

دانشکده پیراپزشکی
گروه علوم آزمایشگاهی
رشته کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی

ترم یک

کد درس	نام درس	واحد		نوع درس	پیش نیاز	کد درس پیش نیاز	گروه آموزشی مربوطه
		نظری	عملی				
۱۴۶۱۷۹۰۱	ادبیات فارسی	۳		عمومی	-	-	علوم تربیتی
	مبانی نظری اسلام (۱)	۲		عمومی	-	-	معارف اسلامی
۱۴۶۱۷۰۰۷	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲		پایه	-	-	ژنتیک
۱۴۶۱۷۰۰۸	زیست شناسی سلولی و مولکولی عملی		۱	پایه	همزمان با نظری	-	ژنتیک
۱۴۶۱۷۰۰۹	آناتومی نظری	۲		پایه	-	-	علوم تشریح
۱۴۶۱۷۰۱۰	آناتومی عملی		۱	پایه	همزمان با نظری	-	علوم تشریح
۱۴۶۱۷۰۰۱	فیزیک عمومی	۲		پایه	-	-	بیوفیزیک
۱۴۶۱۷۰۰۲	آزمایشگاه فیزیک عمومی		۱	پایه	همزمان با نظری	-	بیوفیزیک
۱۴۶۱۷۰۰۳	شیمی عمومی	۲		پایه	-	-	علوم آزمایشگاهی
۱۴۶۱۷۰۰۴	آزمایشگاه شیمی عمومی		۱	پایه	همزمان با نظری	-	علوم آزمایشگاهی
	جمع واحدها	۱۳	۴				
	جمع کل واحدهای ترم بدون احتساب دروس پیش دانشگاهی	۱۷					
۱۴۶۱۷۹۰۳	زبان پیش دانشگاهی	۲		پیش دانشگاهی	-	-	علوم تربیتی
۱۴۶۱۷۹۰۰	شیمی پیش دانشگاهی	۲		پیش دانشگاهی	-	-	علوم آزمایشگاهی

دانشکده پیراپزشکی

گروه علوم آزمایشگاهی

رشته کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی

ترم دو

کد درس	نام درس	واحد		نوع درس	پیش نیاز	کد درس پیش نیاز	گروه آموزشی مربوطه
		نظری	عملی				
۱۴۶۱۷۹۰۴	تربیت بدنی ۱		۱	عمومی	-	-	علوم تربیتی
	اندیشه اسلامی (۲)	۲		عمومی	مبانی نظری اسلام (۱)	-	معارف اسلامی
۱۴۶۱۷۹۰۲	زبان انگلیسی عمومی	۳		عمومی	-	-	علوم تربیتی
۱۴۶۱۷۰۱۳	فیزیک حیاتی	۲		پایه	فیزیک عمومی	۱۴۶۱۷۰۰۱	بیوفیزیک
۱۴۶۱۷۰۱۶	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۲		پایه	-	-	بهداشت عمومی
۱۴۶۱۷۰۰۵	بیوشیمی عمومی	۳		پایه	شیمی عمومی	۱۴۶۱۷۰۰۳	علوم آزمایشگاهی
۱۴۶۱۷۰۰۶	آزمایشگاه بیوشیمی عمومی		۱	پایه	همزمان با نظری	-	علوم آزمایشگاهی
۱۴۶۱۷۰۱۱	فیزیولوژی نظری	۲		پایه	زیست سلولی و مولکولی	۱۴۶۱۷۰۰۸	فیزیولوژی
۱۴۶۱۷۰۱۲	آزمایشگاه فیزیولوژی		۱	پایه	همزمان با نظری	-	فیزیولوژی
۱۴۶۱۷۰۱۸	کامپیوتر	۲		پایه	-	-	فناوری اطلاعات سلامت
	جمع واحدها	۱۶	۳				
	جمع کل واحدهای ترم		۱۹				

دانشکده پیراپزشکی

گروه علوم آزمایشگاهی

رشته کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی

ترم سه

کد درس	نام درس	واحد		نوع درس	پیش نیاز	کد درس پیش نیاز	گروه آموزشی مربوطه
		نظری	عملی				
	اخلاق اسلامی	۲		عمومی	-		معارف اسلامی
۱۴۶۱۷۰۲۰	بیوشیمی پزشکی ۱	۳		اختصاصی	بیوشیمی عمومی	۱۴۶۱۷۰۰۵	بیوشیمی
۱۴۶۱۷۰۲۱	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱		۱	اختصاصی	همزمان با نظری	-	بیوشیمی
۱۴۶۱۷۰۲۲	میکروب شناسی عمومی	۲		اختصاصی	زیست سلولی و مولکولی	۱۴۶۱۷۰۰۸	علوم آزمایشگاهی
۱۴۶۱۷۰۲۳	آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی		۱	اختصاصی	همزمان با نظری	-	علوم آزمایشگاهی
۱۴۶۱۷۰۲۴	انگل شناسی ۱ (کرمها)	۲		اختصاصی	زیست سلولی و مولکولی	۱۴۶۱۷۰۰۸	انگل شناسی
۱۴۶۱۷۰۲۵	آزمایشگاه انگل شناسی ۱ (کرمها)		۱	اختصاصی	همزمان با نظری	-	انگل شناسی
۱۴۶۱۷۰۲۶	ایمنی شناسی پزشکی	۳		اختصاصی	فیزیولوژی	۱۴۶۱۷۰۱۱	ایمونولوژی
۱۴۶۱۷۰۲۷	آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی		۲	اختصاصی	همزمان با نظری	-	ایمونولوژی
۱۴۶۱۷۰۱۴	بافت شناسی نظری	۱		پایه	آناتومی	۱۴۶۱۷۰۰۹	علوم تشریح
۱۴۶۱۷۰۱۵	آزمایشگاه بافت شناسی		۱	پایه	همزمان با نظری	-	علوم تشریح
	جمع واحدها	۱۳	۶				
	جمع کل واحدهای ترم	۱۹					

