

**چارت درسی مهندسی فناوری مکانیک – ماشین افزار**

ترم	ردیف	نوع درس	نام درس	تعداد واحد	شیوه اجرای درس	پیشنیاز	هم نیاز
ترم اول	۱	پایه	ریاضی عمومی ۲	۳	نظری		
	۲	اصلی	مقاومت مصالح (۲)	۲	نظری	ریاضی عمومی ۲	
	۳	اصلی	سیستم های اندازه گیری	۱	نظری		
	۴	اصلی	آز سیستم های اندازه گیری	۱	آزمایشگاهی	سیستم اندازه گیری	
	۶	عمومی	تاریخ و فرهنگ یا (تاریخ اسلام)	۲	نظری		
	۷	عمومی	ورزش	۱	عملی		
	۸	اصلی	توانایی ماشینکاری	۳	نظری-کارگاهی		
	۹	کار در محیط	کاربینی	۱	عملی		
	جمع				۱۴		
تابستان			یک درس عمومی				
			یک درس مهارت مشترک				
	۱۰	کار در محیط	کارورزی ۱	۲	عملی		
	جمع				۲		
ترم دوم	۱۱	پایه	معادلات دیفرانسیل	۳	نظری	ریاضی عمومی ۲	
	۱۲	پایه	آمار و احتمالات مهندسی	۲	نظری	ریاضی عمومی ۲	
	۱۳	اصلی	اجزای ماشین (۲)	۲	نظری	مقاومت مصالح ۲	
	۱۴	اصلی	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲	نظری	معادلات دیفرانسیل	
	۱۵	اصلی	کارگاه ریخته گری	۱	کارگاهی		
	۱۶	تخصصی	طراحی CAD/CAM	۲	نظری آزمایشگاهی		
	۱۷	تخصصی	تست های غیر مخرب	۲	نظری آزمایشگاهی		
	۱۸	عمومی	اندیشه سیاسی امام (انقلاب اسلامی)	۲	نظری		
	۱۹	مهارت های مشترک	کنترل پروژه	۲	نظری		
				کارگاه جوشکاری	۱	عملی	
جمع واحد				۱۹			
ترم سوم	۲۰	اصلی	دینامیک و ارتعاشات	۲	نظری	معادلات دیفرانسیل	
	۲۱	عمومی	مهارت های مسئله یابی	۲	نظری		
	۲۲	تخصصی	روش های تولید مخصوص	۲	نظری		
	۲۳	تخصصی	مهندسی صنایع	۲	نظری	آمار و احتمالات	
	۲۴	تخصصی	طراحی قالب	۲	نظری کارگاهی	مقاومت مصالح ۲	طراحی CAD/CAM
	۲۵	تخصصی	اصول شکل دادن فلزات	۲	نظری	مقاومت مصالح ۲	
	۲۶	مهارت های مشترک	مدیریت کسب و کار و بهره وری	۲	نظری		
	۲۷	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن با (تفسیر نهج البلاغه)	۲	نظری		
	۲۸	تخصصی	زبان تخصصی	۲	نظری		
	جمع واحد				۱۸		
ترم چهارم	۲۹	تخصصی	کنترل کیفیت	۲	نظری	مهندسی صنایع	
	۳۰	تخصصی	نصب، تعمیر و نگهداری ماشینهای CNC	۱	کارگاهی	توانایی ماشینکاری	ماشین ابزار تولیدی
	۳۱	تخصصی	برنامه ریزی فرآیند	۲	نظری		
	۳۲	تخصصی	ریاتیک	۲	نظری		
	۳۳	تخصصی	ماشین ابزار تولیدی	۲	نظری	توانایی ماشینکاری	
	۳۴	تخصصی	کنترل اتوماتیک	۲	نظری	دینامیک و ارتعاشات معادلات دیفرانسیل	
	۳۵	تخصصی	پروژه	۲	پروژه		
	۳۶	مهارت های مشترک	اندیشه اسلامی ۲ یا (انسان در اسلام)	۲	نظری		
	۳۷	کار در محیط	کارورزی ۲	۲	عملی		
	جمع واحد				۱۷		
جمع واحد				۷۰			
دانشجویانی که دروس جمعیت (دانش خانواده) و کار آفرینی را در دوره کاردانی نگذرانده باشند ، موظفند نسبت به اخذ این درس در دوره کارشناسی اقدام نمایند. عواقب عدم پیگیری بموقع به عهده دانشجویست.							
دانشجویان تلاش نمایند تا دروس را مطابق ترم بندی فوق بگذرانند. بدلیل محدودیتهای پیش نیاز و آیین نامه درس کارورزی، چنانچه دانشجو در یک ترم با افت تحصیلی مواجه شود قطعاً نیازمند اخذ ترم ۵ خواهد شد.							
دانشجو گرامی بنا به صلاح دید مدیر گروه نیاز است واحدهای زیر را اخذ کند							
دروس جبرانی	۳۸	جبرانی	مقاومت مصالح ۱	۲	نظری		
	۳۹	جبرانی	نصب، تعمیر و نگهداری ماشین افزار	۲	کارگاهی		
	۴۰	عمومی	دانش خانواده(۳۳۳)	۲	نظری		
	۴۱	عمومی	کار آفرینی و پروژه(۳۳۳)	۲	نظری		
	۴۲	جبرانی	ماشین های کنترل عددی	۲	نظری		
	۴۳	جبرانی	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	نظری		
۴۴	جبرانی	اجزای ماشین ۱	۲	نظری			