



برنامه پیشنهادی رشته مهندسی پزشکی (بیو الکترونیک)

دانشگاه علامه محدث نوری (غیر دولتی-غیر انتفاعی)

ترم دوم					ترم اول						
واحد	هم نیازی	پیش نیازی	نوع	نام درس	کد درس	واحد	هم نیازی	پیش نیازی	نوع	نام درس	کد درس
۳		۳۰۷۰۱۰	پایه	ریاضی عمومی ۲	۳۰۷۰۱۱	۳			پایه	ریاضی عمومی ۱	۳۰۷۰۱۰
۴		۳۰۷۰۱۳	پایه	فیزیک عمومی ۱+۲	۳۰۷۰۱۴	۴	۳۰۷۰۱۰		پایه	فیزیک عمومی ۱+۲	۳۰۷۰۱۳
۳	۳۰۷۰۱۰		پایه	معادلات دیفرانسیل	۳۰۷۰۱۲	۳			پایه	برنامه نویسی کامپیوتر	۳۰۷۰۱۵
۲			اصلی	آناتومی	۳۰۷۰۳۰	۲			عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۳۰۰۰۰۱
۱			اصلی	بهداشت عمومی	۳۰۷۰۲۵	۱			عمومی	تربیت بدنی	۳۰۰۰۱۷
۳			عمومی	فارسی	۳۰۰۰۰۴	۳			عمومی	زبان انگلیسی	۳۰۰۰۰۵
۲			عمومی	تاریخ اسلام	۳۰۰۰۱۱						
۲			عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۳۰۰۰۱۶						
جمع واحد : ۲۰					جمع واحد : ۱۶						
ترم چهارم					ترم سوم						
واحد	پیش نیازی	نوع	نام درس	کد درس	واحد	پیش نیازی	نوع	نام درس	کد درس		
۳	۳۰۷۰۱۰-۳۰۷۰۱۳	اصلی	استاتیک و مقاومت مصالح در پزشکی	۳۰۷۰۱۸	۳	۳۰۷۰۱۰	پایه	آمار حیاتی	۳۰۷۰۱۶		
۳	۳۰۷۰۱۱-۳۰۷۰۱۲	اصلی	ریاضیات مهندسی	۳۰۷۰۱۹	۳	۳۰۷۰۱۱	پایه	محاسبات عددی	۳۰۷۰۱۷		
۳	۳۰۷۰۲۲	اصلی	الکترونیک ۱	۳۰۷۰۲۳	۳		اصلی	فیزیولوژی و آز	۳۰۷۰۲۹		
۳	۳۰۷۰۲۹-۳۰۷۰۳۰-۳۰۷۰۱۴	اصلی	فیزیک پزشکی	۳۰۷۰۳۱	۳	۳۰۷۰۱۱-۳۰۷۰۱۲	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	۳۰۷۰۲۲		
۳	۳۰۷۰۲۲	تخصصی	مدارهای الکتریکی ۲	۳۰۷۰۳۶	۲		اصلی	اصول و کلیات مدیریت درمانی	۳۰۷۰۲۷		
۲	۳۰۰۰۰۱	عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۳۰۰۰۰۲	۲	۳۰۰۰۰۵	اصلی	زبان تخصصی	۳۰۷۰۳۲		
۱		عمومی	ورزش ۱	۳۰۰۰۱۸	۲		عمومی	اخلاق و تربیت اسلامی	۳۰۰۰۰۳		
جمع واحد : ۱۸					جمع واحد : ۱۸						
ترم ششم					ترم پنجم						
واحد	پیش نیازی	نوع	نام درس	ردیف	واحد	پیش نیازی	نوع	نام درس	ردیف		
