

چارت هشت ترم گروه مهندسی مواد-مهندسی متالورژی ورودی ۹۴ و به بعد

ترم ۱	ترم ۲	ترم ۳	ترم ۴	ترم ۵	ترم ۶	ترم ۷	ترم ۸
*اندیشه اسلامی ۱ (۲)	*اندیشه اسلامی ۲ (۲)	*تفسیر موضوعی قرآن (۲)	*انقلاب اسلامی ایران (۲)	*آیین زندگی (۲)	*تاریخ تحلیلی صدر اسلام (۲)	*تنظیم خانواده و جمعیت (۲)	○ پروژه‌ی کارشناسی (۳)
*ادبیات فارسی (۳)	*انگلیسی همگانی (۳)	*تربیت بدنی ۲ (۱)	Δ محاسبات عددی (۲)	Δ ریاضی مهندسی (۳)	○ سرامیک و دیرگذاها (۲)	○ جوشکاری و اتصال مواد (۳)	○ کارآموزی (۱)
Δ کارگاه عمومی (۱)	Δ ریاضی عمومی ۲ (۳)	Δ معادلات دیفرانسیل (۲)	○ پدیده‌های انتقال (۲)	Δ مبانی و برنامه سازی کامپیوتر (۲)	○ روشهای شناسایی و آنالیز مواد (۲)	■ آزمون جوشکاری و اتصال مواد (۱)	
Δ ریاضی عمومی ۱ (۳)	Δ فیزیک ۲ (۳)	○ مبانی مهندسی برق (۳)	○ خواص مکانیکی مواد ۱ (۳)	■ خواص مکانیکی مواد ۲ (۲)			○ آزمون تولید فلزات ۱ (۱)
Δ فیزیک ۱ (۳)	Δ آزمون فیزیک ۲ (۱)	○ آزمون مبانی مهندسی برق (۱)	○ آزمون خواص مکانیکی مواد ۱ (۱)	○ آزمون خواص مکانیکی مواد ۱ (۱)	○ آزمون عملیات حرارتی (۱)		○ تولید فلزات غیر آهنی (۳)
Δ آزمون فیزیک ۱ (۱)	○ ایستایی (۲)	○ مکانیک مواد (۲)	○ اصول انجماد و ریخته‌گری (۲)	■ متالورژی فیزیکی مواد ۲ (۲)	○ عملیات حرارتی (۲)	○ اصول مهندسی سطح (۲)	■ لایه‌های نازک (۲)
Δ شیمی عمومی (۳)	○ بلور شناسی و آزمون (۳)	○ متالورژی فیزیکی مواد ۱ (۳)	○ خوردگی و حفاظت مواد (۲)	■ مکانیک سیالات (۲)	■ مواد مرکب (۲)	■ مهندسی پودر (۳)	انتخاب ۴ واحد از دروس اختیاری زیر:
Δ آزمون شیمی عمومی (۱)	*تربیت بدنی ۱ (۱)	○ آزمون متالوگرافی و ریزساختار مواد (۱)	○ ترمودینامیک مواد (۳)	○ اصول شکل‌دهی مواد ۱ (۳)	○ تولید آهن و فولاد (۲)		■ (۱) مدیریت و اقتصاد مهندسی (۲)
Δ نقشه کشی صنعتی (۲)	○ آشنایی با تاریخچه و مبانی مهندسی مواد و متالورژی (۲)	○ شیمی فیزیک مواد (۳)	○ سینتیک مواد (۲)	■ اصول الکتروشیمی (۲)	○ اصول پیرومتالورژی (۲)	○ اصول هیدرومتالورژی (۲)	■ (۲) طراحی قالب (۲)
					○ زبان تخصصی (۲)	○ انتقال مطالب علمی و فنی (۱)	■ (۳) بررسی‌های غیر-مخرب (۲)
							■ (۴) طراحی و انتخاب مواد مهندسی (۲)
مجموع: ۱۹ واحد	مجموع: ۲۰ واحد	مجموع: ۱۸ واحد	مجموع: ۱۹ واحد	مجموع: ۱۹ واحد	مجموع: ۱۷ واحد	مجموع: ۱۴ واحد	مجموع: ۱۴ واحد

* دروس عمومی (۲۲)، Δ دروس پایه (۳۰)، ○ دروس تخصصی گرایش مهندسی متالورژی (۶۸)، ■ دروس اختیاری گرایش مهندسی متالورژی (۲۰)