

برنامه دروس پیشنهادی رشته بیوشیمی بالینی (کارشناسی ارشد)

نیمسال اول ۹۶-۹۵

ترم سوم کد رشته: ۳۰			ترم اول کد رشته: ۳۰			
شماره درس	تعداد واحد	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نام درس	ردیف
۱۱۳۰۰۰۵	۲ واحد	بیوشیمی هورمونها و تومور مارکرها	۱۱۳۰۰۰۲	۶ واحد ( ۵ واحد نظری ، ۱ واحد عملی )	بیوشیمی عمومی	۱
۱۱۳۰۰۰۷	۳ واحد	بیوشیمی بالینی	۱۱۳۰۰۰۱	۲ واحد	فیزیولوژی عمومی	۲
۱۱۳۰۰۰۹	۲ واحد	کار آموزی بیمارستانی	۱۱۳۰۰۱۵	۲ واحد	آمار کاربردی	۳
۱۱۳۰۰۰۴	۲ واحد	بیوشیمی و تشخیص ملکولی	۱۱۲۶۵۰۱	۲ واحد	ایمونولوژی عمومی	۴
			۱۱۱۵۵۰۴	۲ واحد	بیوشیمی تغذیه	۵
جمع واحدها ۹			جمع واحدها ۱۴			

برنامه درسی کارشناسی ارشد ژنتیک

نیمسال اول ۹۶-۹۵

ترم سوم کد رشته: ۳۲			ترم اول کد رشته: ۳۲			
شماره درس	تعداد واحد	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نام درس	ردیف
۱۱۳۲۰۱۱	۲	ژنتیک جمعیت	۱۱۳۲۰۰۱	۲	اصول رایانه و اینترنت	۱
۱۱۳۲۰۱۳	۲	ژنتیک سرطان	۱۱۳۲۰۰۶	۱ (۰/۵ واحد عملی + ۰/۵ واحد تئوری)	سیستم های اطلاع رسانی	۲
۱۱۳۲۰۱۴	۲	تازه های ژنتیک انسانی	۱۱۳۲۰۱۹	۲	ژنتیک بیوشیمیایی انسان	۳
۱۱۳۲۰۱۰	۲	ژنتیک ایمنی	۱۱۳۲۰۰۷	۲	ژنتیک انسانی	۴
			۱۱۳۲۰۱۵	۱	سمینار ۱	۵
جمع واحد ۸			جمع واحد ۸			

## برنامه درسی کارشناسی ارشد پرستاری نوزادان (NICU)

نیمسال اول ۹۶-۹۵

ترم سوم      کد رشته: ۳۲			ترم اول      کد رشته: ۳۲			
شماره درس	تعداد واحد	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نام درس	ردیف
۱۱۳۳۰۱۰	۴ (۲ واحد نظری، ۲ واحد کارآموزی)	اصول مراقبت های پرستاری نوزادان (۲)	۱۱۳۳۰۰۱	۱ (۰/۵ واحد نظری، ۰/۵ واحد عملی)	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی (تکمیلی)	۱
۱۱۳۳۰۱۱	۴ (۲ واحد نظری، ۲ واحد کارآموزی)	اصول مراقبت های پیشرفته پرستاری نوزادان (۱)	۱۱۳۳۰۰۲	۳	آمار و روش تحقیق پیشرفته	۲
			۱۱۳۳۰۰۶	۲	آناتومی و فیزیولوژی نوزادان	۳
			۱۱۳۳۰۰۷	۲	فیزیوپاتولوژی نوزادان	۴
			۱۱۳۳۰۰۳	۳	مقدمه ای بر پرستاری مراقبتهای ویژه نوزادان	۵
جمع واحد ۸			جمع واحد ۱۱			

