

نیمسال اول (۱۸ واحد)

ردیف	کد درس	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	۲۲۳۰۰۰۲	ریاضی پیشنیاز	پیشنیاز	۳	-	۳	-	-
۲	۲۲۳۰۰۰۳	فیزیک پیشنیاز	پیشنیاز	۳	-	۳	-	-
۳	۲۲۳۰۰۰۱	زبان انگلیسی پیشنیاز	پیشنیاز	۳	-	۳	-	-
۴	۱۱۵۲۱۱۰	شیمی عمومی	پایه	۳	-	۳	-	-
۵	۲۲۲۰۰۳۶	تاریخ علم	تخصصی انتخابی	۲	-	۲	-	-
۶	۲۲۲۰۰۲۱	زبان فارسی	عمومی	۳	-	۳	-	-
۷	۲۲۲۰۰۲۶	تربیت بدنی ۱	عمومی	-	۱	۱	-	-

نیمسال دوم (۱۸ واحد)

۱	۱۱۵۲۱۰۱	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	-	۳	ریاضی پیشنیاز	-
۲	۱۱۵۲۱۰۶	فیزیک ۱	پایه	۳	-	۳	فیزیک پیشنیاز	-
۳	۲۲۲۰۰۲۴	زبان انگلیسی عمومی	عمومی	۳	-	۳	زبان انگلیسی پیشنیاز	-
۴	۱۱۵۲۱۱۶	علم مواد	اصلی	۳	-	۳	شیمی عمومی	-
۵	۲۲۲۰۰۳۹	فلسفه علم	تخصصی انتخابی	۲	-	۲	-	-
۶	۱۱۵۲۱۵۶	نقشه کشی صنعتی ۱	اصلی	۱	۱	۲	-	-
۷	۱۱۵۲۱۵۳	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	کارگاه	-	۱	۱	-	-
۸	۲۲۲۰۰۳۵	تربیت بدنی ۲	عمومی	-	۱	۱	تربیت بدنی ۱	-

نیمسال سوم (۱۸ واحد)

۱	۱۱۵۲۱۰۲	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۱	-
۲	۱۱۵۲۱۰۷	فیزیک ۲	پایه	۳	-	۳	فیزیک ۱	-
۳	۱۱۵۲۱۱۳	استاتیک	اصلی	۳	-	۳	فیزیک ۱ - ریاضی عمومی ۱	-
۴	۱۱۵۲۱۰۴	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۱	-
۵	۱۱۵۲۱۰۸	آزمایشگاه فیزیک ۱	پایه	-	۱	۱	فیزیک ۱	-
۶	۱۱۵۲۱۵۷	نقشه کشی صنعتی ۲	تخصصی الزامی	۱	۱	۲	نقشه کشی صنعتی ۱	-
۷	۱۱۵۲۱۰۳	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۱	-

نیمسال چهارم (۱۸ واحد)

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد			همنیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	۱۱۵۲۱۱۵	مقاومت مصالح ۱	۳	-	۳	استاتیک
۲	۱۱۵۲۱۱۴	دینامیک	۴	-	۴	استاتیک
۳	۱۱۵۲۱۳۲	مبانی مهندسی برق ۱	۳	-	۳	فیزیک ۲
۴	۱۱۵۲۱۰۵	محاسبات عددی	۲	-	۲	برنامه نویسی کامپیوتر
۵	۱۱۵۲۱۱۱	ریاضی مهندسی	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۲-معادلات دیفرانسیل
۶	۱۱۵۲۱۰۹	آزمایشگاه فیزیک ۲	-	۱	۱	فیزیک ۲
۷	۲۲۲۰۰۲۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۲	-

نیمسال پنجم (۱۹ واحد)

۱	۱۱۵۲۱۲۵	مقاومت مصالح ۲	۲	-	۲	اصولی	مقاومت مصالح ۱
۲	۱۱۵۲۱۱۷	ترمودینامیک ۱	۳	-	۳	اصولی	فیزیک ۱-معادلات دیفرانسیل
۳	۱۱۵۲۱۲۰	مکانیک سیالات ۱	۳	-	۳	اصولی	معادلات دیفرانسیل-دینامیک
۴	۱۱۵۲۱۲۳	طراحی اجزاء ۱	۳	-	۳	اصولی	مقاومت مصالح ۱-دینامیک
۵	۱۱۵۲۱۲۹	ارتعاشات مکانیکی	۳	-	۳	اصولی	ریاضی مهندسی-دینامیک
۶	۲۲۲۰۰۳۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱
۷	۱۱۵۲۱۳۳	مبانی مهندسی برق ۲	۳	-	۳	اصولی	مبانی مهندسی برق ۱

نیمسال ششم (۲۰ واحد)

