

## 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	نام درس	تعداد ساعت	ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون								
									شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	انتشار	کد پیوست		
۱	۱۱۲۰۰۵۰	شناخت محیطیست	۱۶	۰	۲	تستی			۰۵۳۹	شناخت محیط رست	درسانه	سیفه بخوردار	بام نور	۱۳۹۰		
۲	۱۳۱۱۴۱۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	۲	تستی			۱۱۹۴۰	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	آزمایشی	ایران خاص و دیگران	چاپ دانشگاه	۱۳۹۹		
۳	۱۳۱۲۳۵۶	زبان خارجی	۱۸	۰	۲	تستی			۱۱۹۰۸	زبان انگلیسی عمومی	کتاب	دکتر جعفری گوهر	بام نور	۱۳۹۹		
۴	۱۳۱۲۳۲۰	فارسی	۱۸	۰	۲	تستی			۴۹۶۷	فارسی عمومی	درسانه	گروه مولفان	بام نور	۱۳۹۸		
۵	۱۳۱۵۴۲۷	تریت بدینی	۱۶	۱	۰	تستی			۵۰۷۷	تریت بدینی عمومی ۱	آزمایشی	ایران خاص و دیگران	بام نور	۱۳۹۲		
۶	۱۳۱۵۴۲۸	ورش ۱	۱۶	۱	۰	تستی			۴۹۸۲	تریت بدینی عمومی ۲	قطعی	ایران خاص و دیگران	بام نور	۱۳۹۲		
۷	۱۳۱۵۴۴۹	تریت بدینی ویژه	۱۶	۱	۰	تستی			۵۰۷۷	تریت بدینی عمومی ۱	آزمایشی	ایران خاص و دیگران	بام نور	۱۳۹۲		
۸	۱۳۱۵۴۳۰	ورش ویژه	۱۶	۱	۰	تستی			۴۹۸۲	تریت بدینی عمومی ۲	قطعی	ایران خاص و دیگران	بام نور	۱۳۹۲		
۹	۱۳۱۸۰۸	کارفری	۱۲	۰	۲	تستی			۵۳۶۹	منابی کارفری	کتاب	علی اکبر احمدی - حسن دروش	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	۹۱۲		
۱۰	۱۳۲۰۴۲۲	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲	تستی			۱۱۹۵۲	ایین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	آزمایشی	احمد حسین شریفی	چاپ دانشگاه	۱۳۹۹		
۱۱	۱۳۲۰۴۲۲	انقلاب اسلامی ایران (علوم انسانی)	۱۲	۰	۲	تستی			۱۲۵۴۹	انقلاب اسلامی؛ زمینه‌ها، دستاوردها و اسبابها	کتاب	سید محمدحسن راجی	نشر معارف	۱۳۰۱		
۱۲	۱۳۲۰۴۷۹	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲	تستی			۱۱۹۴۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (۵) (ویراست سوم)	آزمایشی	یحیی فوزی توسرکانی	چاپ دانشگاه	۱۳۹۹		
۱۳	۱۳۲۰۶۰۵	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۸۲۰۰	۰	۲	تستی			-	القرآن الکریم	کتاب	-	چاپ موجود	۱۳۰۰		
۱۴	۱۳۲۰۸۸۹	ازیشهای دفاع مقدس	۷۲۷۱	۰	۲	تستی			-	اسنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	کتاب	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	سamt	۱۳۹۲		
۱۵	۱۳۲۲۱۷۵	اشنایی باقاعدون انسانی	۱۱۹۳۹	۰	۲	تستی			-	مختص حقوق انسانی	کتاب	محسن ملک افضلی اردکانی	چاپ نور	۱۳۹۹		
۱۶	۱۳۲۲۲۶۶	کلبات حقوق شهروندی	۱۲۵۹۰	۰	۲	تستی			-	اشنایی با کلبات حقوق شهروندی	کتاب	حسن خسروی	نشر معارف	۱۴۰۱		
۱۷	۱۳۲۹۱۲۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۵۵۱	۰	۲	تستی			-	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	کتاب	محمدمصطفی اسدی	نشر معارف	۱۴۰۱		
۱۸	۱۳۲۳۰۴۰	اندیشه اسلامی (علوم انسانی)	۱۲۵۵۰	۰	۲	تستی			-	اندیشه اسلامی ۱	کتاب	ابوالحسن غفاری	نشر معارف	۱۴۰۱		
۱۹	۱۳۲۳۰۲۱	اندیشه اسلامی (علوم انسانی)	۱۲۵۶۸	۰	۲	تستی			-	اندیشه اسلامی ۲	کتاب	جمعی از نویسندهان	نشر معارف	۱۴۰۱		
۲۰	۱۳۲۳۰۲۲	تفسیر موضوعی قرآن (علوم انسانی)	۱۲۵۵۲	۰	۲	تستی			-	تفسیر موضوعی قرآن کریم	کتاب	محمدعلی رضایی اصفهانی-	نشر معارف	۱۴۰۱		
۲۱	۱۳۲۳۰۲۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۱۹۴۵	۰	۲	تستی			-	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	آزمایشی	علی صبری، ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی	چاپ دانشگاه	۱۳۹۹		
