



چارت درسی رشته علوم آزمایشگاهی (کارشناسی پیوسته)



ترم اول						ترم دوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد واحد عملی	جمع واحد	پیش نیاز	ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد واحد عملی	جمع واحد	پیش نیاز
۱	شیمی عمومی	۲	۰	۲	ندارد	۱	بافت شناسی	۱	۰	۱	آناتومی
۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۱	همزمان با شیمی عمومی	۲	آزمایشگاه بافت شناسی	۰	۱	۱	همزمان با بافت شناسی
۳	زیست شناسی سلولی مولکولی	۲	۰	۲	ندارد	۳	میکروب شناسی عمومی	۲	۰	۲	سلولی مولکولی
۴	آناتومی نظری	۱.۵	۰.۵	۲	ندارد	۴	آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی	۰	۱	۱	همزمان با میکروب شناسی عمومی
۵	مقدمات آزمایشگاهی	۰.۵	۰.۵	۱	ندارد	۵	فیزیولوژی	۲	۰	۲	آناتومی
۶	فوریت های پزشکی	۰.۷۵	۰.۲۵	۱	ندارد	۶	آزمایشگاه فیزیولوژی	۰	۱	۱	همزمان با فیزیولوژی نظری
۷	زبان پیش ۱	۳	۰	۳	ندارد	۷	بیوشیمی عمومی	۳	۰	۳	شیمی عمومی
۸	کامپیوتر	۱.۵	۰.۵	۲	ندارد	۸	آزمایشگاه بیوشیمی عمومی	۰	۱	۱	همزمان با بیوشیمی عمومی
۹	تربیت بدنی ۱	۰	۱	۱	ندارد	۹	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۲	ندارد
۱۰	روان شناسی عمومی	۲	۰	۲	ندارد	۱۰	زبان پیش ۲	۳	۰	۳	زبان پیش ۱
۱۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۲	ندارد	۱۱	روش های مطالعه و یادگیری	۱	۰	۱	ندارد
۱۲	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۲	۰	۲	ندارد	۱۲	ادبیات	۲	۰	۲	ندارد
۱۳	دفاع مقدس	۲	۰	۲	ندارد						
		۱۹.۲۵	۳.۷۵	۲۳				۱۶	۴	۲۰	



چارت درسی رشته علوم آزمایشگاهی (کارشناسی پیوسته)



ترم سوم						ترم چهارم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد واحد عملی	جمع واحد	پیش نیاز	ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد واحد عملی	جمع واحد	پیش نیاز
۱	انگل شناسی ۱	۲	۰	۲	سلولی مولکولی	۱	آسیب شناسی عمومی	۲	۰	۲	بافت شناسی و خون شناسی
۲	آزمایشگاه انگل شناسی ۱	۰	۱	۱	همزمان با انگل شناسی ۱	۲	آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی	۰	۱	۱	همزمان با آسیب شناسی عمومی
۳	ایمنی شناسی پزشکی ۱	۲	۰	۲	میکروب شناسی عمومی	۳	خون شناسی ۱	۳	۰	۳	فیزیولوژی
۴	آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی ۱	۰	۱	۱	همزمان با ایمنی شناسی پزشکی ۱	۴	آزمایشگاه خون شناسی ۱	۰	۲	۲	همزمان با خون ۱
۵	بیوشیمی پزشکی ۱	۲	۰	۲	بیوشیمی عمومی	۵	قارچ شناسی پزشکی	۲	۰	۲	میکروب شناسی
۶	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱	۰	۱	۱	همزمان با بیوشیمی پزشکی ۱	۶	آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی	۰	۱	۱	همزمان با قارچ شناسی پزشکی ۱
۷	ویروس شناسی پزشکی	۱.۷۵	۰.۲۵	۲	میکروب شناسی	۷	فارماکولوژی و سم شناسی	۲	۰	۲	آسیب شناسی
۸	فیزیک حیاتی	۲	۰	۲	بیوشیمی عمومی	۸	آزمایشگاه فارماکولوژی و سم شناسی	۰	۱	۱	همزمان با فارماکولوژی و سم شناسی
۹	کارآموزی ۱	۲	۰	۲	ارائه در ترم ۳ (۱۰۲ ساعت)	۹	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۱	۰	۱	ندارد
۱۰	آمار حیاتی و روش تحقیق	۲	۰	۲	ندارد	۱۰	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۲	اندیشه اسلامی ۱
۱۳	تربیت بدنی ۲	۰	۱	۱	تربیت بدنی ۱	۱۱	انقلاب اسلامی	۲	۰	۲	ندارد
۱۲	زبان عمومی	۲	۰	۲	زبان پیش ۲						
		۱۵.۷۵	۴.۲۵	۲۰				۱۴	۵	۱۹	



