



دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی تهران

برنامه ریزی دروس رشته علوم آزمایشگاهی - مقطع کارشناسی

نیمسال اول

پیشنیاز	نوع درس و تعداد واحد				جمع واحد	نام درس	کد درس	ردیف
	نوع واحد	کارآموزی	عملی	نظری				
-	پایه	-	-	۲	۲	شیمی عمومی	۳۰۰۰۳	۱
همزمان با شیمی عمومی	"	-	۱	-	۱	آزمایشگاه شیمی عمومی	۳۰۰۰۴	۲
-	"	-	۰.۵	۱.۵	۲	آناتومی	۳۰۰۷۰	۳
-	"	-	۰.۵	۱.۵	۲	کامپیوتر	۳۰۰۷۱	۴
همزمان با شیمی عمومی	"	-	۰.۵	۰.۵	۱	مقدمات آزمایشگاه	۳۰۰۷۲	۵
شیمی عمومی	"	-	-	۳	۳	بیوشیمی عمومی	۳۰۰۱۰	۶
همزمان با بیوشیمی عمومی	"	-	۱	-	۱	آزمایشگاه بیوشیمی عمومی	۳۰۰۱۱	۷
همزمان با بیوشیمی عمومی	"	-	-	۲	۲	زیست سلولی و مولکولی	۳۰۰۷۳	۸
همزمان با آناتومی	"	-	-	۱	۱	بافت شناسی نظری	۳۰۰۱۴	۹
همزمان با بافت شناسی	"	-	۱	-	۱	آزمایشگاه بافت شناسی	۳۰۰۱۵	۱۰
-	"	-	۰.۲۵	۰.۷۵	۱	فوریت های پزشکی	۳۰۰۷۴	۱۱
-	عمومی	-	-	۲	۲	جمعیت ودانش خانواده	۱۲۷	۱۲
-	-	-	-	-	-	کارگاه تعهد حرفه ای	۳۰۲۰۰۱	۱۳
جمع واحد : ۱۹								

پیشنیاز	نوع درس و تعداد واحد				جمع واحد	نام درس	کد درس	ردیف
	نوع واحد	کارآموزی	عملی	نظری				
آناتومی	پایه	-	-	۲	۲	فیزیولوژی	۳۰۰۷۵	۱
همزمان با فیزیولوژی	"	-	۱	-	۱	آزمایشگاه فیزیولوژی	۳۰۰۷۶	۲
بیوشیمی عمومی	"	-	-	۲	۲	بیوشیمی پزشکی ۱	۳۰۰۸۰	۳
همزمان با بیوشیمی پزشکی ۱	"	-	۱	-	۱	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱	۳۰۰۸۱	۴
میکروشناسی عمومی	اختصاصی	-	-	۲	۲	ایمنی شناسی پزشکی ۱	۳۰۰۷۷	۵
همزمان با ایمنی شناسی پزشکی ۱	"	-	۱	-	۱	آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی ۱	۳۰۰۷۸	۶
زیست شناسی سلولی و مولکولی	"	-	-	۲	۲	میکروشناسی عمومی	۳۰۰۱۶	۷
همزمان با میکروشناسی عمومی	"	-	۱	-	۱	آزمایشگاه میکروشناسی عمومی	۳۰۰۱۷	۸
بیوشیمی عمومی	پایه	-	-	۲	۲	فیزیک حیاتی	۳۰۰۱۸	۹
-	عمومی	-	-	۲	۲	زبان عمومی	۱۳۷	۱۰
-	پایه	-	-	۲	۲	روانشناسی عمومی	۳۰۰۵۵	۱۱
-	عمومی	-	۱	-	۱	تربیت بدنی ۱	۱۰۴	۱۲
جمع واحد : ۱۹								

