



دانشکده دامپزشکی

گروه آموزشی پاتوبیولوژی



برنامه تحصیلی مقطع دکتری تخصصی PhD رشته باکتری شناسی

ورودی ۱۳۹۵ و بعد از آن

ورودی ۱۴۰۲ و بعد از آن

تهیه شده در اداره آموزش دانشکده دامپزشکی - مهرماه ۱۳۹۹

برنامه تحصیلی دوره دکتری باکتری شناسی ورودی ۱۳۹۵ و بعد - نیمسال ۱

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۱-۱	باکتری شناسی پیشرفته	۶۴۲۲۱۱۴۳	تخصصی	۲	۱	۱	
۱-۲	ایمنی شناسی پیشرفته	۶۴۲۲۱۱۵۴	تخصصی	۲	۱	۱	
۱-۳	ویروس شناسی پیشرفته	۶۴۲۲۱۱۶۵	تخصصی	۲	۱	۱	
			جمع واحد	۶	۳	۳	

برنامه تحصیلی دوره دکتری باکتری شناسی ورودی ۱۳۹۵ و بعد - نیمسال ۲

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۲-۱	باکتری شناسی اختصاصی پیشرفته	۶۴۲۲۲۰۱۱	تخصصی	۲	۱	۱	
۲-۲	ژنتیک باکتریها	۶۴۲۲۲۰۰۰	تخصصی	۲	۲	-	
۲-۳	بیماریهای باکتریایی	۶۴۲۲۲۰۳۳	تخصصی	۱	۱	-	
۲-۴	اکولوژی میکروارگانیسمها	۶۴۲۲۲۰۴۴	تخصصی	۱	۱	-	
			جمع واحد	۶	۵	۱	

برنامه تحصیلی دوره دکتری باکتری شناسی ورودی ۱۳۹۵ و بعد - نیمسال ۳

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۳-۱	بیولوژی مولکولی و روش های نوین تشخیص باکتریها	۶۴۲۲۰۲۲	تخصصی	۲	۱	۱	
۳-۲	تولید فرآورده های بیولوژیک و واکسن های باکتریایی	۶۴۲۲۳۵۵۸	تخصصی	۱	۱	-	
۳-۳	روش تحقیق پیشرفته	۶۴۲۲۳۶۳۸	تخصصی	۲	۱	۱	
	بیماریهای باکتریایی مشترک	۶۴۲۲۳۶۲۷	تخصصی	۱	۱		
			جمع واحد	۶	۴	۲	

برنامه تحصیلی دوره دکتری باکتری شناسی ورودی ۱۳۹۵ و بعد - نیمسال ۴

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی
۱-۵	آمادگی برای امتحان جامع	۹۰۰	تخصصی	--	--	--
	جمع واحد			--	--	--

- شرایط لازم جهت انتخاب واحد امتحان جامع: اتمام دوره آموزشی و ثبت کلیه نمرات در کارنامه / کسب نمرات بالای ۱۴ از تمام دروس دوره / کسب میانگین کل حداقل ۱۶ از تمام دروس دوره یادآوری مهم: انتخاب واحد امتحان جامع با واحد درسی و یا واحد پایان نامه مجاز نمی باشد. هر دانشجو در طول مدت مجاز تحصیل حداکثر می تواند دو بار در آزمون جامع شرکت نماید / شرط قبولی در آزمون جامع کسب حداقل نمره ۱۶ از ۲۰ است.

برنامه تحصیلی دوره دکتری باکتری شناسی ورودی ۱۳۹۵ و بعد - نیمسال ۵

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی
۱-۴	پیشنهاد	۹۰۳	--	--	--	--
	جمع واحد					

توجه: در صورتیکه امتحان جامع را با موفقیت گذرانده باشد اما از پیشنهاد خود دفاع نکرده باشد ملزم به انتخاب واحد پیشنهاد با گروه ۱۹۱ می باشد.

برنامه تحصیلی دوره دکتری باکتری شناسی ورودی ۱۳۹۵ و بعد - نیمسال ۶

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۱-۵	پایان نامه ۱	۶۴۲۲۲۰۵۵	پایان نامه	۶	--	۶	
۲-۵	پایان نامه ۲	۶۴۲۲۲۰۶۶	پایان نامه	۶	--	۶	
۳-۵	پایان نامه ۳	۶۴۲۲۲۰۷۷	پایان نامه	۶	--	۶	
۴-۵	پایان نامه ۴	۶۴۲۲۲۰۸۸	پایان نامه	۶	--	۶	
	جمع واحد			۲۴	--	۲۴	
توجه: تا ورودی ۱۳۹۴ تعداد واحد پایان نامه ۲۴ واحد می باشد و از ورودی ۱۳۹۵ و بعد تعداد واحد پایان نامه ۱۸ واحد می باشد.							

