

نیمسال اول (۱۶ واحد)

ردیف	کد درس	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	۲۲۳۰۰۰۲	ریاضی پیش نیاز	پیشنیاز	۳	-	۳	-	-
۲	۲۲۳۰۰۰۳	فیزیک پیش نیاز	پیشنیاز	۳	-	۳	-	-
۳	۲۲۳۰۰۰۱	زبان انگلیسی پیش نیاز	پیشنیاز	۳	-	۳	-	-
۴	۲۲۲۰۰۲۱	زبان فارسی	عمومی	۳	-	۳	-	-
۵	۲۲۲۰۰۲۲	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	-	۲	-	-
۶	۱۱۵۲۲۱۹	آناتومی	تخصصی-اصلی	۲	-	۲	-	-

نیمسال دوم (۱۷ واحد)

۱	۲۲۲۰۰۲۴	زبان انگلیسی عمومی	عمومی	۳	-	۳	زبان انگلیسی پیش نیاز	-
۲	۲۲۲۰۰۴۴	تربیت بدنی	عمومی	۱	۱	-	-	-
۳	۲۲۲۰۰۲۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	-	۲	-	-
۴	۱۱۵۲۲۰۲	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	-	۳	ریاضی پیش نیاز	-
۵	۱۱۵۲۲۰۵	فیزیک عمومی ۱	پایه	۳	-	۳	فیزیک پیش نیاز	ریاضی عمومی ۱
۶	۱۱۵۲۲۱۸	فیزیولوژی	تخصصی-اصلی	۳	-	۳	-	-
۸	۱۱۵۲۲۱۸۷	نقشه کشی صنعتی ۱	تخصصی-الزامی	۲	-	۲	-	-

نیمسال سوم (۱۸ واحد)

۱	۲۲۲۰۰۳۱	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	-	۲	اندیشه اسلامی ۱	-
۲	۱۱۵۲۲۰۳	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۱	-
۳	۱۱۵۲۲۱۵۹	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۱	-
۴	۱۱۵۲۲۱۶۰	فیزیک عمومی ۲	پایه	۳	-	۳	-	فیزیک عمومی ۱
۵	۱۱۵۲۲۱۶۱	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۳	-	۳	-	-
۶	۱۱۵۲۲۱۸۵	سیستم های اندازه گیری	تخصصی-الزامی	۳	-	۳	-	-
۷	۱۱۵۲۲۱۷۵	آز فیزیولوژی	تخصصی-اصلی	۱	۱	-	فیزیولوژی - آناتومی	-

نیمسال چهارم (۲۰ واحد)

ردیف	کد درس	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	۱۱۵۲۲۱۶۲	محاسبات عددی (آنالیز عددی)	پایه	۲	-	۲	برنامه نویسی کامپیوتر	-
۲	۱۱۵۲۲۱۶۴	استاتیک و مقاومت مصالح	تخصصی-اصلی	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۱- فیزیک عمومی ۱	-
۳	۱۱۵۲۲۱۶۵	آمار حیاتی و احتمال	تخصصی-اصلی	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۱	-
۴	۱۱۵۲۲۱۱۹	ریاضیات مهندسی	تخصصی-اصلی	۳	-	۳	معادلات دیفرانسیل-ریاضی عمومی ۲	-
۵	۱۱۵۲۲۱۶۹	مدارهای الکتریکی ۱	تخصصی-اصلی	۳	-	۳	فیزیک عمومی ۲	معادلات دیفرانسیل
۶	۱۱۵۲۲۱۸۱	ترمودینامیک در سیستم های حیاتی	تخصصی-الزامی	۳	-	۳	فیزیک عمومی ۱- ریاضی عمومی ۲	-
۷	۱۱۵۲۲۱۷۶	فیزیک بدن انسان	تخصصی-اصلی	۳	-	۳	فیزیولوژی-آناتومی	فیزیک عمومی ۲

نیمسال پنجم (۲۰ واحد)

۱	۱۱۵۲۲۱۶۶	مقدمه ای بر مهندسی زیست پزشکی	تخصصی-اصلی	۳	-	۳	فیزیک بدن انسان	مدارهای الکتریکی ۱
۲	۱۱۵۲۲۱۷۲	اصول و افزار توان بخشی	تخصصی-اصلی	۳	-	۳	فیزیولوژی-آناتومی- استاتیک و مقاومت مصالح	-
۳	۱۱۵۲۲۱۸۰	مقاومت مصالح ۱	تخصصی-الزامی	۳	-	۳	استاتیک و مقاومت مصالح	-
۴	۱۱۵۲۲۱۸۲	دینامیک در مهندسی پزشکی	تخصصی-الزامی	۳	-	۳	استاتیک و مقاومت مصالح-ریاضی عمومی ۲	-
۵	۱۱۵۲۲۱۸۳	مکانیک سیالات	تخصصی-الزامی	۳	-	۳	معادلات دیفرانسیل- استاتیک و مقاومت مصالح	-
۶	۱۱۵۲۲۲۰۳	نقشه کشی صنعتی ۲	تخصصی-اختیاری	۲	-	۲	نقشه کشی صنعتی ۱	-
۷	۲۲۲۰۰۲۳	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	-	۲	-	-
۸	۱۱۵۲۲۱۷۰	آز مدارهای الکتریکی	تخصصی-اصلی	-	۱	۱	-	مدارهای الکتریکی ۱