۲۲	۱۳۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۱۹۴۴	۰	۲	تستی			-	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	آزمایشی	علی رهبر اسلامی	چاپ نور	۱۳۹۹		
۲۳	۱۳۲۳۰۲۴	دانش خانواده و جمیعت	۱۲۵۴۸	۰	۲	تستی			-	دانش خانواده و جمیعت	کتاب	جمعی از نویسندهان	نشر معارف	۱۴۰۱		
۲۴	۱۸۱۰۰۰۱	هندسه نفوش در هنرهای سنتی ایران	۱۱۵۴۳	۰	۲	تستی			-	هندسه نفوش در هنرهای سنتی (تجدید نظر شده)	آزمایشی	سید محسن حاج سید جوادی، زهرا باریک بین	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۷		
۲۵	۱۸۱۰۰۰۲	کارگاه طراحی یا به	۷۵۴۳	۰	۲	طبق نظر استاد			۹۶	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	-		
۲۶	۱۸۱۰۰۰۳	مبانی هنرهای تجسمی ۱	۵۳۱۱	۰	۲	تستی			۳۲	مبانی هنرهای تجسمی ۱	آزمایشی	حمدی افخانی- احمد منظری روذارکی	پیام نور	۱۳۹۱		
۲۷	۱۸۱۰۰۰۲	کارگاه طراحی یا به	۷۵۴۲	۰	۲	طبق نظر استاد			۹۶	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	-		
۲۸	۱۸۱۰۰۰۵	هنر در تمدن اسلامی ۱	۵۰۹۰	۰	۲	تستی			۱۶	هند و تمدن اسلامی ۱	آزمایشی	علاءالملی حاتم	پیام نور	۱۳۹۷		
۲۹	۱۸۱۰۰۰۶	اسنایی با هنر در تاریخ ۱	۵۰۳۹	۰	۲	تستی			۱۶	اسنایی با هنر در تاریخ ۱	آزمایشی	علاءالملی حاتم	پیام نور	۱۳۹۱		
۳۰	۱۸۱۰۰۰۷	هندسه نفوش در هنرهای سنتی ایران	۱۱۵۴۲	۰	۲	تستی			۱۸	هندسه نفوش در هنرهای سنتی (تجدید نظر شده)	آزمایشی	سید محسن حاج سید جوادی، زهرا باریک بین	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۷		
۳۱	۱۸۱۰۰۰۸	مبانی هنرهای تجسمی ۲	۵۲۰۱	۰	۲	تستی			۶۳	بدون منبع	فاقد منبع	مبانی هنرهای تجسمی ۲	آزمایشی	حمدی افخانی- احمد منظری روذارکی	پیام نور	۱۳۹۱
۳۲	۱۸۱۰۰۱۰	هندسه نفوش در هنرهای سنتی ۲	۵۳۷۹	۰	۲	تستی			۱۶	هند و تمدن اسلامی ۲	آزمایشی	علاءالملی حاتم	پیام نور	۱۳۹۱		
۳۳	۱۸۱۰۰۱۱	اسنایی با هنر در تاریخ ۲	۵۰۴۹	۰	۲	تستی			۱۶	اسنایی با هنر در تاریخ ۲	آزمایشی	علاءالملی حاتم	پیام نور	۱۳۹۱		
۳۴	۱۸۱۰۰۲۸	سیر تحول و تطور نقوش و نمادها در نمادهای هنرهای سنتی ایران	۱۱۵۴۰	۰	۲	تستی			۱۶	سیر تحول و تطور نقوش و نمادها در نمادهای هنرهای سنتی ایران	آزمایشی	مهماب مبنی، ادله شافعی	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۷		
۳۵	۱۸۱۰۰۴۵	پایان نامه	۷۵۴۲	۰	۲	طبق نظر استاد			۲۸	بدون منبع	فاقد منبع	بدون منبع	دانشگاه پیام نور	۱۳۰۰		

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۲۹۰۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	ت	آزمون	نوع آزمون	تعداد منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۲۶	۴۰۱۲	حکمت هنر اسلامی	۱۸۱۰۰۷	۰	۲	۱۶	ستی	۷۰۸۸	حروه	حکمت و هنر اسلامی	الیاس صفاران	-	۱۳۸۹	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۲۷	۴۰۱۲	کارگاه تخصصی فلز	۱۸۱۰۰۹	۰	۲	۱۶	ستی	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	محمد علی شاکری راد- زهرا تجویدی	-	۱۳۹۱	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۲۸	۴۰۱۲	اشنایی با هنرهای سنتی ایران	۱۸۱۰۰۹	۰	۲	۱۶	ستی	۵۲۴۲	درسname	آشنایی با هنرهای سنتی ایران	آشنایی با هنرهای سنتی ایران	-	۱۳۹۱	سیمای دانش	--	کد شرح پیوست
۲۹	۴۰۱۲	اشنایی با هنرهای سنتی ایران	۱۸۱۰۰۹	۰	۲	۱۶	ستی	۵۷۴۲	کتاب	آشنایی با هنرهای سنتی ایران ۳	حسین باوری- آینتا منصوری- شریفه سلطانی	-	۱۳۹۱	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۳۰	۴۰۱۲	کارگاه حجم سازی	۱۸۱۰۰۹	۰	۲	۱۶	ستی	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	ناصر ازدری فام	-	۱۳۹۱	پیام نور	۲۲۲	از صفحه ۱۳۰ تا صفحه ۲۵۱ از صفحه ۱۸۷ و از صفحه ۱۸۷ تا صفحه ۲۰۱ مطالعه شود.