دارشکده پیراپزشکی

گروه علوم آزمایشگاهی

رشته کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی

ترم چهار

کد درس	نام درس	واحد		نوع درس	پیش نیاز	کد درس پیش نیاز	گروه آموزشی مربوطه
		نظری	عملی				
	انقلاب اسلامی		۲	عمومی	-		معارف اسلامی
۱۴۶۱۷۰۳۹	متون انگلیسی و ترمینولوژی پزشکی		۲	اختصاصی	-		علوم آزمایشگاهی
۱۴۶۱۷۰۳۰	انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره)		۲	اختصاصی	انگل شناسی ۱	۱۴۶۱۷۰۲۴	انگل شناسی
۱۴۶۱۷۰۳۱	آزمایشگاه انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره)		۱	اختصاصی	همزمان با نظری	-	انگل شناسی
۱۴۶۱۷۰۳۲	آسیب شناسی عمومی		۲	اختصاصی	بافت شناسی	۱۴۶۱۷۰۱۴	پاتولوژی
۱۴۶۱۷۰۳۳	آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی		۱	اختصاصی	همزمان با نظری	-	پاتولوژی
۱۴۶۱۷۰۴۱	خون شناسی ۱		۳	اختصاصی	فیزیولوژی	۱۴۶۱۷۰۱۱	علوم آزمایشگاهی
۱۴۶۱۷۰۴۲	آزمایشگاه خون شناسی ۱		۲	اختصاصی	همزمان با نظری	-	علوم آزمایشگاهی
۱۴۶۱۷۰۳۴	بیوشیمی پزشکی ۲		۲	اختصاصی	بیوشیمی پزشکی ۱	۱۴۶۱۷۰۲۰	علوم آزمایشگاهی
۱۴۶۱۷۰۳۵	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲		۱	اختصاصی	همزمان با نظری	-	علوم آزمایشگاهی
	جمع واحدها	۱۳	۵				
	جمع کل واحدهای ترم		۱۸				

دانشکده پیراپزشکی

گروه علوم آزمایشگاهی

رشته کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی

ترم پنج

گروه آموزشی مربوطه	کد درس پیش نیاز	پیش نیاز	نوع درس	واحد		نام درس	کد درس
				عملی	نظری		
علوم آزمایشگاهی	۱۴۶۱۷۰۲۲	میکروب شناسی عمومی	اختصاصی		۲	ویروس شناسی پزشکی	۱۴۶۱۷۰۲۸
علوم آزمایشگاهی	-	همزمان با نظری	اختصاصی	۱		آزمایشگاه ویروس شناسی پزشکی	۱۴۶۱۷۰۲۹
علوم آزمایشگاهی	۱۴۶۱۷۰۳۴	بیوشیمی پزشکی ۲	اختصاصی		۱	هورمون شناسی	۱۴۶۱۷۰۴۶
علوم آزمایشگاهی	-	همزمان با نظری	اختصاصی	۱		آزمایشگاه هورمون شناسی	۱۴۶۱۷۰۴۷
فارماکولوژی	۱۴۶۱۷۰۱۱ - ۱۴۶۱۷۰۲۰	بیوشیمی پزشکی ۱- فیزیولوژی	اختصاصی		۲	فارماکولوژی	۱۴۶۱۷۰۳۶
علوم آزمایشگاهی	۱۴۶۱۷۰۴۱	خون شناسی ۱	اختصاصی		۲	خون شناسی ۲	۱۴۶۱۷۰۵۰
علوم آزمایشگاهی	-	همزمان با نظری	اختصاصی	۱		آزمایشگاه خون شناسی ۲	۱۴۶۱۷۰۵۱
معارف اسلامی	-	-	عمومی		۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	
علوم تربیتی	۱۴۶۱۷۹۰۴	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱		تربیت بدنی ۲	۱۴۶۱۷۹۰۵
آمار و اپیدمیولوژی	-	-	پایه		۲	آمار حیاتی	۱۴۶۱۷۰۱۹
				۴	۱۱	جمع واحدها	
				۱۵		جمع کل واحدهای ترم	

