

چارت درسی رشته مهندسی مواد - سرامیک

نیمسال ۸		نیمسال ۷		نیمسال ۶		نیمسال ۵		نیمسال ۴		نیمسال ۳		نیمسال ۲		نیمسال ۱	
سرامیک های ساختمانی		اصول تولید مواد مهندسی		مواد اولیه سرامیکی و سنتز		عملیات حرارتی		ریاضی مهندسی		معادلات دیفرانسیل		ریاضی ۲		ریاضی ۱	
5D	۲	4D	۳	5D	۲	4E	۲	3A	۳	2A	۲	1A	۳	-	۳
اصول شکل دهی مواد ۱		زبان تخصصی		اصول مهندسی پلیمر		آز اصول انجماد		پدیده های انتقال		مبانی مهندسی برق		فیزیک ۲		فیزیک ۱	
4F	۳	۸۰واحد	۲	۸۰واحد	۳	(4F)	۱	3A	۲	2B	۳	1B	۳	-	۳
طراحی و انتخاب مواد مهندسی		روش های شناسایی مواد		اصول مهندسی سطح		خوردگی و حفاظت مواد		آز متالوگرافی		محاسبات عددی		آز فیزیک ۲		آز فیزیک ۱	
۱۰۰ واحد	۲	۱۰۰ واحد	۲	5C	۲	4D	۲	3E	۱	2G	۲	(2B)	۱	(1C)	۱
پروژه کارشناسی		سرامیک های مهندسی		فرایندهای ساخت سرامیک ها		اصول مهندسی سرامیک		ترمودینامیک مواد		شیمی فیزیک مواد		بلورشناسی		شیمی عمومی	
7G	۳	5D	۲	5D	۲	4E	۳	3D	۳	2A-1B	۳	1D	۳	-	۳
		نانومواد		ساختار سرامیک ها		خواص مکانیکی ۲		متالورژی فیزیکی ۲		متالورژی فیزیکی ۱		کارگاه عمومی		آز شیمی عمومی	
		۱۰۰ واحد	۲	4E	۲	4F	۳	3E	۲	2D	۳	-	۱	(1D)	۱
		آز سرامیک ۲		آز سرامیک ۱		آز خواص مکانیکی ۱		خواص مکانیکی ۱		مکانیک مواد		ایستایی		نقشه کشی صنعتی	
		6D	۱	(6D)	۱	(4F)	۱	3F	۳	2F	۲	1B	۲	-	۲
		انتقال مطالب علمی		مواد مرکب		خواص سرامیک ها		آز مبانی مهندسی برق				برنامه نویسی کامپیوتر		زبان عمومی	
		۱۰۰ واحد	۱	۸۰واحد	۲	2B	۳	(3B)	۱			-	۳	-	۳
		بایومواد		الکتروسرامیک ها				اصول انجماد				آشنایی با تاریخچه و مبانی مهندسی مواد و متالورژی			
		۱۰۰ واحد	۲	۱۰۰ واحد	۲			3E	۲			-	۲		