

آرایش ترم کلی علوم آزمایشگاهی ناپیوسته ۹۹

ترم اول

نوع درس	تعداد ساعت درسی			پیش نیاز/هم نیاز	تعداد واحد درسی			کد درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری		جمع	عملی	نظری			
تخصصی	۱۷	-	۱۷	-	۱	-	۱	۱۶۴۲۴۲	ژنتیک پزشکی	۱
تخصصی	۳۴	-	۳۴	-	۲	-	۲	۱۶۴۲۰۸۱	بیوشیمی پزشکی ۲	۲
تخصصی	۶۸	۶۸	-	-	۲	۲	-	۱۶۴۲۰۸۲	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲	۳
تخصصی	۱۷	-	۱۷	-	۱	-	۱	۱۶۴۲۲۳۱	اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی	۴
تخصصی	۳۴	۳۴	-	-	۱	۱	-	۱۶۴۲۱۸۲	تکنیک های آسیب شناسی	۵
تخصصی	۱۷	-	۱۷	-	۱	-	۱	۱۶۴۲۱۵۱	ویروس شناسی پزشکی	۶
تخصصی	۱۷	۱۷	-	-	۰/۵	۰/۵	-	۱۶۴۲۱۵۲	آزمایشگاه ویروس شناسی پزشکی	۷
پایه	۳۴	-	۳۴	-	۲	-	۲	۱۶۴۲۳۹	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۸
پایه	۳۴	-	۳۴	-	۲	-	۲	۱۶۴۲۰۲	فیزیک حیاتی	۹
عمومی	۳۴	۳۴	-	-	۱	۱	-	۶۴۹۲۰۳	تربیت بدنی ۲	۱۰
عمومی	۳۴	-	۳۴	-	۲	-	۲	۲۶۱۲۱۰۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۱
عمومی	۳۴	-	۳۴	-	۲	-	۲	۲۶۱۲۰۷۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲
					۱۷/۵				جمع	

آرایش ترمی علوم آزمایشگاهی ناپوسته ۹۹

ترم دوم

نوع درس	تعداد ساعت درسی			پیش نیاز/هم نیاز	تعداد واحد درسی			کد درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری		جمع	عملی	نظری			
تخصصی	۵۱ ن	-	۵۱	-	۳	-	۳	۱۶۴۲۱۱۱	خون شناسی ۲	۱
تخصصی	۵۱ ع	۵۱	-	-	۱/۵	۱/۵	-	۱۶۴۲۱۱۲	آزمایشگاه خون شناسی ۲	۲
تخصصی	۳۴ ن	-	۳۴	-	۲	-	۲	۱۶۴۲۱۴۱	ایمونولوژی ۲	۳
تخصصی	۳۴ ع	۳۴	-	-	۱	۱	-	۱۶۴۲۱۴۲	آزمایشگاه ایمونولوژی ۲	۴
تخصصی	۱۷ ن	-	۱۷	-	۱	-	۱	۱۶۴۲۱۳۱	قارچ شناسی پزشکی ۲	۵
تخصصی	۳۴ ع	۳۴	-	-	۱	۱	-	۱۶۴۲۱۳۲	آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی ۲	۶
تخصصی	۱۷ ن	-	۱۷	-	۱	-	۱	۱۶۴۲۲۰۱	فارماکولوژی و سم شناسی	۷
تخصصی	۳۴ ن	۳۴	-	-	۱	۱	-	۱۶۴۲۲۰۲	آزمایشگاه فارماکولوژی و سم شناسی	۸
تخصصی	۳۴ ن	-	۳۴	-	۲	-	۲	۱۶۴۲۲۲۱	متون انگلیسی پزشکی	۹
تخصصی	۱۷ ن	-	۱۷	-	۱	-	۱	۱۶۴۲۴۳	سمینار	۱۰
تخصصی	۱۷ ن	-	۱۷	-	۱	-	۱	۱۶۴۲۲۱۱	روش کنترل کیفی در آزمایشگاه بالینی	۱۱
پایه	۳۴ ن	-	۳۴	-	۲	-	۲	۱۶۴۲۰۶۱	آمار حیاتی	۱۲
عمومی	۳۴ ن	-	۳۴	-	۲	-	۲	۲۶۱۲۱۱۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۳
					۱۹/۵				جمع	

آرایش ترم کلی علوم آزمایشگاهی ناپیوسته ۹۹

ترم سوم

نوع درس	تعداد ساعت درسی			پیش نیاز/هم نیاز	تعداد واحد درسی			کد درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری		جمع	عملی	نظری			
پایه	۳۴	-	۳۴	-	۲	-	۲	۱۶۴۲۰۳۱	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۱
تخصصی	۳۴	-	۳۴	-	۲	-	۲	۱۶۴۲۱۰۱	باکتری شناسی پزشکی ۲	۲
تخصصی	۶۸	۶۸	-	-	۲	۲	-	۱۶۴۲۱۰۲	آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی ۲	۳
تخصصی	۳۴	-	۳۴	-	۲	-	۲	۱۶۴۲۱۲۱	انگل شناسی و حشره شناسی پزشکی ۲	۴
تخصصی	۳۴	۳۴	-	-	۱	۱	-	۱۶۴۲۱۲۲	آزمایشگاه انگل شناسی و حشره شناسی پزشکی ۲	۵
تخصصی	۱۷	-	۱۷	-	۱	-	۱	۱۶۴۲۱۷۱	انتقال خون ۲	۶
تخصصی	۳۴	۳۴	-	-	۱	۱	-	۱۶۴۲۱۷۲	آزمایشگاه انتقال خون ۲	۷
تخصصی	۱۷	-	۱۷	-	۱	-	۱	۱۶۴۲۴۰	اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	۸
تخصصی	۱۷	-	۱۷	-	۱	-	۱	۱۶۴۲۴۱	هورمون شناسی	۹
تخصصی	۳۴	۳۴	-	-	۱	۱	-	۱۶۴۲۴۱۱	آزمایشگاه هورمون شناسی	۱۰
عمومی	۳۴	-	۳۴	-	۲	-	۲	۲۶۱۲۰۸	جمعیت و دانش خانواده	۱۱
عمومی	۳۴	-	۳۴	-	۲	-	۲	۲۶۱۲۰۹۱	انقلاب اسلامی ایران	۱۲
عمومی	۳۴ ن	-	۳۴	-	۲	-	۲	۲۶۱۲۱۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۳
					۲۰				جمع	

آرایش ترم کلی علوم آزمایشگاهی ناپیوسته ۹۹

ترم چهارم

نوع درس	تعداد ساعت درسی			پیش نیاز / هم نیاز	تعداد واحد درسی			کد درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری		جمع	عملی	نظری			
کارورزی	۶۱۲	۶۱۲	-	-	۱۲	۱۲	-	۱۶۴۲۳۸	کارآموزی در عرصه ۲	۱