

برنامه دروس پیشنهادی رشته علوم تشریح

نیمسال دوم ۹۶-۹۷

ترم چهارم								ترم دوم						
پیشنیاز	نوع درس	عمل ی	نظر ی	واح د	کد درس	نام درس	ردیف	نوع درس	عملی	نظری	واح د	کد درس	نام درس	ردیف
-	اجباری			۶	۱۱۳۵۰۲۲	پایان نامه	۱	اجباری	۱	۳/۵	۴/۵	۱۱۳۵۰۳۱	علوم تشریح تنه ۱	۱
								اجباری	۰/۵	۲	۲/۵	۱۱۳۵۰۳۴	علوم تشریح اعصاب	۲
								اختیاری	۱	-	۱	۱۱۳۵۰۴۵	کار با حیوانات آزمایشگاهی	۳
								جبرانی	-	۱	۱	۱۱۳۵۰۲۹	آمار و روش تحقیق	۴
								جبرانی	۰/۵	۰/۵	۱	۱۱۳۵۰۲۷	سیستم های اطلاع رسانی	۵
جمع واحد : ۶ واحد								جمع واحد : ۱۰ واحد						

برنامه دروس پیشنهادی رشته میکروب شناسی

نیمسال دوم ۹۶-۹۷

ترم چهارم					ترم دوم						
نوع درس	واحد	کد درس	نام درس	ردیف	نوع درس	عملی	نظری	واحد	کد درس	نام درس	ردیف
اجباری	۶	۱۱۳۶۰۲۱	پایان نامه	۱	اجباری	۱۷	۹	۱	۱۱۳۶۰۱۲	آنتی بیوتیکها و عوامل ضد میکروبی	۱
					جبرانی	-	۳۴	۲	۱۱۳۶۰۰۶	روش تحقیق در علوم پزشکی	۲
					اجباری	-	۳۴	۲	۱۱۳۶۰۱۴	باکتری شناسی سیستماتیک(۱)	۳
					اجباری	۶۸	-	۲	۱۱۳۶۰۱۷	باکتری شناسی عملی	۴
					اجباری	-	۱۷	۱	۱۱۳۶۰۱۱	ژنتیک میکرو ارگانیسم ها	۵
					اختصاصی	۳۴	۳۴	۳	۱۱۳۶۰۲۷	ایمنی شناسی با گرایش بیماریهای عفونی	۶
					اختصاصی	۳۴	۱۷	۲	۱۱۳۶۰۲۳	هماتولوژی	۷
جمع واحدها ۶ واحد					جمع واحدها ۱۳ واحد						

برنامه دروس پیشنهادی رشته سم شناسی

نیمسال دوم ۹۶-۹۷

ترم چهارم							ترم دوم								
پیشنیاز	نوع درس	عملی	نظری	واحد	کد درس	نام درس	ردیف	پیشنیاز	نوع درس	عملی	نظری	واحد	کد درس	نام درس	ردیف
	تخصصی	-	۵	۵	۱۱۳۸۰۲۴	پایان نامه	۱	-	تخصصی	-	۱/۵	۱/۵	۱۱۳۸۰۰۶	روشهای تجزیه دستگاهی نظری	۱
								-	تخصصی	۱/۵	-	۱/۵	۱۱۳۸۰۰۷	روشهای تجزیه دستگاهی عملی	۲
									تخصصی	-	۲	۲	۱۱۳۸۰۰۹	داروشناسی ۲	۳
								-	تخصصی	۲	-	۲	۱۱۳۸۰۱۱	سم شناسی عملی	۴
								-	تخصصی	-	۲	۲	۱۱۳۸۰۱۵	سم شناسی صنعتی	۵
									تخصصی	-	۱	۱	۱۱۳۸۰۱۹	آمار و اطلاع رسانی نظری	۶
									تخصصی	۱	-	۱	۱۱۳۸۰۲۰	آمار و اطلاع رسانی عملی	۷
									تخصصی	-	۲	۲	۱۱۳۸۰۲۱	اصول و مبانی روش تحقیق پیشرفته	۸
									جبرانی	۰/۵	۰/۵	۱	۱۱۳۸۰۰۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۹
جمع واحد ۵ واحد								جمع واحد ۱۴ واحد							

برنامه دروس پیشنهادی رشته مشاوره درمانی  
نیمسال دوم ۹۶-۹۷

ترم چهارم							
ردیف	نام درس	کد درس	واحد	نظری	عملی	نوع درس	کارآموزی
	پایان نامه	۱۹	۴				
جمع واحدها ۴ واحد							

