

آرایش واحدی کارشناسی علوم آزمایشگاهی

ترم اول

پیشنیاز	گروه ارائه دهنده	ساعت				تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف
		جمع	کارآموزی	عملی	نظری				
	فیزیک پزشکی	۳۴		–	۳۴	۲	فیزیک عمومی	۱۲۱۱۲۲	۱
همزمان با ۱۲۱۱۲۲	فیزیک پزشکی	۳۴		۳۴	–	۱	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۱۲۱۱۲۳	۲
	علوم پایه	۳۴		–	۳۴	۲	شیمی عمومی	۱۲۱۱۲۴	۳
همزمان با ۱۲۱۱۲۴	علوم پایه	۳۴		۳۴	–	۱	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱۲۱۱۲۵	۴
	علوم پایه	۶۸		۳۴	۳۴	۳	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۱۲۱۱۲۸	۵
	علوم پایه	۳۴		–	۳۴	۲	آناتومی نظری	۱۲۱۱۲۹	۶
همزمان با ۱۲۱۱۲۹	علوم پایه	۳۴		۳۴	–	۱	آناتومی عملی	۱۲۱۱۳۰	۷
	بهداشت عمومی	۳۴		–	۳۴	۲	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۱۲۱۱۳۶	۸
	علوم پایه	۳۴		۳۴	–	۱	تربیت بدنی ۱	۱۲۱۱۱۸	۹
	علوم پایه	۳۴		–	۳۴	۲	زبان تقویتی	۱۲۱۱۸۴	۱۰
	معارف	۳۴	–	–	۳۴	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۱۱۲۰	۱۱
						۱۹ واحد	جمع		

آرایش واحدی کارشناسی علوم آزمایشگاهی

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			گروه ارائه دهنده	پیشیاز
				نظری	عملی	کارآموزی		
۱	۱۲۱۱۲۶	بیوشیمی عمومی	۳	۵۱	-		علوم پایه	۱۲۱۱۲۴
۲	۱۲۱۱۲۷	آزمایشگاه بیوشیمی عمومی	۱	-	۳۴		علوم پایه	همزمان با ۱۲۱۱۲۶
۳	۱۲۱۱۴۲	میکروب شناسی عمومی	۲	۳۴	-		علوم پایه	۱۲۱۱۲۸
۴	۱۲۱۱۴۳	آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی	۱	-	۳۴		علوم پایه	همزمان با ۱۲۱۱۴۲
۵	۱۲۱۱۳۴	بافت شناسی نظری	۱	۱۷	-		علوم پایه	۱۲۱۱۲۹
۶	۱۲۱۱۳۵	آزمایشگاه بافت شناسی	۱	-	۳۴		علوم پایه	همزمان با ۱۲۱۱۳۴
۷	۱۲۱۱۳۱	فیزیولوژی نظری	۲	۳۴	-		علوم پایه	۱۲۱۱۲۸
۸	۱۲۱۱۳۲	آزمایشگاه فیزیولوژی	۱	-	۳۴		علوم پایه	همزمان با ۱۲۱۱۳۱
۹	۱۲۱۱۱۷	زبان انگلیسی عمومی	۳	۵۱	-		علوم پایه	
۱۰	۱۲۱۱۱۹	تربیت بدنی ۲	۱	-	۳۴		علوم پایه	۱۲۱۱۱۸
۱۱	۱۲۱۱۳۸	کامپیوتر	۲	۳۴	-		علوم پایه	
۱۲	۱۲۱۱۰۰	اندیشه اسلامی ۱	۲	۳۴	-		معارف	
جمع			۲۰ واحد					

