

فهرست عناوین دروس رشته کاردانی صنایع فلزی دیپلم کارو دانش

ترتیب	نام درس	تعداد واحد		ساعت		نوع درس
		نظری	عملی	نظری	عملی	
اول	ریاضی جبرانی	۲	-	۳۴	۰	جبرانی
	زبان جبرانی	۲	-	۳۴	۰	جبرانی
	فیزیک جبرانی	۲	-	۳۴	۰	جبرانی
	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-	۳۴	۰	جبرانی
	رسم فنی	۲	-	۳۴	۰	جبرانی
	متالورژی عمومی	۱	-	۱۷	۰	جبرانی
	تکنولوژی جوشکاری برق ۱	۱	-	۱۷	۰	جبرانی
	تکنولوژی جوشکاری با شعله گاز	۱	-	۱۷	۰	جبرانی
	تکنولوژی برش و تغییر شکل ۲	۱	-	۱۷	۰	جبرانی
جمع واحد		۱۴	-			
دوم	فیزیک مکانیک	۲	-	۳۴	۰	ریاضی ۶ پایه
	آزمایشگاه فیزیک حرارت	-	۱	۰	۳۴	فیزیک حرارت پایه
	فیزیک حرارت	۲	-	۳۴	۰	ریاضی ۶ پایه
	ریاضی ۶	۳	-	۵۱	۰	پایه
	رسم فنی ۴	۱	۱	۱۷	۵۱	اصلی
	کارگاه تراشکاری	۱	۱	۱۷	۶۸	اصلی
	کاربرد کامپیوتر	۱	۱	۱۷	۵۱	اصلی
	تکنولوژی جوشکاری برق ۲	۲	-	۳۴	۰	تخصصی
	تکنولوژی برش و تغییر شکل نیمساختهای فلزی ۳	۲	-	۳۴	۰	تخصصی
جمع واحد		۱۴	۴			
سوم	استاتیک	۳	-	۵۱	۰	اصلی
	رسم فنی ۵	۱	۱	۱۷	۵۱	اصلی
	ریاضی ۷ کاربردی	۲	-	۳۴	۰	اصلی
	کارگاه جوشکاری برق ۲	-	۲	۰	۱۳۶	تخصصی
	علم مواد	۲	-	۳۴	۰	اصلی
	کارگاه برش و تغییر شکل نیمساختهای فلزی ۳	-	۲	۰	۱۰۲	تخصصی
	تکنولوژی برش و تغییر شکل نیمساختهای فلزی ۴	۲	-	۳۴	۰	تخصصی
	تکنولوژی جوشکاری زیر پودری و گاز محافظ	۲	-	۳۴	۰	تخصصی
	جمع واحد		۱۲	۵		
چهارم	مقاومت مصالح	۲	-	۳۴	۰	اصلی
	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	۱	۰	۳۴	اصلی
	زبان فنی	۲	-	۳۴	۰	اصلی
	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-	۳۴	۰	اصلی
	اصول سرپرستی	۲	-	۳۴	۰	تخصصی
	کارگاه برش و تغییر شکل نیمساختهای فلزی ۴	-	۲	۰	۱۳۶	تخصصی
	کارگاه جوشکاری زیر پودری و گاز محافظ	-	۲	۰	۱۰۲	تخصصی
	طراحی مصنوعات فلزی	۱	۱	۱۷	۵۱	تخصصی
	شکل دادن فلزات	۲	-	۳۴	۰	تخصصی
جمع واحد		۱۱	۶			
پنجم	آز هیدرولیک و پنوماتیک	-	۱	۰	۳۴	اصلی
	کار آفرینی و پروژه	۱	۱	۱۷	۵۱	تخصصی
	پروژه عملی	-	۲	۰	۱۰۲	تخصصی
	کار آموزی	-	۲	۰	۲۴۰	تخصصی
	تستهای مخرب و غیر مخرب	۲	-	۳۴	۰	تخصصی
	طراحی قید و بندها	۱	۱	۱۷	۵۱	تخصصی
	آزمایشگاه تست جوش	-	۱	۰	۳۴	تخصصی
	پوشش دادن فلزات	۲	-	۳۴	۰	تخصصی
جمع واحد		۶	۸			
دروس عمومی	زبان فارسی	۳	-	۵۱	۰	-
	زبان خارجه پیوسته	۳	-	۵۱	۰	زبان جبرانی
	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	۳۴	۰	-
	اخلاق اسلامی / آیین زندگی	۲	-	۳۴	۰	-
	تربیت بدنی ۱	-	۱	۰	۳۴	-
	تنظیم خانواده	-	۲	۰	۳۴	-
	قرآن	-	۱	۰	۳۴	در محاسبه سقف واحدها منظور نمی شود
	وصایای امام (ره)	-	۱	۰	۳۴	در محاسبه سقف واحدها منظور نمی شود
جمع واحد		۱۴	۱			

