

## چاپ - چاپ

کد درس	نام درس	نوع درس در رشته	اجباری	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	تعداد ساعت نظری	تعداد ساعت عملی	تاریخ شروع اختصاص درس به رشته	توضیحات	درس مرتبط
2443	فتو لیتوگرافی	اختصاصی	✓	نظری	3	0	51	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : اهمنیاز :
2444	روشهای تولید (3)	اختصاصی	✓	نظری	3	0	51	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : 2443, اهمنیاز : 2433,,
2445	کارگاه فتو لیتوگرافی	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	2	0	102	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : اهمنیاز : 2443,,
2446	کارگاه روشهای تولید (3)	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	2	0	102	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : اهمنیاز : 2444,,
2447	فرمهای هلیوگراور	اختصاصی	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : اهمنیاز :
2448	کارگاه فرمهای هلیوگراور	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	2	0	102	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : اهمنیاز : 2447,,
2449	روشهای تولید در امور تکمیلی	اختصاصی	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : اهمنیاز :
2450	کارگاه روشهای تولید در امور تکمیلی	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	2	0	102	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : اهمنیاز : 2449,,
2451	صحافی سنتی	اختصاصی	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : اهمنیاز :
2452	کارگاه صحافی سنتی	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	1	0	68	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : اهمنیاز : 2451,,
2453	کارگاه روشهای تولید (4)	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	2	0	102	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : 2448, اهمنیاز : 2455,,
2454	تیپوگرافی	اختصاصی	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : اهمنیاز :
2455	روشهای تولید (4)	اختصاصی	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : 2447, اهمنیاز :
2456	روشهای خاص چاپ	اختصاصی	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : 2455, اهمنیاز :
2457	کاربرد کامپیوتر در صنعت چاپ	اختصاصی	✓	نظری_عملی	1	1	17	68	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : اهمنیاز :
2458	اصول سرپرستی	اختصاصی	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : اهمنیاز :
2459	کارآموزی	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	2	0	240	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : اهمنیاز :
2433	موادشناسی (3)	اصلی	✓	نظری	1	0	17	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : اهمنیاز :
2434	ماشین آلات چاپ همسطح (افست)	اصلی	✓	نظری	3	0	51	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : اهمنیاز :
2435	موادشناسی (4)	اصلی	✓	نظری	1	0	17	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : 2433, اهمنیاز :
2436	محاسبات فنی چاپ	اصلی	✓	نظری	3	0	51	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : اهمنیاز :
2437	زبان فنی	اصلی	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : 101, اهمنیاز :
2438	تکنولوژی مواد	اصلی	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : 2435, اهمنیاز : 2440,,
2439	ایمنی و بهداشت در صنعت چاپ	اصلی	✓	نظری	1	0	17	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : 2455, اهمنیاز :
2440	آزمایشگاه تکنولوژی مواد	اصلی	✓	کارگاهی	0	1	0	51	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : اهمنیاز : 2438,,
2441	مقدمات گرافیک چاپ	اصلی	✓	نظری_عملی	1	1	17	51	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : اهمنیاز : 2457,,
2442	شیمی کاربردی	اصلی	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : 2429, اهمنیاز :
2429	شیمی (2)	پایه	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : اهمنیاز :
2430	ریاضی عمومی (1)	پایه	✓	نظری	3	0	51	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : اهمنیاز :
2431	فیزیک مکانیک	پایه	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : اهمنیاز : 2430,,
2432	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	پایه	✓	کارگاهی	0	1	0	34	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : اهمنیاز : 2431,,
9126	کارآفرینی	عمومی	✓	نظری_عملی	2	1	32	32	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : اهمنیاز :
9122	تربیت بدنی	عمومی	✓	کارگاهی	0	1	0	32	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : اهمنیاز :
9128	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : اهمنیاز :
9118	زبان فارسی	عمومی	✓	نظری	3	0	48	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard2	پیشنیاز : اهمنیاز :

پیشنیاز : اہمنیاز :	Standard2	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	0	48	0	3	نظري	✓	عمومي	زبان خارجي	9101	36
پیشنیاز : اہمنیاز :	Standard2	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	0	32	0	2	نظري	✓	عمومي	اندیشه اسلامي(1) (مبدأ و معاد)	9102	37
پیشنیاز : اہمنیاز :	Standard2	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	0	32	0	2	نظري	✓	اختیاری	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	9129	38
پیشنیاز : اہمنیاز :	Standard2	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	0	32	0	2	نظري	✓	عمومي	اخلاق اسلامي (مباني و مفاهيم)	9107	39

