

چارت درسی رشته مهندسی متالورژی

نیمسال ۸		نیمسال ۷		نیمسال ۶		نیمسال ۵		نیمسال ۴		نیمسال ۳		نیمسال ۲		نیمسال ۱	
ریخته گری چدن و فولاد		جوشکاری و اتصال مواد		اصول شکل دهی مواد ۱		سرامیک ها و دیرگذاها		ریاضی مهندسی		معادلات دیفرانسیل		ریاضی ۲		ریاضی ۱	
4F	۲	4F	۳	4F	۳	3E	۲	3A	۳	2A	۲	1A	۳	-	۳
پوشش های تبدیلی و آلی		طراحی و انتخاب مواد مهندسی		روش های شناسایی مواد		آز اصول انجماد		پدیده های انتقال		مبانی مهندسی برق		فیزیک ۲		فیزیک ۱	
6C	۲	۱۰۰ واحد	۲	۱۰۰ واحد	۲	(4F)	۱	3A	۲	2B	۳	1B	۳	-	۳
بررسی های غیرمخرب		ریخته گری فلزات غیر آهنی		اصول مهندسی سطح		خوردگی و حفاظت مواد		آز متالوگرافی		محاسبات عددی		آز فیزیک ۲		آز فیزیک ۱	
۱۰۰ واحد	۲	4F	۲	5C	۲	4D	۲	3E	۱	2G	۲	(2B)	۱	(1C)	۱
پروژه کارشناسی		مهندسی پودر		سینتیک مواد		اصول پیرومتالورژی		ترمودینامیک مواد		شیمی فیزیک مواد		بلورشناسی		شیمی عمومی	
7G	۳	۱۰۰ واحد	۳	4D	۲	4D	۲	3D	۳	2A-1B	۳	1D	۳	-	۳
فولادسازی		آز عملیات حرارتی		خواص مکانیکی ۲		متالورژی فیزیکی ۲		متالورژی فیزیکی ۱		کارگاه عمومی		آز شیمی عمومی			
		6F	۲	5F	۱	4F	۳	3E	۲	2D	۳	-	۱	(1D)	۱
خوردگی و اکسیداسیون		زبان تخصصی		آز خواص مکانیکی ۱		خواص مکانیکی ۱		مکانیک مواد		ایستایی		نقشه کشی صنعتی			
		5C	۲	۸۰ واحد	۲	(4F)	۱	3F	۳	2F	۳	1B	۲	-	۲
انتقال مطالب علمی		تولید فلزات غیر آهنی		اصول هیدرومتالورژی		آز مبانی مهندسی برق		برنامه نویسی کامپیوتر		زبان عمومی					
		۱۰۰ واحد	۱	5D-5G	۳	4D	۲	(3B)	۱			-	۳	-	۳
تولید آهن و فولاد		عملیات حرارتی		اصول انجماد		آشنایی با تاریخچه و مبانی مهندسی مواد و متالورژی									
				5D	۲	3E	۲	3E	۲			-	۲		