

ترم اول					
هم نیاز	پیش نیاز	واحد		نام درس	
		عملی	نظری		
			۳	ریاضی عمومی ۱	۱
			۳	فیزیک ۱	۲
			۳	شیمی عمومی	۲
			۳	مبانی اقتصاد	۴
		۲		نقشه کشی صنعتی	۵
			۳	زبان عمومی	۶
			۱۷		جمع

ترم دوم					
هم نیاز	پیش نیاز	واحد		نام درس	
		عملی	نظری		
	ریاضی عمومی ۱		۳	ریاضی عمومی ۲	۱
	فیزیک ۱		۳	فیزیک ۲	۲
	ریاضی عمومی ۱		۳	معادلات دیفرانسیل	۳
	فیزیک ۱، ریاضی عمومی ۱		۳	استاتیک	۴
			۳	مبانی برنامه سازی کامپیوتر	۵
	فیزیک ۱	۱		آزمایشگاه فیزیک ۱	۶
	شیمی عمومی	۱		آزمایشگاه شیمی عمومی	۷
			۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	۸
			۱۹		جمع

ترم سوم					
هم نیاز	پیش نیاز	واحد		نام درس	
		عملی	نظری		
	فیزیک عمومی ۲		۳	سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۱
	فیزیک ۱ ، معادلات دیفرانسیل		۳	ترمودینامیک مهندسی ۱	۲
	استاتیک، معادلات دیفرانسیل		۳	مکانیک سیالات	۳
	مبانی اقتصاد		۳	اقتصادسنجی	۴
	مبانی برنامه سازی کامپیوتر		۲	محاسبات عددی	۵
			۲	اخلاق اسلامی	۶
	فیزیک ۲	۱		آزمایشگاه فیزیک ۲	۷
			۱۷		جمع

ترم چهارم				
هم نیاز	پیش نیاز	واحد		نام درس
		نظری	عملی	
۱	سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	۳		سیستم های انرژی الکتریکی ۲
۲	ترمودینامیک مهندسی ۱	۳		ترمودینامیک مهندسی ۲
۳	ترمودینامیک مهندسی ۱	۳		انتقال حرارت
۴	ریاضی عمومی ۲، معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی مهندسی
۵	فیزیک ۲	۳		الکترونیک
۶	اندیشه اسلامی ۱	۲		اندیشه اسلامی ۲
۷		۱		تربیت بدنی ۱
		۱۸		جمع

ترم پنجم				
هم نیاز	پیش نیاز	واحد		نام درس
		نظری	عملی	
۱	ترمودینامیک مهندسی ۲	۳		مبانی تحلیل سیستمهای انرژی
۲	فیزیک ۲، معادلات دیفرانسیل	۳		کنترل اتوماتیک
۳	استاتیک	۳		مقاومت مصالح
۴	ترمودینامیک مهندسی ۲، انتقال حرارت	۳		مبانی انتگراسیون فرآیند
۵		۲		دانش خانواده و جمعیت
۶		۲		انقلاب اسلامی
		۱۶		جمع

ترم ششم				
هم نیاز	پیش نیاز	واحد		نام درس
		نظری	عملی	
۱	مبانی تحلیل سیستمهای انرژی	۳		مبانی انرژی های تجدید پذیر
۲	ترمودینامیک مهندسی ۲	۳		تبدیل انرژی
۳	زبان عمومی	۲		زبان تخصصی
۴	ریاضی ۲	۳		برنامه ریزی ریاضی
۵	سیستم های انرژی الکتریکی	۱		آزمایشگاه سیستم های انرژی الکتریکی
۶	ترمودینامیک مهندسی ۲	۱		آزمایشگاه ترمودینامیک مهندسی
۷		۲		تاریخ تحلیلی صدر اسلام
۸		۳		زبان فارسی
		۱۸		جمع

ترم هفتم				
هم نیاز	پیش نیاز	واحد		نام درس
		عملی	نظری	
	مبانی تحلیل سیستمهای انرژی		۳	ممیزی انرژی
	مبانی تحلیل سیستمهای انرژی		۳	آثار زیست محیطی انرژی
	ریاضی عمومی ۱		۳	آمار و احتمالات مهندسی
	تبدیل انرژی		۳	مبانی انرژی هسته ای*
	مبانی انتگرالسیون فرآیند		۳	مهندسی فرآورش، انتقال و توزیع نفت و گاز*
	انتقال حرارت	۱		آزمایشگاه انتقال حرارت*
	تربیت بدنی ۱	۱		تربیت بدنی ۲
		۱۷		جمع

ترم هشتم				
هم نیاز	پیش نیاز	واحد		نام درس
		عملی	نظری	
	ترمودینامیک مهندسی ۲		۳	مقدمه ای بر تحلیل اکسرژی*
	تبدیل انرژی		۳	انرژی خورشیدی*
	ترمودینامیک مهندسی ۲		۳	سیستم های تولید همزمان*
	مبانی تحلیل سیستمهای انرژی		۳	اقتصاد انرژی
			۲	تفسیر موضوعی قرآن
		۱۴		جمع

* این دروس جزء دروس انتخابی هستند.

علاوه بر دروس ذکر شده دانشجویان باید ۴ واحد درس پروژه و کارآموزی نیز بگذرانند؛ این دروس باید در ترم تابستان- بعد از نیم سال ششم- اخذ گردند.