۱۴	جبرانی
۸	پایه
۲۳	اصلی
۳۵	تخصصی
۱۵	عمومی
۹۵	جمع کل

جمع واحد های دروس

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

عناوین دروس رشته کاردانی صنایع فلزی دیپلم فنی

ترم	ردیف	نام درس	تعداد واحد		ساعت		نوع درس
			نظری	عملی	نظری	عملی	
اول	۱	ریاضی جبرانی	۲	-	۳۴	۰	جبرانی
	۲	زبان جبرانی	۲	-	۳۴	۰	جبرانی
	۳	فیزیک جبرانی	۲	-	۳۴	۰	جبرانی
	۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-	۳۴	۰	جبرانی
	۵	رسم فنی ۴	۱	۱	۱۷	۵۱	اصلی
	۶	کارگاه تراشکاری	۱	۱	۱۷	۶۸	اصلی
	۷	تکنولوژی برش و تغییر شکل نیمساختهای فلزی ۳	۲	-	۳۴	۰	تخصصی
	۸	علم مواد	۲	-	۳۴	۰	اصلی
جمع واحد			۱۴	۲			
دوم	۱	فیزیک مکانیک	۲	-	۳۴	۰	ریاضی ۶ پایه
	۲	آزمایشگاه فیزیک حرارت	-	۱	۰	۳۴	پایه
	۳	فیزیک حرارت	۲	-	۳۴	۰	ریاضی ۶ پایه
	۴	ریاضی ۶	۳	-	۵۱	۰	پایه
	۵	رسم فنی ۵	۱	۱	۱۷	۵۱	اصلی
	۶	تکنولوژی جوشکاری برق ۲ قوسی	۲	-	۳۴	۰	تخصصی
	۷	کارگاه جوشکاری برق ۲ قوسی	-	۲	۰	۱۳۶	تخصصی
	۸	کاربرد کامپیوتر	۱	۱	۱۷	۵۱	اصلی
	۹	کارگاه برش و تغییر شکل نیمساختهای فلزی ۳	-	۲	۰	۱۰۲	تخصصی
جمع واحد			۱۱	۷			
سوم	۱	استاتیک	۳	-	۵۱	۰	اصلی
	۲	ریاضی ۷ کاربردی	۲	-	۳۴	۰	اصلی
	۳	تکنولوژی برش و تغییر شکل نیمساختهای فلزی ۴	۲	-	۳۴	۰	تخصصی
	۴	کارگاه برش و تغییر شکل نیمساختهای فلزی ۴	-	۲	۰	۱۳۶	تخصصی
	۵	تکنولوژی جوشکاری زیر پودری و گاز محافظ	۲	-	۳۴	۰	تخصصی
	۶	کارگاه جوشکاری زیر پودری و گاز محافظ	-	۲	۰	۱۰۲	تخصصی
	۷	طراحی مصنوعات فلزی	۱	۱	۱۷	۵۱	تخصصی
جمع واحد			۱۰	۵			
چهارم	۱	مقاومت مصالح	۲	-	۳۴	۰	اصلی
	۲	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	۱	۰	۳۴	اصلی
	۳	زبان فنی	۲	-	۳۴	۰	اصلی
	۴	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-	۳۴	۰	اصلی
	۵	آز هیدرولیک و پنوماتیک	-	۱	۰	۳۴	اصلی
	۶	اصول سرپرستی	۲	-	۳۴	۰	تخصصی
	۷	کار آفرینی و پروژه	۱	۱	۱۷	۵۱	تخصصی
	۸	طراحی قید و بندها	۱	۱	۱۷	۵۱	تخصصی
	۹	پوشش دادن فلزات	۲	-	۳۴	۰	تخصصی
	۱۰	شکل دادن فلزات	۲	-	۳۴	۰	تخصصی
جمع واحد			۱۴	۴			
پنجم	۱	پروژه عملی	-	۲	۰	۱۰۲	تخصصی
	۲	کار آموزی	-	۲	۰	۲۴۰	تخصصی
	۳	تستهای مخرب و غیر مخرب	۲	-	۳۴	۰	تخصصی
	۴	آزمایشگاه تست جوش	-	۱	۰	۳۴	تخصصی
جمع واحد			۲	۵			
دروس عمومی	۱	زبان فارسی	۳	-	۵۱	۰	-
	۲	زبان خارجه پیوسته	۳	-	۵۱	۰	زبان جبرانی
	۳	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	۳۴	۰	-
	۴	اخلاق اسلامی / آیین زندگی	۲	-	۳۴	۰	-
	۵	تربیت بدنی ۱	-	۱	۰	۳۴	-
	۶	تنظیم خانواده	۲	-	۳۴	۰	-
	۷	قرآن	۱	-	۳۴	۰	در محاسبه سقف واحدها منظور نمی شود
	۸	وصایای امام (ره)	۱	-	۳۴	۰	در محاسبه سقف واحدها منظور نمی شود
جمع واحد			۱۴	۱			

۸	جبرانی	جمع واحد های دروس
۸	پایه	
۲۳	اصلی	
۳۵	تخصصی	
۱۵	عمومی	
۸۹	جمع کل	

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