

صنایع فلزی- جوشکاری

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	توضیحات	درس مرتبط
2060	کارآموزی	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	2	0	240	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز :  همنیاز :
2054	تکنولوژی وکارگاه جوش کاری لوله ومخازن تحت فشار	اختصاصی	✓	نظری_عملی	1	1	17	51	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز : ,2056  همنیاز :
2055	تکنولوژی جوش کاری برق (2) (فوسبی)	اختصاصی	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز :  همنیاز :
2056	کارگاه جوش کاری برق (2) (فوسبی)	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	2	0	102	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز :  همنیاز : ,2055 ,
2049	طراحی و محاسبه اتصالات جوش کاری شده	اختصاصی	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز :  همنیاز : ,2035 ,
2050	تست های مخرب و غیرمخرب	اختصاصی	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز : ,2035  همنیاز :
2051	آزمایشگاه متالوگرافی	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	1	0	34	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز : ,2045  همنیاز :
2057	تکنولوژی جوش کاری زیرپودری و گاز محافظ	اختصاصی	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز : ,2055  همنیاز :
2058	کارگاه جوش کاری زیرپودری و گاز محافظ	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	2	0	102	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز :  همنیاز : ,2057 ,
2059	اصول سرپرستی	اختصاصی	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز :  همنیاز :
2052	پروژه عملی	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	2	0	102	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز :  همنیاز : ,2054 ,
2053	آزمایشگاه تست جوش	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	1	0	51	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز : ,2058  همنیاز : ,2050 ,
2044	متالورژی فیزیکی	اختصاصی	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز :  همنیاز :
2045	متالورژی جوش	اختصاصی	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز : ,2044  همنیاز :
2046	توزیع حرارت در جوش	اختصاصی	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز : ,2032,2031  همنیاز : ,2035 ,
2047	تکنولوژی جوش چدن و فلزات غیر آهنی	اختصاصی	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز : ,2057  همنیاز :
2048	کارگاه جوش چدن و فلزات غیرآهنی	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	2	0	102	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز : ,2058  همنیاز : ,2047 ,
2034	استاتیک	اصلي	✓	نظری	3	0	51	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز : ,2030  همنیاز :
2035	مقاومت مصالح	اصلي	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز : ,2034  همنیاز :
2039	رسم فنی (5) جوشکاری	اصلي	✓	نظری_عملی	1	1	17	51	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز : ,2038  همنیاز :
2040	ریاضی عمومی (2)	اصلي	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز : ,2033  همنیاز :
2036	آزمایشگاه مقاومت مصالح	اصلي	✓	کارگاهی	0	1	0	34	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز :  همنیاز : ,2035 ,
2037	زبان فنی	اصلي	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز : ,101  همنیاز :
2038	رسم فنی (4) جوشکاری	اصلي	✓	نظری_عملی	1	1	17	51	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز :  همنیاز :
2041	شیمی عمومی	اصلي	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز :  همنیاز :
2042	آزمایشگاه شیمی عمومی	اصلي	✓	کارگاهی	0	1	0	34	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز :  همنیاز : ,2041 ,
2043	کاربرد کامپیوتر	اصلي	✓	نظری_عملی	1	1	17	51	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز :  همنیاز :
2030	فیزیک مکانیک	پایه	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز :  همنیاز : ,2033 ,
2031	فیزیک حرارت	پایه	✓	نظری	2	0	34	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز :  همنیاز : ,2033 ,
2032	آزمایشگاه فیزیک حرارت	پایه	✓	کارگاهی	0	1	0	34	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز :  همنیاز : ,2031 ,
2033	ریاضی عمومی (1)	پایه	✓	نظری	3	0	51	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز :  همنیاز :
9129	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	اختیاری	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز :  همنیاز :
9102	اندیشه اسلامی(1) (مبدأ و معاد)	عمومی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز :  همنیاز :
9122	تربیت بدنی	عمومی	✓	کارگاهی	0	1	0	32	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز :  همنیاز :
9128	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز :  همنیاز :
9126	کارآفرینی	عمومی	✓	نظری_عملی	2	1	32	32	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard11	پیشنیاز :  همنیاز :

پيشنياز :   همنياز :	Standard11	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	0	48	0	3	نظري	✓	عمومي	زبان فارسي	9118	37
پيشنياز :   همنياز :	Standard11	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	0	48	0	3	نظري	✓	عمومي	زبان خارجي	9101	38
پيشنياز :   همنياز :	Standard11	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	0	32	0	2	نظري	✓	عمومي	اخلاق اسلامي (مباني و مفاهيم)	9107	39