۳۱	۴۰۱۲	روش تحقیق در هنرهای سنتی	۱۸۱۰۰۹	۰	۲	۱۶	ستی	۵۳۶۲	آزمایشی	آرهاهای عملی نهیه و تنظیم بروزه تحقیقاتی	علی اکبر مستقیمی- احمد دهقان	-	۱۳۹۳	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۳۲	۴۰۱۲	کارگاه طراحی سنتی ۱	۱۸۱۰۰۹	۰	۲	۱۶	ستی	۷۰۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	حسین باوری و فرهنگ و ادب ایران	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۳۳	۴۰۱۲	کارگاه طراحی سنتی ۲	۱۸۱۰۰۹	۰	۲	۱۶	ستی	۴۹۰۸	طبق نظر استاد	بدون منبع	زهیر حاتی- رحیم علیجانی	-	۱۳۸۶	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۳۴	۴۰۱۲	کارگاه طراحی سنتی ۳	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	نگرش بر تحولات صنایع دستی در جهان	-	۱۳۹۳	سروه	--	کد شرح پیوست
۳۵	۴۰۱۲	کارگاه طراحی سنتی ۴	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۵۷۲۸	کتاب	آشنایی با صنایع دستی سایر ملل	نگرش بر تحولات صنایع دستی در جهان	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۳۶	۴۰۱۲	کارگاه طراحی سنتی ۵	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۷۰۱۰	حروه	آشنایی با فرهنگ و ادب ایران	زهیر حاتی- رحیم علیجانی	-	۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	--	کد شرح پیوست
۳۷	۴۰۱۲	کارگاه طراحی سنتی ۶	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	زهیر حاتی- رحیم علیجانی	-	۱۳۹۳	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۳۸	۴۰۱۲	کارگاه طراحی سنتی ۷	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۵۳۴۰	آزمایشی	گزارش نویسی- آینین نگارش علمی مقالات، مجلات، همایش ها و کنفرانس ها	حسین باوری و فرهنگ و ادب ایران	-	۱۳۸۶	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۳۹	۴۰۱۲	مبانی زیبایی شناسی	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۱۱۵۴۲	آزمایشی	مانی زیبایی شناسی	نسرین فرهی، الیاس صفاران	-	۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	--	کد شرح پیوست
۴۰	۴۰۱۲	آشنایی با سفال و کاسه	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۷۲۶۹	کتاب	فن و هنر سفالگری	فائق توحدی	-	۱۳۹۳	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۴۱	۴۰۱۲	آشنایی با آنگنه	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۱۰۷۷	آزمایشی	آشنایی با آنگنه	سید محمدحسن حاج سید جوادی	-	۱۳۹۵	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۴۲	۴۰۱۲	آشنایی با نساجی سنتی	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۵۷۳۹	کتاب	نساجی سنتی ایران	حسین باوری	-	۱۳۸۷	سروه مهر	--	کد شرح پیوست
۴۳	۴۰۱۲	آشنایی با هنرهای مررتی با جوب	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۵۷۲۴	کتاب	آشنایی با جوب و هنرهای مررتی	حسین باوری	-	۱۳۸۹	سروه مهر	--	کد شرح پیوست
۴۴	۴۰۱۲	آشنایی با هنر فلزکاری	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۵۷۳۰	کتاب	فلزکاری	حسین باوری	-	۱۳۹۱	سروه مهر	--	کد شرح پیوست
۴۵	۴۰۱۲	طرح اشیاء در هنرهای سنتی	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۱۲۱۲۸	کتاب	طرح اشیاء در تمدن اسلامی	ناصر مقدم پور	-	۱۳۹۹	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۴۶	۴۰۱۲	آشنایی با رشته های هنری	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۱۱۱۶۲	کتاب	مفاهیم و روئیدها در آخرین جنبش های هنری فرن پیستم	ادوارد لوسی اسمنت	-	۱۳۹۴	نشر نظر	--	کد شرح پیوست
