

آرایش ترم کلی علوم آزمایشگاهی ورودی ۹۷ و ۹۸

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			
پایه	۳۴	-	۳۴	-	۲	-	۲	۱۸۶۵۰۰	فیزیک عمومی	۱
پایه	۳۴	۳۴	-	همزمان با فیزیک عمومی	۱	۱	-	۱۸۶۵۰۱	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۲
پایه	۳۴	-	۳۴	-	۲	-	۲	۱۸۶۵۰۲	شیمی عمومی	۳
پایه	۳۴	۳۴	-	همزمان با شیمی عمومی	۱	۱	-	۱۸۶۵۰۳	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴
پایه	۳۴	-	۳۴	-	۲	-	۲	۱۸۶۵۰۷	آناتومی نظری	۵
پایه	۳۴	۳۴	-	همزمان با آناتومی نظری	۱	۱	-	۱۸۶۵۰۸	آناتومی عملی	۶
پایه	۱۷	-	۱۷	-	۱	-	۱	۱۸۶۵۵۸	مقدمات آزمایشگاه	۷
پایه	۳۴	-	۳۴	-	۲	-	۲	۱۸۶۵۱۶	کامپیوتر	۸
عمومی	۵۱	-	۵۱	-	۳	-	۳	۲۲۱۲۰۷	زبان پیش دانشگاهی	۹
عمومی	۳۴	-	۳۴	-	۲	-	۲	۲۶۱۲۰۷۱	اندیشه اسلامی ۱	۱۰
عمومی	۳۴	۳۴	-	-	۱	۱	-	۶۴۹۲۰۱	تربیت بدنی ۱	۱۱
					۱۸				جمع	

آرایش ترم کلی علوم آزمایشگاهی ورودی ۹۷ و ۹۸

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			
پایه	۶۸	۳۴	۳۴	-	۳	۱	۲	۱۸۶۵۰۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۱
پایه	۵۱	-	۵۱	شیمی عمومی	۳	-	۳	۱۸۶۵۰۴	بیوشیمی عمومی	۲
پایه	۳۴	۳۴	-	همزمان بیوشیمی عمومی	۱	۱	-	۱۸۶۵۰۵	آزمایشگاه بیوشیمی عمومی	۳
پایه	۳۴	-	۳۴	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲	-	۲	۱۸۶۵۰۹	فیزیولوژی نظری	۴
پایه	۳۴	۳۴	-	همزمان با فیزیولوژی نظری	۱	۱	-	۱۸۶۵۱۰	آزمایشگاه فیزیولوژی نظری	۵
عمومی	۵۱	-	۵۱	زبان پیش دانشگاهی	۳	-	۳	۲۲۱۲۰۱۴	زبان انگلیسی عمومی	۶
عمومی	۵۱	-	۵۱	-	۳	-	۳	۲۳۷۲۰۳	ادبیات فارسی	۷
عمومی	۳۴	-	۳۴	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۲	۲۶۱۲۰۷۲	اندیشه اسلامی ۲	۸
عمومی	۳۴	۳۴	-	تربیت بدنی ۱	۱	۱	-	۶۴۹۲۰۲	تربیت بدنی ۲	۹
					۱۹			جمع		

آرایش ترم کلی علوم آزمایشگاهی ورودی ۹۷ و ۹۸

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			
تخصصی	۵۱	-	۵۱	بیوشیمی عمومی	۳	-	۳	۱۸۶۵۱۸	بیوشیمی پزشکی ۱	۱
تخصصی	۳۴	۳۴	-	همزمان با بیوشیمی پزشکی ۱	۱	۱	-	۱۸۶۵۱۹	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱	۲
تخصصی	۳۴	-	۳۴	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲	-	۲	۱۸۶۵۲۰	میکروب شناسی عمومی	۳
تخصصی	۳۴	۳۴	-	همزمان با میکروب شناسی عمومی	۱	۱	-	۱۸۶۵۲۱	آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی	۴
تخصصی	۵۱	-	۵۱	فیزیولوژی نظری	۳	-	۳	۱۸۶۵۳۹	خون شناسی ۱	۵
تخصصی	۶۸	۶۸	-	همزمان با خون شناسی ۱	۲	۲	-	۱۸۶۵۴۰	آزمایشگاه خون شناسی ۱	۶
تخصصی	۱۷	-	۱۷	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۱	-	۱	۱۸۶۵۵۵	ژنتیک پزشکی	۷
پایه	۳۴	-	۳۴	-	۲	-	۲	۱۸۶۵۱۴	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۸
عمومی	۳۴	-	۳۴	-	۲	-	۲	۲۶۱۲۰۹۱	انقلاب اسلامی	۹
عمومی	۳۴	-	۳۴	-	۲	-	۲	۲۶۱۲۱۱۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۰
					۱۹				جمع	