آرایش واحدی کارشناسی علوم آزمایشگاهی

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			گروه ارائه دهنده	پیشیناز
				نظری	عملی	کارآموزی		
۱	۱۲۱۱۴۰	بیوشیمی پزشکی ۱	۳	۵۱	-	۵۱	علوم پایه	۱۲۱۱۲۶
۲	۱۲۱۱۴۱	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱	۱	-	۳۴	۳۴	علوم پایه	همزمان با ۱۲۱۱۴۰
۳	۱۲۱۱۶۱	خون شناسی ۱	۳	۵۱	-	۵۱	علوم پایه	۱۲۱۱۳۱
۴	۱۲۱۱۶۲	آزمایشگاه خون شناسی ۱	۲	-	۶۸	۶۸	علوم پایه	همزمان با ۱۲۱۱۶۱
۵	۱۲۱۱۴۴	انگل شناسی ۱ (کرمها)	۲	۳۴	-	۳۴	علوم پایه	۱۲۱۱۲۸
۶	۱۲۱۱۴۵	آزمایشگاه انگل شناسی ۱	۱	-	۳۴	۳۴	علوم پایه	همزمان با ۱۲۱۱۴۴
۷	۱۲۱۱۴۶	ایمنی شناسی پزشکی	۳	۵۱	-	۵۱	علوم پایه	۱۲۱۱۳۱
۸	۱۲۱۱۴۷	آزمایشگاه ایمنی شناسی	۲	-	۶۸	۶۸	علوم پایه	همزمان با ۱۲۱۱۴۶
۹	۱۲۱۱۰۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	۳۴	-	۳۴	معارف	۱۲۱۱۰۰
۱۰	۱۲۱۱۹۲	اخلاق حرفه‌ای	۱	۱۷		۱۷	علوم پایه	
		جمع	۲۰ واحد					

آرایش واحدی کارشناسی علوم آزمایشگاهی

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			گروه ارائه دهنده	پیشنیاز
				نظری	عملی	کارآموزی		
۱	۱۲۱۱۵۲	آسیب شناسی عمومی	۲	۳۴	-		علوم پایه	۱۲۱۱۳۴
۲	۱۲۱۱۵۳	آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی	۱	-	۳۴		علوم پایه	همزمان با ۱۲۱۱۵۲
۳	۱۲۱۱۴۸	ویروس شناسی پزشکی	۲	۳۴	-		علوم پایه	۱۲۱۱۴۲
۴	۱۲۱۱۴۹	آزمایشگاه ویروس شناسی پزشکی	۱	-	۳۴		علوم پایه	همزمان با ۱۲۱۱۴۸
۵	۱۲۱۱۱۶	ادبیات فارسی	۳	۵۱	-		علوم پایه	
۶	۱۲۱۱۵۰	انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره)	۲	۳۴	-		علوم پایه	۱۲۱۱۴۴
۷	۱۲۱۱۵۱	آزمایشگاه انگل شناسی ۲	۱	-	۳۴		علوم پایه	همزمان با ۱۲۱۱۵۰
۸	۱۲۱۱۷۰	خون شناسی ۲	۲	۳۴	-		علوم پایه	۱۲۱۱۶۱
۹	۱۲۱۱۷۱	آزمایشگاه خون شناسی ۲	۱	-	۳۴		علوم پایه	همزمان با ۱۲۱۱۷۰
۱۰	۱۲۱۱۳۳	فیزیک حیاتی	۲	۳۴	-		علوم پایه	۱۲۱۱۲۲
۱۱	۱۲۱۱۷۷	زنتیک پزشکی	۱	۱۷	-		علوم پایه	۱۲۱۱۲۸
۱۲	۱۲۱۱۸۱	تاریخ و فرهنگ تمدن اسلام و ایران	۲	۳۴	-		معارف	
۱۳	۱۲۱۱۸۰	روش تحقیق	۰	-	-		مرکز تحقیقات	
جمع			۲۰ واحد					

آرایش واحدی کارشناسی علوم آزمایشگاهی

ترم پنجم

پیشیناز	گروه ارائه دهنده	ساعت				تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف
		جمع	کارآموزی	عملی	نظری				
۱۲۱۱۴۲	علوم پایه	۵۱		-	۵۱	۳	باکتری شناسی پزشکی	۱۲۱۱۷۴	۱
همزمان با ۱۲۱۱۷۴	علوم پایه	۳۴		۳۴	-	۱	آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی	۱۲۱۱۷۵	۲
۱۲۱۱۴۲	علوم پایه	۳۴		-	۳۴	۲	فارح شناسی پزشکی	۱۲۱۱۶۸	۳
همزمان با ۱۲۱۱۶۸	علوم پایه	۳۴		۳۴	-	۱	آزمایشگاه فارح شناسی پزشکی	۱۲۱۱۶۹	۴
۱۲۱۱۴۰	علوم پایه	۳۴		-	۳۴	۲	بیوشیمی پزشکی ۲	۱۲۱۱۵۴	۵
همزمان با ۱۲۱۱۵۴	علوم پایه	۳۴		۳۴	-	۱	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲	۱۲۱۱۵۵	۶
	علوم پایه	۱۷		-	۱۷	۲	آمار حیاتی	۱۲۱۱۳۹	۷
	معارف	۳۴		-	۳۴	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۲۱۱۱۲	۸
	معارف	۳۴		-	۳۴	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۱۱۱۴	۹
۱۲۱۱۴۶	علوم پایه	۳۴		-	۳۴	۲	ایمونوهماولوژی	۱۲۱۱۶۴	۱۰
همزمان با ۱۲۱۱۶۴	علوم پایه	۳۴		۳۴	-	۱	آزمایشگاه ایمونوهماولوژی	۱۲۱۱۶۵	۱۱
۱۲۱۱۷۰-۱۲۱۱۵۴	علوم پایه	۱۷		-	۱۷	۱	سمینار	۱۲۱۱۷۸	۱۲
						۲۰ واحد	جمع		

