

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	شماره درس	ترم تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	عملی	تئوری	ت	واحد	عنوان	نویسنده	متنبع	شماره	نوع منبع	دانشگاه پیام نور	لیست منابع دروس سرفصل هر رشته						
																تئوری بر مباحثت	تئوری بر مباحثت	تئوری بر مباحثت				
۱	۱۲۱۲۱	۳۹۸۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحثت)	۳	۱۶	تستی	تستی	۰	۱۲	۱۶۴	فلسفه اخلاق	آزمایشی	۸۱۶۴	آزمایشی	دیری، احمد حسین شریفی- علی پاکیور	۱۳۹۲	آمیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دیری- احمد حسین شریفی- علی پاکیور	۱۳۹۲	دوره: تمامی دوره ها	نوع برنامه: تمامی برنامه ها	ترم ورود: ۳۹۰۱	ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱
۲	۱۲۱۲۲۵۶	۳۹۸۲	زبان خارجی	۳	۱۸	تستی	تستی	۰	۱۸	۵۰۷	زبان انگلیسی عمومی	آزمایشی	۵۰۷	آزمایشی	فارسی عمومی	۱۳۹۲	محمود علیمحمدی- حسن حلیمی	۱۳۹۲	آسامی خاص نویسندهان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و حذف شود.	آزمایشی	فارسی	۱۳۹۲
۳	۱۲۱۲۲۱۰	۳۹۸۲	تربیت بدنی	۳	۱۸	تستی	تستی	۰	۱۸	۴۹۶۷	درسنامه	درسنامه	۴۹۶۷	آزمایشی	گروه مولفان	۱۳۹۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	
۴	۱۲۱۰۴۲۷	۳۹۸۲	تربیت بدنی	۳	۱۶	تستی	تستی	۰	۱۶	۵۰۷۷	نزیت بدنی عمومی ۱	آزمایشی	۵۰۷۷	آزمایشی	آحوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	آحوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	
۵	۱۲۱۰۴۲۸	۳۹۸۲	ورزش	۱	۱۶	تستی	تستی	۰	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	آزمایشی	۴۹۸۲	آزمایشی	نزیت بدنی عمومی ۲	۱۳۹۲	نزیت بدنی عمومی ۲	۱۳۹۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	
۶	۱۲۱۰۴۲۹	۳۹۸۲	تربیت بدنی ورزش	۳	۱۶	تستی	تستی	۰	۱۶	۵۰۷۷	نزیت بدنی عمومی ۱	آزمایشی	۵۰۷۷	آزمایشی	آحوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	آحوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	
۷	۱۲۱۰۴۲۰	۳۹۸۲	ورزش ورزش	۳	۱۶	تستی	تستی	۰	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	آزمایشی	۴۹۸۲	آزمایشی	نزیت بدنی عمومی ۲	۱۳۹۲	نزیت بدنی عمومی ۲	۱۳۹۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	
۸	۱۲۱۸۸۰۸	۳۹۸۲	کارآفرینی	۳	۱۲	تستی	تستی	۰	۱۲	۵۰۶۹	مبانی کارآفرینی	آزمایشی	۵۰۶۹	آزمایشی	علی اکرم‌آحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	علی اکرم‌آحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	
۹	۱۲۲۰۴۲۲۴	۳۹۸۲	ایمن زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۱۲	تستی	تستی	۰	۱۲	۵۰۷۳	ایمن زندگی (اخلاق کاربردی)	آزمایشی	۵۰۷۳	آزمایشی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	