آرایش ترم کلی علوم آزمایشگاهی ورودی ۹۷ و ۹۸

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			
تخصصی	۳۴	-	۳۴	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲	-	۲	۱۸۶۵۲۲	انگل شناسی ۱ (کرمها)	۱
تخصصی	۳۴	۳۴	-	همزمان با انگل شناسی ۱ (کرمها)	۱	۱	-	۱۸۶۵۲۳	آزمایشگاه انگل شناسی ۱	۲
تخصصی	۳۴	-	۳۴	خون شناسی ۱	۲	-	۲	۱۸۶۵۴۸	خون شناسی ۲	۳
تخصصی	۳۴	۳۴	-	همزمان با خون شناسی ۲	۱	۱	-	۱۸۶۵۴۹	آزمایشگاه خون شناسی ۲	۴
تخصصی	۳۴	-	۳۴	فیزیولوژی نظری ، بیوشیمی پزشکی ۱	۲	-	۲	۱۸۶۵۳۴	فارماکولوژی	۵
پایه	۳۴	-	۳۴	-	۲	-	۲	۱۸۶۵۱۵	روانشناسی عمومی	۶
پایه	۳۴	-	۳۴	-	۲	-	۲	۱۸۶۵۱۷	آمار حیاتی	۷
پایه	۱۷	-	۱۷	آناتومی نظری	۱	-	۱	۱۸۶۵۱۲	بافت شناسی نظری	۸
پایه	۳۴	۳۴	-	همزمان با بافت شناسی نظری	۱	۱	-	۱۸۶۵۱۳	آزمایشگاه بافت شناسی	۹
پایه	۳۴	-	۳۴	فیزیک عمومی	۲	-	۲	۱۸۶۵۱۱	فیزیک حیاتی	۱۰
عمومی	۳۴	-	۳۴	-	۲	-	۲	۲۶۱۲۰۸۳	آیین زندگی	۱۱
					۱۸				جمع	

آرایش ترم کلی علوم آزمایشگاهی ورودی ۹۷ و ۹۸

ترم پنجم

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	-	۵۱	فیزیولوژی	۳	-	۳	۱۸۶۵۲۴	ایمنی شناسی پزشکی	۱
تخصصی	۶۸	۶۸	-	همزمان با ایمنی شناسی پزشکی	۲	۲	-	۱۸۶۵۲۵	آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی	۲
تخصصی	۳۴	-	۳۴	میکروب شناسی عمومی	۲	-	۲	۱۸۶۵۲۶	ویروس شناسی پزشکی	۳
تخصصی	۳۴	۳۴	-	همزمان با ویروس شناسی پزشکی	۱	۱	-	۱۸۶۵۲۷	آزمایشگاه ویروس شناسی پزشکی	۴
تخصصی	۳۴	-	۳۴	انگل شناسی ۱	۲	-	۲	۱۸۶۵۲۸	انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره)	۵
تخصصی	۳۴	۳۴	-	همزمان با انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره)	۱	۱	-	۱۸۶۵۲۹	آزمایشگاه انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره)	۶
تخصصی	۳۴	-	۳۴	بیوشیمی پزشکی ۱	۲	-	۲	۱۸۶۵۳۲	بیوشیمی پزشکی ۲	۷
تخصصی	۳۴	۳۴	-	همزمان با بیوشیمی پزشکی ۲	۱	۱	-	۱۸۶۵۳۳	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲	۸
تخصصی	۳۴	-	۳۴	-	۲	-	۲	۱۸۶۵۳۷	متون انگلیسی و ترمینولوژی پزشکی	۹
تخصصی	۳۴	-	۳۴	بیوشیمی پزشکی ۱، خون شناسی ۲	۲	-	۲	۱۸۶۵۵۴	آشنایی با بیماری های داخلی	۱۰
					۱۸				جمع	

