

موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی پاسارگاد شیراز

چارت کارشناسی مهندسی انرژی

ترم یک			
نام درس	تعداد واحد	دروس پیشنهادی	
		نظری	عملی
ریاضی عمومی ۱	۳		
فیزیک ۱	۳		
شیمی عمومی	۳		
نقشه کشی صنعتی	۱	۱	
زبان خارجی	۳		
تربیت بدنی ۱	۱		
اندیشه اسلامی ۱	۲		
مجموع واحدها	۱۷		

ترم دو			
نام درس	تعداد واحد	دروس پیشنهادی	
		نظری	عملی
ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱
فیزیک ۲	۳		فیزیک ۱
معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۱
مبانی برنامه نویسی کامپیوتر	۳		ریاضی عمومی ۱
استاتیک	۳		فیزیک ۱ - ریاضی عمومی ۱
آز فیزیک ۱	۱	۱	فیزیک ۱
اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱
مجموع واحدها	۱۸		

ترم سه			
نام درس	تعداد واحد	دروس پیشنهادی	
		نظری	عملی
سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳		فیزیک ۲ - ریاضی عمومی ۲
آمار و احتمالات مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۱
آز فیزیک ۲	۱	۱	فیزیک ۲
ترمودینامیک مهندسی ۱	۳		فیزیک ۱ - معادلات دیفرانسیل ۱
مکانیک سیالات	۳		استاتیک - معادلات دیفرانسیل
محاسبات عددی	۲		مبانی برنامه نویسی کامپیوتر
آز شیمی عمومی	۱	۱	شیمی عمومی ۱
اخلاق اسلامی	۲		
مجموع واحدها	۱۸		

ترم چهار			
نام درس	تعداد واحد	دروس پیشنهادی	
		نظری	عملی
ریاضی مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل
ترمودینامیک مهندسی ۲	۳		ترمودینامیک مهندسی ۱ - مکانیک سیالات
انتقال حرارت	۳		ترمودینامیک مهندسی ۱
آز مکانیک سیالات	۱	۱	مکانیک سیالات
سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳		سیستم های انرژی الکتریکی ۱
مقاومت مصالح و علم مواد	۳		استاتیک - شیمی عمومی
انقلاب اسلامی	۲		
مجموع واحد ها	۱۸		

ترم پنج				
دروس هم‌نیاز	دروس پیشنهادی	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
	ترمودینامیک مهندسی ۲		۳	تبدیل انرژی
	ریاضی عمومی ۲ - فیزیک ۲		۳	کنترل
			۳	مبانی اقتصاد
	انتقال حرارت	۱		آز انتقال حرارت
	ترمودینامیک مهندسی ۲		۳	مبانی تحلیل سیستم های انرژی
	سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۱		آز سیستم های انرژی الکتریکی
		۱		تربیت بدنی ۲
			۲	تاریخ تحلیلی اسلام
			۱۷	مجموع واحدها

ترم شش				
دروس هم‌نیاز	دروس پیشنهادی	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
	مبانی تحلیل سیستم های انرژی		۳	مبانی انرژی های تجدید پذیر
	زبان خارجی		۲	زبان تخصصی
	مبانی اقتصاد		۳	اقتصادسنجی
	مبانی تحلیل سیستم های انرژی		۳	ممیزی انرژی
	ترمودینامیک مهندسی ۲ - مکانیک سیالات - انتقال حرارت		۳	مبانی انتگراسیون فرآیند
		۱		کارآموزی ۱
			۲	تفسیر موضوعی قرآن
			۱۷	مجموع واحدها

ترم هفت				
دروس هم‌نیاز	دروس پیشنهادی	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
	مبانی تحلیل سیستم های انرژی		۳	سیستم های تولید هم‌زمان
	مبانی تحلیل سیستم های انرژی		۳	اصول کار نیروگاه های حرارتی
	کنترل	۱		آز کنترل
	ریاضی مهندسی		۳	برنامه ریزی ریاضی
	تبدیل انرژی		۳	انرژی خورشیدی
	مبانی تحلیل سیستم های انرژی		۳	آثار زیست محیطی انرژی
	ممیزی انرژی	۱		آز ممیزی انرژی
			۱۷	مجموع واحدها

ترم هشت				
دروس هم‌نیاز	دروس پیشنهادی	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
	مبانی انتگراسیون فرآیند		۳	مهندسی فرآورش، انتقال و توزیع نفت و گاز
	مبانی تحلیل سیستم های انرژی		۳	مبانی انرژی هسته ای
	تبدیل انرژی		۳	انرژی بادی
	انرژی خورشیدی	۱		آز سیستم های خورشیدی
			۳	عمومی (ادبیات فارسی)
		۱		کارآموزی ۲
	ممیزی انرژی		۲	پروژه
			۱۶	مجموع واحدها