

۱۸ واحد - ترم اول	
ریاضی عمومی ۱	
پایه	۳
--	
فیزیک ۱	
پایه	۳
--	
شیمی عمومی	
پایه	۳
--	
نقشه کشی صنعتی	
اصلی	۲
--	
زبان فارسی	
عمومی	۳
--	
اندیشه اسلامی ۱	
عمومی	۲
--	
دانش خانواده و جمعیت	
عمومی	۲
--	

۱۸ واحد - ترم دوم	
ریاضی عمومی ۲	
پایه	۳
ریاضی عمومی ۱	
فیزیک ۲	
پایه	۳
فیزیک ۱	
مبانی برنامه نویسی کامپیوتر	
پایه	۳
ریاضی عمومی ۱	
معادلات دیفرانسیل	
پایه	۳
ریاضی عمومی ۱	
آز شیمی عمومی	
پایه	۱
شیمی عمومی	
آز فیزیک ۱	
پایه	۱
فیزیک ۱	
تربیت بدنی ۱	
عمومی	۱
--	

۱۶ واحد - ترم سوم	
ریاضی مهندسی	
اصلی	۳
ریاضی عمومی ۲، معادلات دیفرانسیل	
استاتیک	
اصلی	۳
فیزیک ۱، ریاضی عمومی ۱	
الکترونیک	
اصلی	۳
فیزیک ۲	
مبانی اقتصاد	
پایه	۳
--	
آز فیزیک ۲	
پایه	۱
فیزیک ۲	
تربیت بدنی ۲	
عمومی	۱
--	
آیین زندگی	
عمومی	۲
--	

۱۸ واحد - ترم چهارم	
ترمودینامیک مهندسی ۱	
اصلی	۳
فیزیک ۱، معادلات دیفرانسیل	
مکانیک سیالات	
اصلی	۳
استاتیک، معادلات دیفرانسیل	
محاسبات عددی	
اصلی	۲
مبانی برنامه نویسی کامپیوتر	
آمار و احتمالات مهندسی	
پایه	۳
ریاضی عمومی ۱	
مقاومت مصالح	
اصلی	۳
استاتیک	
زبان تخصصی	
اصلی	۲
زبان عمومی	
اندیشه اسلامی ۲	
عمومی	۲
--	

۱۹ واحد - ترم پنجم	
ترمودینامیک مهندسی ۲	
اصلی	۳
ترمودینامیک مهندسی ۱، مکانیک سیالات	
انتقال حرارت	
اصلی	۳
مکانیک سیالات ۱	
برنامه ریزی ریاضی	
اصلی	۳
ریاضی عمومی ۲	
اقتصادسنجی	
پایه	۳
مبانی اقتصاد	
سیستم های انرژی الکتریکی ۱	
اصلی	۳
فیزیک ۲، ریاضی عمومی ۲	
آز سیستم های انرژی الکتریکی	
اصلی	۱
سیستم های انرژی الکتریکی ۲	
آز ترمودینامیک مهندسی	
اصلی	۱
ترمودینامیک مهندسی ۲	
تاریخ تحلیلی	
عمومی	۲
--	

۱۸ واحد - ترم ششم	
مبانی تحلیل سیستم های انرژی	
اصلی	۳
ترمودینامیک مهندسی ۲	
تبدیل انرژی	
اصلی	۳
ترمودینامیک مهندسی ۲	
مبانی انتگرالیون فرایند	
اصلی	۳
دینامیک مهندسی ۲، مکانیک سیالات، انتقال حر	
مقدمه ای بر تحلیل آکسوزی	
اختیاری	۳
ترمودینامیک مهندسی ۲	
سیستم های انرژی الکتریکی ۲	
اصلی	۳
سیستم های انرژی الکتریکی ۱	
تفسیر	
عمومی	۲
--	
کارآموزی	
اصلی	۱
--	

۱۶ واحد - ترم هفتم	
مبانی انرژی های تجدیدپذیر	
اصلی	۳
مبانی تحلیل سیستم های انرژی	
مبانی قابلیت اطمینان و تحلیل ریسک	
اختیاری	۳
مبانی تحلیل سیستم های انرژی	
کنترل	
اصلی	۳
فیزیک ۲، ریاضی عمومی ۲	
ممیزی انرژی	
اصلی	۳
مبانی تحلیل سیستم های انرژی	
اقتصاد انرژی	
اصلی	۳
مبانی تحلیل سیستم های انرژی	
آز انتقال حرارت	
اختیاری	۱
حرارت	

۱۷ واحد - ترم هشتم	
آثار زیست محیطی انرژی	
اصلی	۳
مبانی تحلیل سیستم های انرژی	
مهندسی فراورش، انتقال و توزیع نفت و گاز	
اختیاری	۳
مبانی انتگرالیون فرایند	
مبانی انرژی هسته ای	
اختیاری	۳
تبدیل انرژی	
انقلاب اسلامی	
عمومی	۲
--	
پروژه تحقیقاتی	
اصلی	۳
--	
مباحث ویژه مهندسی انرژی	
اختیاری	۳
--	

۶	دروس جبرانی*
۲۲	ج ۲: دروس عمومی
۳۵	ج ۳: دروس پایه
۶۳	ج ۴: دروس اصلی
۱۶	ج ۵: دروس اختیاری
۴	پروژه و کارآموزی
۱۴۰	جمع کل واحدها

راهنما

نام درس	
تعداد واحد	نوع درس
	پیشنیاز (همتیار)