

برنامه پیشنهادی هشت ترمی برای دانشجویان کارشناسی مهندسی پزشکی - گرایش بیوالکتریک (ورودی های ۹۴ و ماقبل)

ترم اول										
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز	روز امتحان	ردیف	کد درس	نام درس
				نظری	عملی					
۱	۱۳۲۴۰۱	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳			پنجم	۱۰	۱۳۲۴۰۳	ریاضی عمومی ۲
۲	۱۳۲۴۰۲	فیزیک عمومی ۱ و ۲	پایه	۳	۱		یکم	۱۱	۱۳۲۴۰۴	فیزیک عمومی ۲ و ۳
۳	۱۳۲۱۰۱	فیزیولوژی و آناتومی	اصلی	۲	۱		سوم	۱۲	۱۳۲۴۰۵	معادلات دیفرانسیل
۴	۱۰۶	زبان جبرانی	جبرانی	۲			یازدهم	۱۳	۱۳۲۱۰۳	آناتومی
۵	۱۰۸	ریاضی جبرانی	جبرانی	۲			هفتم	۱۴	۱۳۲۶۰۳	برنامه نویسی کامپیوتر
۶	۱۰۹	فیزیک جبرانی	جبرانی	۲			نهم	۱۵	۱۱۸	انقلاب اسلامی
۷	۱۴۰	تربیت بدنی	عمومی	۱			-	۱۶	۱۰۲	زبان خارجی
۸	۱۳۲۱۰۲	بهداشت عمومی	اصلی	۱			سیزدهم			
۹	۱۱۶	آیین زندگی	عمومی	۲			ششم			
				جمع واحد				۱۷		۳
ترم دوم										
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز	روز امتحان	ردیف	کد درس	نام درس
				نظری	عملی					
۱۷	۱۳۲۱۰۴	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	اصلی	۳			یکم	۲۴	۱۳۲۲۰۱	مدارهای الکتریکی ۲
۱۸	۱۳۲۴۰۷	آمار حیاتی و احتمالات	پایه	۳			سیزدهم	۲۵	۱۳۲۱۰۸	اصول سیستم های رادیولوژی و رادیو تراپی
۱۹	۱۳۲۱۰۵	ریاضیات مهندسی	اصلی	۳			چهارم	۲۶	۱۳۲۲۰۲	تجزیه و تحلیل سیستم ها
۲۰	۱۳۲۱۰۶	مدارهای الکتریکی ۱	اصلی	۳			نهم	۲۷	۱۳۲۱۰۹	الکترونیک ۱
۲۱	۱۳۲۱۰۷	فیزیک پزشکی	اصلی	۳			یازدهم	۲۸	۱۳۲۶۰۱	زیست شناسی جبرانی
۲۲	۱۱۲	تاریخ اسلام	عمومی	۲			چهاردهم	۲۹	۱۳۲۱۰	بیو فیزیک
۲۳	۱۳۲۴۰۸	محاسبات عددی	پایه	۳			هفتم	۳۰	۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن
				جمع واحد				۲۰		۱۸
ترم سوم										
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز	روز امتحان	ردیف	کد درس	نام درس
				نظری	عملی					
۳۱	۱۳۲۱۱۱	مدارهای منطقی	اصلی	۳			یکم	۳۸	۱۳۲۲۴۴	اصول توانبخشی و وسایل و دستگاه ها
۳۲	۱۳۲۲۰۳	الکترونیک ۲	تخصصی	۳			سیزدهم	۳۹	۱۳۲۲۰۷	اندازه گیری الکترونیکی
۳۳	۱۳۲۲۰۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	تخصصی	۴			سوم	۴۰	۱۳۲۲۰۸	آزمایشگاه الکترونیک ۲
۳۴	۱۳۲۱۱۲	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	اصلی	۳			هفتم	۴۱	۱۳۲۲۰۹	آزمایشگاه مدار منطقی
۳۵	۱۳۲۱۱۳	زبان تخصصی مهندسی پزشکی	اصلی	۲			پنجم	۴۲	۱۳۲۲۱۰	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی
۳۶	۱۱۰	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲			دهم	۴۳	۱۳۲۱۱۵	تجهیزات عمومی بیمارستان
۳۷	۱۳۲۲۰۶	آز الکترونیک ۱	تخصصی	۱			-	۴۴	۱۵۰	ورزش ۱
				جمع واحد				۱۷		۱
ترم چهارم										
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز	روز امتحان	ردیف	کد درس	نام درس
				نظری	عملی					
۳۱	۱۳۲۱۱۱	مدارهای منطقی	اصلی	۳			یکم	۳۸	۱۳۲۲۴۴	اصول توانبخشی و وسایل و دستگاه ها
۳۲	۱۳۲۲۰۳	الکترونیک ۲	تخصصی	۳			سیزدهم	۳۹	۱۳۲۲۰۷	اندازه گیری الکترونیکی
۳۳	۱۳۲۲۰۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	تخصصی	۴			سوم	۴۰	۱۳۲۲۰۸	آزمایشگاه الکترونیک ۲
۳۴	۱۳۲۱۱۲	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	اصلی	۳			هفتم	۴۱	۱۳۲۲۰۹	آزمایشگاه مدار منطقی
۳۵	۱۳۲۱۱۳	زبان تخصصی مهندسی پزشکی	اصلی	۲			پنجم	۴۲	۱۳۲۲۱۰	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی
۳۶	۱۱۰	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲			دهم	۴۳	۱۳۲۱۱۵	تجهیزات عمومی بیمارستان
۳۷	۱۳۲۲۰۶	آز الکترونیک ۱	تخصصی	۱			-	۴۴	۱۵۰	ورزش ۱
				جمع واحد				۱۷		۱
ترم پنجم										
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز	روز امتحان	ردیف	کد درس	نام درس
				نظری	عملی					
۳۱	۱۳۲۱۱۱	مدارهای منطقی	اصلی	۳			یکم	۳۸	۱۳۲۲۴۴	اصول توانبخشی و وسایل و دستگاه ها
۳۲	۱۳۲۲۰۳	الکترونیک ۲	تخصصی	۳			سیزدهم	۳۹	۱۳۲۲۰۷	اندازه گیری الکترونیکی
۳۳	۱۳۲۲۰۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	تخصصی	۴			سوم	۴۰	۱۳۲۲۰۸	آزمایشگاه الکترونیک ۲
۳۴	۱۳۲۱۱۲	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	اصلی	۳			هفتم	۴۱	۱۳۲۲۰۹	آزمایشگاه مدار منطقی
۳۵	۱۳۲۱۱۳	زبان تخصصی مهندسی پزشکی	اصلی	۲			پنجم	۴۲	۱۳۲۲۱۰	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی
۳۶	۱۱۰	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲			دهم	۴۳	۱۳۲۱۱۵	تجهیزات عمومی بیمارستان
۳۷	۱۳۲۲۰۶	آز الکترونیک ۱	تخصصی	۱			-	۴۴	۱۵۰	ورزش ۱
				جمع واحد				۱۷		۱
ترم ششم										
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز	روز امتحان	ردیف	کد درس	نام درس
				نظری	عملی					
۳۱	۱۳۲۱۱۱	مدارهای منطقی	اصلی	۳			یکم	۳۸	۱۳۲۲۴۴	اصول توانبخشی و وسایل و دستگاه ها
۳۲	۱۳۲۲۰۳	الکترونیک ۲	تخصصی	۳			سیزدهم	۳۹	۱۳۲۲۰۷	اندازه گیری الکترونیکی
۳۳	۱۳۲۲۰۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	تخصصی	۴			سوم	۴۰	۱۳۲۲۰۸	آزمایشگاه الکترونیک ۲
۳۴	۱۳۲۱۱۲	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	اصلی	۳			هفتم	۴۱	۱۳۲۲۰۹	آزمایشگاه مدار منطقی
۳۵	۱۳۲۱۱۳	زبان تخصصی مهندسی پزشکی	اصلی	۲			پنجم	۴۲	۱۳۲۲۱۰	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی
۳۶	۱۱۰	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲			دهم	۴۳	۱۳۲۱۱۵	تجهیزات عمومی بیمارستان
۳۷	۱۳۲۲۰۶	آز الکترونیک ۱	تخصصی	۱			-	۴۴	۱۵۰	ورزش ۱