یادآوری مهم در خصوص انتخاب درس پروژه تحقیقاتی:

- در صورتیکه امتحان جامع را با موفقیت گذرانده باشد و از پیشنهاد خود دفاع کرده باشد، مجاز به انتخاب پروژه تحقیقاتی با گروه ۱ می باشد.
- تا زمان دفاع از پایان نامه، دانشجو ملزم به انتخاب واحد پایان نامه در هر نیمسال تحصیلی می باشد.

برنامه تحصیلی دوره دکتری باکتری شناسی ورودی ۱۴۰۲ و بعد - نیمسال ۱

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۱-۱	باکتری شناسی عمومی پیشرفته	۶۴۲۲۲۱۷۹	تخصصی	۳	۲	۱	
۱-۲	ایمنی شناسی بیماریهای باکتریایی	۶۴۲۲۳۶۸۳	اختیاری	۲	۲	۰	
۱-۳	ویروس شناسی پیشرفته و باکتریوفاژها	۶۴۲۲۳۶۹۴	اختیاری	۲	۱	۱	

برنامه تحصیلی دوره دکتری باکتری شناسی ورودی ۱۴۰۲ و بعد - نیمسال ۲

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۲-۱	باکتری شناسی اختصاصی پیشرفته	۶۴۲۲۲۰۱۱	تخصصی	۲	۱	۱	
۲-۲	ژنتیک باکتریها	۶۴۲۲۲۰۰۰	تخصصی	۲	۲	۰	باکتری شناسی عمومی پیشرفته
۲-۳	تولید فرآورده های بیولوژیک و واکسن ها	۶۴۲۲۳۷۰۷	اختیاری	۲	۲	۰	
۲-۴							

برنامه تحصیلی دوره دکتری باکتری شناسی ورودی ۱۴۰۲ و بعد – نیمسال ۳

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۳-۱	باکتری شناسی مولکولی کاربردی	۶۴۲۲۲۱۸۰	تخصصی	۲	۱	۱	باکتری شناسی عمومی پیشرفته
۳-۲	مکانیسم های بیماریزایی باکتری ها	۶۴۲۲۳۷۱۸	اختیاری	۱	۱	۰	
۳-۳	روش تحقیق پیشرفته	۶۴۲۲۳۷۲۹	اختیاری	۱	۱	۰	
	بیماریهای باکتریایی مشترک انسان و دام	۶۴۲۲۳۶۲۷	اختیاری	۱	۱	۰	باکتری اختصاصی پیشرفته

برنامه تحصیلی دوره دکتری باکتری شناسی ورودی ۱۴۰۲ و بعد – نیمسال ۴

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی
۱-۵	آمادگی برای امتحان جامع	۹۰۰	تخصصی	--	--	--
	جمع واحد			--	--	--

- شرایط لازم جهت انتخاب واحد امتحان جامع: اتمام دوره آموزشی و ثبت کلیه نمرات در کارنامه / کسب نمرات بالای ۱۴ از تمام دروس دوره / کسب میانگین کل حداقل ۱۶ از تمام دروس دوره
- یادآوری مهم: انتخاب واحد امتحان جامع با واحد درسی و یا واحد پایان نامه مجاز نمی باشد.
- هر دانشجوی در طول مدت مجاز تحصیل حداکثر می تواند دو بار در آزمون جامع شرکت نماید / شرط قبولی در آزمون جامع کسب حداقل نمره ۱۶ از ۲۰ است.

برنامه تحصیلی دوره دکتری باکتری شناسی ورودی ۱۴۰۲ و بعد - نیمسال ۵

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی
۱-۴	پیشنهاد	۹۰۳	--	--	--	--
	جمع واحد					

توجه: در صورتیکه امتحان جامع را با موفقیت گذرانده باشد اما از پیشنهاد خود دفاع نکرده باشد ملزم به انتخاب واحد پیشنهاد می باشد.

برنامه تحصیلی دوره دکتری باکتری شناسی ورودی ۱۴۰۲ و بعد - نیمسال ۶

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۱-۵	پایان نامه ۱	۶۴۲۲۲۰۵۵	پایان نامه	۶	--	۶	
۲-۵	پایان نامه ۲	۶۴۲۲۲۰۶۶	پایان نامه	۶	--	۶	
۳-۵	پایان نامه ۳	۶۴۲۲۲۰۷۷	پایان نامه	۶	--	۶	
	جمع واحد			۱۸	--	۱۸	

یادآوری مهم در خصوص انتخاب درس پروژه تحقیقاتی:

- در صورتیکه امتحان جامع را با موفقیت گذرانده باشد و از پیشنهاد خود دفاع کرده باشد، مجاز به انتخاب پروژه تحقیقاتی با گروه ۱ می باشد.
- تا زمان دفاع از پایان نامه، دانشجو ملزم به انتخاب واحد پایان نامه در هر نیمسال تحصیلی می باشد.