

**برنامه پیشنهادی هشت ترمی برای دانشجویان کارشناسی مهندسی پزشکی - گرایش بیوالکتریک ورودی ۹۵ تا ۹۷ (موسسه آموزش عالی خاوران)**

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	۹	۱۳۲۴۰۳	ریاضی عمومی ۲
۲	۱۳۲۴۱۳	فیزیک عمومی ۱	پایه	۳			یکم	۱۰	۱۳۲۴۱۴	فیزیک عمومی ۲
۳	۱۳۲۱۲۶	آنا تومی	اصولی	۳			چهاردهم	۱۱	۱۳۲۴۰۹	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱
۴	۱۳۲۱۰۱	فیزیولوژی و آز	اصولی	۲	۱		سوم	۱۲	۱۳۲۴۱۰	شیمی عمومی
۵	۱۰۶	زبان عبرانی	عربی	۲			یازدهم	۱۳	۱۳۲۶۰۲	معادلات دیفرانسیل
۶	۱۰۸	ریاضی عبرانی	عربی	۲			هفتم	۱۴	۱۴۰	تربیت بدنی
۷	۱۰۹	فیزیک عبرانی	عربی	۲			نهم	۱۵	۱۱۸	انقلاب اسلامی
۸	۱۲۸	شیمی عبرانی	عربی	۲			یکم	۱۶	۱۰۲	زبان خارجی
				جمع واحد	۱۹	۱		جمع واحد		
ترم دوم										
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز	روز امتحان	ردیف	کد درس	نام درس
				نظری	عملی					
۱۷	۱۳۲۴۰۶	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۳			ششم	۲۴	۱۳۲۲۱۸	الکترو مغناطیس
۱۸	۱۳۲۴۱۱	آزمایشگاه شیمی عمومی	پایه	۱			-	۲۵	۱۳۲۱۲۰	مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی
۱۹	۱۳۲۴۱۵	آمار و احتمالات	پایه	۲			سیزدهم	۲۶	۱۳۲۲۰۲	تجزیه و تحلیل سیستم ها
۲۰	۱۳۲۱۰۵	ریاضیات مهندسی	اصولی	۳			چهارم	۲۷	۱۳۲۱۰۹	الکترونیک ۱
۲۱	۱۳۲۱۰۶	مدارهای الکتریکی ۱	تخصصی	۳			نهم	۲۸	۱۳۲۱۱۲	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی (بیوالکتریک)
۲۲	۱۳۲۱۰۷	فیزیک پزشکی	اصولی	۳			یازدهم	۲۹	۱۳۲۱۲۱	بیوشیمی
۲۳	۱۲۲	تاریخ اسلام	عمومی	۲			چهاردهم	۳۰	۱۲۴	تفسیر موضوعی قرآن
				جمع واحد	۱۶	۱		جمع واحد		
ترم سوم										
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز	روز امتحان	ردیف	کد درس	نام درس
				نظری	عملی					
۳۱	۱۳۲۱۱۹	شیمی آبی ۱	اصولی	۳			سوم	۳۹	۱۳۲۱۲۲	اصول سیستمهای رادبولوی و تصویرگری پزشکی
۳۲	۱۳۲۲۱۹	مبانی بیوالکتریک	تخصصی	۳			اول	۴۰	۱۳۲۱۱۴	اصول توانبخشی و وسایل و دستگاه ها
۳۳	۱۳۲۱۰۰	بیبو فیزیک	اصولی	۲			ششم	۴۱	۱۳۲۲۲۰	اندازه گیری الکترونیکی
۳۴	۱۳۲۱۲۳	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی (بیومکانیک)	اصولی	۳			هفتم	۴۲	۱۳۲۵۰۶	مدار الکتریکی ۲
۳۵	۱۳۲۲۳۳	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	اصولی	۳			پنجم	۴۳	۱۵۰	ورزش ۱
۳۶	۱۳۲۱۴۲	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی (بیومواد)	اصولی	۳			هشتم	۴۴	۱۳۲۲۲۸	حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی بیمارستانی
۳۷	۱۱۰	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲			دهم	۴۵	۱۱۱	اندیشه اسلامی ۲
۳۸	۱۳۲۲۰۶	آز الکترونیک ۱	تخصصی	۱			-	جمع واحد		
				جمع واحد	۱۹	۱		جمع واحد		
ترم چهارم										
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز	روز امتحان	ردیف	کد درس	نام درس
				نظری	عملی					
۴۶	۱۳۲۵۰۹	الکترونیک ۲	اختیاری	۳			سیزدهم	۵۳	۱۳۲۵۱۴	کارورزی
۴۷	۱۳۲۲۲۴	فناوری اطلاعات پزشکی ۱	اصولی	۳			سوم	۵۴	۱۳۲۲۲۷	آز میکروپروسسور
۴۸	۱۳۲۱۴۳	میکروپروسسور	تخصصی	۳			یکم	۵۵	۱۳۲۲۱۶	سیستم های کنترل خطی
۴۹	۱۳۲۴۱۲	فناوری اطلاعات	پایه	۲			نهم	۵۶	۱۳۲۱۲۵	روش تحقیق و سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی
۵۰	۱۰۱	فارسی	عمومی	۳			سیزدهم	۵۷	۱۳۲۲۲۶	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی
۵۱	۱۳۲۴۱۶	محاسبات عددی	پایه	۲			هفتم	۵۸	۱۳۲۵۰۱	گزارش نویسی فنی
۵۲	۱۰۷	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲			هشتم	۵۹	۱۳۲۱۱۸	پروژه
				جمع واحد	۱۸		-	۶۰	۱۱۶	آیین زندگی
				جمع واحد	۱۱	۸		جمع واحد		

تعداد واحد		نوع درس	
۸ واحد	عربی	۸ واحد	دروس عبرانی
۲۲ واحد	عمومی	۲۹ واحد	دروس علوم پایه
۲۹ واحد	پایه	۵۶ واحد	دروس اصلی
۵۶ واحد	اصولی	۲۵ واحد	تخصصی اجباری
۲۵ واحد	تخصصی	۸ واحد	دروس تخصصی اختیاری
۸ واحد	اختیاری	۱۴۸	جمع کل

- مطالعه دقیق دفتر چه آیین نامه آموزشی قبل از انتخاب واحد الزامی است و عواقب عدم رعایت قوانین برعهده دانشجو است
- تعداد واحد های اخذ شده در هر ترم حداقل ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد می باشد (به آیین نامه در خصوص دانشجویان مشروطی و معدل بالا مراجعه شود)
- رعایت کامل پیشنیازی و همنیازی در هر ترم الزامی می باشد.
- دانشجویان می توانند به جای درس گزارش نویسی فنی درس مهارت های زندگی را اخذ نمایند.
- توجه: تروس ارزش های دفاع مقدس، فرهنگ و تمدن اسلامی و ایران و مهارت های زندگی دانشجویی در صورت ارائه نمره بر واحد های دوره و با تأثیر در معدل به صورت اختیاری می باشد.