۱۰	۱۲۲۰۴۲۴۴	۳۹۸۲	انقلاب اسلامی ایران (علوم انسانی)	۳	۱۲	تستی	تستی	۰	۱۲	۵۰۷۵	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	آزمایشی	۵۰۷۵	آزمایشی	محمد رحیم عبوضی- محمد جواد هرانی	۱۳۹۲	محمد رحیم عبوضی- محمد جواد هرانی	۱۳۹۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	
۱۱	۱۲۲۰۴۷۹	۳۹۸۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۱۲	تستی	تستی	۰	۱۲	۷۰۰۷	کتاب	کتاب	۷۰۰۷	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نهادنگی مقام معظم رهبری)	-	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۸۸	
۱۲	۱۲۲۰۴۰۵۷	۳۹۸۲	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۱۲	تستی	تستی	۰	۱۲	۸۷۰	القرآن الکریم	کتاب	۸۷۰	آزمایشی	آیات کریمه	۱۳۰	-	-	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۰	
۱۳	۱۲۲۰۸۸۹	۳۹۸۲	ارشوهای دفاع مقدس	۳	۱۲	تستی	تستی	۰	۱۲	۷۳۷۱	اشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	کتاب	۷۳۷۱	آزمایشی	هادی مراد بیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	هادی مراد بیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	
۱۴	۱۲۲۳۱۷۵	۳۹۸۲	اشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۳	۱۲	تستی	تستی	۰	۱۲	۵۶۴۸	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	آزمایشی	۵۶۴۸	آزمایشی	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۳۹۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	
۱۵	۱۲۲۳۲۶۴	۳۹۸۲	کلیات حقوق شهروندی	۳	۱۲	تستی	تستی	۰	۱۲	۱۱۷۱	حقوق شهروندی	جزوه	۱۱۷۱	آزمایشی	حسن خسروی- حسین آل کعباف- حاتم صادقی زیارتی	۱۳۹۸	حسن خسروی- حسین آل کعباف- حاتم صادقی زیارتی	۱۳۹۸	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۸	
۱۶	۱۲۲۹۱۲۸	۳۹۸۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۱۲	تستی	تستی	۰	۱۲	۹۲۳۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	کتاب	۹۲۳۲	آزمایشی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	
۱۷	۱۲۲۳۰۲۰	۳۹۸۲	اندیشه اسلامی (علوم انسانی)	۳	۱۲	تستی	تستی	۰	۱۲	۵۶۶	اندیشه اسلامی ۱	آزمایشی	۵۶۶	آزمایشی	جعفر سیجانی	۱۳۹۲	جعفر سیجانی	۱۳۹۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	
۱۸	۱۲۲۳۰۲۱	۳۹۸۲	اندیشه اسلامی (علوم انسانی)	۳	۱۲	تستی	تستی	۰	۱۲	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	آزمایشی	۵۶۶۷	آزمایشی	جعفر سیجانی	۱۳۹۱	جعفر سیجانی	۱۳۹۱	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۱	
۱۹	۱۲۲۳۰۲۲	۳۹۸۲	تفسیر موضوعی قرآن (علوم انسانی)	۳	۱۲	تستی	تستی	۰	۱۲	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آزمایشی	۸۲۴۸	آزمایشی	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	