۴۷	۴۰۱۲	کارگاه مرمت و نگهداری آثار فلزی	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۷۰۲۴	طبق نظر استاد	بدون منبع	علیرضا سمیع اذرب	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۴۸	۴۰۱۲	کارگاه مرمت و نگهداری آثار سفالی	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۷۰۲۴	طبق نظر استاد	بدون منبع	کارگاه مرمت و نگهداری آثار	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۴۹	۴۰۱۲	آداب معنوی در هنرهای سنتی	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۱۱۳۸۷	آزمایشی	آداب معنوی در هنرهای سنتی	الیاس صفاران- نسرین فرهی	-	۱۳۹۷	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۵۰	۴۰۱۲	آداب معنوی در هنرهای سنتی	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۶۹۱۱	کتاب	آداب معنوی در هنرهای سنتی	محمد تقی احسانی	-	۱۳۹۱	علمی و فرهنگی	--	کد شرح پیوست
۵۱	۴۰۱۲	آشنایی با مواد اولیه و ابزار کار فلز	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۱۱۵۴۵	آزمایشی	آشنایی با ابزار و سایل تجهیزات و مواد زهره قاسم زاده	اویله هنر و صنایع فلز	-	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	کد شرح پیوست
۵۲	۴۰۱۲	آشنایی با آنگنه	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۷۰۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	آشنایی با ابزار و سایل تجهیزات و مواد زهره قاسم زاده	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۵۳	۴۰۱۲	آشنایی با سفال	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۷۰۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	آشنایی با آنگنه	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۵۴	۴۰۱۲	آشنایی با نساجی سنتی	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۱۱۳۸۷	آزمایشی	آداب معنوی در هنرهای سنتی	الیاس صفاران- نسرین فرهی	-	۱۳۹۷	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۵۵	۴۰۱۲	آشنایی با هنر فلزکاری در ایران	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۶۹۱۱	کتاب	آداب معنوی در هنرهای سنتی	هفت هزار سال فلزکاری در ایران	-	۱۳۹۱	علمی و فرهنگی	--	کد شرح پیوست
۵۶	۴۰۱۲	آشنایی با مواد اولیه و ابزار کار فلز	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۱۱۱۶۲	آزمایشی	آشنایی با مواد اولیه و ابزار کار فلز	اویله هنر و صنایع فلز	-	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	کد شرح پیوست
۵۷	۴۰۱۲	آشنایی با آنگنه	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۷۰۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	بررسی ویژگیهای مکاتب فلزکاری در ایران	-	۱۳۹۵	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۵۸	۴۰۱۲	آشنایی با طراحی فلز	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۷۰۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	آشنایی با طراحی فلز	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۵۹	۴۰۱۲	آشنایی با فلزمنی	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۷۰۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	آشنایی با فلزمنی	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۶۰	۴۰۱۲	آشنایی با رشته های هنری	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۱۱۱۶۲	آزمایشی	آشنایی با رشته های هنری	هنری فرن بیستم	-	۱۳۹۴	معاصر	--	کد شرح پیوست
