

برنامه تحصیلی دوره دکتری عمومی

رشته دکتری عمومی دامپزشکی

دانشکده دامپزشکی

دانشگاه سمنان

اجرا از نیمسال اول ۹۸-۹۷

چارت ترم به ترم دکتری عمومی دامپزشکی اجرا از سال مهر ۹۷ به بعد

| ترم ۱ | | | | |
|-----------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------|
| نام درس | شماره درس | واحد (نظری + عملی = کل) | گروه | پیش نیاز |
| بیوشیمی ۱ | ۲۳۵۵۰۹۴ | ۲=۰+۲ | علوم پایه | ندارد |
| مبانی بیوتکنولوژی سلولی و مولکولی | ۲۳۵۵۰۹۳ | ۲=۰+۲ | علوم پایه | ندارد |
| آناتومی پایه | ۲۳۵۵۳۰۷ | ۱=۰/۵+۰/۵ | علوم پایه | ندارد |
| بافت شناسی ۱ | ۲۳۵۵۱۰۵ | ۳=۲+۱ | علوم پایه | ندارد |
| ماهی شناسی | ۲۳۵۵۰۰۵ | ۲=۱+۱ | بهداشت | ندارد |
| آمار زیستی ۱ | ۲۳۵۵۱۰۷ | ۲=۰/۵+۱/۵ | علوم پایه | ندارد |
| فارسی کارشناسی | ۱۲۲۲۲۰۶ | ۳=۰+۳ | عمومی | ندارد |
| زبان عمومی | ۱۲۲۵۱۳۷ | ۳=۰+۳ | عمومی | ندارد |
| اندیشه اسلامی ۱ | ۹۰۹۹۰۴۷ | ۲=۰+۲ | عمومی | ندارد |
| جمع | | | | ۲۰ واحد |

| ترم ۲ | | | | |
|---------------------|-----------|-------------------------|-----------|---|
| نام درس | شماره درس | واحد (نظری + عملی = کل) | گروه | پیش نیاز |
| بیوشیمی ۲ | ۲۳۵۵۰۰۷ | ۳=۰+۳ | علوم پایه | بیوشیمی ۱ |
| آناتومی سیستماتیک ۱ | ۲۳۵۵۱۰۱ | ۳=۱/۵+۱/۵ | علوم پایه | آناتومی پایه |
| بیوشیمی عملی | | ۱=۱+۰ | علوم پایه | بیوشیمی ۱ |
| فیزیولوژی ۱ | ۲۳۵۵۰۹۷ | ۳=۰+۳ | علوم پایه | بیوشیمی ۱ - بافت شناسی ۱ - میانی بیولوژی سلولی مولکولی - آناتومی سیستماتیک ۱ (همنیاز) |
| بافت شناسی ۲ | ۲۳۵۵۱۰۶ | ۳=۲+۱ | علوم پایه | بافت شناسی ۱ |
| تکثیر و پرورش ماهی | ۲۳۵۵۱۲۳ | ۲=۰/۵+۱/۵ | بهداشت | ماهی شناسی |
| تربیت بدنی | | ۱=۱+۰ | عمومی | ندارد |
| اندیشه اسلامی ۲ | ۹۰۹۹۰۴۸ | ۲=۰+۲ | عمومی | اندیشه اسلامی ۱ |
| تفسیر موضوعی قرآن | | ۲=۰+۲ | عمومی | ندارد |
| جمع | | | | ۲۰ واحد |

ترم ۳

| نام درس | شماره درس | واحد (نظری + عملی = کل) | گروه | پیش نیاز |
|---|-----------|-------------------------|-------------|---|
| فیزیولوژی ۲ | ۲۳۵۵۰۱۷ | ۳=۰+۳ | علوم پایه | فیزیولوژی ۱ - بیوشیمی ۲ - آناتومی سیستماتیک ۲ (همنیاز) |
| فیزیولوژی ۳ | ۲۳۵۵۰۹۹ | ۲=۰+۲ | علوم پایه | بافت شناسی ۲ همنیاز فیزیولوژی ۲ |
| آناتومی سیستماتیک ۲ | ۲۳۵۵۱۰۱ | ۳=۱/۵+۱/۵ | علوم پایه | آناتومی سیستماتیک ۱ |
| زبان تخصصی | | ۲=۰+۲ | علوم پایه | زبان عمومی |
| باکتری شناسی عمومی | ۲۳۵۵۰۲۳ | ۳=۱+۲ | پاتوبیولوژی | بیوشیمی ۲ |
| کنترل کیفی و بهداشت مواد غذایی (شیمیائی) | ۲۳۵۵۱۳۴ | ۲=۱+۱ | بهداشت | بیوشیمی ۲ |
| تاریخ تحلیلی صدر اسلام | ۹۰۹۹۰۳۵ | ۲=۰+۲ | عمومی | ندارد |
| دانش خانواده | ۹۰۹۸۰۳۰ | ۲=۰+۲ | عمومی | ندارد |
| ورزش | ۱۲۲۹۳۵۱ | ۱=۱+۰ | عمومی | تربیت بدنی |
| جمع | | | | ۲۰ واحد |

