

## جدول ترم بندی دروس مقطع کاردانی رشته ساخت و تولید (مهر 94) 163

پیش‌نهادی ترم *	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	تعداد واحد	پیش‌نیاز	هم‌نیاز	
۱	9129	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	اختیاری	2	0	2			
	9107	اخلاق اسلامی	عمومی	2	0	2			
	9120	تربیت بدنی	عمومی	0	1	1			
	1929	ریاضی عمومی یک	پایه	3	0	3	ریاضی (پیش)		
	1927	فیزیک مکانیک	پایه	2	0	2	فیزیک (پیش)	ریاضی عمومی (1)	
	9101	زبان خارجی (عمومی)	عمومی	3	0	3	زبان خارجی (پیش)		
	1932	علم مواد	اصلی	2	0	2			
	1941	رسم فنی (4)	تخصصی	1	1	2			
	1942	فرزکاری (1)	تخصصی	1	2	3			
			جمع دروس به غیر از درس اختیاری				18		
2	1928	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	پایه	0	1	1	فیزیک مکانیک		
	1951	طراحی به کمک کامپیوتر 1	تخصصی	1	1	2	مبانی کامپیوتر		
	1930	ریاضی عمومی دو	پایه	2	0	2	ریاضی عمومی (1)		
	1931	استاتیک	اصلی	3	0	3	فیزیک مکانیک		
	1944	سیستم های اندازه گیری و آزمایشگاه	تخصصی	2	1	3			
	1939	زبان فنی	اصلی	2	0	2	زبان خارجی (عمومی)		
	1937	اصول عملیات حرارتی	اصلی	2	0	2	علم مواد		
	1943	فرزکاری (2)	تخصصی	1	2	3	فرزکاری (1)		
			جمع دروس به غیر از درس اختیاری				18		
		1952	طراحی به کمک کامپیوتر 2	تخصصی	1	1	2	طراحی به کمک کامپیوتر 1	
3	1940	جوشکاری	اصلی	0	1	1			
	9102	اندیشه اسلامی یک	عمومی	2	0	2			
	1933	مقاومت مصالح	اصلی	2	0	2	استاتیک		
	1934	آزمایشگاه مقاومت مصالح	اصلی	0	1	1	مقاومت مصالح		
	1935	هیدرولیک و پنوماتیک	اصلی	2	0	2			
	1955	اصول سرپرستی	تخصصی	2	0	2	خاص دانشجویان ترم سه و بالاتر		
	1946	طراحی و ساخت قیدوبندها	تخصصی	2	1	3	رسم فنی 4- فرزکاری 2		
	1938	آزمایشگاه عملیات حرارتی	تخصصی	0	1	1	اصول عملیات حرارتی		
	1950	سنگ زنی	تخصصی	1	1	2	رسم فنی (4)		
	1936	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	اصلی	0	1	1	هیدرولیک و پنوماتیک		
		جمع دروس به غیر از درس اختیاری				19			
4	9126	کار آفرینی	تخصصی	2	1	3	3/4 کل دروس		
	9118	زبان فارسی	عمومی	3	0	3			
	9128	دانش خانواده	عمومی	2	0	2	خاص دانشجویان ترم سه و بالاتر		
	1945	اجزاء ماشین (3)	تخصصی	2	0	2	مقاومت مصالح		
	1956	کارآموزی (2)	کارآموزی	0	2	2	3/4 کل دروس		
	1948	برنامه نویسی ماشینهای کنترل عددی	تخصصی	2	0	2	فرزکاری (1)		
	1947	تکنولوژی و کارگاه قالبسازی	تخصصی	2	1	3	رسم فنی (4) و فرزکاری (2)		
	1949	کارگاه ماشینهای کنترل عددی	تخصصی	0	1	1	برنامه نویسی		
	1954	پروژه ساخت	تخصصی	0	2	2	3/4 کل دروس فرزکاری 2	سنگ زنی	
			جمع				20		
		جمع کل				75			

\* واحد اختیاری