آرایش ترم کلی علوم آزمایشگاهی ورودی ۹۷ و ۹۸

ترم ششم

نوع درس	تعداد ساعت درسی			پیش نیاز/هم نیاز	تعداد واحد درسی			کد درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری		جمع	عملی	نظری			
تخصصی	۳۴	-	۳۴	بافت شناسی نظری	۲	-	۲	۱۸۶۵۳۰	آسیب شناسی عمومی	۱
تخصصی	۳۴	۳۴	-	همزمان با آسیب شناسی عمومی	۱	۱	-	۱۸۶۵۳۱	آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی	۲
تخصصی	۱۷	-	۱۷	بیوشیمی پزشکی ۲، خون شناسی ۲	۱	-	۱	۱۸۶۵۵۶	سمینار	۳
تخصصی	۱۷	-	۱۷	ایمنی شناسی پزشکی، ویروس شناسی پزشکی	۱	-	۱	۱۸۶۵۳۸	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۴
تخصصی	۱۷	-	۱۷	بیوشیمی پزشکی ۲	۱	-	۱	۱۸۶۵۴۴	هورمون شناسی	۵
تخصصی	۳۴	۳۴	-	همزمان با هورمون شناسی	۱	۱	-	۱۸۶۵۴۵	آزمایشگاه هورمون شناسی	۶
تخصصی	۳۴	-	۳۴	میکروب شناسی عمومی	۲	-	۲	۱۸۶۵۴۶	قارچ شناسی پزشکی	۷
تخصصی	۳۴	۳۴	-	همزمان با قارچ شناسی پزشکی	۱	۱	-	۱۸۶۵۴۷	آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی	۸
تخصصی	۵۱	-	۵۱	میکروب شناسی عمومی	۳	-	۳	۱۸۶۵۵۲	باکتری شناسی پزشکی	۹
تخصصی	۳۴	۳۴	-	همزمان با باکتری شناسی پزشکی	۱	۱	-	۱۸۶۵۵۳	آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی	۱۰
عمومی	۳۴	-	۳۴	-	۲	-	۲	۲۶۱۲۱۰۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۱
عمومی	۳۴	-	۳۴	-	۲	-	۲	۲۶۱۲۰۸	دانش خانواده و جمعیت	۱۲
					۱۸				جمع	

آرایش ترم کلی علوم آزمایشگاهی ورودی ۹۷ و ۹۸

ترم هفتم

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	فارماکولوژی	۱	-	۱	۱۸۶۵۳۵	سم شناسی	۱
تخصصی	۳۴	۳۴	-	همزمان با سم شناسی	۱	۱	-	۱۸۶۵۳۶	آزمایشگاه سم شناسی	۲
تخصصی	۱۷	-	۱۷	فیزیولوژی حیاتی ، بیوشیمی پزشکی ۲	۱	-	۱	۱۸۶۵۴۱	اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی	۳
تخصصی	۳۴	-	۳۴	ایمنی شناسی پزشکی	۲	-	۲	۱۸۶۵۴۲	ایمونوهماولوژی	۴
تخصصی	۳۴	۳۴	-	همزمان با ایمونوهماولوژی	۱	۱	-	۱۸۶۵۴۳	آزمایشگاه ایمونوهماولوژی	۵
تخصصی	۱۷	-	۱۷	بیوشیمی پزشکی ۲ ، خون شناسی ۲	۱	-	۱	۱۸۶۵۵۱	روش های کنترل کیفی در آزمایشگاه بالینی	۶
تخصصی	۱۷	-	۱۷	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۱	-	۱	۱۸۶۵۵۰	اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	۷
عمومی	۳۴	-	۳۴	-	۲	-	۲	۲۶۱۲۱۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۸
					۱۰			جمع		

ترم هشتم

نوع درس	تعداد ساعت درسی			پیش نیاز/هم نیاز	تعداد واحد درسی			کد درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری		جمع	عملی	نظری			
کارورزی	۸۱۶	۸۱۶	-	-	۱۶	۱۶	-	۱۸۶۵۵۷	کارآموزی در عرصه	۱