۳	۳۰۷۰۲۰	اصلی	تجهیزات عمومی بیمارستان ها	۳۰۷۰۲۱	۳	۳۰۷۰۲۹-۳۰۷۰۳۰-۳۰۷۰۳۱	اصلی	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی	۳۰۷۰۲۰		
۱	۳۰۷۰۳۷	تخصصی	از ماشین های الکتریکی	۳۰۷۰۳۸	۳	۳۰۷۰۲۳	اصلی	مدارهای منطقی	۳۰۷۰۲۴		
۳	۳۰۷۰۴۱	تخصصی	میکرو پروسور	۳۰۷۰۴۳	۳	۳۰۷۰۱۹	تخصصی	تجزیه و تحلیل سیستم	۳۰۷۰۵۱		
۳	۳۰۷۰۲۹-۳۰۷۰۳۰-۳۰۷۰۱۸	اصلی	اصول توالیسی و وسائل و دستگاه ها	۳۰۷۰۲۶	۲	۳۰۷۰۲۹-۳۰۷۰۳۰-۳۰۷۰۱۴	اصلی	بیو فیزیک	۳۰۷۰۳۳		
۱	۳۰۷۰۲۴	تخصصی	از مدار منطقی	۳۰۷۰۵۰	۴	۳۰۷۰۲۲	تخصصی	بازن های الکتریکی مستقیم و متناوب	۳۰۷۰۳۷		
۳	۳۰۷۰۴۱-۳۰۷۰۲۴	تخصصی	تکنیک پالس	۳۰۷۰۴۶	۱	۳۰۷۰۲۳	تخصصی	از الکترونیک ۱	۳۰۷۰۴۰		
۲	۳۰۷۰۲۲-۳۰۷۰۴۱-۳۰۷۰۲۰	تخصصی	حفاظت الکتریکی در سیستم های بیمارستانی	۳۰۷۰۴۷	۳	۳۰۷۰۲۳	تخصصی	الکترونیک ۲	۳۰۷۰۴۱		
۲		عمومی	انقلاب اسلامی	۳۰۰۰۰۹							
جمع واحد : ۱۸					جمع واحد : ۱۹						
ترم هشتم					ترم هفتم						
واحد	پیش نیازی	نوع	نام درس	ردیف	واحد	پیش نیازی	نوع	نام درس	ردیف		
۳	تشخیص استاد راهنما	اصلی	پروژه	۳۰۷۰۳۵	۳	۳۰۷۰۳۱	اصلی	اصول سیستم های رادیولوژی	۳۰۷۰۲۸		
۲	حدافل نیمی از کل واحد ها	اصلی	کارآموزی	۳۰۷۰۳۴	۳	۳۰۷۰۵۱-۳۰۷۰۲۴	تخصصی	مقدمه ای بر هوش محاسبات	۳۰۷۰۵۲		
۳			اختیاری		۳	۳۰۷۰۲۴-۳۰۷۰۵۱	تخصصی	اندازه گیری الکترونیکی	۳۰۷۰۴۹		
۱	۳۰۷۰۲۲-۳۰۷۰۲۶-۳۰۷۰۴۹	تخصصی	از مدار ۱	۳۰۷۰۳۹	۳	۳۰۷۰۵۱	تخصصی	سیستم های کنترل خطی	۳۰۷۰۴۸		
۲		عمومی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳۰۰۰۰۸	۳	۳۰۷۰۵۱-۳۰۷۰۲۴-۳۰۷۰۱۶	تخصصی	مخابرات آنالوگ و دیجیتال	۳۰۷۰۴۵		
جمع واحد : ۱۱					۱	۳۰۷۰۴۱-۳۰۷۰۴۰	تخصصی	از الکترونیک ۲	۳۰۷۰۴۲		
اخذ دروس "آشنایی با ارزش های دفاع مقدس" و "فرهنگ و تمدن اسلام و ایران" به عنوان دروس اختیاری الزامی است					۱	۳۰۷۰۴۳	تخصصی	از میکرو پروسور	۳۰۷۰۴۴		
					۳			اختیاری			
					جمع واحد : ۲۰						