

نیمسال اول

واحد	پیشنیاز	نظری-عملی	نوع درس	شماره درس	نام درس	ردیف
۳	ندارد	نظری	پایه	۲۸۱۰۱۰۶	ریاضی ۱	۱
۳	ندارد	نظری	پایه	۲۲۱۲۱۰۴	فیزیک ۱	۲
۳	ندارد	نظری	پایه	۲۲۱۶۱۰۳	شیمی عمومی	۳
۳	ندارد	عملی	عمومی	۱۲۱۴۰۷۰	زبان عمومی	۴
۳	ندارد	نظری	عمومی	۱۲۱۲۰۷۰	فارسی عمومی	۵
۲	ندارد	نظری-عملی	اصلی	۲۴۱۴۲۰۲	نقشه کشی صنعتی ۱	۶
۱	ندارد	عملی	تخصصی	۲۴۱۴۳۴۱	کارگاه جوشکاری	۷
۱۸	جمع واحد					

نیمسال دوم

واحد	پیشنیاز	نظری-عملی	نوع درس	شماره درس	نام درس	ردیف
۳	ریاضی ۱	نظری	پایه	۲۸۱۰۱۱۶	ریاضی ۲	۱
۳	فیزیک ۱	نظری	پایه	۲۲۱۲۱۰۹	فیزیک ۲	۲
۳	ریاضی ۱	نظری	پایه	۲۸۱۰۱۲۰	معادلات دیفرانسیل	۳
۳	ریاضی ۱ - فیزیک ۱	نظری	اصلی	۲۴۱۴۲۰۴	استاتیک	۴
۲	ندارد	نظری	عمومی	۳۰۲۲۰۱۵	اندیشه اسلامی ۱	۵
۱	ندارد	عملی	عمومی	۱۸۱۶۰۸۰	تربیت بدنی ۱	۶
۱	فیزیک ۱	عملی	پایه	۲۲۱۲۱۰۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	۷
۳	ریاضی ۱	نظری	پایه	۲۴۱۴۰۴۵	برنامه نویسی کامپیوتر	۸
۱۹	جمع واحد					

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	نظری-عملی	پیشنیاز	واحد
۱	ریاضی مهندسی	۲۴۱۴۲۰۳	اصلی	نظری	معادلات دیفرانسیل _ ریاضی ۲	۳
۲	مبانی مهندسی برق ۱	۲۴۱۴۲۲۵	اصلی	نظری	فیزیک ۲	۳
۳	دینامیک	۲۴۱۴۲۰۵	اصلی	نظری	استاتیک	۴
۴	مقاومت مصالح ۱	۲۴۱۴۲۰۶	اصلی	نظری	استاتیک	۳
۵	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۲۱۲۱۱۱	پایه	عملی	فیزیک ۲	۱
۶	کارگاه ماشین ابزار	۲۴۱۴۳۴۳	تخصصی	عملی	پس از ۳۰ واحد	۱
۷	دانش خانواده	۳۰۲۲۰۵۶	عمومی	نظری	ندارد	۲
۸	نقشه کشی ۲	۲۴۱۴۳۳۱	تخصصی الزامی	نظری-عملی	نقشه کشی ۱	۲
۱۹	جمع واحد					

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	نظری-عملی	پیشنیاز	واحد
۱	ارتعاشات مکانیکی	۲۴۱۴۲۲۰	اصلی	نظری	دینامیک _ ریاضی مهندسی	۳
۲	مبانی مهندسی برق ۲	۲۴۱۴۲۲۶	اصلی	نظری	مبانی برق ۱	۳
۳	آز مبانی مهندسی برق	۲۰۱۰۲۲۸	اصلی	عملی	همزمان با مبانی برق ۲	۱
۴	مقاومت مصالح ۲	۲۴۱۴۲۱۶	اصلی	نظری	مقاومت مصالح ۱	۲
۵	مکانیک سیالات ۱	۲۴۱۴۲۱۱	اصلی	نظری	معادلات دیفرانسیل - دینامیک	۳
۶	ترمودینامیک ۱	۲۴۱۴۲۰۸	اصلی	نظری	فیزیک ۱ _ معادلات دیفرانسیل	۳
۷	اندیشه اسلامی ۲	۳۰۲۲۰۱۶	عمومی	نظری	اندیشه اسلامی ۱	۲
۸	ورزش ۱	۱۸۱۶۰۸۳	عمومی	عملی	تربیت بدنی	۱
۹	مبانی کارآفرینی	۲۴۲۸۰۳۷		نظری		۲
۲۰						

نیمسال پنجم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	نظری-عملی	پیشنیاز	واحد
۱	طراحی اجزاء ۱	۲۴۱۴۲۱۴	اصلی	نظری	دینامیک _ مقاومت ۱	۳
۲	دینامیک ماشین	۲۴۱۴۲۱۹	اصلی	نظری	دینامیک	۳
۳	مکانیک سیالات ۲	۲۴۱۴۲۱۲	اصلی	نظری	مکانیک سیالات ۱	۳
۴	ترمودینامیک ۲	۲۴۱۴۲۰۹	اصلی	نظری	ترمو ۱- مکانیک سیالات ۱	۳
۵	انتقال حرارت ۱	۲۴۱۴۲۱۸	اصلی	نظری	ترمو دینامیک ۱ _ همزمان با مکانیک سیالات ۲ و ترمودینامیک ۲	۳
۶	تاریخ اسلام	۳۰۲۲۰۴۲	عمومی	نظری	ندارد	۲
۷	کنترل اتوماتیک	۲۴۱۴۲۲۲	اصلی	نظری	ارتعاشات مکانیکی	۳
۲۰	جمع واحد					

نیمسال ششم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	نظری-عملی	پیشنیاز	واحد
۱	طراحی اجزاء ۲	۲۴۱۴۲۱۵	اصلی	نظری	طراحی اجزاء ۱	۳
۲	زبان تخصصی مکانیک	۲۴۱۴۳۰۱	تخصصی الزامی	نظری	زبان خارجی	۲
۳	علم مواد	۲۴۱۴۲۰۷	اصلی	نظری	شیمی عمومی	۳
۴	مقاومت مصالح ۳	۲۴۱۴۵۰۴	تخصصی انتخابی	نظری	مقاومت مصالح ۲	۳
۵	کارآموزی (در ترم تابستان اخذ شود)	۲۴۱۴۵۰۵	تخصصی	عملی	پس از ۶۵ واحد	۰/۵
۶	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۲۴۱۴۲۲۱	اصلی	عملی	دینامیک ماشین- همزمان با ارتعاشات مکانیکی	۱
۷	انقلاب اسلامی	۳۰۲۲۰۳۱	عمومی	نظری	ندارد	۲
۸	محاسبات عددی	۲۸۱۰۱۲۱	پایه	نظری	برنامه نویسی کامپیوتر	۲
۱۶/۵	جمع واحد					

نیمسال هفتم

واحد	پیشنیاز	نظری-عملی	نوع درس	شماره درس	نام درس	ردیف
۲	کارآموزی ۱	نظری	تخصصی الزامی	۲۴۱۴۴۰۰	مدیریت و کنترل پروژه	۱
۲	ندارد	نظری	عمومی	۳۰۲۲۰۲۲	اخلاق اسلامی	۲
۳	علم مواد	نظری-عملی	تخصصی الزامی	۲۴۱۴۳۴۹	روشهای تولید و کارگاه	۳
۳	مقاومت مصالح ۲-همزمان با طراحی اجزاء ۲	نظری	تخصصی انتخابی	۲۴۱۴۵۰۷	طراحی مخازن تحت فشار	۴
۳	همزمان با مقاومت ۲ و محاسبات عددی محاسبات عددی- همزمان با مکانیک سیالات ۲ کنترل اتوماتیک	نظری	تخصصی الزامی	۲۴۱۴۵۰۰	یک درس از دروس مقدمه ای بر اجزای محدود	۵
				۲۴۱۴۵۰۱	مقدمه ای بر سیالات محاسباتی	
				۲۴۱۴۵۰۲	شبیه سازی سیستمهای دینامیکی	
۳	پس از ۱۰۰ واحد	نظری	تخصصی	۲۴۱۴۳۴۰	پروژه تخصصی	۶
۳	طراحی اجزای ۱- علم مواد	نظری	تخصصی انتخابی	۲۴۱۴۵۰۳	مکانیک شکست مقدماتی	۷
۱	پس از ۷۰ واحد	عملی	تخصصی	۲۴۱۴۳۴۲	کارگاه اتومکانیک	۸
۲۰	جمع واحد					

نیمسال هشتم

واحد	پیشنیاز	نظری-عملی	نوع درس	شماره درس	نام درس	ردیف
۲	ندارد	نظری	عمومی	۳۰۲۲۰۵۱	تفسیر موضوعی قرآن	۱
۳	مقاومت ۲- علم مواد	نظری	تخصصی انتخابی	۲۴۱۴۳۲۹	مواد مرکب	۲
۳	روشهای تولید و کارگاه	نظری	تخصصی انتخابی	۲۴۱۴۴۱۴	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل	۳
۳	دینامیک ماشین	نظری	تخصصی انتخابی	۲۴۱۴۳۲۱	طراحی مکانیزمها	۴
۱	همزمان با ترمودینامیک ۲	عملی	اصلی	۲۴۱۴۲۱۰	آز ترمودینامیک	۵
۳	همزمان با مقاومت ۲ و محاسبات عددی	نظری	تخصصی انتخابی	۲۴۱۴۳۱۲	مقدمه ای بر اجزاء محدود	۶
۱	مکانیک سیالات ۲	عملی	اصلی	۲۴۱۴۲۱۳	آز مکانیک سیالات	۷
۱	همزمان با مقاومت ۲	عملی	اصلی	۲۴۱۴۲۱۷	آز مقاومت مصالح	۸
۰/۵	کارآموزی ۱	عملی	تخصصی	۲۴۱۴۵۰۶	کارآموزی ۲ (در ترم تابستان اخذ شود)	۹
۱۷/۵	جمع واحد					

دروس اختیاری

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	نظری-عملی	پیشنیاز	واحد
۱	مقاومت مصالح ۳	۲۴۱۴۵۰۴	تخصصی انتخابی	نظری	مقاومت مصالح ۲	۳
۲	مقدمه ای بر اجزاء محدود	۲۴۱۴۳۱۲	تخصصی انتخابی	نظری	همزمان با مقاومت ۲ و محاسبات عددی	۳
۳	مکانیک شکست مقدماتی	۲۴۱۴۵۰۳	تخصصی انتخابی	نظری	طراحی اجزاء ۱- علم مواد	۳
۴	مواد مرکب	۲۴۱۴۳۲۹	تخصصی انتخابی	نظری	مقاومت ۲- علم مواد	۲
۵	شناخت فلزات صنعتی	۲۴۱۴۳۲۶	تخصصی انتخابی	نظری	علم مواد	۲
۶	روشهای تولید و کارگاه	۲۴۱۴۳۴۹	تخصصی انتخابی	نظری	علم مواد	۳
۷	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۲۴۱۴۴۱۴	تخصصی انتخابی	نظری	روشهای تولید و کارگاه	۳
۸	طراحی مخازن تحت فشار	۲۴۱۴۵۰۷	تخصصی انتخابی	نظری	مقاومت مصالح ۲- همزمان با طراحی اجزاء ۲	۳
۹	طراحی مکانیزمها	۲۴۱۴۳۲۱	تخصصی انتخابی	نظری	دینامیک ماشین	۳
۱۰	دروس تخصصی اختیاری ۱ و ۲ و ۳		تخصصی انتخابی		با موافقت استاد مشاور و گروه می تواند از دیگر جداول دروس تخصصی انتخابی رز مکانیک یا سایر رشته های مهندسی اخذ نماید.	
۱۵	جمع واحد (از بین دروس تخصصی انتخابی ۱۵ واحد باید گذرانده شود)					

- لازم به تذکر است دانشجویان جهت فارغ التحصیلی می بایست ۱۴۵ واحد از دروس این سیلابس را بگذرانند. ۲۲ واحد عمومی + ۲۵ واحد پایه + ۶۱ واحد اصلی + ۱۲ واحد تخصصی الزامی + ۱۵ واحد تخصصی انتخابی + ۷ واحد پروژه،
- کارآموزی و کارگاه + مبانی کارآفرینی ۳ واحد = ۱۴۵ واحد
- لازم به ذکر است دانشجویان از دروس تخصصی انتخابی باید ۱۵ واحد بگذرانند.
- لازم به ذکر است دانشجویان از دروس تخصصی الزامی باید ۱۲ واحد بگذرانند.