

عناوین دروس رشته کاردانی متالورژی دیپلم کاردانش

نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	ساعت		تعداد واحد		نام درس	شماره	ترم
			عملی	نظری	عملی	نظری			
جبرانی			۰	۳۴	-	۲	ریاضی جبرانی	۱	اول
جبرانی			۰	۳۴	-	۲	فیزیک جبرانی	۲	
جبرانی			۰	۳۴	-	۲	زبان جبرانی	۳	
جبرانی			۰	۳۴	-	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۴	
جبرانی			۰	۳۴	-	۲	محاسبات فنی عددی	۵	
جبرانی			۰	۳۴	-	۲	شیمی ۲ و آذ	۶	
جبرانی			۰	۵۱	-	۳	اصول متالورژی و ریخته گری	۷	
					۰	۱۵	جمع واحدها		
پایه	ریاضی جبرانی		۰	۵۱	-	۳	ریاضی ۶	۱	دوم
پایه	فیزیک جبرانی	ریاضی ۶	۰	۳۴	-	۲	فیزیک حرارت	۲	
پایه		فیزیک حرارت	۳۴	۰	۱	-	آز فیزیک حرارت	۳	
اصلی			۵۱	۱۷	۱	۱	اصول طرح و ترسیم مدل و قالب	۴	
اصلی	اصول متالورژی و ریخته گری		۰	۵۱	-	۳	متالورژی فیزیکی	۵	
اصلی			۱۰۲	۱۷	۲	۱	تکنولوژی و کارگاه ماشین ابزار	۶	
تخصصی	اصول متالورژی و ریخته گری		۵۱	۱۷	۱	۱	مواد و قالب و آزمایشگاه	۷	
تخصصی			۰	۳۴	-	۲	دیرگذاها	۸	
					۵	۱۳	جمع واحدها		
اصلی	متالورژی فیزیکی		۰	۳۴	-	۲	اصول متالورژی مکانیکی	۱	سوم
اصلی	شیمی ۲		۵۱	۱۷	۱	۱	شیمی تجزیه و آزمایشگاه	۲	
اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی		۵۱	۱۷	۱	۱	طراحی با کامپیوتر (اتو کد)	۳	
اصلی		اصول متالورژی مکانیکی	۵۱	۰	۱	-	آز متالورژی مکانیکی	۴	
تخصصی	متالورژی فیزیکی		۰	۵۱	-	۳	ریخته گری آلیاژهای آهنی	۵	
تخصصی	متالورژی فیزیکی		۰	۵۱	-	۳	ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی	۶	
تخصصی	متالورژی فیزیکی		۵۱	۱۷	۱	۱	متالو گرافی و آزمایشگاه	۷	
تخصصی			۰	۳۴	-	۲	اصول سرپرستی	۸	
					۴	۱۳	جمع واحدها		
تخصصی	متالورژی فیزیکی و متالو گرافی و آزمایشگاه		۰	۳۴	-	۲	عملیات حرارتی	۱	چهارم
تخصصی	آز متالورژی مکانیکی	عملیات حرارتی	۵۱	۰	۱	-	آز عملیات حرارتی	۲	
تخصصی	ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی		۰	۳۴	-	۲	ریخته گری در قالبهای دائم	۳	
اصلی	زبان خارجی پیوسته		۰	۳۴	-	۲	زبان فنی	۴	
تخصصی	دیرگذاها		۰	۳۴	-	۲	اصول کار و ساختمان کوره	۵	
اصلی	اصول طرح و ترسیم مدل و قالب		۱۰۲	۰	۲	-	کارگاه مدلسازی تخصصی	۶	
تخصصی	ریخته گری آلیاژهای آهنی		۱۰۲	۰	۲	-	کارگاه ریخته گری آلیاژهای آهنی ۱	۷	
تخصصی	ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی		۱۰۲	۰	۲	-	کارگاه ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی ۱	۸	
تخصصی	طراحی با کامپیوتر (اتو کد)		۵۱	۱۷	۱	۱	کاربرد بسته های نرم افزاری در ریخته گری	۹	
					۸	۹	جمع واحدها		
تخصصی	کارگاه ریخته گری آلیاژهای آهنی ۱		۱۰۲	۰	۲	-	کارگاه ریخته گری آلیاژهای آهنی ۲	۱	پنجم
تخصصی	کارگاه ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی ۱		۱۰۲	۰	۲	-	کارگاه ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی ۲	۲	
تخصصی	کارگاه آهنی او کارگاه غیر آهنی ۱		۰	۳۴	-	۲	عیوب قطعات ریخته گری	۳	
اصلی			۵۱	۱۷	۱	۱	تکنولوژی و کارگاه جوشکاری	۴	
تخصصی			۵۱	۱۷	۱	۱	کار آفرینی و پروژه	۵	
تخصصی			۲۴۰	۰	۲	۰	کارآموزی	۶	
					۸	۴	جمع واحدها		
عمومی			۰	۵۱	۰	۳	فارسی عمومی	۱	عمومی
		زبان جبرانی	۰	۵۱	۰	۳	زبان خارجی پیوسته	۲	
			۰	۳۴	۰	۲	اندیشه اسلامی	۳	
			۳۴	۰	۱	۰	تربیت بدنی ۱	۴	
			۰	۳۴	۰	۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۵	
			۰	۳۴	۰	۲	تنظیم خانواده	۶	
		در جمع واحدها منظور نمی شود	۰	۳۴	۰	۱	وصایای امام (ره)	۷	
		در جمع واحدها منظور نمی شود	۰	۳۴	۰	۱	قرآن کریم و روخوانی	۸	
					۱	۱۴	جمع واحدها		

برای اطلاعات بیشتر به سایت www.iausep.com مراجعه کنید.

