



آرایش ترمی کارشناسی مهندسی پزشکی - بیوالکترونیک

ترم اول					ترم پنجم				
کد	نام درس	تعداد واحد		کد	نام درس	تعداد واحد		کد	نام درس
		فکری	عملی			فکری	عملی		
۱	ریاضی پیش	۲	-	۳۵	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-	کد دروس وابسته
۲	زبان پیش	۲	-	۳۶	روش تحقیق و سیستم اطلاع رسانی	۲	-	۸	پیشنیاز
۳	فیزیک پیش	۲	-	۳۷	زبان تخصصی مهندسی پزشکی	۲	-	۵	پیشنیاز
۴	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲	-	۳۸	تجهیزات عمومی بهارستانی و کلینیک های پزشکی	۲	-	۲۹	پیشنیاز
۵	زبان عمومی	۳	-	۳۹	پدیده های بیوالکترونیک	۳	-	۲۶ و ۲۹	پیشنیاز
۶	ریاضی عمومی ۱	۳	-	۴۰	الکترونیک ۲	۳	-	۳۰	پیشنیاز
۷	فیزیک عمومی ۱	۳	-	۴۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱	-	۳۲ و ۳۰	پیشنیاز
۸	اصول و مبانی رایانه و شبکه	۲	-	۴۲	آزمایشگاه مدار منطقی	۱	-	۳۳ و ۳۲	پیشنیاز
	جمع واحد ها	۱۹	-	۴۳	معماری کامپیوتر	۲	-	۳۳	پیشنیاز
					جمع واحد ها	۱۶	۲		
ترم دوم					ترم ششم				
کد	نام درس	تعداد واحد		کد	نام درس	تعداد واحد		کد	نام درس
		فکری	عملی			فکری	عملی		
۹	فیزیولوژی	۳	-	۴۴	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) یا اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	-	-	کد دروس وابسته
۱۰	آناتومی	۲	-	۴۵	بیوفیزیک	۲	-	۱۵ و ۱۰	پیشنیاز
۱۱	تربیت بدنی ۱	۱	-	۴۶	افشورماتیک پزشکی ۱	۳	-	۲۹ و ۱۶	پیشنیاز
۱۲	ریاضی عمومی ۲	۳	-	۴۷	حفاظت و استاندارد های بهارستانی	۲	-	۲۹	پیشنیاز
۱۳	معادلات دیفرانسیل	۳	-	۴۸	کارگاه تجهیزات بهارستانی و کلینیک های پزشکی	۱	-	-	پیشنیاز
۱۴	آزمایشگاه فیزیک ۱	-	۱	۴۹	کارگاه آموزشی آشنایی با مراکز بهداشتی	۲	-	حداقل ۸۰ واحد	پیشنیاز
۱۵	فیزیک عمومی ۲	۳	-	۵۰	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۱	-	۴۱ و ۴۰	پیشنیاز
۱۶	حسابگری الگوریتمی	۲	-	۵۱	ریزپردازنده ۱ (میکروپروسسور)	۳	-	۳۳	پیشنیاز
۱۷	بهداشت عمومی	۱	-	۵۲	سیستم های کنترل خطی	۳	-	۳۴	پیشنیاز
۱۸	آزمایشگاه فیزیولوژی	-	۱		جمع واحد ها	۱۷	۲		
ترم سوم					ترم هفتم				
کد	نام درس	تعداد واحد		کد	نام درس	تعداد واحد		کد	نام درس
		فکری	عملی			فکری	عملی		
۱۹	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	-	۵۳	تفسیر موضوعی	۲	-	-	کد دروس وابسته
۲۰	آزمایشگاه فیزیک ۲	-	۱	۵۴	وصایای امام (ره)	۱	-	-	پیشنیاز
۲۱	آمار حیاتی و احتمالات	۳	-	۵۵	اصول مدیریت خدمات بهداشتی	۲	-	-	پیشنیاز
۲۲	محاسبات عددی	۲	-	۵۶	اصول سیستمهای رادیولوژی و تصویرگری پزشکی	۳	-	۲۵	پیشنیاز
۲۳	ریاضیات مهندسی	۳	-	۵۷	کارگاه عملی آشنایی با مراکز درمانی	۲	-	۴۹	پیشنیاز
۲۴	برنامه نویسی کامپیوتر (وب)	۲	-	۵۸	ماشین های الکتریکی	۳	-	۲۶	پیشنیاز
۲۵	فیزیک پزشکی	۳	-	۵۹	آزمایشگاه ریزپردازنده	۱	-	۵۱ و ۴۲	پیشنیاز
۲۶	مدار های الکتریکی ۱	۳	-	۶۰	اندازه گیری الکترونیکی	۲	-	۳۳ و ۳۴	پیشنیاز
	جمع واحد ها	۱۸	۱		جمع واحد ها	۱۳	۳		
ترم چهارم					ترم هشتم				
کد	نام درس	تعداد واحد		کد	نام درس	تعداد واحد		کد	نام درس
		فکری	عملی			فکری	عملی		
۲۷	فارسی عمومی	۳	-	۶۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران یا تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	-	کد دروس وابسته
۲۸	آشنایی با قرآنت قرآن کریم	۱	-	۶۲	دانش خانواده	۲	-	-	پیشنیاز
۲۹	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	-	۶۳	تربیت بدنی ۲	۱	-	۱۱	پیشنیاز
۳۰	الکترونیک ۱	۳	-	۶۴	اصول توانبخشی وسایل و دستگاه ها	۳	-	۲۹	پیشنیاز
۳۱	مدارهای الکتریکی ۲	۳	-	۶۵	پروژه	-	۳	گذرانندن ۸۰ درصد واحد ها	پیشنیاز
۳۲	آزمایشگاه مدارا	-	۱	۶۶	تکنیک پالس	۳	-	۴۰ و ۳۳	پیشنیاز
۳۳	مدارهای منطقی	۳	-	۶۷	شبکه های کامپیوتری	۳	-	۵۱	پیشنیاز
۳۴	تجزیه و تحلیل سیگنال ها و سیستمها	۳	-	۶۸	مباحث ویژه ۲	۲	-	برحسب محتوا	پیشنیاز
	جمع واحد ها	۱۹	۱		جمع واحد ها	۱۵	۴		

تذکر: مسئولیت رعایت دقیق پیشنیاز و همیازها مطابق فلوجارت، برعهده خود دانشجو می باشد.

تذکر: در صورت مشروط شدن، در نیمسال بعدی نمی توان بیش از ۱۴ واحد انتخاب نمود.

تذکر: دروس پیش ۶ واحد، دروس عمومی ۲۴ واحد، دروس پایه ۲۶ واحد، دروس اصلی ۴۷ واحد، دروس تخصصی ۳۹ واحد و دروس اختیاری ۸ واحد میباشد. (مجموعاً ۱۵۰ واحد باید پاس شود)

تعمیر: گروه برق - مهرماه ۹۴