# برنامه هشت نیمسال کارشناسی طلا و جواهر

عمومی | پایه | اصلی | تخصصی و مشترک | تخصصی گرایش | اختیاری

## نیمسال اول

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | نوع واحد: ن | ع | ک | ساعات | پیشنیاز |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | اخلاق اسلامی مبانی و مفاهیم | ۲ | ۲ | - | - | ۲ | - |
| ۲ | تربیت بدنی ۱ | ۱ | - | ۱ | - | ۲ | - |
| ۳ | ادبیات فارسی | ۳ | ۳ | - | - | ۳ | - |
| ۴ | مبانی هنرهای تجسمی | ۳ | - | ۳ | - | ۴ | - |
| ۵ | تاریخ هنر ایران و جهان | ۲ | ۲ | - | - | ۲ | - |
| ۶ | کارگاه طراحی پایه | ۳ | - | ۳ | - | ۴ | - |
| ۷ | عکاسی | ۲ | - | ۲ | - | ۴ | - |
| ۸ | کارگاه حجم سازی | ۲ | - | - | ۲ | ۶ | - |
| ۹ | نقشه کشی صنعتی | ۲ | ۱ | ۱ | - | ۳ | - |
| | جمع واحد | ۲۰ | جمع ساعت | | | ۲۹ | |

## نیمسال دوم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | نوع واحد: ن | ع | ک | ساعات | پیشنیاز |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۰ | تفسیر موضوعی قران | ۲ | ۲ | - | - | ۲ | - |
| ۱۱ | کارگاه طراحی تخصصی۱ | ۳ | - | ۳ | - | ۴ | ۶ |
| ۱۲ | هندسه | ۲ | ۲ | - | - | ۲ | ۹ |
| ۱۳ | تاریخ مد و پوشاک | ۲ | ۲ | - | - | ۴ | ۵ |
| ۱۴ | تاریخچه جواهرات ایران و جهان | ۲ | ۲ | - | - | ۲ | ۵ |
| ۱۵ | متالوژی فلزات قیمتی | ۳ | ۳ | - | - | ۳ | - |
| ۱۶ | کارگاه مدل سازی | ۲ | - | ۲ | - | ۶ | - |
| ۱۷ | جواهرات سیمی و مهره ای | ۲ | - | ۲ | - | ۴ | - |
| ۱۸ | آشنایی با هنرهای سنتی | ۲ | ۱ | ۱ | - | ۳ | - |
| | جمع واحد | ۲۰ | جمع ساعت | | | ۳۰ | |

## نیمسال سوم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | نوع واحد: ن | ع | ک | ساعات | پیشنیاز |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۹ | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی | ۲ | ۲ | - | - | ۲ | - |
| ۲۰ | زبان خارجه | ۳ | ۳ | - | - | ۳ | - |
| ۲۱ | آشنایی با دفاع مقدس | ۲ | ۲ | - | - | ۲ | - |
| ۲۲ | کارگاه طراحی تخصصی ۲ | ۳ | - | ۳ | - | ۶ | ۱۱ |
| ۲۳ | کارگاه زرگری ۱ | ۳ | ۱ | - | ۲ | ۷ | ۱۶ |
| ۲۴ | کارگاه ریخته گری ۱ | ۳ | ۱ | - | ۲ | ۷ | - |
| ۲۵ | مدلسازی رایانه ای جواهرات۱ | ۲ | - | ۲ | - | ۴ | - |
| ۲۶ | نمادها و نشانه ها در طراحی زیورآلات | ۲ | ۲ | - | - | ۲ | ۱۴ |
| | | | | | | | |
| | جمع واحد | ۲۰ | جمع ساعت | | | ۳۰ | |

## نیمسال چهارم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | نوع واحد: ن | ع | ک | ساعات | پیشنیاز |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۲۷ | ورزش ۱ | ۱ | - | ۱ | - | ۲ | - |
| ۲۸ | اندیشه اسلامی ۱ | ۲ | ۲ | - | - | ۲ | - |
| ۲۹ | کارگاه زرگری۲ | ۳ | ۱ | - | ۲ | ۷ | ۲۳ |
| ۳۰ | کارگاه ریخته گری ۲ | ۳ | ۱ | - | ۲ | ۷ | ۲۴ |
| ۳۱ | کارگاه مرصع کاری و جواهرنشانی | ۳ | ۱ | - | ۲ | ۷ | ۲۲و۲۳ |
| ۳۲ | مدلسازی رایانه ای جواهرات۲ | ۲ | - | ۲ | - | ۴ | ۲۵ |
| ۳۳ | تکنیک های خلاقیت و ارائه ایده | ۲ | ۲ | - | - | ۲ | - |
| ۳۴ | مبانی طراحی جواهرات | ۳ | ۲ | ۱ | - | ۴ | ۱۴ |
| | | | | | | | |
| | جمع واحد | ۱۹ | جمع ساعت | | | ۳۵ | |

