

چارت دروس کارشناسی مهندسی پزشکی - گرایش بیوالکتریک

تربیت بدنی (۱) ۱واحد - عمومی پیش نیاز :-	اصول و مبانی رایانه و شبکه ۲واحد- پایه پیش نیاز :-	زبان عمومی ۳واحد-عمومی پیش نیاز :-	فیزیولوژی ۳واحد - اصلی پیش نیاز :-	اخلاق اسلامی ۲واحد-عمومی پیش نیاز :-	فیزیک عمومی (۱) ۳واحد - پایه هم نیاز:ریاضی عمومی(۱)	ریاضی عمومی(۱) ۳واحد- پایه پیش نیاز:-	ترم اول (۱۷واحد)
تربیت بدنی (۲)-۱واحد عمومی پیش نیاز : تربیت بدنی (۱) فارسی عمومی، ۳واحد عمومی	حسابداری الگوریتمی ۲واحد - پایه پیش نیاز:اصول و مبانی رایانه و شبکه	از فیزیولوژی-۱واحد-اصلی هم نیاز:فیزیولوژی آناتومی:۲واحد اصلی-پیش نیاز:-	از فیزیک عمومی (۱) ۱واحد - پایه پیش نیاز:فیزیک عمومی(۱)	معادلات دیفرانسیل ۳واحد - پایه پیش نیاز: ریاضی عمومی ۱	فیزیک عمومی (۲) ۳واحد-پایه ، پیش نیاز ریاضی عمومی افیزیک عمومی ۱	ریاضی عمومی(۲) ۳واحد - پایه پیش نیاز:ریاضی عمومی(۱)	ترم دوم (۱۹واحد)
بهداشت عمومی - ۱واحد اصلی اندیشه اسلامی(۱) ۲واحد - عمومی	برنامه نویسی کامپیوتر(وب) ۲واحد - اصلی پیش نیاز:حسابگری الگوریتمی	فیزیک پزشکی-۲واحد-اصلی پیش نیاز:فیزیک عمومی ۲ فیزیولوژی،آناتومی	آمار حیاتی و احتمالات ۳واحد - پایه پیش نیاز:ریاضی عمومی ۱	از فیزیک عمومی (۲) ۱واحد- پایه پیش نیاز:فیزیک عمومی(۲)	مدارهای الکتریکی(۱) ۳واحد-تخصصی اجباری ب ن :فیزیک ۲ و معادلات دیفرانسیل	ریاضیات مهندسی ۳واحد - اصلی دیفرانسیل	ترم سوم (۱۸واحد)
روش تحقیق-۲واحد-اصلی و شبکه عمومی-پیش نیاز:اندیشه ۱	اصول و کلیات درمانی ، ۲واحد-اصلی	۳واحد اصلی ، پیش نیاز : پزشکی	مدار های الکتریکی(۲) ۳واحد-تخصصی اجباری الکتریکی (۱)	از مدار (۱) ۱واحد-تخصصی اجباری پیش نیاز:مدارهای التریکی ۱	الکترونیک (۱) ۳واحد -تخصصی اجباری الکتریکی ۱	تجزیه و تحلیل سیگنال ها تخصصی اجباری پیش نیاز:ریاضیات مهندسی	ترم چهارم (۱۹واحد)
زبان تخصصی-۲واحد-اصلی پ ز ۲واحد-عمومی	اصول توان بخشی ۳واحد - اصلی پزشکی	بیوفزیک-۲واحد اصلی پیش نیاز:فیزیک عمومی ۲ فیزیولوژی،آناتومی	پدیده های بیوالکتریکی ۳واحد-تخصصی اجباری الکتریکی ۱ و مقدمه	مدارهای منطقی ۳واحد-تخصصی اجباری هم نیاز:الکترویک (۱)	از الکترونیک (۱) ۱واحد-تخصصی اجباری مدار ۱	الکترونیک (۲) ۳واحد-تخصصی اجباری پیش نیاز : الکترونیک (۱)	ترم پنجم (۱۹واحد)
اصلی پیش نیاز : م پ ز ۲واحد عمومی	سیستم های رادیولوژی ۳واحد اصلی ، پیش نیاز:م پ ز اصلی،پیش نیاز: م پ ز	معماری کامپیوتر ۲واحد-تخصصی اجباری پیش نیاز:مدارهای منطقی	محاسبات عددی ۲واحد-پایه و حسابگری الگوریتمی	از مدارهای منطقی ۱واحد-تخصصی اجباری منطقی،آز مار(۱)	از الکترونیک(۲) ۱واحد-تخصصی اجباری الکترونیک(۱)	سیستم های کنترل خطی ۳واحد-تخصصی اجباری ها و سیستم ها	ترم ششم (واحد ۱۸)
جمعیت و تنظیم خانواده ۲واحد-عمومی آشنایی با قرایت قرآن-۱واحد	انفورماتیک پزشکی(۱) ۳واحد - تخصصی الگوریتمی،مقدمه مهندسی	کارگاه تجهیزات بیمارستانی ۱واحد-اصلی هم نیاز:تجهیزات بیمارستانی	ریز پردازنده(۱) ۳واحد-تخصصی اجباری پیش نیاز:معماری کامپیوتر	کارگاه آموزشی و آشنایی با مراکز بهداشتی و درمانی نیاز:گذراندن ۸۰ واحد	اختیاری ۳واحد-تخصصی پیش نیاز:متناسب با درس	اندازه گیری الکترونیکی ۳واحد - تخصصی اجباری ،مدار منطقی،الکترونیک ۲	ترم هفتم (۱۷واحد)
انقلاب اسلامی ایران ۲واحد-عمومی وصیت نامه امام،۲واحد عمومی	اختیاری ۲واحد-تخصصی پیش نیاز:متناسب با درس	اختیاری ۳واحد-تخصصی اختیاری پیش نیاز:متناسب با درس	از ریزپردازنده ۲واحد-تخصصی اجباری پیش نیاز:ریز پردازنده	آشنایی اصلی هم نیاز:کارگاه آموزشی	ماشینهای الکتریکی ۲واحد-تخصصی اجباری پش نیاز:مدارهای الکتریکی ۱	پروژه ۳واحد - اصلی پروژه	ترم هشتم (واحد ۱۸)