

جدول تطبیق واحدهای فارغ التحصیلی
کارشناسی رشته مهندسی مکانیک / گرایش ساخت و تولید

نام و نام خانوادگی:
شماره دانشجویی:

تاریخ:

نیمسال ۱	نیمسال ۲	نیمسال ۳	نیمسال ۴	نیمسال ۵	نیمسال ۶	نیمسال ۷	نیمسال ۸
ریاضی ۱ (۳)	ریاضی ۲ (۳)	دینامیک (۳)	ترمودینامیک (۳)	ریاضی مهندسی (۳)	هیدرولیک (۲)	آمار (۲)	ارتعاشات (۲)
آزفیزیک ۱ (۱)	نقشه کشی ۲ (۲)	مقاومت ۱ (۳)	توانائی (۲)	انتقال حرارت (۲)	عملیات حرارتی (۲)	آز هیدرولیک (۱)	تولیدمخصوص (۲)
شیمی عمومی (۳)	اندازه گیری (۲)	انیورسال (۳)	ک توانائی (۱)	CNC (۲)	آز عملیات (۱)	CAD/CAM (۲)	تخصصی انتخابی (۲)
فارسی (۳)	از اندازه گیری (۱)	ک انیورسال (۱)	ک CNC (۱)	ک CNC (۱)	ک قید و بند (۱)	آز CAD/CAM (۱)	تخصصی انتخابی (۲)
نقشه کشی ۱ (۲)	فیزیک ۲ (۳)	زبان (۳)	ک انیورسال ۲ (۱)	آز مقاومت (۱)	کاربرد برق (۲)	جوشکاری (۲)	اختیاری (۱)
تربیت بدنی ۱ (۱)	آز فیزیک ۲ (۱)	تربیت بدنی ۲ (۱)	برنامه نویسی (۳)	مقاومت ۲ (۲)	آز برق (۱)	ک جوش (۱)	
عمومی (۲)	عمومی (۲)	عمومی (۲)	عمومی (۲)	قید و بند (۲)	تخصصی انتخابی (۳)	قالب پرس (۲)	پروژه (۳)
			روشهای تحقیق و گزارش نویسی (۲)	اصول ریخته گری (۲)	عمومی (۲)	اختیاری (۲)	کارآموزی (۱)
				ک ریخته گری (۱)	کارآموزی ۱ (۰)	عمومی (۲)	
۱۸	۱۷	۱۹	۲۰	۱۹	۱۶	۱۸	۱۴

جدول (۱): دروس عمومی

- اندیشه اسلامی ۱ (۲)
- اندیشه اسلامی ۲ یا انسان در اسلام (۲)
- اخلاق و تربیت اسلامی (۲): (مبانی و مفاهیم اخلاقی - عرفان عملی در اسلام - آئین زندگی - فلسفه اخلاق)
- انقلاب اسلامی و ریشه های آن (۲): (انقلاب اسلامی - اندیشه های سیاسی امام خمینی - قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران)
- تاریخ اسلام (۲): (تاریخ امامت - تاریخ فرهنگ و تمدن - تاریخ تحلیلی صدر اسلام)
- متون اسلامی (زبان عربی) (۲): (تفسیر نهج البلاغه - تفسیر قرآن)

جدول (۲): دروس تخصصی انتخابی

- طراحی قالب ریخته گری (۲)
- طراحی قالب آهنگری (۲)
- ماشین ابزار تولیدی (۲)
- تکنولوژی روشهای ریخته گری (۲)
- تست غیر مخرب (۲)
- تکنولوژی پلاستیک (۲)
- پلاستیته عملی و تغییر شکل فلزات (۳)
- کنترل کیفیت (۲)
- مدیریت تولید (۲)
- طراحی کارخانه (۲)
- زبان تخصصی (۲)
- دینامیک ماشین (۳)
- ک قالبهای ریخته گری و آهنگری (۱)
- ک تولید مخصوص (۱)
- ک ماشین ابزار تولیدی (۱)
- آز تست غیرمخرب (۱)
- ک تکنولوژی پلاستیک (۱)
- مکاترونیک و آز (۴)
- آز رادیو گرافی (۱)
- آز موم التراسونیک و آز (۳)

پ: مقاومت ۲، عملیات حرارتی
پ: مقاومت ۲، عملیات حرارتی
پ: CNC
پ: اصول ریخته گری
پ: ریخته گری، جوشکاری
پ: فیزیک ۱
پ: مقاومت ۲
پ: آمار و احتمالات
پ: زبان خارجی
پ: دینامیک
پ: طراحی قالب ریخته گری و قالب آهنگری
پ: تولید مخصوص
پ: ماشین ابزار تولیدی
پ: تست غیر مخرب
پ: تکنولوژی پلاستیک
پ- کاربرد برق

جدول (۳): دروس اختیاری

- کنترل اتوماتیک (۳)
- ک اتومکانیک (۱)
- آز شیمی (۱)
- کامپوزیت (۳)
- رباتیک (۳)

پ: ارتعاشات
پ: نقشه کشی ۱
پ: شیمی عمومی
پ: مقاومت ۲
پ: کنترل اتوماتیک

۱	دانشجو بایستی ۲۰ واحد درس عمومی (۸ واحد مطابق برنامه فوق و ۱۲ واحد انتخابی از جدول (۱)) گذرانده باشد.
۲	دانشجو می بایستی ۷ واحد درس تخصصی انتخابی از جدول (۲) انتخاب و گذرانده باشد.
۳	دانشجو بایستی ۳ واحد درس اختیاری از جدول (۳) و یا جدول (۲) و یا جداول مشابه از سایر رشته های علوم و مهندسی با نظر استاد راهنما انتخاب و گذرانده باشد.
۴	دانشجو بایستی ۱۱۰ واحد درس پایه، اصلی و اجباری به همراه کارآموزی و پروژه را مطابق جدول فوق گذرانده باشد.

* تعداد واحدهای عمومی: توضیحات:

* تعداد واحدهای تخصصی:

* تعداد واحدهای اختیاری:

* تعداد واحدهای اصلی و اجباری: تأیید استاد راهنما: نام و امضاء.....

* تعداد کل واحدهای گذرانده:

تأیید سرپرست گروه: نام و امضاء.....