



برنامه آموزشی ترمی دوره کارشناسی ارشد انگل شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

کوریکولوم مصوب هشتاد و پنجمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۴۰۱/۸/۲۹

مصوب شورای آموزشی گروه انگل شناسی و قارچ شناسی مورخ ۱۴۰۳/۷/۱۴ و بازنگری ۱۴۰۵/۶/۱۸

ترم اول: نیمسال پاییز - زمستان

کد درس	نام درس	واحد	نوع درس	گروه تدریس	محل تشکیل کلاس
۱۰	تک یاخته شناسی ۱ (نظری)	۲	اختصاصی اجباری	انگل شناسی و قارچ شناسی	دانشکده پزشکی
۱۰	تک یاخته شناسی ۱ (عملی)	۱	اختصاصی اجباری	انگل شناسی و قارچ شناسی	دانشکده پزشکی
۱۱	کرم شناسی ۱ (نظری)	۲	اختصاصی اجباری	انگل شناسی و قارچ شناسی	دانشکده پزشکی
۱۱	کرم شناسی ۱ (عملی)	۱	اختصاصی اجباری	انگل شناسی و قارچ شناسی	دانشکده پزشکی
۸	اصول اپیدمیولوژی (نظری)	۱/۵	اختصاصی اجباری	آمار و اپیدمیولوژی	دانشکده پزشکی
۳	بیولوژی سلولی و مولکولی نظری	۱/۵	جبرانی	انگل شناسی ۰/۵ واحد؛ مرتبط ۱ واحد	دانشکده پزشکی
۳	بیولوژی سلولی و مولکولی عملی	۰/۵	جبرانی	پژوهشکده سلولی مولکولی	دانشکده پزشکی
۶	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی نظری	۰/۵	جبرانی	انفورماتیک	دانشکده پیرا پزشکی
۶	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی عملی	۰/۵	جبرانی	انفورماتیک	دانشکده پیرا پزشکی
۱	اصول کار با تجهیزات و مواد آزمایشگاهی و ایمنی کار (عملی)	۱	جبرانی	انگل شناسی و قارچ شناسی	دانشکده پزشکی
	جمع واحدها:	۱۱/۵			

ارائه ژورنال کلاب اول: پیش نیاز دفاع از پروپوزال

ترم دوم: نیمسال زمستان - بهار

کد درس	نام درس	واحد	نوع درس	گروه تدریس	محل تشکیل کلاس
۱۲	تک یاخته شناسی ۲ (نظری)	۲	اختصاصی اجباری	انگل شناسی و قارچ شناسی	دانشکده پزشکی
۱۲	تک یاخته شناسی ۲ (عملی)	۱	اختصاصی اجباری	انگل شناسی و قارچ شناسی	دانشکده پزشکی
۱۳	کرم شناسی ۲ (نظری)	۲	اختصاصی اجباری	انگل شناسی و قارچ شناسی	دانشکده پزشکی
۱۳	کرم شناسی ۲ (عملی)	۱	اختصاصی اجباری	انگل شناسی و قارچ شناسی	دانشکده پزشکی
۷	ایمنی شناسی پزشکی (نظری)	۱	اختصاصی اجباری	ایمنی شناسی	دانشکده پزشکی
۷	ایمنی شناسی پزشکی (عملی)	۰/۵	اختصاصی اجباری	ایمنی شناسی	دانشکده پزشکی
۱۵	روش تحقیق و نگارش علمی در علوم پزشکی (نظری)	۱	اختصاصی اجباری	انگل شناسی ۰/۵-آمار و اپیدمیولوژی ۰/۵	دانشکده پزشکی
۱۵	روش تحقیق و نگارش علمی در علوم پزشکی (عملی)	۰/۵	اختصاصی اجباری	انگل شناسی ۰/۵-آمار و اپیدمیولوژی ۰/۵	دانشکده پزشکی
۲	بندپایان مهم پزشکی (نظری)	۱/۵	جبرانی	حشره شناسی	دانشکده بهداشت
۲	بندپایان مهم پزشکی (عملی)	۰/۵	جبرانی	حشره شناسی	دانشکده بهداشت
	جمع واحدها:	۱۱			

