

لیست دروس کاردانی ساخت و تولید

(دانشکده فنی دارالفنون بجنورد)

نوع درس	ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز	ساعت نظری	ساعت عملی
دروس عمومی	۱	۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی	۳	---	--	۴۸	--
	۲	۹۱۰۱	زبان خارجه	۳	---	--	۴۸	--
	۳	۹۱۰۲	مبانی نظری اسلام	۲	---	--	۳۲	--
	۴	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	۲	---	--	۳۲	--
	۵	۹۱۲۰	تربیت بدنی	۱	---	--	--	۳۲
	۶	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	---	--	۳۲	--
مهارتی	۷	۹۹۹۱۰۳۲	کنترل کیفیت	۲	---	--	۱۶	۳۲
	۸	۹۹۹۱۰۳۵	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲	---	--	۳۲	--
دروس پایه	۹	۹۹۹۱۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	---	--	۴۸	--
	۱۰	۹۹۹۱۰۰۶	ریاضی عمومی ۲	۲	۹۹۹۱۰۰۱	--	۳۲	--
	۱۱	۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک	۲	--	--	۳۲	--
	۱۲	۹۹۹۱۰۱۲	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۱	--	۹۹۹۱۰۱۱	--	۳۲
دروس تخصصی	۱۳	۳۱۷۱۳۶۴	مواد و عملیات حرارتی و آزمایشگاه	۳	--	--	۳۲	۴۸
	۱۴	۳۱۷۱۳۶۵	استاتیک	۳	۹۹۹۱۰۱۱	--	۴۸	--
	۱۵	۳۱۷۱۳۶۶	مقاومت مصالح و آزمایشگاه	۳	۳۱۷۱۳۶۵	--	۳۲	۳۲
	۱۶	۳۱۷۱۳۶۷	هیدرولیک نیوماتی و آزمایشگاه	۳	--	--	۳۲	۴۸
	۱۷	۳۱۷۱۳۶۸	زبان فنی	۲	۹۱۰۱	--	۳۲	--
	۱۸	۳۱۷۲۲۱۳	طراحی اجزاء ماشین	۲	۳۱۷۱۳۶۶	--	۳۲	--
	۱۹	۳۱۷۱۳۶۹	نقشه کشی صنعتی	۲	--	--	۱۶	۴۸
	۲۰	۳۱۷۱۳۷۰	طراحی به کمک رایانه	۲	۳۱۷۱۳۶۹	--	۱۶	۴۸
	۲۱	۳۱۷۱۳۷۱	سیستم های اندازه گیری و آزمایشگاه	۳	۳۱۷۱۳۷۲	--	۳۲	۴۸
	۲۲	۳۱۷۱۳۷۲	ماشین کاری تخصصی ۱	۲	--	--	۱۶	۴۸
	۲۳	۳۱۷۱۳۷۳	ماشین کاری تخصصی ۲	۲	۳۱۷۱۳۷۲	--	۱۶	۴۸
	۲۴	۳۱۷۱۳۷۴	سنگ زنی	۲	۳۱۷۱۳۷۳	--	۱۶	۴۸
	۲۵	۳۱۷۱۳۷۵	طراحی و ساخت قیدوبندها	۳	۳۱۷۱۳۷۳	--	۳۲	۴۸
	۲۶	۳۱۷۱۳۷۶	طراحی و ساخت قالبهای فلزی	۳	۳۱۷۱۳۷۳	--	۳۲	۴۸
	۲۷	۳۱۷۱۳۷۷	ماشینهای کنترل عددی و کارگاه	۳	۳۱۷۱۳۷۳	--	۳۲	۴۸
	۲۸	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	۲	--	--	۱۶	۴۸
	۲۹	۳۱۷۱۳۷۹	پروژه ساخت	۱	۳۱۷۱۳۷۵	--	۶۴	۶۴
	۳۰	۳۱۷۱۳۸۰	کارآموزی ۱	۱	۳۱۷۱۳۷۳	--	--	۱۲۰
	۳۱	۳۱۷۱۳۸۱	کارآموزی ۲	۱	۳۱۷۱۳۸۰	--	--	۱۲۰
اختیاری	۳۲	۳۱۷۱۳۸۲	برنامه نویسی رایانه	۲	--	--	۱۶	۳۲
	۳۳	۳۱۷۲۲۱۴	کنترل و سرپرستی خط تولید	۲	۳۱۷۱۳۷۴	--	۳۲	--
	۳۴	۳۱۷۱۳۸۳	طراحی و ساخت قالب های تزریقی	۲	۳۱۷۱۳۷۴ ۳۱۷۱۳۶۹	--	۳۲	--
	۳۵	۳۱۷۱۳۸۴	جوشکاری	۲	--	--	۱۶	۴۸
	۳۶	۳۱۷۱۳۸۵	کاربرد برق و الکترونیک در ماشین ابزار	۲	۳۱۷۱۳۷۳	--	۱۶	۴۸
	۳۷	۳۱۷۱۳۸۶	اتوماسیون صنعتی و کارگاه	۲	۳۱۷۱۳۶۷ ۳۱۷۱۳۸۵	--	۱۶	۴۸
جمع	---	--	-----	۷۲			۸۰۰	۱۱۵۲