

برنامه آموزشی دوره کارشناسی

ارشد قارچ شناسی

مشخصات دوره:

نام دوره: کارشناسی ارشد ناپیوسته قارچ شناسی پزشکی (Medical Mycology MSc)

دوره و ساختار آن:

براساس آیین نامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته مصوب شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی می باشد.

تعداد کل واحدهای درس:

تعداد واحدهای درسی در این دوره ۳۲ واحد است که به شرح زیر می باشد:

واحدهای اختصاصی اجباری (Core) ۲۰ واحد

واحدهای اختصاصی اختیاری (Non Core) ۴ واحد

پایان نامه ۸ واحد

جمع کل ۳۲ واحد

در ضمن دانشجوی موظف است علاوه بر گذراندن واحدهای دوره با تشخیص گروه آموزشی و تایید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه تمامی یا تعدادی از دروس کمبود یا جبرانی (جدول الف) را بگذرانند.



جدول الف- دروس کمبود یا جبرانی برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته قارچ شناسی پزشکی

کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی			پیش نیاز یا همزمان
		جمع	نظری	عملی	نظری	عملی	جمع	
۰۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی *	۱	۰/۵	۰/۵	۹	۱۷	۲۶	
۰۲	بیولوژی سلولی و مولکولی	۲	۲	-	۳۴	-	۳۴	
۰۳	ایمنی شناسی	۲	۲	-	۳۴	-	۳۴	
۰۴	بیوشیمی	۲	۱	۱	۱۷	۳۴	۵۱	
۰۵	استفاده از کامپیوتر در آنالیز داده های بهداشتی	۲	۱	۱	۱۷	۳۴	۵۱	
۰۶	اصول خدمات بهداشتی	۲	۲	-	۳۴	-	۳۴	
جمع		۱۱						

* گذراندن این درس به عنوان درس کمبود یا جبرانی برای کلیه دانشجویان الزامی می باشد.

تذکر: دانشجو موظف است با تشخیص گروه آموزشی و تأیید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه تمامی یا تعدادی از دروس کمبود یا جبرانی (جدول الف) را بگذراند.



جدول ب: دروس اختصاصی اجباری (core) برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته قارچ‌شناسی پزشکی

ردیف	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی			پیش‌نیاز یا همزمان
		جمع	تئوری	عملی	کارآموزی	تئوری	عملی	
۰۷	آمار حیاتی پیشرفته	۳	۳	-	-	۵۱	-	-
۰۸	حیوانات آزمایشگاهی و نگهداری آنها	۱	-	۱	-	-	۳۴	-
۰۹	ایمنی‌شناسی بیماریهای قارچی	۲	۱	۱	-	۱۷	۳۴	ایمنی‌شناسی (۰۳)
۱۰	مقدمات قارچ‌شناسی پزشکی	۳	۲	۱	-	۳۴	۳۴	-
۱۱	بیماریهای قارچی سطحی و جلدی	۳	۲	۱	-	۳۴	۳۴	مقدمات قارچ‌شناسی پزشکی (۱۰)
۱۲	بیماریهای قارچی زیرجلدی و مخاطی	۲	۱	۱	-	۱۷	۳۴	مقدمات قارچ‌شناسی پزشکی (۱۰)
۱۳	بیماریهای قارچی احشایی	۳	۲	۱	-	۳۴	۳۴	مقدمات قارچ‌شناسی پزشکی (۱۰)
۱۴	سمینار	۱	-	۱	-	-	۳۴	بیماریهای قارچی سطحی و جلدی (۱۱) - بیماریهای قارچی زیرجلدی و مخاطی (۱۲)
۱۵	کارآموزی در عرصه (آزمایشگاهی)	۲	-	-	۲	-	-	مقدمات قارچ‌شناسی پزشکی (۱۰) - بیماریهای قارچی سطحی و جلدی (۱۱) - بیماریهای قارچی زیرجلدی و مخاطی (۱۲) - بیماریهای قارچی احشایی (۱۳)
جمع								۲۰

توضیح: درس کارآموزی در عرصه به مدت ۱۰۲ ساعت، در طول یک نیمسال تحصیلی، با برنامه ریزی گروه انجام خواهد شد.



جدول ج: دروس اختصاصی اختیاری (non core) برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته فارچ شناسی پزشکی

کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی			پیش نیاز یا همزمان
		جمع	تظری	عملی	تظری	عملی	جمع	
۱۶	اپیدمیولوژی و اصول پیشگیری از بیماریها	۲	۲	-	۳۴	-	۳۴	-
۱۷	روش تحقیق در علوم بهداشتی	۲	۱	۱	۱۷	۳۴	۵۱	-
۱۸	ژنتیک فارچها	۲	۱/۵	۰/۵	۲۶	۱۷	۴۳	بیولوژی سلولی و مولکولی (۰۲)- مقدمات فارچ شناسی پزشکی (۱۰)
۱۹	باکتری شناسی پزشکی	۲	۱	۱	۱۷	۳۴	۵۱	-
۲۰	تکیاخته شناسی پزشکی مقدماتی	۲	۱	۱	۱۷	۳۴	۵۱	-
۲۱	هماتولوژی	۲	۱	۱	۱۷	۳۴	۵۱	-
جمع		۱۲						

دانشجو می بایست ۴ واحد از دروس فوق (جدول ج) را متناسب با موضوع پایان نامه مورد نظر با موافقت مدرس راهنما و تایید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه بگذراند.

کارگاه های آموزشی:

- برگزاری کارگاه های آموزشی زیر توسط گروه، دانشکده و یا دانشگاه، اختصاصاً برای این رشته و یا به صورت مشترک با رشته های دیگر الزامی است و برای فراغت از تحصیل داشتن گواهی آنها مورد نیاز است.
- کارگاه آموزشی Biosafety
- کارگاه آموزشی پدافند غیرعامل
- کارگاه آموزشی آشنایی و استفاده از نرم افزارهای اختصاصی