پیشنیاز	نوع درس و تعداد واحد				جمع واحد	نام درس	کد درس	ردیف
	نوع واحد	کارآموزی	عملی	نظری				
زبان عمومی	اختصاصی	-	-	۲	۲	متون انگلیسی و ترمینولوژی علوم آزمایشگاهی	۳۰۰۷۹	۱
میکروبیشناسی عمومی و ایمنی شناسی پزشکی ۱	"	-	-	۲	۲	باکتری شناسی پزشکی	۳۰۰۸۲	۲
آزمایشگاه میکروبیشناسی عمومی و همزمان با باکتری شناسی پزشکی	"	-	۲	-	۲	آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی	۳۰۰۸۳	۳
زیست شناسی سلولی و ملکولی	"	-	-	۲	۲	انگل شناسی ۱ (کرمها)	۳۰۰۵۷	۴
همزمان با انگل شناسی ۱	"	-	۱	-	۱	آزمایشگاه انگل شناسی ۱	۳۰۰۵۹	۵
-	کارآموزی	۲	-	-	۲	کارآموزی ۱	۳۰۰۸۴	۶
-	عمومی	-	-	۲	۲	ادبیات فارسی	۱۳۶	۷
-	عمومی	-	-	۲	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۳	۸
ایمنی شناسی پزشکی ۱	اختصاصی	-	-	۱	۱	ایمنی شناسی پزشکی ۲	۳۰۰۸۵	۹
همزمان یا آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی ۲	اختصاصی	-	۱	-	۱	آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی ۲	۳۰۰۸۶	۱۰
-	-	-	-	-	-	کارگاه پدافند غیرعامل	۳۰۲۰۳۱	۱۱
جمع واحد: ۱۷								

پیشنیاز	نوع درس و تعداد واحد				جمع واحد	نام درس	کد درس	ردیف
	نوع واحد	کارآموزی	عملی	نظری				
انگل شناسی ۱	اختصاصی	-	-	۲	۲	انگل شناسی ۲(تک) یاخته و حشره)	۳۰۰۲۱	۱
همزمان با انگل شناسی ۲	"	-	۱	-	۱	آزمایشگاه انگل شناسی ۲	۳۰۰۲۲	۲
بیوشیمی پزشکی ۱	اختصاصی	-	-	۳	۳	بیوشیمی پزشکی ۲	۳۰۰۸۹	۳
همزمان با بیوشیمی پزشکی ۲	"	-	۱	-	۱	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲	۳۰۰۹۰	۴
میکروشناسی عمومی	"	-	۰.۲۵	۱.۷۵	۲	ویروس شناسی پزشکی	۳۰۰۸۷	۵
فیزیولوژی	"	-	-	۳	۳	خون شناسی (۱)	۳۰۰۲۵	۶
همزمان با خون شناسی (۱)	"	-	۲	-	۲	آزمایشگاه خون شناسی (۱)	۳۰۰۲۶	۷
-	پایه	-	-	۱	۱	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۳۰۰۸۸	۸
-	عمومی	-	-	۲	۲	آشنائی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۳۴	۹
-	عمومی	-	-	۲	۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۱۸	۱۰
-	عمومی	-	۱	-	۱	تربیت بدنی ۲	۱۰۵	۱۱
جمع واحد : ۲۰								

پیشنیاز	نوع درس و تعداد واحد				جمع واحد	نام درس	کد درس	ردیف
	نوع واحد	کارآموزی	عملی	نظری				
بافت شناسی - خون شناسی ۱	اختصاصی	-	-	۲	۲	آسیب شناسی عمومی	۳۰۰۳۷	۱
همزمان با آسیب شناسی عمومی	اختصاصی	-	۱	-	۱	آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی	۳۰۰۳۸	۲
میکروب شناسی عمومی	اختصاصی	-	-	۲	۲	قارچ شناسی پزشکی	۳۰۰۴۲	۳
همزمان با قارچ شناسی پزشکی	اختصاصی	-	۱	-	۱	آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی	۳۰۰۴۳	۴
خون شناسی ۱	اختصاصی	-	-	۲	۲	ایمونوهما تولوژی و انتقال خون	۳۰۰۹۱	۵
همزمان با ایمونوهما تولوژی و انتقال خون	اختصاصی	-	۱	-	۱	آزمایشگاه ایمونوهما تولوژی و انتقال خون	۳۰۰۹۲	۶
زیست شناسی سلولی و مولکولی - بیوشیمی پزشکی ۲	اختصاصی	-	-	۲	۲	ژنتیک پزشکی	۳۰۰۹۳	۷
-	-	-	-	-	-	کارگاه کارآفرینی	۳۰۲۰۲۱	۸
-	عمومی	-	-	۲	۲	اندیشه ۲	۱۱۹	۹
جمع واحد : ۱۳								

