

بازنگری برنامه درسی مقطع کارشناسی رشته مهندسی و علم مواد- دوره کهاد(بر اساس برنامه درسی مصوب شورای

عالی برنامه ریزی آموزشی وزارت عتف ۱۴۰۳/۰۳/۲۷)

مصوب شورای دانشگاه مورخ ۱۴۰۴/۸/۶

اعمال برای دانشجویان دوره کهاد از نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

جدول خلاصه حداکثر و حداقل تعداد واحد از هر سبب درسی

عنوان سبب درسی	تعداد واحد	توضیحات
دروس تخصصی الزامی	۱۴	
دروس تخصصی اختیاری	۹	
جمع کل واحدها	۲۳	

جدول کامل دروس

سبب درسی	عنوان درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
دروس تخصصی الزامی	متالورژی فیزیکی ۱	۳	-	-	-
	خواص مکانیکی مواد ۱	۳	-	-	-
	بلورشناسی	۲	-	-	-
	ترمودینامیک مواد ۱	۳	-	-	-
	اصول انجماد و ریخته‌گری	۳	-	-	-
دروس تخصصی اختیاری	متالورژی فیزیکی ۲	۲	-	متالورژی فیزیکی ۱	-
	خواص مکانیکی مواد ۲	۲	-	خواص مکانیکی مواد ۱	-
	مواد مرکب	۲	-	-	-
	انتخاب مواد مهندسی	۲	-	-	-
	اصول الکتروشیمی و خوردگی	۳	-	ترمودینامیک مواد ۱	-
	بایو مواد	۲	-	-	-
	عملیات حرارتی	۲	-	متالورژی فیزیکی ۱	-
	مبانی شکل دهی مواد	۳	-	خواص مکانیکی ۱	-
	جوشکاری و اتصال مواد	۳	-	اصول انجماد و ریخته‌گری	-