

برنامه درسی مدون رشته کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی

واحدهای ترم ۲						واحدهای ترم ۱							
پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد		کل واحد	نام درس	کد درس	پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد		کل واحد	نام درس	کد درس
		عملی	نظری						عملی	نظری			
	عمومی	۱	-	۱	تربیت بدنی ۱			عمومی	-	۳	۳	ادبیات فارسی	
اندیشه ۱	عمومی	-	۲	۲	اندیشه اسلامی ۲			عمومی	-	۲	۲	اندیشه اسلامی ۱	
	عمومی	-	۳	۳	زبان عمومی			پایه	-	۲	۲	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۰۷
۰۱	پایه	-	۲	۲	فیزیک حیاتی	۱۲	همزمان ۰۷	پایه	۱	-	۱	زیست شناسی سلولی و مولکولی	
	پایه	-	۲	۲	کامپیوتر	۱۷		پایه	-	۲	۲	آناتومی نظری	۰۸
	پایه	-	۲	۲	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۱۵	همزمان ۰۸	پایه	۱	-	۱	آناتومی عملی	
۰۳	پایه	-	۳	۳	بیوشیمی عمومی	۰۵		پایه	-	۲	۲	فیزیک عمومی	۰۱
همزمان با ۰۵	پایه	۱	-	۱	آزمایشگاه بیوشیمی عمومی	۰۶	همزمان با ۰۱	پایه	۱	-	۱	آزمایشگاه فیزیک عمومی	
۰۷	پایه	-	۲	۲	فیزیولوژی نظری	۱۰		پایه	-	۲	۲	شیمی عمومی	۰۳
همزمان با ۱۰	پایه	۱	-	۱	آزمایشگاه فیزیولوژی	۱۱		پایه	۱	-	۱	آزمایشگاه شیمی عمومی	
								عمومی	-	۲	۲	ارزش های دفاع مقدس	
											۲	زبان پیش دانشگاهی	
											۲	شیمی پیش دانشگاهی	
				۱۹	جمع واحد						۲۳	جمع واحد	

برنامه درسی مدون رشته کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی

واحدهای ترم ۴						واحدهای ترم ۳							
پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد		کل واحد	نام درس	ساعت	پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد		کل واحد	نام درس	ساعت
		نظری	عملی						نظری	عملی			
	عمومی	-	۲	۲	انقلاب اسلامی			عمومی	-	۲	۲	اخلاق اسلامی	
	اختصاصی	-	۲	۲	متون انگلیسی و ترمینولوژی	۳۸	۰۵	اختصاصی	-	۳	۳	بیوشیمی پزشکی ۱	۱۹
۲۳	اختصاصی	-	۲	۲	انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره)	۲۹	همزمان با ۱۹	اختصاصی	۱	-	۱	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱	۲۰
همزمان با ۲۹	اختصاصی	۱	-	۱	آزمایشگاه انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره)	۳۰	۰۷	اختصاصی	-	۲	۲	میکروب شناسی عمومی	۲۱
۱۳	اختصاصی	-	۲	۲	آسیب شناسی عمومی	۳۱	همزمان با ۲۱	اختصاصی	۱	-	۱	آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی	۲۲
همزمان با ۳۱	اختصاصی	۱	-	۱	آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی	۳۲	۰۷	اختصاصی	-	۲	۲	انگل شناسی ۱ (کرمها)	۲۳
۱۰	اختصاصی	-	۳	۳	خون شناسی ۱	۴۰	همزمان با ۲۳	اختصاصی	۱	-	۱	آزمایشگاه انگل شناسی ۱ (کرمها)	۲۴
همزمان با ۴۰	اختصاصی	۲	-	۲	آزمایشگاه خون شناسی ۱	۴۱	۱۰	اختصاصی	-	۳	۳	ایمنی شناسی پزشکی	۲۵
۱۹	اختصاصی	-	۲	۲	بیوشیمی پزشکی ۲	۳۳	همزمان با ۲۵	اختصاصی	۲	-	۲	آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی	۲۶
همزمان با ۳۳	اختصاصی	۱	-	۱	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲	۳۴	۰۸	پایه	-	۱	۱	بافت شناسی نظری	۱۳
							همزمان با ۱۳	پایه	۱	-	۱	آزمایشگاه بافت شناسی نظری	۱۴
				۱۸	جمع واحد						۱۹	جمع واحد	