پیشنیاز	نوع درس و تعداد واحد				جمع واحد	نام درس	کد درس	ردیف
	نوع واحد	کارآموزی	عملی	نظری				
خون شناسی ۱	اختصاصی	-	-	۲	۲	خون شناسی ۲	۳۰۰۲۹	۱
همزمان با خون شناسی ۲	اختصاصی	-	۱	-	۱	آزمایشگاه خون شناسی ۲	۳۰۰۳۰	۲
باکتری شناسی پزشکی- ویروس شناسی پزشکی	اختصاصی	-	-	۱	۱	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۳۰۰۳۱	۳
آسیب شناسی عمومی	اختصاصی	-	-	۲	۲	داروشناسی و سم شناسی	۳۰۰۹۴	۴
همزمان با داروشناسی و سم شناسی	اختصاصی	-	۱	-	۱	آزمایشگاه داروشناسی و سم شناسی	۳۰۰۹۵	۵
آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱- فیزیک حیاتی	اختصاصی	-	-	۱	۱	اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی	۳۰۰۴۷	۶
ژنتیک پزشکی	اختصاصی	-	۰.۵	۱.۵	۲	تکنیک های مولکولی و پیشرفته آزمایشگاهی	۳۰۰۹۶	۷
-	پایه	-	-	۲	۲	آمار حیاتی و روش تحقیق	۳۰۰۹۷	۸
-	عمومی	-	-	۲	۲	تاریخ اسلام	۱۲۲	۹
-	عمومی	-	-	۲	۲	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۱۳۵	۱۰
-	عمومی	-	-	۲	۲	تاریخ فرهنگ تمدن	۱۲۵	۱۱
جمع واحد : ۱۸								

نیمسال هفتم

پیشنیاز	نوع درس و تعداد واحد				جمع واحد	نام درس	کد درس	ردیف
	کارورزی	کارآموزی	عملی	نظری				
بیوشیمی پزشکی ۲	اختصاصی	-	۰.۲۵	۱.۷۵	۲	هورمون شناسی	۳۰۰۹۸	۱
خون شناسی ۲، بیوشیمی پزشکی ۲	"	-	-	۲	۲	تضمین کیفیت در آزمایشگاه	۳۰۰۹۹	۲
همزمان با تضمین کیفیت در آزمایشگاه	"	-	-	۱	۱	اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	۳۰۰۴۴	۳
خون شناسی ۲، بیوشیمی پزشکی ۲	"	-	-	۲	۲	آشنایی با بیماریهای داخلی	۳۰۰۴۵	۴
کارآموزی ۱	کارآموزی	۴	-	-	۴	کارآموزی ۲	۳۰۱۰۰	۵
-	عمومی	-	-	۲	۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۰	۶
-	اختصاصی	-	-	۱	۱	سمینار	۳۰۰۴۶	۷
-	-	-	-	-	-	کارگاه مبانی سنجش	۳۰۲۰۱۱	۸
جمع واحد: ۱۴								

نیمسال هشتم

پیشنیاز	نوع درس و تعداد واحد				جمع واحد	نام درس	کد درس	ردیف
	کارورزی	کارآموزی	عملی	نظری				
کارآموزی ۲	کارورزی	۱۶	-	-	۱۰	کارآموزی در عرصه	۳۰۱۰۱	۱
جمع واحد: ۱۰								

جمع واحد: ۱۳۰ واحد