۱۵	جبرانی	جمع واحدهای دروس
۶	پایه	
۲۱	اصلی	
۳۷	تخصصی	
۱۵	عمومی	
۹۴	جمع کل	

عناوین دروس رشته کاردانی متالورژی دیپلم فنی

ترتیب	نام درس	تعداد واحد		ساعت		هم نیاز	پیش نیاز	نوع درس
		نظری	عملی	نظری	عملی			
اول	۱ ریاضی جبرانی	۲	-	۳۴	۰			جبرانی
	۲ فیزیک جبرانی	۲	-	۳۴	۰			جبرانی
	۳ زبان جبرانی	۲	-	۳۴	۰			جبرانی
	۴ مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-	۳۴	۰			جبرانی
	۵ تکنولوژی و کارگاه ماشین ابزار	۱	۲	۱۷	۱۰۲			اصلی
	۶ مواد قالب و آزمایشگاه	۱	۱	۱۷	۵۱			تخصصی
	جمع واحدها	۱۰	۳					
دوم	۱ ریاضی ۶	۳	-	۵۱	۰		ریاضی جبرانی	پایه
	۲ فیزیک حرارت	۲	-	۳۴	۰	۶ ریاضی	فیزیک جبرانی	پایه
	۳ آزمون فیزیک حرارت	-	۱	۰	۳۴	فیزیک حرارت		پایه
	۴ اصول طرح و ترسیم مدل و قالب	۱	۱	۱۷	۵۱			اصلی
	۵ متالورژی فیزیکی	۳	-	۵۱	۰			اصلی
	۶ شیمی تجزیه و آزمایشگاه	۱	۱	۱۷	۵۱			اصلی
	۷ طراحی با کامپیوتر (اتو کد)	۱	۱	۱۷	۵۱		مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	اصلی
	۸ دیرگذاها	۲	-	۳۴	۰			تخصصی
	جمع واحدها	۱۳	۴					
سوم	۱ اصول متالورژی مکانیکی	۲	-	۳۴	۰		متالورژی فیزیکی	اصلی
	۲ آزمون متالورژی مکانیکی	-	۱	۰	۵۱	اصول متالورژی مکانیکی		اصلی
	۳ کارگاه مدل سازی تخصصی	-	۲	۰	۱۰۲	اصول طرح و ترسیم مدل و قالب		اصلی
	۴ ریخته گری آلیاژهای آهنی	۳	-	۵۱	۰	متالورژی فیزیکی		تخصصی
	۵ ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی	۳	-	۵۱	۰	متالورژی فیزیکی		تخصصی
	۶ متالوگرافی و آزمایشگاه	۱	۱	۱۷	۵۱	متالورژی فیزیکی		تخصصی
	۷ اصول سرپرستی	۲	-	۳۴	۰			تخصصی
	۸ کاربرد بسته های نرم افزاری در ریخته گری	۱	۱	۱۷	۵۱	طراحی با کامپیوتر (اتو کد)		تخصصی
	جمع واحدها	۱۲	۵					
چهارم	۱ زبان فنی	۲	-	۳۴	۰		زبان خارجی پیوسته	اصلی
	۲ تکنولوژی و کارگاه جوشکاری	۱	۱	۱۷	۵۱			اصلی
	۳ عملیات حرارتی	۲	-	۳۴	۰	متالورژی فیزیکی و متالوگرافی و آزمایشگاه		تخصصی
	۴ آزمون حرارتی	-	۱	۰	۵۱	عملیات حرارتی		تخصصی
	۵ ریخته گری در قالبهای دائم	۲	-	۳۴	۰	ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی		تخصصی
	۶ اصول کار و ساختمان کوره	۲	-	۳۴	۰	دیرگذاها		تخصصی
	۷ کارگاه ریخته گری آلیاژهای آهنی ۱	-	۲	۰	۱۰۲	ریخته گری آلیاژهای آهنی		تخصصی
	۸ کارگاه ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی ۱	-	۲	۰	۱۰۲	ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی		تخصصی
	۹ کارآفرینی و پروژه	۱	۱	۱۷	۵۱			تخصصی
	جمع واحدها	۱۰	۷					
پنجم	۱ کارگاه ریخته گری آلیاژهای آهنی ۲	-	۲	۰	۱۰۲	کارگاه ریخته گری آلیاژهای آهنی ۱		تخصصی
	۲ کارگاه ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی ۲	-	۲	۰	۱۰۲	کارگاه ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی ۱		تخصصی
	۳ عیوب قطعات ریخته گری	۲	-	۳۴	۰	کارگاه آهنی او کارگاه غیر آهنی ۱		تخصصی
	۴ کارآموزی	۰	۲	۰	۲۴۰			تخصصی
	جمع واحدها	۲	۶					
عمومی	۱ فارسی عمومی	۳	۰	۵۱	۰			
	۲ زبان خارجی پیوسته	۳	۰	۵۱	۰		زبان جبرانی	
	۳ اندیشه اسلامی	۲	۰	۳۴	۰			
	۴ تربیت بدنی ۱	۰	۱	۰	۳۴			
	۵ اخلاق اسلامی / آیین زندگی	۲	۰	۳۴	۰			
	۶ تنظیم خانواده	۲	۰	۳۴	۰			
	۷ وصایای امام (ره)	۱	۰	۳۴	۰	در جمع واحدها منظور نمی شود		
	۸ قرآن کریم و روخوانی	۱	۰	۳۴	۰	در جمع واحدها منظور نمی شود		
	جمع واحدها	۱۴	۱					

۸	جبرانی	جمع واحد های دروس
۶	پایه	
۲۱	اصلی	
۳۷	تخصصی	
۱۵	عمومی	
۸۷	جمع کل	

برای اطلاعات بیشتر به سایت www.iausep.com مراجعه کنید.