دانشکده پیراپزشکی

گروه علوم آزمایشگاهی

رشته کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی

ترم شش

کد درس	نام درس	واحد		نوع درس	پیش نیاز	کد درس پیش نیاز	گروه آموزشی مربوطه
		نظری	عملی				
۱۴۶۱۷۰۴۸	قارچ شناسی پزشکی	۲		اختصاصی	میکروب شناسی عمومی	۱۴۶۱۷۰۲۲	انگل شناسی
۱۴۶۱۷۰۴۹	آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی		۱	اختصاصی	همزمان با نظری	-	انگل شناسی
۱۴۶۱۷۰۵۴	باکتری شناسی پزشکی	۳		اختصاصی	میکروب شناسی عمومی	۱۴۶۱۷۰۲۲	علوم آزمایشگاهی
۱۴۶۱۷۰۵۵	آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی		۱	اختصاصی	همزمان با نظری	-	علوم آزمایشگاهی
۱۴۶۱۷۰۵۸	سمینار	۱		اختصاصی	بیوشیمی پزشکی ۲ - خون شناسی ۲	۱۴۶۱۷۰۵۰-۱۴۶۱۷۰۳۴	علوم آزمایشگاهی
۱۴۶۱۷۰۴۰	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۱		اختصاصی	ویروس شناسی پزشکی - ایمنی شناسی	۱۴۶۱۷۰۲۶-۱۴۶۱۷۰۲۸	میکروب شناسی
۱۴۶۱۷۰۴۳	اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاه	۱		اختصاصی	بیوشیمی پزشکی ۲ - فیزیک حیاتی	۱۴۶۱۷۰۱۳-۱۴۶۱۷۰۳۴	میکروب شناسی
۱۴۶۱۷۰۵۳	روشهای کنترل کیفی در آزمایشگاه بالینی	۱		اختصاصی	بیوشیمی پزشکی ۲ - خون شناسی ۲	۱۴۶۱۷۰۵۰-۱۴۶۱۷۰۳۴	میکروب شناسی
۱۴۶۱۷۰۵۷	ژنتیک پزشکی	۱		اختصاصی	زیست شناسی سلولی مولکولی	۱۴۶۱۷۰۰۸	ژنتیک
	منابع اسلامی	۲		عمومی	-	-	معارف اسلامی
۱۴۶۱۷۰۱۷	روانشناسی عمومی	۲		پایه	-	-	روانپزشکی
	جمع واحدها	۱۴	۲				
	جمع کل واحدهای ترم	۱۶					

دانشکده پیراپزشکی

گروه علوم آزمایشگاهی

رشته کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی

ترم هفت

کد درس	نام درس	واحد		نوع درس	پیش نیاز	کد درس پیش نیاز	گروه آموزشی مربوطه
		نظری	عملی				
۱۴۶۱۷۹۰۶	جمعیت و تنظیم خانواده	۲		عمومی	-	-	بهداشت عمومی
۱۴۶۱۷۰۴۴	ایمونوهماطولوژی	۲		اختصاصی	ایمونولوژی	۱۴۶۱۷۰۲۶	علوم آزمایشگاهی
۱۴۶۱۷۰۴۵	آزمایشگاه ایمونوهماطولوژی		۱	اختصاصی	همزمان با نظری	-	علوم آزمایشگاهی
۱۴۶۱۷۰۳۷	سم شناسی	۱		اختصاصی	فارماکولوژی	۱۴۶۱۷۰۳۶	فارماکولوژی
۱۴۶۱۷۰۳۸	آزمایشگاه سم شناسی		۱	اختصاصی	همزمان با نظری	-	فارماکولوژی
۱۴۶۱۷۰۵۶	آشنایی با بیماریهای داخلی	۲		اختصاصی	بیوشیمی پزشکی ۱ خون شناسی ۲	۱۴۶۱۷۰۵۰ - ۱۴۶۱۷۰۲۰	
۱۴۶۱۷۰۵۲	اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	۱		اختصاصی	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۱۴۶۱۷۰۴۰	علوم آزمایشگاهی
۱۴۶۱۷۰۵۹	کارآموزی (۱)		۴	اختصاصی		-	علوم آزمایشگاهی
	فرهنگ و تمدن ایران و اسلام	۲		عمومی	-	-	معارف اسلامی
	جمع واحدها	۱۰	۶				
	جمع کل واحدهای ترم	۱۶					

دانشکده پیراپزشکی

گروه علوم آزمایشگاهی

رشته کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی

ترم هشت

گروه آموزشی مربوطه	کد درس پیش نیاز	پیش نیاز	نوع درس	واحد		نام درس	کد درس
				عملی	نظری		
علوم آزمایشگاهی	-	کلیه دروس اختصاصی	اختصاصی	۱۲	-	کارآموزی در عرصه	۱۴۶۱۷۰۵۹
				۱۲	-	جمع واحدها	
				۱۲		جمع کل واحدهای ترم	