

عناوین دروس پیشنیاژ کردانی حرفه‌ای و فنی

عنوان رشته		نام درس	تعداد واحد	ساعت نظری	ساعت عملی	زیر گروه آموزشی	گروه آموزشی
گروه صنعت	۱. صنایع برق و الکترونیک	ریاضی پیش دانشگاهی	۳	۴۸	-	کارדانی فنی انتقال برق، کاردانی فنی توزیع برق، کاردانی فنی کنترل، کاردانی فنی تجهیزات صدا برداری، کاردانی فنی تجهیزات تصویر برداری، کاردانی فنی ارتباطات داده‌ها، کاردانی فنی انتقال رادیویی، کاردانی فنی کابل و فیبرنوری، کاردانی فنی مراکز سوئیچینگ مخابراتی، کاردانی فنی ربات، کاردانی فنی برق صنعتی، کاردانی فنی برق مترو، کاردانی فنی تعمیر و نگهداری ماشین‌های الکتریکی، کاردانی فنی ارتباطات و فناوری اطلاعات (ICT)،	گروه آموزشی
		ریاضی پیش دانشگاهی	۳	۴۸	-		
		فیزیک پیش دانشگاهی	۳	۴۸	-		
		فیزیک پیش دانشگاهی	۳	۴۸	-		
		شیمی پیش دانشگاهی	۲	۳۲	-		
		شیمی پیش دانشگاهی	۲	۳۲	-		
	۲. صنایع فلزی	ریاضی پیش دانشگاهی	۳	۴۸	-	کاردانی فنی آزمون فلزات، کاردانی فنی تولید آلومینیوم، کاردانی فنی جوشکاری، کاردانی فنی بازرسی جوش، کاردانی فنی ریخته‌گری، کاردانی فنی ریخته‌گری زبور آلات، کاردانی فنی زنجیرسازی فلزات قیمتی، کاردانی حرفه‌ای ساخت زبور آلات با دست، کاردانی فنی ساخت و تولید قالب‌های دایکاست، کاردانی فنی ساخت و تولید قالب‌های پلاستیک، کاردانی فنی ساخت و تولید قالب‌های فلزی، کاردانی فنی ساخت و تولید قالب‌های فورج، کاردانی فنی ساخت و تولید قالب‌های کش، کاردانی فنی نورد فولاد	گروه صنعت
		ریاضی پیش دانشگاهی	۳	۴۸	-		
		فیزیک پیش دانشگاهی	۳	۴۸	-		
		فیزیک پیش دانشگاهی	۳	۴۸	-		
		شیمی پیش دانشگاهی	۲	۳۲	-		
		شیمی پیش دانشگاهی	۲	۳۲	-		
۳. صنعت معدن کاری	ریاضی پیش دانشگاهی	۳	۴۸	-	کاردانی فنی آزمایشگاه صنایع سرامیک، کاردانی فنی خط تولید صنایع سرامیک، کاردانی فنی استخراج معدن، کاردانی فنی اکتشاف معدن، کاردانی فنی حفاری معدن، کاردانی فنی ماشین‌آلات صنعت سیمان، کاردانی فنی تولید سیمان، کاردانی فنی فرآوری سنگ‌های ساختمانی، کاردانی فنی فرآوری سنگ‌های تزئینی، کاردانی فنی فرآوری مواد معدنی	گروه صنعت معدن کاری	
	ریاضی پیش دانشگاهی	۳	۴۸	-			
	فیزیک پیش دانشگاهی	۳	۴۸	-			
	فیزیک پیش دانشگاهی	۳	۴۸	-			
	شیمی پیش دانشگاهی	۲	۳۲	-			
	شیمی پیش دانشگاهی	۲	۳۲	-			
۴. صنایع نیروگاهی، تاسیسات و انرژی	ریاضی پیش دانشگاهی	۳	۴۸	-	کاردانی فنی الکتریک نیروگاه، کاردانی فنی مکانیک نیروگاه حرارتی، کاردانی فنی مکانیک نیروگاه برق آبی، کاردانی فنی گازسانی، کاردانی فنی تاسیسات مکانیکی ساختمان، کاردانی فنی تاسیسات الکتریکی ساختمان، کاردانی فنی ممیزی انرژی در صنعت، کاردانی فنی ممیزی انرژی در ساختمان	گروه صنایع نیروگاهی، تاسیسات و انرژی	
	ریاضی پیش دانشگاهی	۳	۴۸	-			
	فیزیک پیش دانشگاهی	۳	۴۸	-			
	فیزیک پیش دانشگاهی	۳	۴۸	-			
	شیمی پیش دانشگاهی	۲	۳۲	-			
	شیمی پیش دانشگاهی	۲	۳۲	-			



