

موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی پاسارگاد شیراز

چارت مهندسی مکانیک

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

نام درس	تعداد واحد		دروس پیشنیاز
	نظری	عملی	
ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱
فیزیک ۲	۳		فیزیک ۱
معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۱
نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	نقشه کشی صنعتی ۱
استاتیک	۳		فیزیک ۱- ریاضی عمومی ۱
کارگاه جوشکاری و ورق کاری		۱	
آز فیزیک ۱		۱	فیزیک ۱
اندیشه اسلامی ۲		۲	
مجموع واحدها	۱۸		

نام درس	تعداد واحد		دروس پیشنیاز
	نظری	عملی	
دینامیک	۴		استاتیک
ترمودینامیک ۱	۳		فیزیک ۱ - معادلات دیفرانسیل
مقاومت مصالح ۱	۳		استاتیک
برنامه نویسی کامپیوتر	۳		ریاضی عمومی ۱
مبانی مهندسی برق ۱	۳		فیزیک ۲
اخلاق اسلامی		۲	
مجموع واحدها	۱۸		

نام درس	تعداد واحد		دروس پیشنیاز
	نظری	عملی	
ریاضی مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل
مکانیک سیالات ۱	۳		معادلات دیفرانسیل - دینامیک
مبانی مهندسی برق ۲	۳		مبانی مهندسی برق ۱
مقاومت مصالح ۲	۲		مقاومت مصالح ۱
علم مواد	۳		شیمی عمومی
کارگاه ماشین ابزار و ابزار سازی		۱	
آزمایشگاه فیزیک ۲		۱	فیزیک ۲
انقلاب اسلامی		۲	
مجموع واحدها	۱۸		

نام درس	تعداد واحد		دروس پیشنهادی
	نظری	عملی	
محاسبات عددی	۲		معادلات دیفرانسیل - برنامه نویسی کامپیوتر
ترمودینامیک ۲	۳		ترمودینامیک ۱ - مکانیک سیالات ۱
طراحی اجزاء ۱	۳		مقاومت مصالح ۱ - دینامیک
زبان تخصصی مکانیک	۲		زبان خارجی
مکانیک سیالات ۲	۳		مکانیک سیالات ۱
آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱		مبانی مهندسی برق ۲
آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱		مقاومت مصالح ۲
تربیت بدنی ۲		۱	
تاریخ تحلیلی اسلام		۲	
مجموع واحدها	۱۸		

نیمسال پنجم

نام درس	تعداد واحد		دروس پیشنهادی
	نظری	عملی	
دینامیک ماشین	2		دینامیک
ارتعاشات مکانیکی	۳		ریاضی مهندسی - دینامیک
طراحی اجزاء ۲	۳		طراحی اجزاء ۱
انتقال حرارت ۱	۳		ترمودینامیک ۱ - مکانیک سیالات ۲
کارگاه ریخته گری	1		علم مواد
آزمایشگاه ترمودینامیک	۱		ترمودینامیک ۲
آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱		مکانیک سیالات ۲
کارآموزی ۱	۰.۵		۱۳۶ ساعت کارآموزی - گذراندن ۶۵ واحد قبولی
فارسی (عمومی)		۳	
مجموع واحدها	۱۸.۵		

نیمسال ششم

نام درس	تعداد واحد		دروس پیشنهادی
	نظری	عملی	
انتقال حرارت ۲	۳		انتقال حرارت ۱
توربوماشینها	۳		ترمودینامیک ۲ - مکانیک سیالات ۲
مدیریت و کنترل پروژه	۲		کارآموزی ۱
طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه	۳		انتقال حرارت ۱
کنترل اتوماتیک	۳		ارتعاشات مکانیکی
کارگاه اتومکانیک	۱		
تفسیر موضوعی قرآن		۲	
مجموع واحدها	۱۷		

نیمسال هفتم

نام درس	تعداد واحد		دروس پیشنهادی
	نظری	عملی	
سوخت و احتراق	۲		ترمودینامیک ۲
روشهای تولید و کارگاه	۲	۱	علم مواد - کارگاه (ماشین ابزار - ریخته گری و ...)
رباتیک و آزمایشگاه	۳		دینامیک ماشین
مقدمه ای بر سیالات محاسباتی	۳		مکانیک سیالات ۲ - محاسبات عددی
آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۱		دینامیک ماشین - ارتعاشات مکانیکی
کارآموزی ۲	۰.۵		حداقل ۱۳۶ ساعت کارآموزی - کارآموزی ۱
پروژه پایانی		۳	گذراندن ۱۰۵ واحد قبولی
مجموع واحد ها	۱۵.۵		

نیمسال هشتم