نیمسال ششم (۱۸ واحد)

۱	۱۱۵۲۲۱۷۱	الکترونیک ۱	تخصصی-اصلی	۳	-	۳	مدارهای الکتریکی ۱	-
۲	۱۱۵۲۲۱۷۳	مدیریت و کارآفرینی در مهندسی پزشکی	تخصصی-اصلی	۲	-	۲	بعد از گذراندن ۷۰ واحد درسی	-
۳	۱۱۵۲۲۱۷۴	اصول تصویر نگاری پزشکی	تخصصی-اصلی	۳	-	۳	فیزیولوژی-آناتومی	ریاضیات مهندسی
۴	۱۱۵۲۲۱۷۷	مواد مهندسی ۱: ساختار و خواص	تخصصی-اصلی	۳	-	۳	فیزیک عمومی ۱	فیزیک عمومی ۲
۵	۱۱۵۲۲۱۸۴	طراحی اجزا در مهندسی پزشکی	تخصصی-الزامی	۳	-	۳	مقاومت مصالح ۱	دینامیک در مهندسی پزشکی
۶	۱۱۵۲۲۲۰۶	کارگاه ماشین ابزار	تخصصی-اختیاری	-	۱	۱	-	-
۷	۱۱۵۲۲۱۸۶	بیومکانیک سیستم های اسکلتی و عضلانی	تخصصی-الزامی	۳	-	۳	استاتیک و مقاومت مصالح- فیزیولوژی-آناتومی	دینامیک در مهندسی پزشکی

نیمسال هفتم (۱۸ واحد)

ردیف	کد درس	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	۲۲۲۰۰۳۳	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	-	۲	-	-
۲	۲۲۲۰۰۴۵	ورزش ۱	عمومی	-	۱	۱	تربیت بدنی	-
۳	۱۱۵۲۲۱۶۳	زبان تخصصی	پایه	۲	-	۲	زبان عمومی	-
۴	۱۱۵۲۲۱۷۸	روش تحقیق و گزارش نویسی فنی	تخصصی-اصلی	۲	-	۲	گذراندن ۶۰ واحد درسی	-
۵	۱۱۵۲۲۱۸۹	ارتعاشات	تخصصی-انتخابی	۲	-	۲	دینامیک در مهندسی پزشکی-معادلات دیفرانسیل	-
۶	۱۱۵۲۲۱۶۷	تجهیزات عمومی مراکز درمانی	تخصصی-اصلی	۳	-	۳	مقدمه ای بر مهندسی زیست پزشکی- الکترونیک ۱	-
۷	۱۱۵۲۲۲۱۱	روش های اجزای محدود در بیومکانیک	تخصصی-اختیاری	۳	-	۳	مقاومت مصالح ۱	-
۸	۱۱۵۲۲۲۱۵	مباحث ویژه ۱	تخصصی-اختیاری	۳	-	۳	گذراندن ۱۰۰ واحد درسی	-

نیمسال هشتم (۲۰ واحد)

۱	۲۲۲۰۰۳۰	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	-	۲	-	-
۲	۲۲۲۰۰۳۲	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	-	۲	-	-
۳	۱۱۵۲۲۱۲۲	پروژه	پروژه	-	۳	۳	-	بعد از گذراندن ۹۰ واحد درسی
۴	۱۱۵۲۲۱۹۰	کنترل اتوماتیک	تخصصی-انتخابی	۳	-	۳	-	ارتعاشات
۵	۱۱۵۲۲۱۹۱	مبانی انتقال حرارت و جرم در سیستم های حیاتی	تخصصی-انتخابی	۳	-	۳	ترمودینامیک در سیستم های حیاتی	مکانیک سیالات
۶	۱۱۵۲۲۲۰۴	دینامیک سیالات محاسباتی (CFD)	تخصصی-اختیاری	۳	-	۳	مکانیک سیالات	-
۷	۱۱۵۲۲۲۰۱	دینامیک ماشین	تخصصی-اختیاری	۳	-	۳	دینامیک در مهندسی پزشکی	-
۸	۱۱۵۲۲۱۶۸	کارگاه تجهیزات پزشکی	تخصصی-اصلی	-	۱	۱	تجهیزات عمومی مراکز درمانی	-

تابستان سوم

۱	۱۱۵۲۲۱۷۹	کارورزی	تخصصی-اصلی	-	۲	۲	گذراندن ۹۰ واحد درسی	
---	----------	---------	------------	---	---	---	----------------------	--

۲۲	عمومی
۹	پیشنیاز
۲۲	پایه
۴۷	تخصصی اصلی
۲۳	تخصصی الزامی
۸	تخصصی انتخابی
۱۵	تخصصی اختیاری
۳	پروژه
۱۴۹	جمع

درس آشنایی با دفاع مقدس و مهارت های زندگی دانشجویی جزء واحد های اختیاری مازاد بر سقف واحد های درسی است. در صورت اخذ این درس توسط دانشجویان آن در معدل ترم و کل وی محاسبه خواهد شد

کارشناس آموزش مدیر گروه مدیر آموزش معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی