

نیمسال	ردیف	نام درس	نوع	تعداد واحد	پیشنیاز (همیناز)
پنجم (۱۷ واحد) + عمومی	۳۰	طراحی اجزاء ۱	اصلی	۳	دینامیک مقاومت مصالح ۱
	۳۱	انتقال حرارت ۱	اصلی	۳	ترمودینامیک ۱ (مکانیک سیالات ۲)
	۳۲	مکانیک سیالات ۲	اصلی	۳	مکانیک سیالات ۱
	۳۳	ترمودینامیک ۲	اصلی	۳	ترمودینامیک ۱ مکانیک سیالات ۱
	۳۴	ارتعاشات مکانیکی	اصلی	۳	دینامیک ریاضی مهندسی
	۳۵	آز مقاومت مصالح	اصلی	۱	مقاومت مصالح ۲
	۳۶	کارگاه اتومکانیک	کارگاه	۱	---
۳۷	درس عمومی	عمومی	---	---	
ششم (۱۷ واحد) + عمومی	۳۸	طراحی اجزاء ۲	اصلی	۳	طراحی اجزاء ۱
	۳۹	کنترل اتوماتیک	اصلی	۳	ارتعاشات مکانیکی
	۴۰	مبانی مهندسی برق ۲	اصلی	۳	مبانی مهندسی برق ۱
	۴۱	آز ترمودینامیک	اصلی	۱	ترمودینامیک ۲
	۴۲	آز مکانیک سیالات	اصلی	۱	مکانیک سیالات ۲
	۴۳	دروس تخصصی	تخصصی	۶	تخصصی الزامی و انتخابی
	۴۴	درس عمومی	عمومی	---	---
ترم تابستان	۴۵	کارآموزی ۱ (دوره ۱۳۶ ساعته)	کارآموزی	۰/۵	پس از گذراندن ۶۵ واحد
هفتم (۱۵ واحد) + عمومی	۴۶	آز مبانی مهندسی برق	اصلی	۱	(مبانی مهندسی برق ۲)
	۴۷	آز دینامیک و ارتعاشات	اصلی	۱	دینامیک ماشین (ارتعاشات مکانیکی)
	۴۸	دروس تخصصی	تخصصی	۱۳	تخصصی الزامی و انتخابی
	۴۹	درس عمومی	عمومی	---	---
	۵۰	پروژه تخصصی	پروژه	۳	گذراندن ۱۰۵ واحد
هشتم (۱۱ واحد)	۵۱	دروس تخصصی	تخصصی	۸	تخصصی الزامی و انتخابی
	۵۲	کارآموزی ۲ (دوره ۱۳۶ ساعته)	کارآموزی	۰/۵	کارآموزی ۱ - پس از گذراندن ۱۰۰ واحد

نیمسال	ردیف	نام درس	نوع	تعداد واحد	پیشنیاز (همیناز)
اول (۱۷ واحد)	۱	ریاضی ۱	پایه	۳	---
	۲	شیمی عمومی	پایه	۳	---
	۳	فیزیک ۱	پایه	۳	---
	۴	نقشه‌کشی صنعتی ۱	اصلی	۲	---
	۵	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	---
	۶	زبان عمومی	عمومی	۳	---
	۷	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	---
دوم (۱۶ واحد) + عمومی	۸	ریاضی ۲	پایه	۳	ریاضی ۱
	۹	استاتیک	اصلی	۳	ریاضی ۱ - فیزیک ۱
	۱۰	فیزیک ۲	پایه	۳	فیزیک ۱
	۱۱	مبانی برنامه‌ریزی کامپیوتر	پایه	۳	ریاضی ۱
	۱۲	علم مواد	اصلی	۳	شیمی عمومی
	۱۳	آز فیزیک ۱	پایه	۱	فیزیک ۱
	۱۴	درس عمومی	عمومی	---	---
سوم (۱۵ واحد) + عمومی	۱۵	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	ریاضی ۱
	۱۶	ترمودینامیک ۱	اصلی	۳	فیزیک ۱ (معادلات دیفرانسیل)
	۱۷	دینامیک	اصلی	۴	استاتیک
	۱۸	مقاومت مصالح ۱	اصلی	۳	استاتیک
	۱۹	آز فیزیک ۲	پایه	۱	فیزیک ۲
	۲۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	کارگاه	۱	---
	۲۱	درس عمومی	عمومی	---	---
چهارم (۱۷ واحد) + عمومی	۲۲	ریاضی مهندسی	اصلی	۳	ریاضی ۲ معادلات دیفرانسیل
	۲۳	مقاومت مصالح ۲	اصلی	۲	مقاومت مصالح ۱
	۲۴	مکانیک سیالات ۱	اصلی	۳	معادلات دیفرانسیل دینامیک
	۲۵	مبانی مهندسی برق ۱	اصلی	۳	فیزیک ۲
	۲۶	دینامیک ماشین	اصلی	۳	دینامیک
	۲۷	کارگاه ماشین ابزار	کارگاه	۱	---
	۲۸	محاسبات عددی	پایه	۲	مبانی برنامه‌ریزی کامپیوتر
	۲۹	درس عمومی	عمومی	---	---

دروس اصلی: ۶۱ واحد
لیست دروس اصلی: نقشه‌کشی صنعتی ۱- استاتیک- علم مواد- ترمودینامیک ۱- ترمودینامیک ۲- دینامیک- ریاضی مهندسی- مقاومت مصالح ۱- مقاومت مصالح ۲- مکانیک سیالات ۱- مکانیک سیالات ۲- مبانی مهندسی برق ۱- مبانی مهندسی برق ۲- دینامیک ماشین- طراحی اجزاء ۱- طراحی اجزاء ۲- انتقال حرارت ۱- ارتعاشات مکانیکی- کنترل اتوماتیک- آز ترمودینامیک- آز سیالات- آز مقاومت مصالح- آز دینامیک و ارتعاشات- آز مبانی مهندسی برق

دروس تخصصی الزامی: ۱۲ واحد (۶ واحد ردیف A + ۳ واحد ردیف B + ۳ واحد ردیف C)
دروس تخصصی اختیاری: ۱۵ واحد (از بین ردیفهای D و E)
A: زبان تخصصی مکانیک- مدیریت و کنترل پروژه- نقشه‌کشی صنعتی ۲ (هر کدام ۲ واحد)
B: روش تولید و کارگاه- سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه
C: مقدمه‌ای بر اجزاء محدود- دینامیک سیالات محاسباتی
D: نیروگاه- طراحی سیستمهای تهویه مطبوع- طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه
E: مواد مرکب (کامپوزیتها)- مکانیک شکست مقدماتی- شبیه‌سازی سیستمهای دینامیکی و کنترل

دروس پایه: ۲۵ واحد
لیست دروس پایه: ریاضی ۱- فیزیک ۱- ریاضی ۲- فیزیک ۲- شیمی عمومی- آز فیزیک ۱
آز فیزیک ۲- مبانی برنامه‌ریزی کامپیوتر- معادلات دیفرانسیل- محاسبات عددی

دروس عمومی: ۲۲ واحد
لیست دروس عمومی: اندیشه اسلامی ۱- اندیشه اسلامی ۲- آیین‌زدگانی- انقلاب اسلامی ایران- تاریخ تحلیلی صدر اسلام- تفسیر موضوعی نهج البلاغه- فارسی عمومی- زبان عمومی- تربیت بدنی ۱- تربیت بدنی ۲- دانش خانواده و جمعیت

کارگاه، کارآموزی و پروژه: ۷ واحد