



چارت درسی کاردانی پیوسته رشته متالورژی - ریخته گری (مخصوص دیپلم های فنی)

چارت درسی کاردانی پیوسته رشته متالورژی - ریخته گری

دروس پیشنهادی ترم چهارم						
نام درس	تعداد واحد		تعداد ساعت		پیشنیاز	همنیاز
	عملی	نظری	عملی	نظری		
تربیت بدنی ۱	-	۱	-	۲	-	-
وصایای امام خمینی (ره)	-	۱	-	۱	-	-
تنظیم خانواده	-	۲	-	۲	-	-
تکنولوژی و کارگاه ماشین ابزار	-	۱	۲	۱	-	-
کارگاه ریخته گری آلیاژهای آهنی (۲)	-	۲	-	۳	کارگاه ریخته گری آلیاژهای آهنی (۱)	-
کارگاه ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی (۱)	-	۲	-	۳	ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی	-
اصول کار و ساختمان کوره های ذوب فلزات	-	۲	-	۲	دیر گدازها	-
عملیات حرارتی	-	۲	-	۲	متالورژی فیزیکی، متالوگرافی و آزمایشگاه	-
آزمایشگاه عملیات حرارتی	-	۱	-	۳	آز اصول متالورژی مکانیکی	عملیات حرارتی
کاربرد بسته های نرم افزاری در ریخته گری	-	۱	-	۱	طراحی به کمک کامپیوتر CAD	-
ریخته گری در قالبهای دائم	-	۲	-	۲	ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی	-
جمع واحدها: ۱۹ واحد (۱۰ واحد نظری - ۹ واحد عملی)						

دروس پیشنهادی ترم پنجم						
نام درس	تعداد واحد		تعداد ساعت		پیشنیاز	همنیاز
	عملی	نظری	عملی	نظری		
معارف اسلامی ۱	-	۲	-	۲	-	-
آشنایی با قرآن کریم	-	۰.۵	-	۱	-	-
تکنولوژی و کارگاه جوشکاری	-	۱	-	۳	-	-
کارگاه ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی (۲)	-	۲	-	۳	کارگاه ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی (۱)	-
عیوب قطعات ریختگی	-	۲	-	۲	کارگاه ریخته گری آلیاژهای آهنی (۱) - کارگاه ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی (۱)	-
کار آفرینی و پروژه	-	۱	-	۳	-	-
کارآموزی (۲)	-	۲	-	۲۴۰	-	-
اصول سرپرستی	-	۲	-	۲	-	-
جمع واحدها: ۱۴ واحد (۸ واحد نظری - ۶ واحد عملی)						

جمع کل واحدهای نظری و عملی: ۸۵ واحد

جمع کل واحدهای نظری: ۶۰ واحد

جمع کل واحدهای عملی: ۲۵ واحد

گذراندن دروس وصایای امام خمینی (ره) و آشنایی با قرآن کریم الزامی می باشد.

دروس پیشنهادی ترم اول						
نام درس	تعداد واحد		تعداد ساعت		پیشنیاز	همنیاز
	عملی	نظری	عملی	نظری		
زبان پیش	-	۲	-	۲	-	-
ریاضی پیش	-	۲	-	۲	-	-
فیزیک پیش	-	۲	-	۲	-	-
متالورژی فیزیکی	-	۳	-	۳	-	-
اصول طرح و ترسیم مدل و قالب	-	۱	-	۱	۳	-
شیمی تجزیه و آزمایشگاه	-	۱	-	۱	۳	-
مواد قالب و آزمایشگاه	-	۱	-	۱	۳	-
جمع واحدها: ۱۵ واحد (۱۲ واحد نظری - ۳ واحد عملی)						

دروس پیشنهادی ترم دوم						
نام درس	تعداد واحد		تعداد ساعت		پیشنیاز	همنیاز
	عملی	نظری	عملی	نظری		
مبانی کامپیوتر	-	۲	-	۲	-	-
فارسی عمومی	-	۳	-	۳	-	-
زبان خارجه عمومی	-	۳	-	۳	زبان پیش	-
فیزیک حرارت	-	۲	-	۲	ریاضی (۶)	-
آز فیزیک حرارت	-	۱	-	۲	فیزیک حرارت	-
ریاضی (۶)	-	۳	-	۳	ریاضی پیش	-
کارگاه مدل سازی تخصصی	-	۲	-	۳	-	-
ریخته گری آلیاژهای آهنی	-	۳	-	۳	متالورژی فیزیکی	-
جمع واحدها: ۱۹ واحد (۱۷ واحد نظری - ۲ واحد عملی)						

دروس پیشنهادی ترم سوم						
نام درس	تعداد واحد		تعداد ساعت		پیشنیاز	همنیاز
	عملی	نظری	عملی	نظری		
عرفان عملی (اخلاق اسلامی)	-	۲	-	۲	-	-
اصول متالورژی مکانیکی	-	۲	-	۲	متالورژی فیزیکی	-
آز اصول متالورژی مکانیکی	-	۱	-	۳	اصول متالورژی مکانیکی	-
زبان فنی	-	۲	-	۲	زبان خارجه عمومی	-
طراحی به کمک کامپیوتر CAD	-	۱	-	۳	مبانی کامپیوتر	-
ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی	-	۳	-	۳	متالورژی فیزیکی	-
متالوگرافی و آزمایشگاه	-	۱	-	۳	متالورژی فیزیکی	-
دیر گدازها	-	۲	-	۲	-	-
کارگاه ریخته گری آلیاژهای آهنی (۱)	-	۲	-	۳	ریخته گری آلیاژهای آهنی	-
جمع واحدها: ۱۸ واحد (۱۳ واحد نظری - ۵ واحد عملی)						