۲۰	۱۲۲۳۰۲۲	۳۹۸۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۱۲	تستی	تستی	۰	۱۲	۵۶۴۵	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	آزمایشی	۵۶۴۵	آزمایشی	محمد داوودی	۱۳۹۲	محمد داوودی	۱۳۹۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	
۲۱	۱۲۲۳۰۲۸	۳۹۸۲	تفسیر موضوعی نوع البلاعه	۳	۱۲	تستی	تستی	۰	۱۲	۵۰۷۷	تفسیر موضوعی نوع البلاعه	آزمایشی	۵۰۷۷	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۹۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	
۲۲	۱۲۲۳۰۴۳	۳۹۸۲	دانش خانواده و جمعیت	۳	۱۲	تستی	تستی	۰	۱۲	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	کتاب	۹۸۶۹	آزمایشی	جمعی از نویسندهان	۱۳۹۸	نهاد نهادنگی مقام معظم رهبری(نشر عاقف)	-	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۸	
۲۳	۱۲۱۰۰۰۱	۳۹۸۲	هندسه نقش در هنرهای سنتی ایران ۱	۳	۲۲	تستی	تستی	۰	۲۲	۱۱۵۴۳	هندسه نقش در هنرهای سنتی ایران ۱ (تجددی نظر شده)	آزمایشی	۱۱۵۴۳	آزمایشی	سید محسن حاج سید حوادی، زهرا باریک	۱۳۹۷	سید محسن حاج سید حوادی، زهرا باریک	۱۳۹۷	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۷	
۲۴	۱۲۱۰۰۰۲	۳۹۸۲	کارگاه طراحی یا به ۱	۳	۹۶	تشنیری	تشنیری	۰	۹۶	۷۰۴۲	دون منبع	آزمایشی	۷۰۴۲	آزمایشی	میانی هنرهای تجسمی ۱	۱۳۸۶	حمدی آفخانی- احمد منتظری روبدارکی	-	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۸۶	
۲۵	۱۲۱۰۰۰۳	۳۹۸۲	میانی هنرهای تجسمی ۱	۳	۱۶	تستی	تستی	۰	۱۶	۵۷۱۱	دون منبع	آزمایشی	۵۷۱۱	آزمایشی	میانی آفخانی- احمد منتظری روبدارکی	۱۳۹۱	-	-	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۱	
۲۶	۱۲۱۰۰۰۴	۳۹۸۲	کارگاه طراحی یا به ۲	۳	۹۶	تشنیری	تشنیری	۰	۹۶	۷۰۴۲	دون منبع	آزمایشی	۷۰۴۲	آزمایشی	سید محسن حاج سید حوادی، زهرا باریک	۱۳۹۷	سید محسن حاج سید حوادی، زهرا باریک	۱۳۹۷	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۷	
۲۷	۱۲۱۰۰۰۵	۳۹۸۲	هنر در تمدن اسلامی ۱	۳	۱۶	تستی	تستی	۰	۱۶	۵۹۰	هنر و تمدن اسلامی ۱	آزمایشی	۵۹۰	آزمایشی	علاءالله حاجت احمد	۱۳۹۲	علاءالله حاجت احمد	۱۳۹۲	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	
۲۸	۱۲۱۰۰۰۶	۳۹۸۲	اشنایی با هنر در تاریخ ۱	۳	۱۶	تستی	تستی	۰	۱۶	۵۰۳۹	اشنایی با هنر در تاریخ ۱	آزمایشی	۵۰۳۹	آزمایشی	علاءالله حاجت احمد	۱۳۹۷	علاءالله حاجت احمد	۱۳۹۷	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۷	
۲۹	۱۲۱۰۰۰۷	۳۹۸۲	هندسه نقش در هنرهای سنتی ایران ۲	۳	۲۲	تستی	تستی	۰	۲۲	۱۱۵۴۴	هندسه نقش در هنرهای سنتی ایران ۲ (تجددی نظر شده)	آزمایشی	۱۱۵۴۴	آزمایشی	سید محسن حاج سید حوادی، زهرا باریک	۱۳۹۷	سید محسن حاج سید حوادی، زهرا باریک	۱۳۹۷	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۷	