برنامه درسی مدون رشته کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی

واحد‌های ترم ۶						واحد‌های ترم ۵					
پیش‌نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	نمره	پیش‌نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	نمره
		نظري	عملي					نظري	عملي		
	عمومی	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن		۲۱	اختصاصی	-	۲	ویروس‌شناسی پزشکی	۲۷
۲۷ و ۲۵	اختصاصی	-	۱	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۳۹	همزمان با ۲۷	اختصاصی	۱	-	آزمایشگاه ویروس‌شناسی پزشکی	۲۸
۴۹ و ۳۳	اختصاصی	-	۱	سمینار	۵۷	۳۳	اختصاصی	-	۱	هورمون‌شناسی	۴۵
۴۹ و ۳۳	اختصاصی	-	۱	روشهای کنترل کیفی در آزمایشگاه‌های بالینی	۵۲	همزمان با ۴۵	اختصاصی	۱	-	آزمایشگاه هورمون‌شناسی	۴۶
۱۲ و ۳۳	اختصاصی	-	۱	اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاه	۴۲	۱۹ و ۱۰	اختصاصی	-	۲	فارماکولوژی	۳۵
۰۷	اختصاصی	-	۱	ژنتیک پزشکی	۵۶	۴۰	اختصاصی	-	۲	خون‌شناسی ۲	۴۹
۲۱	اختصاصی	-	۲	قارچ‌شناسی پزشکی	۴۷	همزمان با ۴۹	اختصاصی	۱	-	آزمایشگاه خون‌شناسی ۲	۵۰
همزمان با ۴۷	اختصاصی	۱	-	آزمایشگاه قارچ‌شناسی پزشکی	۴۸		عمومی	-	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	
۲۱	اختصاصی	-	۳	باکتری‌شناسی پزشکی	۵۳	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	-	تربیت بدنی ۲	
همزمان با ۵۳	اختصاصی	۱	-	آزمایشگاه باکتری‌شناسی پزشکی	۵۴		پایه	-	۲	آمار حیاتی	۱۸
	پایه	-	۲	روان‌شناسی عمومی	۱۶						
				جمع واحد	۱۶					جمع واحد	۱۵

برنامه درسی مدون رشته کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی

واحدهای ترم ۸						واحدهای ترم ۷							
پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد		کل واحد	نام درس	کد درس	پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد		کل واحد	نام درس	کد درس
		عملی	نظری						عملی	نظری			
	کارآموزی	۱۲	-	۱۲	کارآموزی در عرصه	۵۸		عمومی	-	۲	۲	دانش خانواده و جمعیت	
							۲۵	اختصاصی	-	۲	۲	ایمونو هماتولوژی	۴۳
							همزمان با ۴۳	اختصاصی	۱	-	۱	آزمایشگاه ایمونو هماتولوژی	۴۴
							۳۵	اختصاصی	-	۱	۱	سم شناسی	۳۶
							همزمان با ۳۶	اختصاصی	۱	-	۱	آزمایشگاه سم شناسی	۳۷
							۴۹ و ۱۹	اختصاصی	-	۲	۲	آشنایی با بیماریهای داخلی	۵۵
							۳۹	اختصاصی				اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	۵۱
								کارآموزی	۴	-	۴	کارآموزی ۱	
								عمومی	-	۲	۲	فرهنگ و تمدن ایران و اسلام	
				۱۲	جمع واحد						۱۶	جمع واحد	