

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر – لیست دروس کارشناسی ارشد ناپیوسته مهندسی پزشکی بیو الکترونیک – جهت ورودی های ۹۵ و بعد از آن

* جمع کل واحدهایی که دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی – بیو الکترونیک باید بگذرانند به شرح ذیل می باشد:

عنوان دروس	تعداد واحد
دروس اصلی	۹
دروس تخصصی اختیاری	۱۵
سمینار	۲
پروژه کارشناسی ارشد	۶
جمع	۳۲

کد درس	عنوان دروس اصلی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ع	ن		
۴۰۱۱۳۲	ابزار دقیق بیو مدیکال (بیو اینسترومنت)	۳	-		
۴۰۱۱۴۱	پردازش سیگنال های پزشکی	۳	-		
۴۰۱۱۴۲	مدلسازی سیستم های بیو لوژیکی	۳	-		
	جمع	۹	-		

* گذراندن کلیه دروس اصلی الزامی می باشد.

کد درس	عنوان دروس جبرانی	تعداد واحد	
		ع	ن
۴۰۱۱۳۰	آنا تومی	۲	-
۴۰۱۱۳۱	فیزیولوژی	۲	-
۴۰۱۱۳۸	روش تحقیق	۲	-
۴۰۰۳۲۹	وصایای امام (ره)	۱	-
	جمع	۷	

* دانشجویان طبق نظرمدیرگروه تحصیلات تکمیلی ملزم به گذراندن حداکثر ۱۲ واحد از دروس جبرانی فوق می باشند.
* دانشجویانی که در مقاطع قبلی درس وصایای امام (ره) را نگذرانده اند، بایستی در مقطع کارشناسی ارشد این درس را بگذرانند.
* گذراندن درس روش تحقیق برای همه دانشجویان الزامی است.

کد درس	عنوان دروس تخصصی اختیاری	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ع	ن		
۴۰۱۱۳۹	کنترل هوشمند	۳	-		
۴۰۱۱۴۰	شناسائی سیستم ها	۳	-		
۴۰۱۱۴۳	آشوب و کاربرد های آن در مهندسی پزشکی	۳	-		
۴۰۱۱۴۴	پردازش تصاویر پزشکی	۳	-		
۴۰۱۱۴۵	مباحث ویژه در مهندسی پزشکی بیو الکترونیک	۳	-		
	جمع	۱۵	-		

* دانشجو موظف است کلیه دروس تخصصی اختیاری را اخذ نماید.

کد درس	عنوان دروس سمینار و پایان نامه	تعداد واحد	
		ع	ن
۴۰۱۱۴۶	سمینار	۲	-
۴۰۱۱۴۷	پایان نامه	-	۶
	جمع	۸	