۳۰	۱۲۱۰۰۰۸	۳۹۸۲	میانی هنرهای تجسمی ۲	۳	۶۳	تستی	تستی	۰	۶۳	۵۴۰۱	میانی هنرهای تجسمی ۲	آزمایشی	۵۴۰۱	آزمایشی	حمدی آفخانی- احمد منتظری روبدارکی	۱۳۹۱	حمدی آفخانی- احمد منتظری روبدارکی	۱۳۹۱	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۱	
۳۱	۱۲۱۰۰۱۰	۳۹۸۲	هنر در تمدن اسلامی ۲	۳	۱۶	تستی	تستی	۰	۱۶	۵۲۹۷	هنر و تمدن اسلامی ۲	آزمایشی	۵۲۹۷	آزمایشی	علاءالله حاجت احمد	۱۳۹۱	علاءالله حاجت احمد	۱۳۹۱	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۱	
۳۲	۱۲۱۰۰۱۱	۳۹۸۲	اشنایی با هنر در تاریخ ۲	۳	۱۶	تستی	تستی	۰	۱۶	۵۶۴۹	درسنامه	درسنامه	۵۶۴۹	آزمایشی	علاءالله حاجت احمد	۱۳۹۱	علاءالله حاجت احمد	۱۳۹۱	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۱	
۳۳	۱۲۱۰۰۱۲	۳۹۸۲	سیر تحول و نظر نقوش و نمادها در هنرهای مذهبی ایران	۳	۱۶	تستی	تستی	۰	۱۶	۱۱۵۴۰	سیر تحول و نظر نقوش و نمادها در هنرهای مذهبی ایران	آزمایشی	۱۱۵۴۰	آزمایشی	سیر تحول و نظر نقوش و نمادها در هنرهای مذهبی ایران	۱۳۹۷	سیر تحول و نظر نقوش و نمادها در هنرهای مذهبی ایران	۱۳۹۷	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۷	
۳۴	۱۲۱۰۰۱۴	۳۹۸۲	پایان نامه	۳	۱۶	تستی	تستی	۰	۱۶	۷۰۴۲	پایان نامه	تعداد	۷۰۴۲	تستی	حکمت و هنر اسلامی	۱۳۸۹	الیاس صفاران	۱۳۸۹	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۸۹	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۰۱  
ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

رمان: ۱۱:۳۰ - ۱۳۹۸/۱۰/۲۰  
صفحه: ۲ از ۲

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره	نام درس	تعداد ساعت			واحدها	نوع آزمون	تئوری عملی	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
					ت	ع											
۴۶	۳۹۸۲	۱۸۱۰۰۵۹	کارگاه تخصصی فلز	۴	۰	۱۷۸	تئوری	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	--
۴۷	۳۹۸۲	۱۸۱۰۰۹۰	آشنایی با هنرهای سنتی ایران	۰	۱	۲۱	تئوری	۵۱۳۲	درستاده	محمد علی شاکری راد، زهرا تجویدی	آشنایی با هنرهای سنتی ایران	۱۳۹۱	بیام نور	--	--	--	--
۴۸	۳۹۸۲	۱۸۱۰۰۹۱	آشنایی با هنرهای سنتی ایران	۰	۱	۲۲	تئوری	۵۷۴۲	کتاب	آشنایی با هنرهای سنتی ایران ۳	حسین باوری - آینا منصوری - شریفه سلطانی	۱۳۹۱	سیماهی دانش	--	--	--	--
۴۹	۳۹۸۲	۱۸۱۰۰۹۲	کارگاه حجم سازی	۰	۲	۱۶	تئوری	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	--
۵۰	۳۹۸۲	۱۸۱۰۰۹۳	روش تحقیق در هنرهای سنتی	۰	۳	۱۶	تئوری	۵۲۶۲	تئوری	راهنمای عملی تهیه و تنظیم پروزه تحقیقاتی ناصر ازدری فام	راهنمای عملی تهیه و تنظیم پروزه تحقیقاتی ناصر ازدری فام	۱۳۹۱	بیام نور	۱۳۰۰	۱۳۹۱	۱۳۹۱	۱۳۹۱