برنامه دروس پیشنهادی رشته امار زیستی

نیمسال دوم ۹۶-۹۷

ترم دوم							
پیشنیاز	نوع درس	عملی	نظری	واحد	کد درس	نام درس	ردیف
-	اختصاصی	-	۳	۳		روشهای آمار زیستی ۲	۱
-	اختصاصی	-	۳	۳		تحلیل داده های بقا در تحقیقات پزشکی	۲
-	اختیاری	-	۳	۳		تحلیل داده های طبقه بندی شده	۳
-	اختصاصی	-	۲	۲		سمینار	۴
-							۵
جمع واحد: ۱۱ واحد							

برنامه دروس پیشنهادی رشته زیست فناوری پزشکی  
نیمسال دوم ۹۶-۹۷

ترم دوم							
پیشنیاز	نوع درس	عملی	نظری	واحد	کد درس	نام درس	ردیف
-	اختصاصی	-	۲	۲	۱۱۲۸۰۰۹	مهندسی ژنتیک نظری	۱
-	اختصاصی	۱	۱	۲	۱۱۲۸۰۱۲	بیوانفورماتیک	۲
-	اختصاصی	-	۲	۲	۱۱۲۸۰۱۵	ژنتیک پزشکی	۳
-	اختصاصی	۱	۱	۲	۱۱۲۸۰۱۱	اصول کار با حیوانات آزمایشگاهی	۴
-	اختصاصی	۱	۲	۳	۱۱۲۸۰۱۳	ایمونوشیمی و روشهای آنالیز	۵
-	جبرانی	۰/۵	۰/۵	۱	۱۱۲۸۰۰۱	سیستم های اطلاع رسانی	۶
جمع واحد ۱۲ واحد							

برنامه دروس پیشنهادی رشته سلامت سالمندی

نیمسال دوم ۹۶-۹۷

ترم چهارم								ترم دوم							
پیشنیاز	نوع درس	عملی	نظری	واحد	کد درس	نام درس	ردیف	پیشنیاز	نوع درس	عملی	نظری	واحد	کد درس	نام درس	ردیف
	اجباری			۴	۱۱۳۷۰۲۴	پایان نامه	۱	-	اختیاری	۱	۱	۲	۱۱۳۷۰۲۷	اصول توانبخشی در سالمندان	۱
								-	اجباری	۰/۵	۱/۵	۲	۱۱۳۷۰۱۵	تغذیه در سالمندان	۲
									اجباری	۱	۱	۲	۱۱۳۷۰۱۶	ارزیابی نیازهای بهداشتی سالمندان	۳
								-	اجباری	۱	۱	۲	۱۱۳۷۰۲۰	مراقبت از سالمندان در جامعه، خانه و مراکز نگهداری	۴
								-	اجباری	۱	۱	۲	۱۱۳۷۰۲۲	ارزیابی جامع سلامت در سالمندان	۵
									اختیاری	۱	۱	۲	۱۱۳۷۰۲۶	اصول مدیریت مصرف دارو در سالمندان	
									اختیاری	-	۱	۱	۱۱۳۷۰۳۰	محیط، سالمندی و ارگونومی	
									اختیاری	۱	۱	۲	۱۱۳۷۰۲۷	اصول توانبخشی در سالمندان	۱
									اجباری	۰/۵	۱/۵	۲	۱۱۳۷۰۱۵	تغذیه در سالمندان	۲
جمع واحد ۵ واحد								جمع واحد ۱۳ واحد							

برنامه دروس پیشنهادی رشته رادیوبیولوژی  
نیمسال دوم ۹۶-۹۷

ترم چهارم							ترم دوم				
نوع درس	عملی	نظری	واحد	کد درس	نام درس	ردیف	نوع درس	واحد	کد درس	نام درس	ردیف
اصلی			۸	۱۱۲۶۵۱۴	پایان نامه	۱	اختیاری	۲ واحد	۱۱۱۵۵۰۲	ایمونوشیمی	۱
							اصلی	۲ واحد	۱۱۲۶۵۰۸	آنزیم شناسی	۲
							جبرانی	۱ واحد	۱۱۳۰۰۰۳	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۳
							اصلی	۲ واحد	۱۱۲۶۵۰۹	متابولیسم مواد سه گانه	۴
							اصلی	۱ واحد	۱۱۳۰۰۰۸	سمینار	۵
							اصلی	۲ واحد	۱۱۳۰۰۰۶	بیوشیمی پیشرفته بافتها	۶
							اصلی	۲ واحد	۱۱۲۶۵۱۰	روشهای آزمایشگاهی و شناخت کار با دستگاه	۷
جمع واحد ۸ واحد							جمع واحد ۱۳ واحد				