۶۱	۴۰۱۲	آشنایی با هنر فلزکاری در ایران	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۱۱۳۸۷	آزمایشی	آشنایی با هنر فلزکاری در ایران	تاریخه فلزکاری در ایران	-	۱۳۹۱	علمی و فرهنگی	--	کد شرح پیوست
۶۲	۴۰۱۲	آشنایی با مواد اولیه و ابزار کار فلز	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۱۱۵۴۵	آزمایشی	آشنایی با مواد اولیه و ابزار کار فلز	اویله هنر و صنایع فلز	-	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	کد شرح پیوست
۶۳	۴۰۱۲	آشنایی با طراحی فلز	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۷۰۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	آشنایی با طراحی فلز	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۶۴	۴۰۱۲	آشنایی با دو انگشتی	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۷۰۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	آشنایی با دو انگشتی	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۶۵	۴۰۱۲	آشنایی با فلزمنی	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۷۰۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	آشنایی با فلزمنی	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۶۶	۴۰۱۲	آشنایی با ملله سازی	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۱۰۷۲۶	آزمایشی	آشنایی با ملله سازی	بررسی ویژگیهای مکاتب فلزکاری در ایران	-	۱۳۹۵	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۶۷	۴۰۱۲	بررسی ویژگیهای مکاتب فلز	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۷۰۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	آشنایی با ملله سازی	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۶۸	۴۰۱۲	آشنایی با طراحی فلز	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۷۰۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	آشنایی با طراحی فلز	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۶۹	۴۰۱۲	آشنایی با فلزمنی	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۷۰۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	آشنایی با فلزمنی	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست
۷۰	۴۰۱۲	آشنایی با دو انگشتی	۱۸۱۰۱۰	۰	۲	۱۶	ستی	۷۰۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	آشنایی با دو انگشتی	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره ها: تمامی دوره

برنامه ها

۳۹۰۱: م ورد

۳۹۰ اعمال قانون:

ردیف	ترم تخصصی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت		واحد	ت	تعداد آزمون	نوع عملی	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	س														
۷۱	۴۰۱۲	۱۸۱۰۳۸	اشتایی با سایر رشته های فلز کاری	۱	۱	۱	۱	۱	ت	۱	۱۰۷۳۰	آزمایشی	اشتایی با سایر رشته های فلز کاری	راهله عرفان منش	-	۱۳۵	بیام نور	--	شرح پیوست
۷۲	۴۰۱۲	۱۸۱۰۴۹	کارگاه مهندس سازی فلز	۰	۲	۰	۰	۰	طبق نظر استاد	۶۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	شرح پیوست
۷۳	۴۰۱۲	۱۸۱۰۲۱	کارگاه ملیه سازی ۲	۰	۲	۰	۰	۰	طبق نظر استاد	۶۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	شرح پیوست
۷۴	۴۰۱۲	۱۸۱۰۲۱	زیبایی شناسی فلز کاری	۱	۱	۱	۱	۱	طبق نظر استاد	۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	شرح پیوست
۷۵	۴۰۱۲	۱۸۱۰۳۰۵	عکاسی	۱	۱	۱	۱	۱	طبق نظر استاد	۶۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	شرح پیوست