۵۱	۳۹۸۲	۱۸۱۰۰۹۴	تاریخ فرنگ و هنر ایران (بیش از اسلام)	۰	۳	۱۶	تئوری	۹۳۴۶	تئوری	تاریخ هنر ایران بیش از اسلام	علی اکبر مستقیمی - احمد دهقان	۱۳۹۲	بیام نور	--	--	--	--
۵۲	۳۹۸۲	۱۸۱۰۰۹۶	کارگاه طراحی سنتی ۱	۰	۳	۶۲	تئوری	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	--
۵۳	۳۹۸۲	۱۸۱۰۰۹۷	آشنایی با خوشنویسی	۰	۱	۲۲	تئوری	۴۹۵۸	درستاده	خوشنویسی و طراحی حروف ۱	محمد علی مرزی	۱۳۹۰	بیام نور	--	--	--	--
۵۴	۳۹۸۲	۱۸۱۰۰۹۹	کارگاه طراحی سنتی ۲	۰	۲	۶۴	تئوری	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	--
۵۵	۳۹۸۲	۱۸۱۰۱۰۰	آشنایی با صنایع دستی سایر ملل	۰	۳	۱۶	تئوری	۵۷۲۸	کتاب	نگرش بر تحولات صنایع دستی در جهان	حسین باوری و فروهر نور ماه	۱۳۹۳	سروه	--	--	--	--
۵۶	۳۹۸۲	۱۸۱۰۱۰۱	آشنایی با فرهنگ و ادب ایران	۰	۳	۱۶	تئوری	۷۰۱۰	تئوری	جروه	آشنایی با فرهنگ و ادب ایران	ترگیس محمدی ندر	۱۳۹۰	بیام نور	--	--	--
۵۷	۳۹۸۲	۱۸۱۰۱۰۲	کارگاه طراحی سنتی ۳	۰	۲	۶۴	تئوری	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	--
۵۸	۳۹۸۲	۱۸۱۰۱۰۸	تحقیق در هنرهای سنتی ایران	۰	۱	۳۲	تئوری	۵۷۴۰	آزمایشی	کاریش نویسی - آین نگارش علمی مقالات، زهیر حیاتی-رحمه علیجانی	محلات، همایش ها و کنفرانس ها	۱۳۸۶	بیام نور	--	--	--	--
۵۹	۳۹۸۲	۱۸۱۰۱۰۹	صانی زیبایی شناسی	۰	۲	۱۶	تئوری	۱۱۰۴۲	آزمایشی	صانی زیبایی شناسی	تسربین فرهی، الباس صفاران	۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	--	--	--	--
۶۰	۳۹۸۲	۱۸۱۰۱۱۶	آشنایی با سفال و کاشی	۰	۱	۲۲	تئوری	۷۴۶۹	تئوری	ف و هنر سفالگری	فائقه شفیعی	۱۳۹۲	سмет	--	--	--	--
۶۱	۳۹۸۲	۱۸۱۰۱۶۲	آشنایی با آنگنه	۰	۱	۲۲	تئوری	۱۰۷۶	آزمایشی	آشنایی با آنگنه	سیدمهدی حاج سید حمادی	۱۳۹۵	سروه	--	--	--	--
۶۲	۳۹۸۲	۱۸۱۰۱۶۳	آشنایی با ساختی سنتی	۰	۱	۲۲	تئوری	۵۷۲۹	تئوری	حسین باوری	ساختی سنتی ایران	۱۳۸۷	سروه مهر	--	--	--	--
۶۳	۳۹۸۲	۱۸۱۰۱۶۴	آشنایی با هنرهای مرتبط با جوب	۰	۱	۲۲	تئوری	۵۷۲۳	تئوری	آشنایی با جوب و هنرهای مرتبط	حسین باوری	۱۳۸۹	سروه مهر	--	--	--	--
۶۴	۳۹۸۲	۱۸۱۰۱۶۵	آشنایی با فلزکاری	۰	۱	۲۲	تئوری	۵۷۴۰	تئوری	فلزکاری	حسین باوری	۱۳۹۱	سروه مهر	--	--	--	--
۶۵	۳۹۸۲	۱۸۱۰۱۶۶	طرح انساء در هنرهای سنتی	۰	۱	۲۲	تئوری	۷۱۱۲	تئوری	طرح انساء در تمدن اسلامی	الباس صفاران - بردیس بهمنی	۱۳۸۹	بیام نور	--	--	--	--
۶۶	۳۹۸۲	۱۸۱۰۱۶۷	آشنایی با رشته های هنری	۰	۲	۱۶	تئوری	۱۰۵۲۵	تئوری	هنر معاصر	ابراهیل دومزن روز	۱۳۸۹	دانشگاه هنر	جمال عرب راده	--	--	--
۶۷	۳۹۸۲	۱۸۱۰۱۶۸	کارگاه مرمت و نگهداری آثار فلزی	۰	۲	۶۴	تئوری	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	--
