

برنام خدا

برنامه درسی ترمهای رشته کارشناسی مکانیک ساخت و تولید گرایش ماشین ابزار

نکته: دانشجویان ورودی ۹۱ به بعد که مقطع کاردانی آنها ساخت و تولید بوده است، از مهرماه ۹۳ نیازی به گذراندن هیچ یک از دروس جبرانی ندارند.

ترم اول

نام درس	واحد		پیش نیاز
	نظری	عملی	
زبان تخصصی	۲		-
ریاضی عمومی ۲	۳		-
آمار و احتمالات مهندسی	۳		-
مقاومت مصالح ۲	۲		-
روشهای تولید مخصوص	۲		-
طراحی و تولید به کمک کامپیوتر	۲	۱	-
حفاظت، ایمنی و بهداشت	۲		
انقلاب اسلامی	۲		
تربیت بدنی ۲	۱		

ترم دوم

نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
طراحی اجزای ماشین ۲	۲		مقاومت مصالح ۲	
معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۲	
ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲		معادلات دیفرانسیل	
سیستمهای اندازه گیری	۱	۱		
مهندسی صنایع	۲		آمار و احتمالات مهندسی	
اصول شکل دادن فلزات	۲			
تستهای غیر مخرب و آز	۱	۱		
تاریخ اسلام	۲			

ترم سوم

نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
دینامیک و ارتعاشات	۲		معادلات دیفرانسیل	
کنترل کیفیت	۲		مهندسی صنایع	
کنترل اتوماتیک	۲		آمار و احتمالات مهندسی	
توانایی ماشین کاری	۲	۱		
رباتیک	۲			
طراحی قالب	۱	۱	مقاومت مصالح ۲	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر
ریخته گری و کارگاه	۱	۱		
معارف ۲	۲			

ترم چهارم

نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
جوشکاری و کارگاه	۱	۱		
ماشین ابزار تولیدی	۱	۱	توانایی ماشین کاری	
نصب، تعمیر و نگهداری ماشین ابزار	۱	۱	توانایی ماشین کاری	ماشین ابزار تولیدی
برنامه ریزی فرآیند	۲			
پروژه	۳			
کارآموزی	۳			
متون اسلامی	۲			

دروس جبرانی: عملیات حرارتی و آزمایشگاه (۳ واحد)، بیدرویک و پنیوماتیک (۲ واحد)، تکنولوژی پلاستیک (۲ واحد)

توجه: دانشجویانی که دروس جبرانی را در مقطع کاردانی با شماره بالاتر از ۱۴ گذرانده اند نیازی به اخذ این دروس ندارند.