برنامه درسی کارشناسی ارشد رادیوبیولوژی و حفاظت پرتوی

نیمسال اول ۹۶-۹۵

ترم سوم کد رشته: ۳۱				ترم اول کد رشته: ۳۱			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	کد درس	ردیف	نام درس	تعداد واحد	کد درس
۱	سمینار	۱ واحد	۱۱۳۱۰۱۷	۱	فیزیک پرتوها و کاربرد آن	۴ واحد (۳ واحد نظری، ۱ واحد عملی)	۱۱۳۱۰۰۱
۲	دوزیمتری بیولوژیکی پرتوهای یون ساز	۳ واحد (۲ واحد نظری، ۱ واحد عملی)	۱۱۳۱۰۱۴	۲	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱ (۵/۰ واحد نظری، ۵/۰ واحد عملی)	۱۱۳۱۰۰۶
۳	دوزیمتری و اصول ایمنی در مراکز کار با منابع پرتوزا و مقررات آن	۲ واحد	۱۱۳۱۰۱۵	۳	فیزیک هسته ای	۳ واحد (۲ واحد نظری، ۱ واحد عملی)	۱۱۳۱۰۰۲
۴	حفاظ سازی	۲ واحد	۱۱۳۱۰۱۶	۴	بیولوژی سلولی مولکولی	۳ واحد	۱۱۳۱۰۱۰
۵	آسیب شناسی پرتوی سلولهای بنیادی	۲ واحد	۱۱۳۱۰۱۱	۵			
جمع واحد ۱۰ واحد				جمع واحد ۱۱ واحد			

**برنامه درسی کارشناسی ارشد میکروبی شناسی**  
**نیمسال اول ۹۶-۹۵**

ترم سوم    کد رشته: ۳۶				ترم اول    کد رشته: ۳۶			
کد درس	تعداد واحد	نام درس	ردیف	کد درس	تعداد واحد	نام درس	ردیف
۱۱۳۶۰۱۵	۲	باکتری شناسی سیستماتیک (۲)	۱	۱۱۳۶۰۰۹	۲	بیولوژی سلولی و ملکولی یوکاریوتها و پروکاریوتها	۱
۱۱۳۶۰۱۶	۲ واحد عملی	باکتری شناسی تشخیصی ملکولی	۲	۱۱۳۶۰۱۰	۲	ساختمان و فیزیولوژی میکروارگانیسم ها	۲
۱۱۳۶۰۱۹	۱	سمینار	۳	۱۱۳۶۰۱۳	۱	ارتباط میکروارگانیسم با میزبان	۳
۱۱۳۶۰۲۰	۲ واحد (عملی)	کارآموزی بیمارستانی	۴	۱۱۳۶۰۰۸	۳	آمار حیاتی	۴
۱۱۳۶۰۲۳	۲ (۱ واحد نظری، ۱ واحد عملی)	هماتولوژی	۵	۱۱۳۶۰۰۶	۲	روش تحقیق در علوم پزشکی	۵
				۱۱۳۶۰۰۲	۳ واحد	بیوشیمی کاربردی	۶
				۱۱۳۶۰۰۷	۲ (۱ واحد نظری، ۱ واحد عملی)	تکنولوژی اطلاع رسانی	۷
جمع واحد ۹ واحد				جمع واحد ۱۵ واحد			