۱	۱۱۵۲۱۱۸	ترمودینامیک ۲	۳	-	۳	اصولی	ترمودینامیک ۱-مکانیک سیالات ۱
۲	۱۱۵۲۱۲۱	مکانیک سیالات ۲	۳	-	۳	اصولی	مکانیک سیالات ۱
۳	۱۱۵۲۱۲۸	دینامیک ماشین	۳	-	۳	اصولی	دینامیک
۴	۱۱۵۲۱۲۴	طراحی اجزاء ۲	۳	-	۳	اصولی	طراحی اجزاء ۱
۵	۱۱۵۲۱۲۶	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	۱	۱	اصولی	مقاومت مصالح ۲
۶	۱۱۵۲۱۳۵	زبان تخصصی مکانیک	۲	-	۲	تخصصی الزامی	زبان انگلیسی عمومی
۷	۱۱۵۲۱۵۸	روشهای تولید و کارگاه	۲	۱	۳	تخصصی الزامی	علم مواد
۸	۱۱۵۲۱۵۴	کارگاه اتومکانیک	-	۱	۱	کارگاه	-
۹	۲۲۲۰۰۲۵	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	-	۱	عمومی	-

نیمسال هفتم (۲۰ واحد)

ردیف	کد درس	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	۱۱۵۲۱۳۱	کنترل اتوماتیک	اصلی	۳	-	۳	ارتعاشات مکانیکی	-
۲	۱۱۵۲۱۲۷	انتقال حرارت ۱	اصلی	۳	-	۳	مکانیک سیالات ۲ یا همزمان- ترمودینامیک ۱	-
۳	۱۱۵۲۱۴۰ ۱۱۵۲۱۴۶	مقاومت مصالح ۳ *(سیستم های انتقال آب)	تخصصی انتخابی	۳	-	۳	مقاومت مصالح ۲ (مکانیک سیالات ۲)	-
۴	۲۲۲۰۰۲۷	تاریخ تحلیلی صدراسلام	عمومی	۲	-	۲	-	-
۵	۱۱۵۲۱۳۶	مدیریت و کنترل پروژه	تخصصی الزامی	۲	-	۲	کارآموزی ۱	-
۶	۱۱۵۲۱۱۹	آزمایشگاه ترمودینامیک	اصلی	-	۱	۱	ترمودینامیک ۲	-
۷	۱۱۵۲۱۲۲	آزمایشگاه مکانیک سیالات	اصلی	-	۱	۱	مکانیک سیالات ۲	-
۸	۱۱۵۲۱۵۵	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	کارگاه	-	۱	۱	-	-
۹	۱۱۵۲۱۴۱ ۱۱۵۲۱۴۷	مواد مرکب (کامپوزیتها) *(توربوماشین ها)	تخصصی انتخابی	۳	-	۳	مقاومت مصالح ۲-علم مواد (ترمودینامیک ۲-مکانیک سیالات ۲)	-
۱۰	۱۱۵۲۱۳۴	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	اصلی	-	۱	۱	مبانی مهندسی برق ۲ یا همزمان	-

نیمسال هشتم (۱۶ واحد)

۱	۱۱۵۲۱۴۳ ۱۱۵۲۱۴۵	شبیه سازی سیستم های دینامیکی و کنترل *(مقدمه ای بر سیالات محاسباتی)	تخصصی انتخابی	۳	-	۳	کنترل اتوماتیک مکانیک سیالات ۲-محاسبات عددی	-
۲	۱۱۵۲۱۴۲ ۱۱۵۲۱۴۸	سیستم های اندازه گیری *(سوخت و احتراق)	تخصصی انتخابی	۲	-	۲	ارتعاشات مکانیکی ترمودینامیک ۲	-
۳	۱۱۵۲۱۳۹	مقدمه ای بر اجزای محدود	تخصصی الزامی	۳	-	۳	مقاومت مصالح ۲-محاسبات عددی	-
۴	۲۲۲۰۰۲۳	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	-	۲	-	-
۵	۲۲۲۰۰۳۳	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	-	۲	-	-
۶	۱۱۵۲۱۳۰	آزمایشگاه دینامیک ماشین وارتعاشات	اصلی	-	۱	۱	دینامیک ماشین و ارتعاشات مکانیکی یا همزمان	-
۷	۱۱۵۲۱۵۰	پروژه پایانی	پروژه	عملی و نظری	۳		گذراندن ۱۰۵ واحد قبولی	-

تابستان سوم

۱	۱۱۵۲۱۵۱	کارآموزی ۱	کارآموزی	عملی و نظری حداقل ۱۳۶ ساعت	۰/۵	گذراندن ۶۵ واحد قبولی	-
۲	۲۲۲۰۰۳۲	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	-	۲	-

تابستان چهارم

۲	۱۱۵۲۱۵۲	کارآموزی ۲	کارآموزی	عملی و نظری حداقل ۱۳۶ ساعت	۰/۵	کارآموزی ۱	-
---	---------	------------	----------	-------------------------------	-----	------------	---

درس آشنایی با دفاع مقدس جزء واحد های اختیاری مازاد بر سقف واحد های درسی است. در صورت اخذ این درس توسط دانشجو

نمره آن در معدل ترم و کل وی محاسبه خواهد شد

دروسی که با علامت * مشخص شده اند مربوط به گرایش مکانیک سیالات می باشند.

۲۲	عمومی
۹	پیشنیاز
۲۵	پایه
۶۱	اصلی
۱۲	تخصصی الزامی
۱۵	تخصصی انتخابی
۷	کارگاه، پروژه، کارآموزی
۱۵۱	جمع