

به نام خدا

دانشگاه یاسوج، دانشکده نفت و گاز، چارت درسی رشته مهندسی انرژی ۱۴۰۱

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	اقتصاد سنجی	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	
		عملی	نظری		
	سیستمهای انرژی الکتریکی ۱		۳	سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۱
	ترمودینامیک مهندسی ۱		۳	ترمودینامیک مهندسی ۲	۲
	ترمودینامیک مهندسی ۱		۳	انتقال حرارت	۳
	ریاضی عمومی ۲، معادلات دیفرانسیل		۳	ریاضی مهندسی	۴
	فیزیک ۲		۳	الکترونیک	۵
	اندیشه اسلامی ۱		۲	اندیشه اسلامی ۲	۶
		۱		تربیت بدنی ۱	۷
		۱۸			جمع

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

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

ترم هفتم					
هم نیاز	پیش نیاز	واحد		نام درس	
		عملی	نظری		
	مبانی تحلیل سیستمهای انرژی		۳	ممیزی انرژی	۱
	مبانی تحلیل سیستمهای انرژی		۳	آثار زیست محیطی انرژی	۲
	ریاضی عمومی ۱		۳	آمار و احتمالات مهندسی	۳
	تبدیل انرژی		۳	مبانی انرژی هسته ای*	۴
	مبانی انتگرالسیون فرآیند		۳	مهندسی فرآورش، انتقال و توزیع نفت و گاز*	۵
	انتقال حرارت	۱		آزمایشگاه انتقال حرارت*	۶
	تربیت بدنی ۱	۱		تربیت بدنی ۲	۷
			۱۷		جمع

ترم هشتم					
هم نیاز	پیش نیاز	واحد		نام درس	
		عملی	نظری		
	ترمودینامیک مهندسی ۲		۳	مقدمه ای بر تحلیل اکسرژی*	۱
	تبدیل انرژی		۳	انرژی خورشیدی*	۲
	ترمودینامیک مهندسی ۲		۳	سیستم های تولید همزمان*	۳
	مبانی تحلیل سیستمهای انرژی		۳	اقتصاد انرژی	۴
			۲	تفسیر موضوعی قرآن	۵
			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.