۶۸	۳۹۸۲	۱۸۱۰۱۶۹	کارگاه مرمت و نگهداری آثار	۰	۰	۶۴	تئوری	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	--
۶۹	۳۹۸۲	۱۸۱۰۱۷۰	اداب معنوی در هنرهای سنتی	۰	۲	۱۶	تئوری	۱۱۲۸۷	آزمایشی	اداب معنوی در هنرهای سنتی	الباس صفاران - نسرین فرهی	۱۳۹۷	بیام نور	--	--	--	--
۷۰	۳۹۸۲	۱۸۱۰۱۷۸	تاریخچه فلزکاری در ایران	۰	۲	۱۶	تئوری	۵۹۱۱	تئوری	هفت هزار سال فلزکاری در ایران	محمد تقی احسانی	۱۳۹۱	علمی و فرهنگی	--	--	--	--
۷۱	۳۹۸۲	۱۸۱۰۱۷۹	آشنایی با مواد اولیه و ابزار کار	۰	۱	۲۲	تئوری	۱۱۵۴۵	آزمایشی	آشنایی با افزار و سایر تجهیزات و مواد اولیه	زهره قاسم زاده	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	--	--	--
۷۲	۳۹۸۲	۱۸۱۰۱۸۰	کارگاه طراحی فلز ۱	۰	۲	۶۴	تئوری	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	--
۷۳	۳۹۸۲	۱۸۱۰۱۸۱	کارگاه دو انگشتی ۱	۰	۲	۶۴	تئوری	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	--
۷۴	۳۹۸۲	۱۸۱۰۱۸۲	کارگاه قلمزنی ۱	۰	۲	۶۴	تئوری	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	--
۷۵	۳۹۸۲	۱۸۱۰۱۸۳	کارگاه ملیله سازی ۱	۰	۲	۶۴	تئوری	۱۰۷۶	آزمایشی	بررسی ورزگاههای مکاتب فلز	راهله عرفان منش	۱۳۹۵	بیام نور	--	--	--	--
۷۶	۳۹۸۲	۱۸۱۰۱۸۴	کارگاه طراحی فلز ۲	۰	۲	۶۴	تئوری	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	--
۷۷	۳۹۸۲	۱۸۱۰۱۸۵	کارگاه قلمزنی ۲	۰	۲	۶۴	تئوری	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	--
۷۸	۳۹۸۲	۱۸۱۰۱۸۶	کارگاه دو انگشتی ۲	۰	۲	۶۴	تئوری	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	--
۷۹	۳۹۸۲	۱۸۱۰۱۸۷	آشنایی با سایر رشته های فلز	۰	۱	۳۲	تئوری	۱۰۷۰	آزمایشی	آشنایی با سایر رشته های فلز	راهله عرفان منش	۱۳۹۵	بیام نور	--	--	--	--
۸۰	۳۹۸۲	۱۸۱۰۱۸۸	کاری	۰	۱	۱۸۱۰۱۰۸	تئوری	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
 نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
 ترم ورود: ۳۹۰۱:  
 ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱:

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت			نوع آزمون	تئوری عملی	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
					ت	ع											
۷۱	۱۳۹۸/۱۰/۰۹	۳۹۸۲	کارگاه مشبك سازی فلز	۶۴	۲	۰	تشریحی	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	--	کارگاه
۷۲	۱۳۹۸/۱۰/۱۰	۳۹۸۲	کارگاه ملیله سازی ۲	۶۴	۲	۰	تشریحی	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	--	کارگاه
۷۳	۱۳۹۸/۱۰/۱۱	۳۹۸۲	زیبایی شناسی فلز کاری	۶۴	۱	۱	تشریحی	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	--	زیبایی
۷۴	۱۳۹۸/۱۰/۱۵	۳۹۸۲	عکاسی	۶۴	۱	۱	تشریحی	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	--	عکاسی