## نیمسال پنجم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | نوع واحد: ن | ع | ک | ساعات | پیشنیاز |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۳۵ | دانش خانواده و جمعیت | ۲ | ۲ | - | - | ۲ | - |
| ۳۶ | مدلسازی رایانه ای جواهرات۳ | ۲ | - | ۲ | - | ۴ | ۳۲ |
| ۳۷ | کارگاه عملیات تکمیلی | ۳ | ۱ | - | ۲ | ۷ | ۲۹و ۳۰ |
| ۳۸ | گوهرشناسی ۱ | ۳ | ۱ | ۲ | - | ۵ | - |
| ۳۹ | پروژه۱(طراحی خلاق) | ۳ | ۱ | ۲ | - | ۵ | ۲۹و۳۰ ۳۴، |
| ۴۰ | پروژه۲(طراحی بیوتیک) | ۳ | ۱ | ۲ | - | ۵ | ۳۹ |
| ۴۱ | روش تحقیق | ۲ | ۲ | - | - | ۲ | - |
| | | | | | | | |
| | جمع واحد | ۱۷ | جمع ساعت | | | ۳۰ | |

## نیمسال ششم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | نوع واحد: ن | ع | ک | ساعات | پیشنیاز |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۴۲ | اندیشه اسلامی ۲ | ۲ | ۲ | - | - | ۲ | - |
| ۴۳ | مدلسازی رایانه ای جواهرات ۴ | ۲ | - | ۲ | - | ۴ | ۳۶ |
| ۴۴ | گوهرشناسی۲ | ۳ | ۱ | ۲ | - | ۵ | - |
| ۴۵ | کارآموزی۱ | ۱ | - | ۱ | - | ۲ | ۲۹و۳ ۰ |
| ۴۶ | پروژه ۳(طراحی مد) | ۳ | ۱ | ۲ | - | ۵ | ۳۹و ۱۳ |
| ۴۷ | پروژه ۴(طراحی تجهیزات الحاقی) | ۳ | ۱ | ۲ | - | ۵ | ۳۹ |
| ۴۸ | زبان تخصصی | ۲ | ۲ | - | - | ۲ | - |
| ۴۹ | مبانی و اصول کارآفرینی یا بازاریابی و برندینگ | ۲ | ۲ | - | - | ۲ | - |
| | | | | | | | |
| | جمع واحد | ۱۷ | جمع ساعت | | | ۲۷ | |

## نیمسال هفتم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | نوع واحد: ن | ع | ک | ساعات | پیشنیاز |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۵۰ | انقلاب اسلامی | ۲ | ۲ | - | - | ۱ | - |
| ۵۱ | پروژه ۵(طراحی برای آینده) | ۳ | ۱ | ۲ | - | ۵ | ۳۹ |
| ۵۲ | پروژه ۶(طراحی سرویس جواهرات) | ۳ | ۱ | ۲ | - | ۵ | ۳۹ |
| ۵۳ | پروژه۷ | ۴ | ۱ | ۳ | - | ۷ | ۳۹ |
| ۵۴ | کارآموزی۲ | ۱ | - | ۱ | - | ۲ | ۴۵ |
| ۵۵ | گوهرتراشی | ۲ | - | ۲ | - | ۴ | ۳۸و ۴۴ |
| ۵۶ | ارزیابی الماس | ۳ | ۲ | ۱ | - | ۴ | - |
| | | | | | | | |
| | جمع واحد | ۱۸ | جمع ساعت | | | ۲۷ | |

## نیمسال هشتم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | نوع واحد: ن | ع | ک | ساعات | پیشنیاز |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۶۰ | پروژه نهایی | ۶ | ۳ | ۳ | - | - | - |
| | | | | | | | |
| | جمع واحد | ۶ | | | | | |