

چارت پیشنهادی رشته کارشناسی ناپوسته ساخت و تولید - ماشین ابزار

کد درس	دروس ترم ۲	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۲۹۴	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	-	عمومی
۳۱۲۹۶	انقلاب اسلامی	۲	-	-	عمومی
۳۱۰۹۷۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۳۰۹۵۵	-	پایه
۴۱۱۱۸۳	ریخته گری و کارگاه	۲	-	-	اصلی
۴۱۱۱۷۸	طراحی اجزای ماشین ۲	۲	۴۱۱۱۷۷	-	اصلی
۴۱۱۲۸۰	مهندسی صنایع	۲	۴۱۲۹۷۷	-	تخصصی
۴۱۱۲۷۷	روش های تولید مخصوص	۲	-	-	تخصصی
۴۱۱۲۸۷	ماشین ابزار تولیدی	۲	۴۱۱۱۸۴	-	تخصصی
جمع واحد					۱۷

کد درس	دروس ترم ۱	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۲۷۱	تاریخ اسلام	۲	-	-	عمومی
۳۰۹۵۵	ریاضی عمومی ۲	۳	-	-	پایه
۴۱۲۹۷۷	آمار و احتمال مهندسی	۳	-	-	پایه
۴۱۱۱۸۵	ایمنی و بهداشت	۲	-	-	اصلی
۴۱۱۱۸۴	توانایی ماشینکاری	۳	-	-	اصلی
۴۱۱۱۷۷	مقاومت مصالح ۲	۲	-	۳۰۹۵۵	اصلی
۴۱۱۱۸۲	جوشکاری و کارگاه	۲	-	-	اصلی
۴۱۱۲۷۹	زبان تخصصی	۲	-	-	تخصصی
جمع واحد					۱۹

کد درس	دروس ترم ۴	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۴۱۱۲۸۵	برنامه ریزی فرآیند	۲	-	-	تخصصی
۴۱۱۲۸۶	رباتیک	۲	-	-	تخصصی
۴۱۱۲۸۴	نصب و تعمیر ماشین های ابزار	۲	۴۱۱۱۸۴	۴۱۱۲۸۷	تخصصی
۴۱۱۲۹۱	تست های غیر مخرب و آزمایشگاه	۲	-	-	تخصصی
۴۱۱۲۸۸	کنترل اتوماتیک	۲	-	-	تخصصی
۴۱۱۲۸۹	پروژه	۳	-	-	تخصصی
۴۱۱۲۹۰	کارآموزی	۳	-	-	تخصصی
جمع واحد					۱۶

کد درس	دروس ترم ۳	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۳۰۲	تربیت بدنی ۲	۱	-	-	عمومی
۳۱۲۹۸	آشنایی با منابع اسلامی	۲	-	-	عمومی
۴۱۱۱۸۱	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲	-	۳۱۰۹۷۳	اصلی
۴۱۱۱۸۰	دینامیک و ارتعاشات	۲	۳۱۰۹۷۳	-	اصلی
۴۱۱۱۷۹	سیستم های اندازه گیری	۲	-	-	اصلی
۴۱۱۲۷۸	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر	۳	-	-	تخصصی
۴۱۱۲۸۳	اصول شکل دهی فلزات	۲	۴۱۱۱۷۷	-	تخصصی
۴۱۱۲۸۲	کنترل کیفیت	۲	۴۱۱۲۸۰	-	تخصصی
۴۱۱۲۸۱	طراحی قالب	۲	۴۱۱۱۷۷	۴۱۱۲۷۸	تخصصی
جمع واحد					۱۸

*دروس جبرانی: قالب های فلزی ۴۱۱۲۹۲، ماشین های کنترل عددی ۴۱۱۲۹۳، هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه ۴۱۱۲۹۴.