

دانشکده پیراپزشکی

برنامه زمانبندی کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی

ترم دوم:

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	بیوشیمی عمومی	۳	شیمی عمومی
۲	آزمایشگاه بیوشیمی عمومی	۱	همزمان با بیوشیمی عمومی
۳	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲	همزمان با بیوشیمی عمومی
۴	روانشناسی عمومی	۲	-----
۵	فیزیولوژی	۲	آناتومی
۶	آزمایشگاه فیزیولوژی	۱	همزمان با فیزیولوژی
۷	زبان انگلیسی عمومی	۳	-----
۸	اندیشه اسلامی (۲)	۲	اندیشه اسلامی (۱)
۹	تربیت بدنی (۱)	۱	-----
	جمع واحد	۱۷	

ترم اول:

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	شیمی عمومی	۲	-----
۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱	همزمان با شیمی عمومی
۳	مقدمات آزمایشگاه	۰/۵ ن ۰/۵ ع	همزمان با شیمی عمومی
۴	آناتومی	۱/۵ ن ۰/۵ ع	-----
۵	بافت شناسی	۱	همزمان با آناتومی
۶	آزمایشگاه بافت شناسی	۱	همزمان با بافت شناسی
۷	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۱	-----
۸	فوریت های پزشکی	۰/۷۵ ن ۰/۲۵ ع	-----
۹	کامپیوتر	۱/۵ ن ۰/۵ ع	-----
۱۰	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-----
۱۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-----
	زبان پیش دانشگاهی	۲	-----
	جمع واحد با زبان پیش	۱۸	
	جمع واحد بدون زبان پیش	۱۶	

ترم چهارم:

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	ایمنی شناسی پزشکی (۱)	۲	میکروب شناسی عمومی
۲	آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی (۱)	۱	همزمان با ایمنی شناسی پزشکی (۱)
۳	ویروس شناسی پزشکی	۱/۷۵ ن ۰/۲۵ ع	میکروب شناسی عمومی
۴	بیوشیمی پزشکی (۲)	۳	بیوشیمی پزشکی (۱)
۵	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی (۲)	۱	همزمان با بیوشیمی پزشکی (۲)
۶	انگل شناسی ۲ (تک یاخته وحشره)	۲	انگل شناسی (۱)
۷	آزمایشگاه انگل شناسی ۲ (تک یاخته وحشره)	۱	همزمان با انگل شناسی ۲
۸	فیزیک حیاتی	۲	بیوشیمی عمومی
۹	انقلاب اسلامی ایران	۲	-----
	جمع واحد	۱۶	

ترم سوم:

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	بیوشیمی پزشکی (۱)	۲	بیوشیمی عمومی
۲	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی (۱)	۱	همزمان با بیوشیمی پزشکی (۱)
۳	انگل شناسی ۱ (کرم ها)	۲	زیست شناسی سلولی و مولکولی
۴	آزمایشگاه انگل شناسی ۱ (کرم ها)	۱	همزمان با انگل شناسی ۱
۵	میکروب شناسی عمومی	۲	زیست شناسی سلولی و مولکولی
۶	آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی	۱	همزمان با میکروب شناسی عمومی
۷	متون انگلیسی و ترمینولوژی علوم آزمایشگاهی	۲	زبان انگلیسی عمومی*
۸	ادبیات فارسی	۳	-----
۹	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-----
۱۰	کارآموزی (۱)	۲	-----
	جمع واحد	۱۸	

**دانشکده پیراپزشکی**  
**برنامه زمانبندی کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی)**

ترم پنجم:

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	خون شناسی (۱)	۳	فیزیولوژی
۲	آزمایشگاه خون شناسی (۱)	۲	همزمان با خون شناسی (۱)
۳	قارچ شناسی پزشکی	۲	میکروب شناسی عمومی
۴	آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی	۱	همزمان با قارچ شناسی پزشکی
۵	ایمنی شناسی پزشکی (۲)	۱	ایمنی شناسی پزشکی (۱)
۶	آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی (۲)	۱	همزمان با ایمنی شناسی پزشکی (۲)
۷	ژنتیک پزشکی	۲	زیست شناسی سلولی و مولکولی-بیوشیمی پزشکی*(۲)
۸	اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی	۱	فیزیک حیاتی-آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی (۱)
۹	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-----
۱۰	تربیت بدنی (۲)	۱	تربیت بدنی (۱)
	جمع واحد	۱۶	

ترم ششم:

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	خون شناسی (۲)	۲	خون شناسی (۱)
۲	آزمایشگاه خون شناسی (۲)	۱	همزمان با خون شناسی (۲)
۳	هورمون شناسی	۱/۷۵ ن ۰/۲۵ ع	بیوشیمی پزشکی (۲)
۴	باکتری شناسی پزشکی	۲	میکروب شناسی عمومی-ایمنی شناسی پزشکی*(۱)
۵	آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی	۲	آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی همزمان با باکتری شناسی پزشکی
۶	تکنیک های مولکولی و پیشرفته آزمایشگاهی	۱/۵ ن ۰/۵ ع	ژنتیک پزشکی
۷	آسیب شناسی عمومی	۲	بافت شناسی-خون شناسی*(۱)
۸	آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی	۱	همزمان با آسیب شناسی عمومی
۹	آمار حیاتی و روش تحقیق	۲	-----
۱۰	آیین زندگی	۲	-----
	جمع واحد	۱۸	

ترم هفتم:

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	ایمونوهماولوژی و انتقال خون	۲	خون شناسی (۱)
۲	آزمایشگاه ایمونوهماولوژی و انتقال خون	۱	همزمان با ایمونوهماولوژی و انتقال خون
۳	داروشناسی و سم شناسی	۲	آسیب شناسی عمومی
۴	آزمایشگاه داروشناسی و سم شناسی	۱	همزمان با داروشناسی و سم شناسی
۵	آشنایی با بیماریهای داخلی	۲	خون شناسی (۲)-بیوشیمی پزشکی*(۲)
۶	تضمین کیفیت در آزمایشگاه	۲	بیوشیمی پزشکی (۲)-خون شناسی (۲)
۷	اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	۱	همزمان با تضمین کیفیت در آزمایشگاه
۸	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۱	ویروس شناسی پزشکی*-باکتری شناسی پزشکی
۹	جمعیت و دانش خانواده	۲	-----
۱۰	سمینار	۱	ارائه در سال آخر تحصیلی
۱۱	کارآموزی (۲)	۴	کارآموزی (۱)
	جمع واحد	۱۹	

ترم هشتم:

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	کارآموزی در عرصه	۱۰	کارآموزی (۲)
	جمع واحد	۱۰	