آرایش واحدی کارشناسی علوم آزمایشگاهی

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			گروه ارژانه دهنده	پیشیناز
				نظری	عملی	کارآموزی		
۱	۱۲۱۱۷۶	آشنایی با بیماریهای داخلی	۲	۳۴	-	۳۴	علوم پایه	۱۲۱۱۷۰-۱۲۱۱۴۰
۲	۱۲۱۱۷۲	اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	۱	۱۷	-	۱۷	پرستاری	۱۲۱۱۶۰
۳	۱۲۱۱۵۷	سم شناسی	۱	۱۷	-	۱۷	بهداشت حرفه ای	۱۲۱۱۵۶
۴	۱۲۱۱۵۸	آزمایشگاه سم شناسی	۱	-	۳۴	۳۴	بهداشت حرفه ای	همزمان با ۱۲۱۱۵۷
۵	۱۲۱۱۷۳	روشهای کنترل کیفیت در آزمایشگاههای بالینی	۱	۱۷	-	۱۷	علوم پایه	۱۲۱۱۵۴
۶	۱۲۱۱۶۶	هورمون شناسی	۱	۱۷	-	۱۷	علوم پایه	۱۲۱۱۵۴
۷	۱۲۱۱۶۷	آزمایشگاه هورمون شناسی ۱	۱	-	۳۴	۳۴	علوم پایه	همزمان با ۱۲۱۱۶۶
۸	۱۲۱۱۰۸	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	۳۴	-	۳۴	علوم پایه	
۹	۱۲۱۱۵۹	متون انگلیسی و ترمینولوژی پزشکی	۲	۳۴	-	۳۴	علوم پایه	
۱۰	۱۲۱۱۶۳	اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی	۱	۱۷	-	۱۷	علوم پایه	۱۲۱۱۴۶
۱۱	۱۲۱۱۳۷	روان شناسی عمومی	۲	۳۴	-	۳۴	علوم پایه	
۱۲	۱۲۱۱۰۶	آیین زندگی (اخلاق اسلامی)	۲	۳۴	-	۳۴	معارف	
۱۳	۱۲۱۱۶۰	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۱	۱۷	-	۱۷	بهداشت حرفه ای	همزمان با ۱۲۱۱۵۷
۱۴	۱۲۱۱۵۶	فارماکولوژی	۲	۳۴	-	۳۴	علوم پایه	۱۲۱۱۴۰-۱۲۱۱۳۱
۱۵	۱۲۱۱۹۲	اخلاق حرفه ای	۱	۱۷	-	۱۷	علوم پایه	
جمع			۲۱ واحد					

آرایش واحدی کارشناسی علوم آزمایشگاهی

ترم هفتم

دروس پیشنهادی	ساعت				تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف
	جمع	کارآموزی	عملی	نظری				
					۱۰	کارآموزی در عرصه	۱۲۱۱۷۹	۱
					۱۰ واحد	جمع		

آرایش واحدی کارشناسی علوم آزمایشگاهی

ترم هشتم

دروس پیشنهادی	ساعت				تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف
	جمع	کارآموزی	عملی	نظری				
					۶	کارآموزی در عرصه	۱۲۱۱۸۳	۱
					۶ واحد	جمع		

توضیح اینکه نیمی از واحدهای فوق در ترم هفتم و الباقی در ترم هشتم ارائه می شوند مجموع واحدهای دوره کارشناسی علوم

آزمایشگاهی ۱۳۳ واحد با احتساب زبان تقویتی به ارزش ۳ واحد و بدون احتساب روش تحقیق به ارزش ۲ واحد

دروس عمومی ۲۷ واحد با احتساب ۲ واحد تاریخ تمدن ایران و اسلام و زبان تقویتی

دروس پایه ۳۱ واحد

دروس اختصاصی ۶۱ واحد

کارآموزی در عرصه ۱۶ واحد

جمع واحدها ۱۳۵ واحد