



جدول تطبیق واحدهای فارغ التحصیلی  
مقطع کارشناسی - رشته مهندسی مکانیک - ورودی ۹۸

نام و نام خانوادگی:  
شماره دانشجویی:

تاریخ:

نیمسال ۱	نیمسال ۲	نیمسال ۳	نیمسال ۴	نیمسال ۵	نیمسال ۶	نیمسال ۷	نیمسال ۸
ریاضی عمومی ۱	ریاضی عمومی ۲	محاسبات عددی	ریاضیات مهندسی	ارتعاشات مکانیکی	طراحی اجزا ۲	کنترل اتوماتیک	۳
روش تحقیق و گزارش نویسی	استاتیک	ترمودینامیک ۱	مکانیک سیالات ۱	مکانیک سیالات ۲	انتقال حرارت ۱	آز انتقال حرارت	۱
نقشه کشی صنعتی ۱	نقشه کشی صنعتی ۲	دینامیک	مقاومت مصالح ۲	طراحی اجزا ۱	کارگاه اتومکانیک		
شیمی عمومی	فیزیک اندازه گیری	مقاومت مصالح ۱	ترمودینامیک ۲	علم مواد	آز دینامیک ماشین و ارتعاشات		
برنامه نویسی	آز فیزیک اندازه گیری	فیزیک عمومی ۲	مبانی برق و الکترونیک	آز مکانیک سیالات	آز مبانی برق و الکترونیک		
تربیت بدنی ۱	معادلات دیفرانسیل	کارگاه ماشین ابزار	آز مقاومت مصالح	آز ترمودینامیک	تربیت بدنی ۲		
زبان فارسی	زبان انگلیسی ۱	زبان انگلیسی ۲	آز فیزیک عمومی ۲				
	کارگاه جوش و ورق		دینامیک ماشین				

نام استاد مشاور:

امضا:

ملاحظات:

- کل دروس اجباری طبق جدول فوق به همراه پروژه و کارآموزی گذرانده شده است.
- (حداقل) ۱۴۰ واحد گذرانده شده است.
- ۲۰ واحد عمومی (۸ واحد از جدول فوق و ۱۲ واحد انتخابی از جدول دروس عمومی گذرانده شده است.
- حداقل ۹ و حداکثر ۱۲ واحد از جدول تخصصی اختیاری (جدول ۶) گذرانده شده است.
- حداکثر ۶ واحد خارج از بسته انتخابی گذرانده شده است.
- حداکثر یک درس خارج از دانشکده گذرانده شده است.

بسته انتخابی:

دروس بسته انتخابی:

- ۱- ...
- ۲- ...
- ۳- ...
- ۴- ...
- ۵- ...

مجموع: ..... واحد

دروس تخصصی اختیاری:

- ۱- ...
- ۲- ...
- ۳- ...
- ۴- ...
- ۵- ...

مجموع: ..... واحد

دروس خارج از بسته انتخابی:

- ۱- ...
- ۲- ...
- ۳- ...

مجموع: ..... واحد

دروس خارج از دانشکده:

- ۱- ...

واحد	دروس عمومی
۲	اندیشه اسلامی ۱
۲	دو
۲	اندیشه اسلامی ۲
۲	انسان در اسلام
۲	اخلاق اسلامی
۲	عرفان عملی در اسلام
۲	یک
۲	فلسفه اخلاق
۲	دروس
۲	اخلاق مهندسی
۲	انقلاب اسلامی ایران
۲	یک
۲	اندیشه سیاسی امام خمینی
۲	دروس
۲	تاریخ فرهنگ تمدن اسلامی
۲	یک
۲	دروس
۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
۲	تفسیر موضوعی نهج-البلاغه
۲	یک
۲	دروس
۲	تفسیر موضوعی قرآن

واحد	دروس تخصصی اختیاری
۲	فیزیک اندازه گیری
۲	دینامیک تخصصی
۲	انتقال حرارت ۲
۱	کارگاه ریخته گری
۱	آز کنترل اتوماتیک
۳	روش المانهای محدود
۳	دینامیک سیالات محاسباتی
۳	اصول هیدرولیک و نیوماتیک
۱	آز هیدرولیک نیوماتیک
۲	روشهای طراحی مهندسی
۱	آز علم مواد
۳	مبانی برق ۲
۲	زبان تخصصی
۳	اقتصاد مهندسی

واحد	بسته تکنولوژی های ساخت
۱	کارگاه طراحی ساخت اجزا ماشین
۲	عملیات حرارتی
۲	تکنولوژی روشهای جوشکاری
۲	طراحی ساخت به کمک کامپیوتر
۲	طراحی قالب پرس
۲	تکنولوژی آلتراسونیک
۲	طراحی قیدوبندها
۱	کارگاه ساخت قالبها و قیود
۱	آز طراحی ساخت به کمک کامپیوتر
۱	کارگاه ماشینهای کنترل عددی
۲	تست غیرمخرب
۲	آز تست غیرمخرب
۲	اصول ریخته گری
۱	آز متالورژی و عملیات حرارتی
۱	کارگاه ریخته گری
۲	آمار و احتمالات مهندسی
۳	ماشینکاری و ماشین های ابزار

واحد	بسته سامانه های دینامیکی
۳	سیگنال ها و سیستم ها
۳	طراحی مکانیزمها
۳	مکاترونیک
۱	آز مکاترونیک
۳	سیستم های اندازه گیری کنترل
۳	طراحی سیستم های کنترل
۳	ریباتیک
۳	اصول هیدرولیک نیوماتیک
۱	آز اصول هیدرولیک نیوماتیک
۳	مبانی هوش محاسباتی
۳	مبانی دینامیک خودرو
۳	دینامیک سامانه های فضایی

واحد	بسته طراحی ماشین آلات
۲	شناخت فلزات صنعتی
۲	روشهای طراحی مهندسی
۲	یاتاقان و روغنکاری
۳	طراحی برای ساخت و همبندی
۲	طراحی قیدوبندها
۳	مهندسی به کمک کامپیوتر
۳	طراحی مکانیزمها
۳	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر
۲	طراحی فرایند ساخت قطعات
۳	ماشینکاری
۳	مقاومت مصالح ۳
۳	مکانیک مواد مرکب

واحد	بسته انرژی و نیروگاه
۳	نیروگاه حرارتی
۳	موتورهای احتراق داخلی
۳	طراحی مبدلهای حرارتی
۲	سوخت و احتراق
۳	انرژیهای تجدیدپذیر
۳	توربین گاز و موتورجت
۳	دینامیک گازها
۳	توربوماشینها
۳	اقتصاد مهندسی
۳	نیروگاه حرارتی
۳	موتورهای احتراق داخلی
۳	طراحی مبدلهای حرارتی