

## پنجاه پیشنهادی انتخاب واحد رشته ساخت و تولید گرایش ماشین افزار

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	طراحی به کمک کامپیوتر (اتو کد)	۳	۲	۱	
۲	سنگ زنی	۳	۱	۲	رسم فنی ۴
۳	اخلاق اسلامی	۲	۲	۰	
۴	اصول سرپرستی	۲	۲	۰	
۵	زبان فنی	۲	۲	۰	زبان عمومی
۶	مقاومت مصالح	۲	۲	۰	استاتیک
۷	آز مقاومت مصالح	۱	۰	۱	مقاومت مصالح
۸	کار آموزی	۲	۰	۲	پس از گذراندن ۵۰ واحد درسی
۹	ریاضی کاربردی (۷)	۲	۲	۰	ریاضی ۶
	جمع	۱۹	۱۳	۶	

ترم اول					
ردیف	نام درس	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۰	۲	
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۰	۲	
۳	زبان پیش دانشگاهی	۲	۰	۲	
۴	زبان فارسی (عمومی)	۳	۰	۳	
۵	علم مواد	۲	۰	۲	
۶	فرزکاری ۱	۴	۳	۱	رسم فنی ۴
۷	رسم فنی ۴	۲	۱	۱	فرزکاری ۱
۸	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	۰	۲	
	جمع	۱۹	۱۵	۴	

ترم پنجم					
ردیف	نام درس	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	اجزاء ماشین	۲	۲	۰	مقاومت مصالح
۲	برنامه نویسی ماشین های کنترل عددی	۲	۲	۰	فرز(۱)
۳	کارگاه برنامه نویسی ماشین های کنترل عددی	۱	۰	۱	
۴	قرائت و روانخوانی قرآن	۱	۱	۰	
۵	کارآفرینی و پروژه	۲	۱	۱	
۶	پروژه ساخت	۳	۰	۳	فرز ۲
۷	تربیت بدنی(۱)	۱	۰	۱	
	جمع	۱۲	۶	۶	

ترم دوم					
ردیف	نام درس	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	ریاضی عمومی (۶)	۳	۰	۳	
۲	اندیشه اسلامی (۱)	۲	۰	۲	
۳	فیزیک مکانیک	۲	۰	۲	ریاضی ۶
۴	آز فیزیک مکانیک	۱	۱	۰	
۵	فرزکاری (۲)	۴	۳	۱	فرزکاری ۱
۶	وصایای امام (ره)	۱	۰	۱	
۷	مبانی دفاع مقدس	۲	۰	۲	وردیهای ۹۰ به بعد اختیاری
۸	سیستم های اندازه گیری دقیق و آز	۳	۱	۲	
۹	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۲	
	جمع	۲۰	۱۵	۵	

ترم سوم					
ردیف	نام درس	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	استاتیک	۳	۰	۳	فیزیک مکانیک
۲	طراحی قید و بند	۳	۱	۲	رسم فنی ۴ فرز ۲
۳	تکنولوژی و کارگاه قالب سازی	۳	۱	۲	رسم فنی ۴ فرز ۲
۴	زبان خارجی (عمومی)	۳	۰	۳	
۵	فیزیک حرارت	۲	۰	۲	ریاضی ۶
۶	اصول عملیات حرارتی	۲	۰	۲	علم مواد
۷	آز عملیات حرارتی	۱	۱	۰	اصول عملیات حرارتی
۸	هیدرولیک و پنیوماتیک	۲	۰	۲	
۹	آز هیدرولیک و پنیوماتیک	۱	۱	۰	
	جمع	۲۰	۱۶	۴	

### تذکرات مهم:

معدل زیر ۱۲ : مشروط

حداقل انتخاب واحد ترم: ۱۲ واحد

سقف انتخاب واحد ترم عادی: ۲۰ واحد

سقف انتخاب واحد ترم مشروط: ۱۴ واحد

سقف انتخاب واحد ترم معدل بالای ۱۷: ۲۴ واحد

سقف انتخاب واحد ترم فارغ التحصیلی: ۲۴ واحد

رعایت اخذ پیشنیاز و همنیاز الزامی و بر عهده دانشجویست.

دروس آشنایی با قرآن کریم (استثنا نمره قبولی ۱۲) و وصایای امام (ره) جزء سقف واحد به حساب

نیامده ولی نمره آن در معدل تاثیر دارد.

ضمناً اخذ دروس اخلاق اسلامی و اندیشه اسلامی به صورت همزمان ممنوع می باشد.

مسئولیت عدم رعایت موارد فوق بر عهده دانشجو خواهد بود.

جمع کل واحد ۹۰

تایید آموزش

مهر و امضای مدیر گروه