برنامه درسی کارشناسی ارشد علوم تشریح

نیمسال اول ۹۶-۹۵

ترم سوم      کد رشته: ۳۵				ترم اول      کد رشته: ۳۵			
کد درس	تعداد واحد	نام درس	ردیف	کد درس	تعداد واحد	نام درس	ردیف
۱۱۳۵۰۰۸	۲ ( ۱/۵ واحد نظری، ۰/۵ واحد عملی )	تشریح اندام ها	۱	۱۱۳۵۰۰۷	۴ ( ۳ واحد نظری، ۱ واحد عملی )	تشریح تنه	۱
۱۱۳۵۰۱۳	۲.۵ ( ۲ واحد نظری، ۰/۵ واحد عملی )	جنین شناسی اختصاصی	۲	۱۱۳۵۰۱۰	۱.۵ ( ۱ واحد نظری، ۰/۵ واحد عملی )	بافت شناسی عمومی	۲
۱۱۳۵۰۱۶	۲ (عملی)	کار آموزی	۳	۱۱۳۵۰۰۳	۲	زبان انگلیسی	۳
۱۱۳۵۰۱۸	۱	سمینار	۴				۴
۱۱۳۵۰۱۵	۲	بیولوژی سلولی و ملکولی	۵	۱۱۳۵۰۱۴	۲ (عملی)	تکنیکهای میکرو آناتومی	۵
۱۱۳۵۰۰۱	۱	روش های تدریس و ارزشیابی	۶				
جمع واحد ۱۰/۵ واحد				جمع واحد ۹.۵ واحد			

## برنامه درسی کارشناسی ارشد ایمنی شناسی

نیمسال اول ۹۵-۹۶

ترم سوم      کد رشته: ۳۴				ترم اول      کد رشته: ۳۴			
کد درس	تعداد واحد	نام درس	ردیف	کد درس	تعداد واحد	نام درس	ردیف
۱۱۳۴۰۳۵	۱	ایمونوهماٹولوژی و بانک خون	۱	۱۱۳۴۰۲۲	۲ (۱) واحد نظری، ۱ واحد عملی)	آمار زیستی	۱
۱۱۳۴۰۳۷	۱	کارورزی	۲	۱۱۳۴۰۲۷	۲	ایمنی شناسی ۱	۲
۱۱۳۴۰۳۸	۷	پایان نامه	۳	۱۱۳۴۰۲۴	۲	بیوشیمی	۳
				۱۱۳۴۰۳۳	۲	بیولوژی سلولی و مولکولی	۴
				۱۱۳۴۰۲۱	۱ (۰/۵) واحد نظری، ۰/۵ واحد عملی)	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۵
				۱۱۳۴۰۳۲	۱ (۰/۵) واحد نظری، ۰/۵ واحد عملی)	حیوانات آزمایشگاهی و نگهداری آنها	۶
			۵	۱۱۳۴۰۴۰	۱	روش تحقیق	۷
جمع واحد ۹ واحد				جمع واحد ۱۱ واحد			

برنامه درسی کارشناسی ارشد سلامت سالمندی

نیمسال اول ۹۶-۹۵

ترم سوم    کد رشته: ۳۵				ترم اول    کد رشته: ۳۵			
کد درس	تعداد واحد	نام درس	ردیف	کد درس	تعداد واحد	نام درس	ردیف
۱۱۳۷۰۱۷	۲	کیفیت زندگی در دوران سالمندی	۱	۱۱۳۷۰۰۲	۳ (۲ نظری، ۱ عملی)	آمار، روش تحقیق و پزشکی مبتنی بر شواهد	۱
۱۱۳۷۰۲۱	۲	سالمندی و جنبه های اخلاقی و قانونی در مراقبت از سالمندان	۲	۱۱۳۷۰۱۳	۲	مفاهیم و مبانی سالمندشناسی	۲
۱۱۳۷۰۲۵	۲	جامعه شناسی سالمندی	۳	۱۱۳۷۰۱۴	۲ (۱/۵ نظری، ۰/۵ عملی)	اپیدمیولوژی سالمندی	۳
۱۱۳۷۰۲۳	۳	کارآموزی در عرصه	۴	۱۱۳۷۰۱۸	۲	بیولوژی و فیزیولوژی سالمندی	۴
				۱۱۳۷۰۱۹	۲ (۱/۵ نظری، ۰/۵ کارآموزی)	روانشناسی سالمندی	۵
					۲ واحد	زبان انگلیسی	۶
				۱۱۳۷۰۰۱	۱ واحد	سیستم های اطلاع رسانی	۷
جمع واحد ۹ واحد				جمع واحد ۱۴ واحد			