



ترم بندی کاردانی پیوسته جوشکاری (۳۱۲) - مهر ۹۸ و بعد از آن



کد پیش نیاز (پ) / کد هم نیاز (ه)	پیش نیاز (پ) / هم نیاز (ه)	ساعت عملی	ساعت تئوری	واحد عملی	واحد تئوری	نوع درس	کد استاندارد	درس	ترم پیشنهادی	رتبه
		0	2	0	2	عمومی	9107	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	1	1
		2	0	1	0	عمومی	9122	تربیت بدنی	1	2
		0	3	0	3	پایه	9991001	ریاضی عمومی ۱	1	3
		0	2	0	2	تخصصی	3121312	شیمی فیزیک	1	4
		0	3	0	3	تخصصی	3122209	علم مواد	1	5
		4	1	2	1	تخصصی	3121317	فرآیندهای ساخت و مونتاژ	1	6
		0	2	0	2	پایه	9991011	فیزیک مکانیک	1	7
		6	0	3	0	تخصصی	3121316	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در جوشکاری	1	8
پ: 9991011	پ: فیزیک مکانیک	0	3	0	3	تخصصی	3121310	استاتیک	2	9
پ: 3121312 3122209	ه: شیمی فیزیک پ: علم مواد	3	1	1	1	تخصصی	3121313	بازرسی غیر مخرب	2	10
پ: 3121314 3121315	ه: عملیات حرارتی در جوش ه: متالورژی جوش	4	2	1	2	تخصصی	3121319	جوشکاری فولادهای ساده کربنی	2	11
پ: 9991001	پ: ریاضی عمومی ۱	0	2	0	2	پایه	9991006	ریاضی عمومی ۲	2	12
		0	3	0	3	عمومی	9101	زبان خارجی	2	13
پ: 3121312 3122209	ه: شیمی فیزیک پ: علم مواد	3	1	1	1	تخصصی	3121314	عملیات حرارتی در جوش	2	14
		3	1	1	1	تخصصی	9991000	کار آفرینی	2	15
پ: 3121312 3122209	ه: شیمی فیزیک پ: علم مواد	2	2	1	2	تخصصی	3121315	متالورژی جوش	2	16
		0	2	0	2	عمومی	9102	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	3	17
پ: 3121311	ه: مقاومت مصالح	3	1	1	1	تخصصی	3121857	بازرسی مخرب	3	18
پ: 3121319	پ: جوشکاری فولادهای ساده کربنی	3	1	1	1	اختیاری	3121325	جوشکاری فولادهای آلیاژی	3	19
پ: 3121317	پ: فرآیندهای ساخت و مونتاژ	4	2	1	2	تخصصی	3122210	جوشکاری لوله و مخازن	3	20
		0	2	0	2	عمومی	9128	دانش خانواده و جمعیت	3	21
پ: 9101	پ: زبان خارجی	0	2	0	2	تخصصی	3121320	زبان فنی	3	22
پ: 3121319	پ: جوشکاری فولادهای ساده کربنی	1	0	1	0	کارآموزی	3121859	کارآموزی ۱	3	23
پ: 3121310	پ: استاتیک	0	2	0	2	تخصصی	3121311	مقاومت مصالح	3	24
پ: 3121857	پ: بازرسی مخرب	4	2	1	2	تخصصی	3121858	الزامات کیفی جوشکاری	4	25
پ: 3121319	پ: جوشکاری فولادهای ساده کربنی	3	1	1	1	اختیاری	3121860	جوشکاری ترمیمی	4	26
پ: 3121314 3121315	پ: عملیات حرارتی در جوش پ: متالورژی جوش	3	1	1	1	تخصصی	3121318	جوشکاری فلزات غیر آهنی	4	27
		0	3	0	3	عمومی	9118	زبان فارسی	4	28
پ: 3122210	پ: جوشکاری لوله و مخازن	6	0	2	0	تخصصی	3121323	ساخت پروژه	4	29
پ: 3121859	پ: کارآموزی ۱	0	0	1	0	کارآموزی	3121322	کارآموزی ۲	4	30
		2	1	1	1	مهارت عمومی	9991032	کنترل کیفیت	4	31
پ: 3121323	ه: ساخت پروژه	4	0	2	0	اختیاری	3121326	نگهداری و تعمیرات	4	32
					24	48	جمع واحد به تفکیک نظری و عملی			
					72		جمع واحد رشته			