



آرایش ترمی کارشناسی مهندسی پزشکی (ورودی مهر ۹۵)

ترم اول					ترم پنجم				
کد	نام درس	تعداد واحد		کد	نام درس	تعداد واحد		کد	نام درس
		ظرفی	عملی			ظرفی	عملی		
۱	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	۳۱	آیین زندگی	۲	-	-	-
۲	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	۳۲	سیستمهای کنترل خطی	۳	-	۲۸	-
۳	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	۳۳	الکترومغناطیس	۳	-	۱۷ و ۱۴	-
۴	ریاضی عمومی ۱	۳	-	۳۴	میکروپروسسور	۳	-	۱۹	-
۵	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	۳	۱	۳۵	فناوری اطلاعات پزشکی ۱	۳	-	۲۶ و ۲۵ و ۲۴	-
۶	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۲	۱	۳۶	حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی بیمارستانی	۳	-	۲۶ و ۲۵ و ۲۴	-
۷	آناتومی	۳	-	۳۷	ادبیات فارسی	۳	-	-	-
۸	تربیت بدنی ۱	-	۱	-	جمع واحد ها	۲۰	-	-	-
جمع واحد ها		۱۷	۳	جمع واحد ها		۲۰	-		
ترم دوم					ترم ششم				
کد	نام درس	تعداد واحد		کد	نام درس	تعداد واحد		کد	نام درس
		ظرفی	عملی			ظرفی	عملی		
۹	فارسی پیش دانشگاهی	۲	-	۳۸	بیوشیمی	۲	-	۲۳ و ۷	-
۱۰	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۳۹	بیوفیزیک	۲	-	۱۴ و ۷	-
۱۱	زبان همگانی	۳	-	۴۰	اصول سیستمهای رادیولوژی و تصویرگری پزشکی	۳	-	۲۴ و ۱۸	-
۱۲	معادلات دیفرانسیل	۳	-	۴۱	اندازه گیری الکترونیکی	۲	-	۲۸	-
۱۳	ریاضی عمومی ۲	۳	-	۴۲	مبانی بیوالکترونیک	۳	-	-	-
۱۴	فیزیک عمومی ۲	۳	-	۴۳	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	۲	۱	۲۶ و ۲۵ و ۲۴	-
۱۵	فناوری اطلاعات	۲	-	۴۴	انقلاب اسلامی	۲	-	-	-
۱۶	مدیریت خدمات بهداشتی درمانی	۲	-	۴۵	تنظیم خانواده و جمعیت	۲	-	-	-
جمع واحد ها		۲۰	-	۴۶	تربیت بدنی ۲	-	۱	-	-
جمع واحد ها		۱۷	۳	جمع واحد ها		۱۸	۲		
ترم سوم					ترم تابستان				
کد	نام درس	تعداد واحد		کد	نام درس	تعداد واحد		کد	نام درس
		ظرفی	عملی			ظرفی	عملی		
۱۷	ریاضی مهندسی	۳	-	۴۷	پروژه	-	۳	-	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد
۱۸	فیزیک پزشکی	۳	-	۴۸	کارآموزی	-	۳	-	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد
۱۹	مدارهای الکتریکی ۱	۳	-	-	جمع واحد ها	-	۶	-	-
۲۰	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	-	ترم هفتم	-	-	-	-
۲۱	آمار و احتمالات	۲	-	-	کد	نام درس	تعداد واحد	کد	نام درس
۲۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	-	۴۹	(تاریخ تحلیلی صدر اسلام) یا (تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی)	۲	-	-
۲۳	شیمی عمومی و آزمایشگاه	۳	۱	-	۵۰	(تفسیر موضوعی قرآن) یا (تفسیر موضوعی نهج البلاغه)	۲	-	-
جمع واحد ها		۱۹	۱	ترم چهارم		۵۱	شیمی آلی	۳	۲۳
کد	نام درس	تعداد واحد		کد	نام درس	تعداد واحد		کد	نام درس
		ظرفی	عملی			ظرفی	عملی		
۲۴	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)	۳	-	۵۲	روش تحقیق و سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۲	-	۲۲ و ۳۵	-
۲۵	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی (بیومکانیک)	۳	-	۵۳	اصول توابع ششی و وسایل و دستگاه ها	۳	-	۲۶ و ۲۵ و ۲۴	-
۲۶	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی (بیومواد)	۳	-	۵۴	آز الکترونیک ۱	۱	-	۲۷	-
۲۷	الکترونیک ۱	۳	-	۵۵	آز میکروپروسسور	۱	-	۳۴	-
۲۸	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	-	۵۶	(آز مدار ۱) یا (آز الکترونیک ۲)	۱	-	-	-
۲۹	مدارهای الکتریکی ۲	۳	-	۵۷	(آز مدار منطقی) یا (آز ماشین های الکتریکی)	۱	-	-	-
۳۰	محاسبات عددی	۲	-	۵۸	(الکترونیک ۲) یا (مدار منطقی) یا (الکترونیک صنعتی) یا (ماشینهای الکتریکی مستقیم و متناوب)	۳	-	-	-
جمع واحد ها		۲۰	-	۵۹	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	۳	-	۱۱	-
جمع واحد ها		۲۰	-	جمع واحد ها		۱۸	۴		

تنظیم: گروه مهندسی پزشکی - مهرماه ۹۵

تذکر: مسعولیت رعایت دقیق پیشنیاز و همنیازها مطابق فلوجارت، برعهده خود دانشجو می باشد.

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

تذکر: دوس وصایای امام (۱ واحد) و درس آشنایی با قرأت و روانخوانی قرآن کریم (۱ واحد) در طول تحصیل ، علاوه بر ۲۰ واحد می توان انتخاب نمود و باید گذرانده شود.

تذکر: دروس پیش ۸ واحد ، دروس عمومی ۲۲ واحد، دروس پایه ۲۹ واحد ، دروس اصلی ۵۶ واحد، دروس تخصصی ۲۵ واحد و دروس اختیاری ۸ واحد میباشد. (مجموعاً ۱۵۰ واحد باید پاس شود)