ارائه سمینار اول: پیش نیاز دفاع از پروپوزال

ترم سوم: نیمسال پاییز - زمستان

کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	گروه تدریس	محل تشکیل کلاس
۹	حیوانات آزمایشگاهی و کاربردها در انگل شناسی (نظری)	۰/۵	اختصاصی اجباری	انگل شناسی و قارچ شناسی	دانشکده پزشکی
۹	حیوانات آزمایشگاهی و کاربردها در انگل شناسی (عملی)	۰/۵	اختصاصی اجباری	انگل شناسی و قارچ شناسی	دانشکده پزشکی
۲۰	قارچ شناسی پزشکی (نظری)	۰/۵	اختیاری	انگل شناسی و قارچ شناسی	دانشکده پزشکی
۲۰	قارچ شناسی پزشکی (عملی)	۰/۵	اختیاری	انگل شناسی و قارچ شناسی	دانشکده پزشکی
۱۶	کارورزی	۲ (۱۳۶ ساعت)	اختصاصی اجباری	انگل شناسی و قارچ شناسی ۶۸ ساعت بیمارستان امام ۲۶ ساعت بیمارستان طالقانی ۲۶ ساعت	کارورزی بیمارستان بصورت مساوی بین

اساتید بعنوان مسئول درس تقسیم خواهد شد.	پژوهشکده ۱۶ ساعت				
دانشکده پزشکی	آمار و اپیدمیولوژی	اختصاصی اجباری	۱/۵	آمار حیاتی کاربردی (نظری)	۱۴
دانشکده پزشکی	میکروب و ویروس شناسی	اختیاری	۱/۵	میکروب شناسی پزشکی (باکتری و ویروس شناسی) (نظری)	۱۹
دانشکده پزشکی	میکروب و ویروس شناسی	اختیاری	۰/۵	میکروب شناسی پزشکی (باکتری و ویروس شناسی) (عملی)	۱۹
			۷/۵	جمع واحدها:	
ارائه ژورنال کلاب دوم: پیش نیاز پیش دفاع پایان نامه					

ترم چهارم: نیمسال زمستان-بهار

کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	انگل شناسی و قارچ شناسی	محل تشکیل کلاس
۱۷	سمینار	۱	نظری	انگل شناسی و قارچ شناسی	دانشکده پزشکی
۱۸	پایان نامه	۸	عملی	انگل شناسی و قارچ شناسی	دانشکده پزشکی
	جمع واحدها:	۹			
ارائه سمینار دوم: پیش نیاز پیش دفاع پایان نامه					

جمع دروس جبرانی: ۶ واحد (الزام به گذراندن ۶ الی ۱۰ واحد بر اساس برنامه آموزشی ۱۴۰۱ وزارت بهداشت)

جمع دروس اختصاصی اختیاری: ۳ واحد (الزام به گذراندن حداقل ۲ واحد بر اساس برنامه آموزشی ۱۴۰۱ وزارت بهداشت)

جمع دروس اختصاصی اجباری: ۳۰ واحد (بر اساس برنامه آموزشی ۱۴۰۱ وزارت بهداشت)

جمع کل واحدها: ۳۹

کارگاههای دوره آموزشی

ردیف	عنوان کارگاه	اختیاری/اجباری	تعداد ساعت
۱	آشنایی با حوزه های کسب و کار رشته انگل شناسی	اختیاری	۶
۲	ایمنی زیستی Biosafety	اجباری (پیش نیاز دفاع پروپوزال)	۶
۳	نرم افزارهای کاربردی مورد نیاز	اختیاری	۱۰
۴	کنترل کیفی آزمایشگاه	اجباری (پیش نیاز فارغ التحصیلی)	۶