ترم ۴

| نام درس | شماره درس | واحد (نظری + عملی = کل) | گروه | پیش نیاز |
|-----------------------|-----------|-------------------------|-------------|---------------------------------|
| فارماکولوژی ۱ | ۲۳۵۵۰۲۱ | ۲=۰+۲ | علوم پایه | فیزیولوژی ۳ |
| فیزیولوژی عملی | | ۱=۱+۰ | علوم پایه | فیزیولوژی ۳ |
| جنین شناسی مقایسه ای | ۲۳۵۵۱۰۴ | ۱=۰+۱ | علوم پایه | آناتومی سیستماتیک ۲ |
| آسیب شناسی عمومی | ۲۳۵۵۱۱۹ | ۴=۲+۲ | پاتوبیولوژی | فیزیولوژی ۳- باکتری شناسی عمومی |
| ایمنی شناسی بنیادی | ۲۳۵۵۱۲۸ | ۳=۱+۲ | پاتوبیولوژی | همیناز آسیب شناسی عمومی |
| پرورش دام | ۲۳۵۵۱۱۱ | ۳=۱+۲ | بهداشت | فیزیولوژی ۳ |
| اصول تغذیه دام و طیور | ۲۳۵۵۱۱۰ | ۳=۱+۲ | بهداشت | فیزیولوژی ۳ |
| اخلاق اسلامی | ۹۰۹۹۰۳۹ | ۲=۰+۲ | عمومی | ندارد |
| جمع | | | | ۱۹ واحد |

| ترم ۵ | | | | |
|-------------------------|-----------|----------------------------|-------------|---------------------------------------|
| نام درس | شماره درس | واحد (نظری + عملی = کل) | گروه | پیش نیاز |
| فارماکولوژی ۲ | ۲۳۵۵۱۱۶ | ۲=۰+۲ | علوم پایه | فارماکولوژی ۱ |
| فارماکولوژی عملی | | ۱=۱+۰ | علوم پایه | فارماکولوژی ۱ |
| آسیب شناسی اختصاصی | ۲۳۵۵۰۲۸ | ۴=۲+۲ | پاتوبیولوژی | آسیب شناسی عمومی |
| ویروس شناسی و بیماری ها | ۲۳۵۵۱۲۹ | ۴=۱+۳ | پاتوبیولوژی | ایمنی شناسی بنیادی |
| کرم های گرد و بیماری ها | ۲۳۵۵۱۳۰ | ۲=۱+۱ | پاتوبیولوژی | ایمنی شناسی بنیادی - فارماکولوژی ۱ |
| تک یاخته و بیماری ها | ۲۳۵۵۱۳۲ | ۲=۱+۱ | پاتوبیولوژی | ایمنی شناسی بنیادی |
| پرورش طیور | ۲۳۵۵۱۱۲ | ۳=۱+۲ | بالینی | فیزیولوژی ۳ |
| جمع | | | | ۱۸ واحد |

ترم ۶

| نام درس | شماره درس | واحد (نظری + عملی = کل) | گروه | پیش نیاز |
|-----------------------------------|-----------|-------------------------|-------------|---|
| سم شناسی | ۲۳۵۵۱۱۴ | ۲=۰/۵+۱/۵ | علوم پایه | فارماکولوژی ۲ - آسیب شناسی اختصاصی |
| اصول فارماکولوژی بالینی | ۲۳۵۵۱۱۸ | ۲=۰+۲ | علوم پایه | فارماکولوژی ۲ |
| مهندسی بافت | | ۲=۰+۲ | علوم پایه | بافت ۲ |
| قارچ شناسی مایکوتوکسین و بیماریها | ۲۳۵۵۱۲۷ | ۳=۱+۲ | پاتوبیولوژی | ایمنی شناسی بنیادی |
| باکتری شناسی اختصاصی و بیماریها | ۲۳۵۵۱۳۶ | ۴=۲+۲ | پاتوبیولوژی | باکتری شناسی عمومی - ایمنی شناسی بنیادی |
| کرم های پهن و بیماری ها | ۲۳۵۵۱۳۱ | ۲=۱+۱ | پاتوبیولوژی | ایمنی شناسی بنیادی - فارماکولوژی ۱ |
| بندپایان و بیماری ها | ۲۳۵۵۱۳۳ | ۲=۱+۱ | پاتوبیولوژی | ایمنی شناسی بنیادی - فارماکولوژی ۱ |
| انقلاب اسلامی | ۹۰۹۹۰۴۱ | ۲=۰+۲ | عمومی | ندارد |
| جمع | | | | ۱۹ واحد |