ترم ششم						ترم پنجم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد تئوری	تعداد واحد عملی	جمع واحد	پیش نیاز	ردیف	نام درس	تعداد واحد تئوری	تعداد واحد عملی	جمع واحد	پیش نیاز
۱	ایمونوهوماتولوژی	۲	۰	۲	ایمنی شناسی پزشکی ۱ خون شناسی ۱	۱	باکتری شناسی پزشکی	۲	۰	۲	میکروب شناسی عمومی ایمنی شناسی پزشکی ۱
۲	آزمایشگاه ایمونوهوماتولوژی	۰	۱	۱	همزمان با ایمونوهوماتولوژی	۲	آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی	۰	۲	۲	همزمان با باکتری شناسی
۳	انگل شناسی ۲	۲	۰	۲	انگل شناسی ۱	۳	خون شناسی ۲	۲	۰	۲	خون شناسی ۱
۴	آزمایشگاه انگل شناسی ۲	۰	۱	۱	همزمان با انگل شناسی ۲	۴	آزمایشگاه خون شناسی ۲	۰	۱	۱	همزمان با خون شناسی ۲
۵	هورمون شناسی	۱.۷۵	۰	۱.۷۵	بیوشیمی پزشکی ۲	۵	بیوشیمی پزشکی ۲	۳	۰	۳	بیوشیمی پزشکی ۱
۶	آزمایشگاه هورمون شناسی	۰	۰.۲۵	۰.۲۵	همزمان با هورمون شناسی	۶	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲	۰	۱	۱	همزمان با بیوشیمی پزشکی ۲
۷	ایمنی شناسی پزشکی ۲	۱	۰	۱	ایمنی شناسی پزشکی ۱	۷	اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	۱	۰	۱	ندارد
۸	آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی ۲	۰	۱	۱	همزمان با ایمنی شناسی پزشکی ۲	۸	متون انگلیسی	۲	۰	۲	زبان انگلیسی عمومی
۹	اصول فنی و نگه داری تجهیزات آزمایشگاه	۱	۰	۱	فیزیک حیاتی بیوشیمی پزشکی ۱	۹	ژنتیک پزشکی	۲	۰	۲	سلولی مولکولی و بیوشیمی پزشکی ۲
۱۰	تکنیک های مولکولی و پیشرفته آزمایشگاهی	۱.۵	۰.۵	۲	ژنتیک پزشکی	۱۰	آیین زندگی	۲	۰	۲	ندارد
۱۱	آشنایی با بیماری های داخلی	۲	۰	۲	بیوشیمی پزشکی ۲ خون شناسی ۲	۱۱	تاریخ امامت	۲	۰	۲	ندارد

	چارت درسی رشته علوم آزمایشگاهی (کارشناسی پیوسته)	
---	---	---

ندارد	۲	۰	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام	۱۲		۲۰	۴	۱۶	
ندارد	۲	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۳					
ارائه در ترم آخر	۱	۰	۱	سمینار	۱۴					
	۲۰	۳۰۷۵	۱۶۰۲۵							
ترم هشتم						ترم هفتم				
پیش نیاز	جمع واحد	تعداد واحد عملی	تعداد واحد تئوری	نام درس	ردیف	پیش نیاز	جمع واحد	تعداد واحد عملی	تعداد واحد تئوری	نام درس
کارآموزی ۲ (۵۱۰ ساعت)	۱۰	۱۰	۰	کارآموزی در عرصه	۱	کارآموزی ۱ (ارائه در سال آخر تحصیل ۲۰۴ ساعت)	۴	۴	۰	کارآموزی ۲
	۱۰	۱۰	۰			بیوشیمی پزشکی ۲ خون شناسی ۲	۲	۰	۲	تضمین کیفیت در آزمایشگاه
						باکتری شناسی و ویروس شناسی	۱	۰	۱	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه
							۷	۴	۳	

❖ دانشجویان عزیز موقع انتخاب واحد حتما به چارت درسی توجه شود.

❖ چارت درسی را تا پایان تحصیل همراه خود داشته باشید.

❖ در زمان انتخاب واحد به دروس پیش نیاز توجه شود.