



دروس تخصصی				ادامه دروس پایه				دروس پیش دانشگاهی			
شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز	شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز	شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز
۵۲	زبان تخصصی	۲	پیشنیاز	۲۶	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	۲۴ یا همزمان	۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	
۵۳	توربو ماشین	۳	۴۱ و ۳۸	۲۷	شیمی عمومی	۳		۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	
۵۴	موتورهای احتراق داخلی	۳	۳۸	جمع واحدها		۲۵ واحد		۲	زبان پیش دانشگاهی	۲	
۵۵	آزمایشگاه انتقال حرارت	۱	۴۷	دروس اصلی				جمع واحدها		۶ واحد	
۵۶	حرارت مرکزی و تهویه مطبوع ۱	۳	۴۷ و ۴۱ و ۳۸	دروس عمومی				شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز
۵۷	انتقال حرارت ۲	۲	۴۷	۲۸	ریاضی مهندسی	۳	۲۰ و ۱۹	۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	
۵۸	ساخت و احتراق	۲	۳۸	۲۹	مبانی مهندسی برق ۱	۳	۲۴	۶	فارسی عمومی	۳	
۵۹	طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه	۳	۴۷ و ۳۸	۳۰	مبانی مهندسی برق ۲	۳	۲۹	۷	وصایای امام(ره)	۱	
۶۰	سیستمهای اندازه گیری مکانیکی	۲	۵۱	۲۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱	۳۰ یا همزمان	۸	زبان خارجه	۳	
جمع واحدها				۲۱ واحد	۳۲	نقشه کشی صنعتی ۱	۲	۹	تربیت بدنی ۱	۱	
پروژه تخصصی، کارآموزی و کارگاه				۲۳ و ۱۸	۳۳	استاتیک	۳	۱۰	اندیشه اسلامی ۲	۲	۵
۶۱	پروژه تخصصی	۳	ترم هفتم و به بعد	۳۴	دینامیک	۴	۱۹ یا همزمان و پیشنیاز ۳۳	۱۱	آیین زندگی	۲	
۶۲	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱	ترم ۲	۳۵	مقاومت مصالح ۱	۳	۳۳	۱۲	تربیت بدنی ۲	۱	۹
۶۳	کارگاه اتومکانیک	۱	ترم ۵	۳۶	علم مواد	۳	۲۷	۱۳	انقلاب اسلامی ایران	۲	
۶۴	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۱	ترم ۳	۳۷	ترمودینامیک ۱	۳	۲۰ یا همزمان و پیشنیاز ۲۳	۱۴	تفسیر موضوعی قرآن/ نهج البلاغه	۲	
۶۵	کارآموزی ۱	۱	پس از ۷۰ واحد	۳۸	ترمودینامیک ۲	۳	۴۰ و ۳۷	تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام	۲	۲	ورودی ۹۱ به بعد
۶۶	کارآموزی ۲	۱	پس از ۷۰ واحد	۳۹	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱	۳۸ یا همزمان	۱۵	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	
جمع واحدها				۸ واحد	۴۰	مکانیک سیالات ۱	۳	۱۶	آشنایی با قرآن کریم	۱	
دروس اختیاری				۴۰	۴۱	مکانیک سیالات ۲	۳	۱۷	تنظیم خانواده و جمعیت	۲	
۶۷	سیستمهای انتقال آب	۳	۴۱	۴۲	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	۴۱ یا همزمان	جمع واحدها		۲۶ واحد	
۶۸	کنترل آلودگی محیط زیست	۲	۲۷	۴۳	طراحی اجزاء ۱	۳	۳۵ و ۳۴	دروس پایه			
۶۹	یاتاقان و روغنکاری	۲	۴۱	۴۴	طراحی اجزاء ۲	۳	۴۳	شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز
۷۰	مدیریت و اقتصاد صنعتی	۲	ترم پنجم و به بعد	۴۵	مقاومت مصالح ۲	۲	۳۵	۱۸	ریاضی ۱	۳	
۷۱	نقشه کشی ۲	۲	۳۲	۴۶	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	۴۵ یا همزمان	۱۹	ریاضی ۲	۳	
۷۲	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	۲		۴۷	انتقال حرارت ۱	۳	۴۱ یا همزمان و پیشنیاز ۳۸	۲۰	معادلات دیفرانسیل	۳	۱۸
از بین دروس اختیاری فوق، فقط ۵ واحد به انتخاب دانشجو				۴۸	دینامیک ماشین	۳	۳۴	۲۱	برنامه سازی کامپیوتر	۳	ترم سوم و به بعد
از بین دروس تفسیر موضوعی قرآن و نهج البلاغه فقط یک درس به انتخاب دانشجو باید اخذ گردد				۴۹	ارتعاشات مکانیکی	۳	۳۴ و ۲۸	۲۲	محاسبات عددی	۲	۲۱
				۵۰	آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات	۱	۴۹ و ۴۸	۲۳	فیزیک ۱	۳	۱۸ یا همزمان
				۵۱	کنترل اتوماتیک	۳	۴۹ یا همزمان	۲۴	فیزیک ۲	۳	۲۳
				جمع واحدها		۶۱ واحد		۲۵	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	۲۳ یا همزمان
گروه آموزشی مکانیک				رعایت پیشنیاز و همنیاز و سقف مجاز واحد بر عهده دانشجو می باشد.							