| ترم ۷ | | | | |
|---|-----------|-------------------------|-------------|---|
| نام درس | شماره درس | واحد (نظری + عملی = کل) | گروه | پیش نیاز |
| دامپزشکی و سم شناسی قانونی | | ۲=۰/۵+۱/۵ | علوم پایه | سم شناسی - آسیب شناسی اختصاصی |
| اصول اپیدمیولوژی | ۲۳۵۵۰۴۹ | ۲=۰+۲ | علوم پایه | آمار زیستی - باکتری شناسی اختصاصی و بیماری ها - ویروس شناسی و بیماری ها - قارچ شناسی و بیماری ها - انگل شناسی و بیماری ها |
| اصول کالبد گشایی و نمونه برداری | ۲۳۵۵۰۶۰ | ۲=۲+۰ | پاتوبیولوژی | آسیب شناسی اختصاصی |
| بهداشت و بیماری های پرورش زنبور عسل | | ۲=۱+۱ | بهداشت | باکتری شناسی اختصاصی و بیماری ها - ویروس شناسی و بیماری ها - انگل شناسی و بیماری ها |
| کنترل کیفی و بهداشتی مواد غذایی (میکروبی) | ۲۳۵۵۱۳۴ | ۲=۱+۱ | بهداشت | باکتری شناسی اختصاصی و بیماری ها - ویروس شناسی و بیماری ها - قارچ شناسی، مایکونوکسین ها و بیماری ها - انگل شناسی و بیماریها |
| صنایع غذایی با منشاء دام، طیور و آبزیان | | ۲=۱+۱ | بهداشت | باکتری شناسی اختصاصی و بیماری ها - ویروس شناسی و بیماری ها - قارچ شناسی و مایکوتوکسین ها و بیماری ها - انگل شناسی و بیماری ها |
| بهداشت و صنایع شیر | ۲۳۵۵۱۳۷ | ۲=۱+۱ | بهداشت | باکتری شناسی اختصاصی و بیماری ها - ویروس شناسی و بیماری ها - قارچ شناسی و مایکوتوکسین ها و بیماری ها - انگل شناسی و بیماری ها |
| تکثیر و پرورش میگو | | ۱=۰+۱ | بهداشت | تکثیر و پرورش ماهی |
| تکثیر و پرورش ماهیان زینتی | ۲۳۵۵۲۰۵ | ۱=۰+۱ | بهداشت | تکثیر و پرورش ماهی |
| تغذیه اختصاص طیور | | ۱=۰+۱ | بهداشت | اصول تغذیه دام و طیور |
| جمع | | | | ۱۷ واحد |

ترم ۸

| نام درس | شماره درس | واحد (نظری + عملی = کل) | گروه | پیش نیاز |
|--------------------------|-----------|-------------------------|-----------|---|
| آناتومی توپوگرافی | | $3=1/5+1/5$ | علوم پایه | آناتومی سیستماتیک ۲ |
| بهداشت و بازرسی گوشت | ۲۳۵۵۱۳۸ | $3=2+1$ | بهداشت | همنیاز آسیب شناسی اختصاصی |
| کلینیکال پاتولوژی | ۲۳۵۵۱۵۵ | $4=2+2$ | بالینی | آسیب شناسی اختصاصی - |
| بهداشت و بیماری های طیور | ۲۳۵۵۱۴۴ | $4=1+3$ | بالینی | باکتری شناسی اختصاصی و بیماری ها - ویروس شناسی و بیماری ها - قارچ شناسی و مایکوتوکسین ها و بیماری ها - انگل شناسی و بیماری ها |
| اصول هوشبری | ۲۳۵۵۱۵۱ | $1=0/5+0/5$ | بالینی | اصول فارماکولوژی بالینی |
| اصول جراحی دامپزشکی | ۲۳۵۵۱۵۰ | $2=1+1$ | بالینی | اصول معاینه دام بزرگ - اصول فارماکولوژی بالینی - اصول معاینه دام کوچک |
| اصول معاینه دام های بزرگ | ۲۳۵۵۱۳۹ | $2=2+0$ | بالینی | همنیاز آسیب شناسی اختصاصی |
| اصول معاینه دام های کوچک | ۲۳۵۵۱۴۵ | $1=1+0$ | بالینی | همنیاز آسیب شناسی اختصاصی |
| جمع | | | | ۲۰ واحد |

