



بسمه تعالی

## چارت درسی دروس مهندسی مکانیک در مرکز آموزش عالی لار

ترم اول						
ردیف	نام درس	نوع درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	دروس پیشیناز، همباز
۱	ریاضی عمومی ۱	پایه		۳	۰	---
۲	فیزیک ۱	پایه		۳	۰	---
۳	شیمی عمومی	پایه		۳	۰	---
۴	نقشه کشی صنعتی ۱	اصلی		۱	۱	---
۵	زبان خارجی	عمومی		۳	۰	---
۶	اندیشه اسلامی ۱	عمومی		۲	۰	----
۷	تربیت بدنی ۱	عمومی		۱	---	---
				۱۷	جمع واحدها	

ترم دوم						
ردیف	نام درس	نوع درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	دروس پیشیناز، همباز
۱	ریاضی عمومی ۲	پایه		۳	۰	ریاضی عمومی ۱
۲	فیزیک ۲	پایه		۳	۰	فیزیک ۱
۳	استاتیک	اصلی		۳	۰	فیزیک ۱ و ریاضی عمومی ۱
۴	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه		۳	۰	ریاضی عمومی ۱
۵	فارسی عمومی ۱	عمومی		۳	۰	---
۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	پایه		۰	۱	فیزیک ۱
۷	تربیت بدنی ۲	عمومی		۰	۱	تربیت بدنی ۱
				۱۷	جمع واحدها	

ترم سوم						
ردیف	نام درس	نوع درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	دروس پیشیناز، هم نیاز
۱	معادلات دیفرانسیل	پایه		۳	۰	ریاضی ۱
۲	دینامیک	اصلی		۴	۰	استاتیک
۳	مقاومت ۱	اصلی		۳	۰	استاتیک
۴	علم مواد	اصلی		۳	۰	شیمی عمومی
۵	زبان تخصصی مکانیک	تخصصی الزامی		۲		زبان خارجی
۶	اندیشه اسلامی ۲	عمومی		۲	۰	اندیشه اسلامی ۱
۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	پایه		۰	۱	فیزیک ۲
۸	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	کارگاه		۰	۱	---
				جمع واحد ها	۱۹	

ترم چهارم						
ردیف	نام درس	نوع درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	دروس پیشیناز، هم نیاز
۱	ترمودینامیک ۱	اصلی		۳	۰	فیزیک ۱-معادلات دیفرانسیل
۲	سیالات ۱	اصلی		۳	۰	معادلات دیفرانسیل-دینامیک
۳	مقاومت مصالح ۲	اصلی		۲	۰	مقاومت مصالح ۱
۴	محاسبات عددی	پایه		۲	۰	برنامه نویسی کامپیوتر
۵	ریاضی مهندسی	اصلی		۳	۰	ریاضی ۲-معادلات دیفرانسیل
۶	مبانی برق ۱	اصلی		۳	۰	فیزیک ۲
۷	اخلاق اسلامی	عمومی		۲	۰	---
۸	کارگاه ماشین ابزار	کارگاه		۰	۱	---
				جمع واحد ها	۱۹	

ترم پنجم						
ردیف	نام درس	نوع درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	دروس پیشیناز، همیناز
۱	ترمودینامیک ۲	اصلی		۳	۰	ترمودینامیک ۱-سیالات ۱
۲	سیالات ۲	اصلی		۳	۰	سیالات ۱
۳	طراحی اجزاء ۱	اصلی		۳	۰	مقاومت مصالح ۱- دینامیک
۴	دینامیک ماشین	اصلی		۳	۰	دینامیک
۵	مبانی برق ۲	اصلی		۳	۰	مبانی برق ۱
۶	آشنایی با قانون اساسی	عمومی		۲	۰	---
۷	آزمایشگاه مقاومت مصالح	اصلی		۰	۱	مقاومت مصالح ۲
۸	کارگاه اتومکانیک	کارگاه		۰	۱	---
				۱۹	جمع واحد ها	

ترم ششم						
ردیف	نام درس	نوع درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	دروس پیشیناز، همیناز
۱	ارتعاشات	اصلی		۳	۰	ریاضی مهندسی- دینامیک
۲	طراحی اجزاء ۲	اصلی		۳	۰	طراحی اجزاء ۱
۳	انتقال حرارت ۱	اصلی		۳	۰	ترمودینامیک ۱ و سیالات ۲ (همزمان)
۴	کنترل اتوماتیک	اصلی		۳	۰	ارتعاشات
۵	تاریخ تحلیلی صدراسلام	عمومی		۲	۰	---
۶	نقشه کشی صنعتی ۲	تخصصی الزامی		۲	۰	نقشه کشی صنعتی ۱
۷	آزمایشگاه سیالات	اصلی		۱	۰	سیالات ۲
۸	آزمایشگاه ترمودینامیک	اصلی		۱	۰	ترمودینامیک ۲
۹	کارآموزی ۱	کارآموزی		۰	۰,۵	گذراندن حداقل ۶۵ واحد
				۱۸,۵	جمع واحد ها	

ترم هفتم						
ردیف	نام درس	نوع درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	دروس پیشیناز، هم نیاز
۱	مقاومت مصالح ۳	تخصصی انتخابی		۳	۰	مقاومت مصالح ۲
۲	مواد مرکب (کامپوزیت)	تخصصی انتخابی		۳	۰	مقاومت مصالح ۲ و علم مواد
۳	انتقال آب	تخصصی انتخابی		۳	۰	سیالات ۲
۴	درس اختیاری	تخصصی انتخابی		۳	۰	---
۵	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی		۲	۰	---
۶	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	اصلی		۰	۱	---
				جمع واحدها	۱۵	

ترم هشتم						
ردیف	نام درس	نوع درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	دروس پیشیناز، هم نیاز
۱	روش های تولید و کارگاهی	تخصصی الزامی		۳	۰	علم مواد
۲	مدیریت و کنترل پروژه	تخصصی الزامی		۲	۰	کارآموزی ۱
۳	مقدمه ای بر اجزاء محدود	تخصصی الزامی		۳	۰	مقاومت مصالح ۲ و محاسبات عددی
۴	تهویه مطبوع	تخصصی انتخابی		۳	۰	انتقال حرارت ۱ و آزمایشگاه تاسیسات (یا همزمان)
۵	آزمایشگاه مبانی برق	اصلی		۰	۱	مبانی مهندسی برق ۲ (همزمان)
۶	کارآموزی ۲	کارآموزی		۰	۰,۵	کارآموزی ۱
۷	پروژه پایانی	پروژه		۱	۲	گذراندن حداقل ۱۰,۵ واحد
				جمع واحدها	۱۵,۵	