برنامه دروس پیشنهادی رشته ژنتیک  
نیمسال دوم ۹۶-۹۷

ترم چهارم					ترم دوم				
ردیف	نام درس	واحد	کد درس	نوع درس	ردیف	نام درس	واحد	کد درس	نوع درس
۱	پایان نامه	۸	۱۱۳۲۰۱۶	اصلی	۱	سمینار ۲	۱	۱۱۳۲۰۲۸	اجباری
					۲	سیتوژنتیک	۲	۱۱۳۲۰۰۸	اجباری
					۳	مهندسی ژنتیک	۲	۱۱۳۲۰۰۹	اجباری
					۴	ژنتیک مولکولی	۲	۱۱۳۲۰۱۲	اجباری
					۵	روشهای عملی سیتوژنتیک	۱	۱۱۳۲۰۲۴	اختیاری
					۶	روشهای عملی ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک	۱	۱۱۳۲۰۲۵	اختیاری
					۷	کشت سلول و بافت	۲	۱۱۳۲۰۲۱	اختیاری
جمع واحد ۸ واحد					جمع واحد ۱۱ واحد				

برنامه دروس پیشنهادی رشته NICU

نیمسال دوم ۹۶-۹۷

ترم چهارم					ترم دوم				
پیشنیاز	واحد	کد درس	نام درس	ردیف	پیشنیاز	کد درس	واحد	نام درس	ردیف
اصول مراقبت پرستاری نوزادان (۲)	۴	۱۱۳۳۰۱ ۲	اصول مراقبت های پیشرفته پرستاری نوزادان (۲)	۱	-	۱۱۳۳۰۰۴	۲	نظریه ها و مفاهیم پیشرفته پرستاری	۱
	۴	۱۱۳۳۰۱ ۳	پایان نامه	۲	فیزیوپاتولوژی نوزادان	۱۱۳۳۰۰۸	۲	داروشناسی بالینی نوزادان	۲
					-	۱۱۳۳۰۰۵	۲	اصول مدیریت پرستاری و نظریه ای رهبری	۳
					۱۱۳۳۰۰۷ و ۱۱۳۳۰۰۶ ۱۱۳۳۰۰۳	۱۱۳۳۰۰۹	۳	اصول مراقبت های پرستاری نوزادان (۱)	۴
					(جبرانی)-	۱۱۳۳۰۱۵	۲	*زبان تخصصی	۵
					(جبرانی)-	۱۱۳۳۰۱۴	۱	* کامپیوتر	۶
							۲		۷
جمع واحد ۸ واحد					جمع واحد ۱۲ واحد				

برنامه دروس پیشنهادی رشته ایمنی شناسی

نیمسال دوم ۹۶-۹۷

ترم چهارم								ترم دوم							
پیشنیاز	نوع درس	عملی	نظری	واحد	کد درس	نام درس	ردیف	پیشنیاز	نوع درس	عملی	نظری	واحد	کد درس	نام درس	ردیف
	اصلی			۷	۱۱۳۴۰۳۸	پایان نامه	۱	ایمنی شناسی ۱	اصلی	-	۳۴	۲	۱۱۳۴۰۲۸	ایمنی شناسی ۲	۱
								//	اصلی	-	۳۴	۲	۱۱۳۴۰۲۹	ایمنی شناسی بیماریهای عفونی	۲
								//	اصلی	۱۰۲ کارآموزی	۱۷	۳	۱۱۳۴۰۳۱	کارآموزی روش های آزمایشگاهی در ایمنی شناسی	۳
								//	اصلی	-	۳۴	۲	۱۱۳۴۰۳۰	ایمونوپاتولوژی و ایمنو ترایی	۴
								//	اصلی	-	۳۴	۲	۱۱۳۴۰۳۶	سمینار	۵
									اختیاری	-	۱۷	۱	۱۱۳۴۰۳۹	ایمونو فارماکولوژی	۶
									اصلی	-	۱۷	۱	۱۱۳۴۰۳۴	ایمونوشیمی	۷
جمع واحد ۷ واحد								جمع واحد ۱۲ واحد							

برنامه دروس پیشنهادی رشته بیوشیمی

نیمسال دوم ۹۶-۹۷

ترم چهارم					ترم دوم				
نوع درس	کد درس	واحد	نام درس	ردیف	نوع درس	کد درس	تعداد واحد	نام درس	ردیف
اصلی	۱۱۲۶۵۱۴	۸	پایان نامه	۱	اختیاری	۱۱۱۵۵۰۲	۲ واحد	ایمونوشیمی	۱
					اصلی	۱۱۲۶۵۰۸	۲ واحد	آنزیم شناسی	۲
					جبرانی	۱۱۳۰۰۰۳	۱ واحد	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۳
					اصلی	۱۱۲۶۵۰۹	۲ واحد	متابولیسم مواد سه گانه	۴
					اصلی	۱۱۳۰۰۰۸	۱ واحد	سمینار	۵
					اصلی	۱۱۳۰۰۰۶	۲ واحد	بیوشیمی پیشرفته بافتها	۶
					اصلی	۱۱۲۶۵۱۰	۲ واحد	روشهای آزمایشگاهی و شناخت کار با دستگاه	۷
جمع واحد ۸ واحد					جمع واحد ۱۳ واحد				