ترم ۹

| نام درس | شماره درس | واحد (نظری + عملی = کل) | گروه | پیش نیاز |
|--|-----------|-------------------------|--------|---|
| دامپزشکی و بهداشت عمومی | ۲۳۵۵۱۰۹ | ۲=۰+۲ | بالینی | اصول اپیدمیولوژی |
| طب بالینی دام های بزرگ ۲ (باکتریایی) | | ۲=۰+۲ | بالینی | باکتری شناسی اختصاصی و بیماری ها |
| طب بالینی دام های بزرگ ۲ (ویروسی) | | ۲=۰+۲ | بالینی | ویروس شناسی و بیماری ها |
| تصویر برداری تشخیصی دامپزشکی | ۲۳۵۵۱۵۶ | ۲=۱+۱ | بالینی | اصول جراحی دامپزشکی - اصول هوشبری |
| بیماری داخلی دام بزرگ ۱ | ۲۳۵۵۱۴۰ | ۲=۰+۲ | بالینی | کلینیکال پاتولوژی |
| بیماری داخلی دام بزرگ ۲ | ۲۳۵۵۱۴۱ | ۲=۰+۲ | بالینی | کلینیکال پاتولوژی |
| مامایی دامپزشکی | ۲۳۵۵۰۴۴ | ۴=۲+۲ | بالینی | اصول معاینه دام بزرگ - اصول فارماکولوژی بالینی - پرورش دام |
| بیماری های متابولیک و کمبودهای تغذیه ای | ۲۳۵۵۱۴۲ | ۲=۰+۲ | بالینی | اصول تغذیه دام و طیور |
| بهداشت و بیماری و پرورش حیوانات خانگی اگزوتیک | ۲۳۵۵۱۴۷ | ۱=۰+۱ | بالینی | تصویر برداری تشخیصی دامپزشکی - کلینیکال پاتولوژی |
| مسمومیت دام های بزرگ | | ۱=۰+۱ | بالینی | سم شناسی |
| جمع | | | | ۲۰ واحد |

ترم ۱۰

| نام درس | شماره درس | واحد (نظری + عملی = کل) | گروه | پیش نیاز |
|------------------------------------|-----------|-------------------------|--------|--|
| بهداشت و بیماری های ماهی | ۲۳۵۵۱۲۴ | ۳=۱+۲ | بهداشت | تکتیر و پرورش ماهی - باکتری شناسی اختصاصی و بیماری ها - ویروس شناسی و بیماری ها - آسیب شناسی عمومی |
| بیماری های داخلی دام کوچک ۱ | ۲۳۵۵۱۴۶ | ۳=۰+۳ | بالینی | کلینیکال پاتولوژی - تصویر برداری تشخیصی دامپزشکی |
| بیماری تولید مثل در گوشتخواران | ۲۳۵۵۲۸۲ | ۱=۰+۱ | بالینی | مامایی |
| جراحی عمومی دام کوچک | ۲۳۵۵۱۵۳ | ۲=۱+۱ | بالینی | اصول جراحی دامپزشکی - اصول هوشبری |
| بهداشت و بیماری شتر | ۲۳۵۵۲۴۳ | ۱=۰/۵+۰/۵ | بالینی | داخلی دام بزرگ او ۲ |
| بیماری های نوزادان در دام بزرگ | ۲۳۵۵۲۴۰ | ۱=۰+۱ | بالینی | بیماری های داخلی دام بزرگ ۱ و ۲ |
| جراحی عمومی دام بزرگ | ۲۳۵۵۰۵۳ | ۳=۱+۲ | بالینی | اصول جراحی دامپزشکی - اصول هوشبری |
| بیماری های تولید مثل و اورام پستان | ۲۳۵۵۱۴۹ | ۳=۰+۳ | بالینی | مامایی دامپزشکی |
| لنگش در دام های بزرگ | ۲۳۵۵۱۵۴ | ۱=۰+۱ | بالینی | اصول جراحی دامپزشکی - اصول هوشبری |
| طب داخلی اسب | ۲۳۵۵۲۳۸ | ۲=۰+۲ | بالینی | بیماری های داخلی دام های بزرگ |
| جمع | | | | ۲۰ واحد |

* کارآموزی در تابستان اخذ گردد.

