

لیست دروس کاردانی ریخته گری

(دانشکده فنی دارالفنون بجنورد)

نوع درس	ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همیناز	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	۹۹۹۱۰۴۵	تجاری سازی محصول	۲	---	--	۱۶	۳۲
	۸	۹۹۹۱۰۳۵	یهداشت و صیانت از محیط زیست	۲	---	--	۳۲	--
دروس پایه	۹	۹۹۹۱۰۰۹	فیزیک حرارت	۲	---	--	۳۲	--
	۱۰	۳۱۶۱۹۱۴	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۱	---	۹۹۹۱۰۰۹	--	۳۲
	۱۱	۹۹۹۱۰۰۳	ریاضی عمومی ۱	۳	---	--	۴۸	--
دروس تخصصی	۱۲	۳۱۶۱۹۱۶	متالوژی فیزیکی و آزمایشگاه	۳	---	--	۳۲	۴۸
	۱۳	۳۱۶۱۹۱۷	خواص مکانیکی مواد	۲	---	--	۱۶	۳۲
	۱۴	۳۱۶۱۹۱۸	دیر گداز ها و کوره های ذوب فلزات	۳	۳۱۶۱۹۲۹	--	۳۲	۶۴
	۱۵	۳۱۶۱۹۱۹	کارگاه مدل سازی تخصصی	۲	۳۱۶۱۹۲۵	--	--	۹۶
	۱۶	۳۱۶۱۹۲۰	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در ریخته گری	۲	---	--	۱۶	۴۸
	۱۷	۳۱۶۱۹۲۱	کنترل کیفی قطعات ریخته گری	۲	---	--	۱۶	۳۲
	۱۸	۳۱۶۱۹۲۲	ریخته گری قطعات چدنی	۳	۳۱۶۱۹۱۶	--	۱۶	۹۶
	۱۹	۳۱۶۲۱۳۰	ریخته گری قطعات فولادی	۳	۳۱۶۱۹۲۲	--	۱۶	۹۶
	۲۰	۳۱۶۱۹۲۳	ریخته گری آلیاژ های غیر آهنی ۱	۲	۳۱۶۱۹۱۶	--	۱۶	۶۴
	۲۱	۳۱۶۱۹۲۴	ریخته گری آلیاژ های غیر آهنی ۲	۲	۳۱۶۱۹۲۳	--	۱۶	۶۴
	۲۲	۳۱۶۱۹۲۵	اصول طرح و ترسیم مدل و قالب به کمک رایانه	۲	---	--	۱۶	۶۴
	۲۳	۳۱۶۱۹۲۶	کارگاه ماشین ابزار	۲	---	--	--	۹۶
	۲۴	۳۱۶۱۹۲۷	کارگاه جوشکاری	۱	---	--	--	۶۴
	۲۵	۳۱۶۱۹۲۸	زبان فنی	۲	۹۱۰۱	--	۳۲	--
	۲۶	۳۱۶۱۹۲۹	مبانی برق و کارگاه	۲	۹۹۹۱۰۰۳	--	۱۶	۶۴
	۲۷	۹۹۹۱۰۰۰	کار آفرینی	۲	---	--	۱۶	۴۸
	۲۸	۳۱۶۱۹۳۱	ترمودینامیک مقدماتی	۲	۹۹۹۱۰۰۹	--	۳۲	--
	۲۹	۳۱۶۱۹۳۲	فناوری نوین ریخته گری	۲	۳۱۶۲۱۳۰ ۳۱۶۱۹۲۴	--	۱۶	۶۴
	۳۰	۳۱۶۲۱۶۳	ریخته گری دقیق	۲	---	--	۱۶	۶۴
	۳۱	۳۱۶۱۹۳۳	شمش ریزی	۲	۳۱۶۲۱۳۰	--	۱۶	۴۸
	۳۲	۳۱۶۱۹۳۴	کار آموزی	۲	۳۱۶۲۱۳۰ ۳۱۶۱۹۲۴	--	--	۲۴۰
انباری	۳۳	۳۱۶۱۹۳۵	فناوری پیشرفته ریخته گری	۲	۳۱۶۱۹۲۳	--	۱۶	۶۴
	۳۴	۳۱۶۱۹۳۶	ریخته گری در قالب های دائم	۲	---	--	۳۲	--
	۳۵	۳۱۶۲۱۶۴	متالوژی استخراجی	۲	۳۱۶۱۹۱۶	--	۳۲	--
	۳۶	۳۱۶۲۱۳۱	تولید فرو آلیاژ ها	۲	۳۱۶۱۹۱۶	--	۳۲	--
	۳۷	۳۱۶۱۹۳۷	شیمی کاربردی در متالوژی	۲	---	--	۱۶	۳۲
	جمع	--	-----	۷۲			۶۸۸	۱۵۸۴