				جمع واحد				۱۷		۱
ترم هفتم										
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز	روز امتحان	ردیف	کد درس	نام درس
				نظری	عملی					
۳۱	۱۳۲۱۱۱	مدارهای منطقی	اصلی	۳			یکم	۳۸	۱۳۲۲۴۴	اصول توانبخشی و وسایل و دستگاه ها
۳۲	۱۳۲۲۰۳	الکترونیک ۲	تخصصی	۳			سیزدهم	۳۹	۱۳۲۲۰۷	اندازه گیری الکترونیکی
۳۳	۱۳۲۲۰۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	تخصصی	۴			سوم	۴۰	۱۳۲۲۰۸	آزمایشگاه الکترونیک ۲
۳۴	۱۳۲۱۱۲	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	اصلی	۳			هفتم	۴۱	۱۳۲۲۰۹	آزمایشگاه مدار منطقی
۳۵	۱۳۲۱۱۳	زبان تخصصی مهندسی پزشکی	اصلی	۲			پنجم	۴۲	۱۳۲۲۱۰	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی
۳۶	۱۱۰	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲			دهم	۴۳	۱۳۲۱۱۵	تجهیزات عمومی بیمارستان
۳۷	۱۳۲۲۰۶	آز الکترونیک ۱	تخصصی	۱			-	۴۴	۱۵۰	ورزش ۱
				جمع واحد				۱۷		۱
ترم هشتم										
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز	روز امتحان	ردیف	کد درس	نام درس
				نظری	عملی					
۳۱	۱۳۲۱۱۱	مدارهای منطقی	اصلی	۳			یکم	۳۸	۱۳۲۲۴۴	اصول توانبخشی و وسایل و دستگاه ها
۳۲	۱۳۲۲۰۳	الکترونیک ۲	تخصصی	۳			سیزدهم	۳۹	۱۳۲۲۰۷	اندازه گیری الکترونیکی
۳۳	۱۳۲۲۰۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	تخصصی	۴			سوم	۴۰	۱۳۲۲۰۸	آزمایشگاه الکترونیک ۲
۳۴	۱۳۲۱۱۲	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	اصلی	۳			هفتم	۴۱	۱۳۲۲۰۹	آزمایشگاه مدار منطقی
۳۵	۱۳۲۱۱۳	زبان تخصصی مهندسی پزشکی	اصلی	۲			پنجم	۴۲	۱۳۲۲۱۰	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی
۳۶	۱۱۰	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲			دهم	۴۳	۱۳۲۱۱۵	تجهیزات عمومی بیمارستان
۳۷	۱۳۲۲۰۶	آز الکترونیک ۱	تخصصی	۱			-	۴۴	۱۵۰	ورزش ۱
				جمع واحد				۱۷		۱

نوع درس	تعداد واحد
درس جبرانی	۸ واحد
درس عمومی	۲۲ واحد
درس علوم پایه	۲۶ واحد
درس اصلی	۲۷ واحد
تخصصی اجباری (تخصصی الزامی)	۳۹ واحد
درس تخصصی اختیاری	۸ واحد
جمع کل	۱۵۰

- مطالعه دقیق دفترچه آیین نامه آموزشی قبل از انتخاب واحد الزامی است و عواقب عدم رعایت قوانین برعهده دانشجو است
- دانشجویان می توانند بجای درس اختیاری گزارش نویسی فنی درس اختیاری آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس را اخذ نمایند .
- رعایت کامل پیشنیازی و همنیازی در هر ترم الزامی می باشد .
- تعداد واحد های اخذ شده در هر ترم حداقل ۱۴ و حداکثر ۲۰ واحد می باشد .
- توجه: دروس ارزش های دفاع مقدس ، فرهنگ و تمدن اسلام و ایران و مهارت های زندگی دانشجویی مازاد بر واحد های دوره و با تاثیر در معدل و به صورت اختیاری می باشد.