ترم ۱۱

| نام درس | شماره درس | واحد (نظری + عملی = کل) | گروه | پیش نیاز |
|---|-----------|-------------------------|--------|--|
| ارتوپدی دامپزشکی | | ۲=۰+۲ | بالینی | اصول جراحی دامپزشکی |
| کارورزی در آزمایشگاه مواد غذایی ۱ (اختیاری) | | ۱=۱+۰ | بهداشت | کنترل کیفی و بهداشت مواد غذایی |
| کارورزی بهداشت و بیماری آبزبان (اختیاری) | | ۱=۱+۰ | بهداشت | بهداشت و بیماری های ماهی |
| تلقیح مصنوعی در دام | | ۱=۰/۵+۰/۵ | بالینی | مامایی دامپزشکی |
| کارورزی طب بالینی دام های بزرگ ۱ | | ۱=۱+۰ | بالینی | بیماری های داخلی دام های بزرگ |
| کارورزی طب بالینی دام های کوچک ۱ | | ۱=۱+۰ | بالینی | بیماری های داخلی دام های کوچک ۱ |
| کارورزی تصویر برداری تشخیصی دامپزشکی ۱ | | ۱=۱+۰ | بالینی | تصویر برداری تشخیصی دامپزشکی |
| کارورزی جراحی دام های کوچک ۱ | | ۱=۱+۰ | بالینی | جراحی دام های کوچک |
| کارورزی بهداشت و بیماری های پرندگان ۱ | | ۱=۱+۰ | بالینی | بهداشت و بیماری های طیور |
| کارورزی آزمایشگاه تشخیص طبی ۱ | | ۱=۱+۰ | بالینی | |
| کارورزی جراحی دام های بزرگ ۱ | | ۱=۱+۰ | بالینی | جراحی عمومی دام های بزرگ ۱ |
| کارورزی مامایی ۱ | | ۱=۱+۰ | بالینی | بیماری های تولید مثل و اورام پستان دام |
| پایان نامه و گزارش تحقیق | | ۶=۶+۰ | | |
| جمع | | | | ۱۸ واحد |

* از دروس اختیاری کارورزی آزمایشگاه مواد غذایی ۱ و کارورزی بهداشت و بیماری های آبزبان فقط یک عنوان را اخذ نمایید.

| ترم ۱۲ | | | | |
|--|-----------|-------------------------|-------------|--|
| نام درس | شماره درس | واحد (نظری + عملی = کل) | گروه | پیش نیاز |
| کارورزی در آزمایشگاه مواد غذایی ۲ (اختیاری) | ۲۳۵۵۲۳۲ | ۱=۱+۰ | بهداشت | |
| کارورزی بهداشت و بیماری آبزبان (اختیاری) | | ۱=۱+۰ | بهداشت | بهداشت و بیماری های ماهی |
| کارورزی کالبد گشایی تشخیصی ۱ (اختیاری) | | ۱=۱+۰ | پاتوبیولوژی | اصول کالبد گشایی و نمونه برداری |
| کارورزی طب بالینی دام های بزرگ ۲ | ۲۳۵۵۲۳۴ | ۱=۱+۰ | بالینی | |
| کارورزی طب بالینی دام های کوچک ۲ | ۲۳۵۵۲۶۹ | ۱=۱+۰ | بالینی | |
| کارورزی تصویر برداری تشخیصی دامپزشکی ۲ | ۲۳۵۵۲۶۳ | ۱=۱+۰ | بالینی | کارورزی تصویر برداری تشخیصی دامپزشکی ۱ |
| کارورزی جراحی دام های کوچک ۲ | ۲۳۵۵۲۷۴ | ۱=۱+۰ | بالینی | کارورزی جراحی دام های کوچک ۱ |
| کارورزی بهداشت و بیماری های پرندگان ۲ | ۲۳۵۵۲۵۲ | ۱=۱+۰ | بالینی | کارورزی بهداشت و بیماری های پرندگان ۱ |
| کارورزی آزمایشگاه تشخیص طبی ۲ | ۲۳۵۵۲۵۷ | ۱=۱+۰ | بالینی | |
| کارورزی جراحی دام های بزرگ ۲ | ۲۳۵۵۲۷۷ | ۱=۱+۰ | بالینی | کارورزی جراحی دام های بزرگ ۱ |
| کارورزی مامایی ۲ | ۲۳۵۵۲۸۸ | ۱=۱+۰ | بالینی | کارورزی مامایی ۱ |
| جمع | | | | ۹ واحد |

* از دروس اختیاری کارورزی آزمایشگاه مواد غذایی ۱ و کارورزی بهداشت و بیماری های آبزبان و کارورزی کالبد گشایی تشخیصی ۱ فقط یک عنوان را اخذ نمایید.