

کاردانی طلا و جواهر (ساخت زیورآلات با دست)

73 واحد

پیشنیاز	تعداد واحد	درس	
	3	فارسی عمومی	عمومی
	1	ورزش	عمومی
	3	زبان عمومی خارجه	عمومی
	2	دانش خانواده	عمومی
	2	اندیشه اسلامی 1	عمومی
	2	اخلاق اسلامی	عمومی
	2	اخلاق حرفه ای	مهارت مشترک
	2	مهارت ها و قوانین کسب و کار	مهارت مشترک
	2	ایمنی و بهداشت محیط کار	مهارت مشترک
	2	خلاقیت هنری	مهارت مشترک
	2	میانی هنر های تجسمی	پایه
	3	شیمی فلزات قیمتی	پایه
	2	محاسبات فنی	پایه
	1	تاریخ هنر در صنعت طلا و جواهر	پایه
	2	علم مواد	پایه
	2	فلزات و آلیاژ های قیمتی	اصلی
	1	کارگاه ترسیم زیورآلات	اصلی
	2	نوب فلزات قیمتی	اصلی
	1	کارگاه نوب فلزات قیمتی	اصلی
	3	نورد فلزات قیمتی	اصلی
	1	کارگاه نورد فلزات قیمتی	اصلی
	3	فلزکاری	اصلی
	2	کارگاه فلزکاری	اصلی
	1	کارگاه اره کاری	اصلی
	2	جوشکاری فلزات قیمتی	اصلی
	1	کارگاه جوشکاری فلزات قیمتی	اصلی
	3	روش های ساخت زیورآلات با دست	تخصصی
فلزکاری/ جوشکاری فلزات قیمتی	1	کارگاه انگشتر سازی	تخصصی
کارگاه فلزکاری/ کارگاه جوشکاری فلزات قیمتی	2	کارگاه گردنبندسازی و دستبندسازی	تخصصی
کارگاه فلزکاری/ کارگاه جوشکاری فلزات قیمتی	2	کارگاه گوشواره و آویز سازی	تخصصی
کارگاه فلزکاری/ کارگاه جوشکاری فلزات قیمتی	1	کارگاه سنجاق سینه و دکمه سردست سازی	تخصصی
کارگاه فلزکاری/ کارگاه جوشکاری فلزات قیمتی	2	کارگاه حلقه و انگوسازی	تخصصی
کارگاه جوشکاری فلزات قیمتی/ کارگاه نوب فلزات قیمتی	1	کارگاه گوارسه کاری	تخصصی
	2	روش های کاهش کسری فلزات قیمتی	تخصصی
	2	زبان تخصصی	تخصصی
علم مواد/ شیمی فلزات قیمتی	2	عملیات تکمیلی	تخصصی
	1	کاربینی	
کاربینی	2	کارورزی 1	
کارورزی 1	2	کارورزی 2	
	73		جمع کل