

جدول دروس مقطع کاردانی پیوسته رشته ریخته‌گری

پیش‌نیاز و هم‌نیاز	نوع درس در رشته	نوع ارائه	ساعت تئوری به ازای هر واحد	ساعت عملی به ازای هر واحد	واحد نظری	واحد عملی	نام درس	کد درس	ردیف	نوم ارائه
	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۴	۱	۱	اصول طرح و ترسیم مدل و قالب به کمک رایانه	۳۱۶۱۹۲۵	۱	اول
	اختصاصی	عملی	۰	۳	۰	۲	کارگاه ماشین‌ابزار	۳۱۶۱۹۲۶	۲	
	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۳	۲	۱	متالورژی فیزیکی و آزمایشگاه	۳۱۶۱۹۱۶	۳	
	پایه	نظری	۱	۰	۳	۰	ریاضی عمومی ۱	۳۱۶۱۷۷۸	۴	
	پایه	نظری	۱	۰	۲	۰	فیزیک حرارت	۹۹۹۱۰۰۹	۵	
هم‌نیاز (فیزیک حرارت (۹۹۹۱۰۰۹))	پایه	عملی	۰	۲	۰	۱	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۹۹۹۱۰۱۰	۶	
	عمومی	نظری	۱	۰	۲	۰	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۹۱۰۸	۷	
	عمومی	نظری	۱	۰	۳	۰	زبان فارسی	۹۱۱۸	۸	
	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۴	۱	۱	ریخته‌گری آلیاژهای غیر آهنی ۱	۳۱۶۱۹۲۳	۱	دوم
پیش‌نیاز (متالورژی فیزیکی و آزمایشگاه (۳۱۶۱۹۱۶))	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۳	۱	۲	ریخته‌گری قطعات چدنی	۳۱۶۱۹۲۲	۲	
	اختصاصی	عملی	۰	۴	۰	۱	کارگاه جوشکاری	۳۱۶۱۹۲۷	۳	
پیش‌نیاز (اصول طرح و ترسیم مدل و قالب به کمک رایانه (۳۱۶۱۹۲۵))	اختصاصی	عملی	۰	۳	۰	۲	کارگاه مدل‌سازی تخصصی	۳۱۶۱۹۱۹	۴	
پیش‌نیاز (ریاضی عمومی (۳۱۶۱۷۷۸))	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۴	۱	۱	مبانی برق و کارگاه	۳۱۶۱۹۲۹	۵	
	اختیاری	نظری	۱	۰	۲	۰	ریخته‌گری در قالب‌های دائم	۳۱۶۱۹۲۶	۶	
	عمومی	نظری	۱	۰	۲	۰	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	۹۱۰۲	۷	
	عمومی	عملی	۰	۲	۰	۱	تربیت بدنی	۹۱۲۲	۸	
	عمومی	نظری	۱	۰	۳	۰	زبان خارجی	۹۱۰۱	۹	
پیش‌نیاز (فیزیک حرارت (۹۹۹۱۰۰۹))	اختصاصی	نظری	۱	۰	۲	۰	ترمودینامیک مقدماتی	۳۱۶۱۹۳۱	۱	سوم
	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۲	۱	۱	خواص مکانیکی مواد	۳۱۶۱۹۱۷	۲	
پیش‌نیاز (مبانی برق و کارگاه (۳۱۶۱۹۲۹))	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۴	۲	۱	دبرگدازها و کوره‌های ذوب فلزات	۳۱۶۱۹۱۸	۳	
پیش‌نیاز (ریخته‌گری آلیاژهای غیر آهنی (۳۱۶۱۹۲۳))	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۴	۱	۱	ریخته‌گری آلیاژهای غیر آهنی ۲	۳۱۶۱۹۲۴	۴	
	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۴	۱	۱	ریخته‌گری دقیق	۳۱۶۲۱۶۳	۵	
پیش‌نیاز (ریخته‌گری قطعات چدنی (۳۱۶۱۹۲۲))	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۳	۱	۲	ریخته‌گری قطعات فولادی	۳۱۶۲۱۳۰	۶	
	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۳	۱	۱	کاربرد نرم‌افزارهای تخصصی در ریخته‌گری	۳۱۶۱۹۲۰	۷	
پیش‌نیاز (متالورژی فیزیکی و آزمایشگاه (۳۱۶۱۹۱۶))	اختیاری	نظری	۱	۰	۲	۰	تولید فرو آلیاژها	۳۱۶۲۱۳۱	۸	
	عمومی	نظری	۱	۰	۲	۰	دانش خانواده و جمعیت	۹۱۲۸	۹	
پیش‌نیاز (زبان خارجی (۹۱۰۱))	اختصاصی	نظری	۱	۰	۲	۰	زبان فنی	۳۱۶۱۹۲۸	۱	چهارم
پیش‌نیاز (ریخته‌گری قطعات فولادی (۳۱۶۲۱۳۰))	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۳	۱	۱	شمش ریزی	۳۱۶۱۹۲۳	۲	
	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۳	۱	۱	کارآفرینی	۹۹۹۱۰۰۰	۳	
پیش‌نیاز (ریخته‌گری قطعات فولادی (۳۱۶۲۱۳۰)) ، پیش‌نیاز (ریخته‌گری آلیاژهای غیر آهنی (۳۱۶۱۹۲۳))	اختصاصی	کارآموزی	۰	۱۲۰	۰	۲	کارآموزی	۳۱۶۱۹۲۴	۴	
	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۲	۱	۱	کنترل کیفی قطعات ریخته‌گری	۳۱۶۱۹۲۱	۵	
پیش‌نیاز (متالورژی فیزیکی و آزمایشگاه (۳۱۶۱۹۱۶))	اختیاری	نظری	۱	۰	۲	۰	متالورژی استخراجی	۳۱۶۲۱۶۴	۶	
پیش‌نیاز (ریخته‌گری آلیاژهای غیر آهنی (۳۱۶۱۹۲۳)) ، پیش‌نیاز (ریخته‌گری قطعات فولادی (۳۱۶۲۱۳۰))	اختصاصی	نظری_عملی	۱	۴	۱	۱	فناوری نوین ریخته‌گری	۳۱۶۱۹۲۲	۷	
	مهارت عمومی	نظری_عملی	۱	۲	۱	۱	تجاری‌سازی محصول	۹۹۹۱۰۴۵	۸	

جمع کل واحدها: ۷۲

دروس اختیاری ۶ واحد به صورت ثابت ارائه می‌شود و گذراندن آن الزامی است.