



بسمه تعالی

فرم تطبیق کارشناسی ارشد مهندسی و علم مواد  
(گرایش نانومواد)

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

دروس جبرانی

نام درس	تعداد واحد	شماره درس	نمره	نیمسال

دروس اجباری

نام درس	تعداد واحد	شماره درس	نمره	نیمسال
مبانی و خواص نانو مواد ۱	۳	۲۷-۱۵۲		
مبانی و خواص نانو مواد ۲	۳	۲۷-۱۵۷		
فرآیندهای تولید نانومواد	۳	۲۷-۱۵۳		
مبانی و روشهای شناسایی نانومواد (روش های نوین مطالعه مواد و آز)	۳	۲۷-۷۵۱		

نام درس	تعداد واحد	شماره درس	نمره	نیمسال
پایان نامه کارشناسی ارشد	۶	۲۷-۸۱۰		

## دروس اختیاری

نام درس	تعداد واحد	شماره درس	نمره	نیمسال
سرامیک های نانو ساختار	۲	۲۷-۱۵۵		
ترمودینامیک نانومواد	۲	۲۷-۱۵۸		
پوشش های نانو و لایه های نازک	۲	۲۷-۱۵۶		
نانوکامپوزیت ها	۲	۲۷-۱۵۹		
نانومواد زیستی	۲	۲۷-۱۶۰		
مهندسی سطح پیشرفته	۲	۲۷-۵۰۷		
پلیمر پیشرفته	۲	۲۷-۹۵۳		
سرامیک های مهندسی پیشرفته	۲	۲۷-۷۵۷		
مدل سازی و شبیه سازی سیستمهای نانومتری	۲	ارائه نمیشود		
طراحی و آنالیز آزمایش ها	۲	ارائه نمیشود		

	واحدهای جبرانی
	واحدهای اجباری
	واحدهای اختیاری
	واحد پروژه
	جمع کل

تطبیق در تاریخ ..... انجام شد و مورد تأیید می باشد.

امضا معاون تحصیلات تکمیلی دانشکده: