرم ها) | ۲۳۵۳۰۹۵ | ۱=۱+۰ | پاتوبیولوژی | انگل شناسی نماتودها و انگل شناسی ترماتودها و سستودها |
| تکنیک تشخیصی انگل شناسی(تک یاخته و بند پایان) | ۲۳۵۳۰۹۶ | ۱=۱+۰ | پاتوبیولوژی | انگل شناسی بند پایان -انگل شناسی تک یاخته ها |
| تکنیک تشخیصی سم شناسی | ۲۳۵۳۰۹۷ | ۱=۱+۰ | پاتوبیولوژی | سم شناسی |
| تکنیک تشخیصی ایمنی شناسی و سرم شناسی | ۲۳۵۳۰۹۸ | ۱=۱+۰ | پاتوبیولوژی | ایمنی شناسی و سرم شناسی |
| تکنیک تهیه مقاطع بافتی | ۲۳۵۳۰۱۷ | ۱=۱+۰ | علوم پایه | آسیب شناسی |
| روشهای نمونه گیری درمانگاهی | ۲۳۵۳۱۰۰ | ۱=۱+۰ | درمانگاهی | --- |
| فارماکولوژی | ۲۳۵۳۰۷۶ | ۲=۰+۲ | علوم پایه | فیزیولوژی عمومی |
| اصول اپیدمیولوژی | ۲۳۵۳۰۷۹ | ۲=۰+۲ | علوم پایه | آمار زیستی |
| مبانی و کاربرد سلول های بنیادین | ۲۳۵۳۰۶۳ | ۱=۰+۱ | علوم پایه | شیمی عمومی، بیوشیمی عمومی |
| دانش خانواده و جمعیت | | ۲=۰+۲ | عمومی | --- |

جمع کل: ۱۷ واحد

برنامه درسی پیشنهادی در مرحله ثبت نام مقدماتی برای دانشجویان علوم آزمایشگاهی دامپزشکی نیمسال دوم ورودی مهر

| ترم ۶ | | | | |
|--|-----------|--------------------|----------------|--|
| نام درس | شماره درس | واحد(نظری+عملی=کل) | گروه | پیش نیاز |
| اصول کنترل کیفی تجهیزات آزمایشگاهی | ۲۳۵۳۰۸۲ | ۲=۱+۱ | علوم پایه | اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه |
| اصول کالبد گشایی و نمونه برداری | ۲۳۵۳۰۷۸ | ۲=۲+۰ | پاتوبیولوژی | آسیب شناسی کالبدشناسی |
| میکروب شناسی مواد غذایی | ۲۳۵۳۰۸۳ | ۳=۱+۲ | بهداشت | باکتری شناسی عمومی، ویروس شناسی، فارچ شناسی |
| شیمی مواد غذایی | ۲۳۵۳۰۸۴ | ۲=۱+۱ | بهداشت | بیوشیمی عمومی |
| روش نگهداری مواد غذایی | ۲۳۵۳۱۰۸ | ۲=۰+۲ | بهداشت | --- |
| اشنایی با بیماری های دامی | ۲۳۵۳۰۸۵ | ۳=۰+۳ | علوم درمانگاهی | انگل شناسی تک یاخته، باکتری شناسی، ویروس شناسی، فارچ شناسی، آسیب شناسی، فارماکولوژی |
| کلینیکال پاتو لوژی | ۲۳۵۳۰۹۹ | ۳=۱+۲ | علوم درمانگاهی | بیوشیمی عمومی، فیزیولوژی عمومی |
| بیماری های قابل انتقال بین انسان و حیوان | ۲۳۵۳۰۸۸ | ۱=۰+۱ | علوم درمانگاهی | انگل شناسی تک یاخته، باکتری شناسی اختصاصی، ویروس شناسی، فارچ شناسی، آسیب شناسی، فارماکولوژی |

تابستان کاراموزی ۲ ارائه شود.

جمع کل: ۱۸ واحد

برنامه درسی پیشنهادی در مرحله ثبت نام مقدماتی برای دانشجویان علوم آزمایشگاهی دامپزشکی نیمسال اول ورودی مهر

| ترم ۷ | | | | |
|--|-----------|--------------------|-----------|---|
| نام درس | شماره درس | واحد(نظری+عملی=کل) | گروه | پیش نیاز |
| روشهای تشخیص مولکولی | ۲۳۵۳۰۹۰ | ۲=۲+۰ | علوم پایه | زیست شناسی سلولی -مولکولی |
| زبان انگلیسی برای علوم آزمایشگاهی | ۲۳۵۳۱۰۱ | ۲=۰+۲ | علوم پایه | زبان عمومی |
| تجزیه خوراک دام | ۲۳۵۳۰۸۷ | ۲=۱+۱ | بهداشت | بیوشیمی عمومی |
| اصول بهداشت و بازرسی گوشت و فرآورده های دامی | ۲۳۵۳۰۸۶ | ۳=۱+۲ | بهداشت | اشنایی با بیماری های دامی ،بیماری های قابل انتقال بین انسان و حیوان |
| دامپزشکی و بهداشت عمومی | ۲۳۵۳۱۱۰ | ۱=۰+۱ | بالینی | --- |
| اخلاق دامپزشکی و حقوق حیوانات | ۲۳۵۳۱۱۱ | ۱=۰+۱ | بالینی | --- |
| کارورزی آزمایشگاه مرکز تشخیصی آموزشی ۱ | ۲۳۵۳۱۰۳ | ۲=۲+۰ | | |
| کارورزی آزمایشگاه مرکز تشخیصی آموزشی ۲ | ۲۳۵۳۱۰۴ | ۲=۲+۰ | | --- |
| کارورزی آزمایشگاه مرکز تشخیصی آموزشی ۳ | ۲۳۵۳۱۱۲ | ۲=۲+۰ | | --- |
| پروژه تحصیلی | ۲۳۵۳۱۰۶ | ۲=۰+۲ | --- | --- |

جمع کل: ۱۹ واحد