



شماره: .....

تاریخ: .....

**فرم تقاضای فارغ التحصیلی و اعلام واحدهای باقیمانده**

**درخواست دانشجو:**

اینجانب ..... به شماره دانشجویی ..... دانشجوی گرایش ..... با اخذ دروس  
زیر در ترم آینده، تقاضای فارغ التحصیلی در پایان نیمسال ..... سال تحصیلی ..... را دارم.

۱-	۷-
۲-	۸-
۳-	۹-
۴-	۱۰-
۵-	
۶-	

\* کلیه واحدهای باقیمانده اعم از تئوری، عملی، پروژه و کارآموزی ذکر گردد.

**تاریخ و امضاء:**

**شماره تلفن:**

**نظر گروه آموزشی:**

مشروط بر رسیدن سقف واحدهای نامبرده در دروس پایه، اصلی، تخصصی و اختیاری به ۱۱۸ واحد و کل واحدها (+ عمومی) به ۱۴۲ واحد:  
الف) با اخذ دروس فوق، جهت فارغ التحصیلی نامبرده، موافقت می شود.  
ب) با اخذ دروس فوق با توجه به اصلاحات زیر، جهت فارغ التحصیلی نامبرده موافقت می شود.

امضاء مدیر گروه:

تاریخ:

**نظر آموزش دانشکده:**

با توجه به شرایط دانشجو و همچنین با توجه به نظر گروه آموزشی .....، فارغ التحصیلی دانشجوی نامبرده (در صورت اخذ دروس فوق)، مورد تایید می باشد.

امضاء:

تاریخ:

گرایش سرامیک (قبل از ورودی ۹۲)

درس اختیاری: ۲۰ واحد			
نمره	ترم اخذ	تعداد واحد	عنوان درس
		۲	شیمی و فیزیک سیمان *
		۱	آزمایشگاه تکنولوژی سیمان
		۲	لغاب *
		۱	آزمایشگاه لغاب *
		۲	تکنولوژی سرامیک‌های ساختمانی *
		۲	خواص مکانیکی سرامیکها
		۳	الکتروسرامیک ۱ *
		۳	فیزیک مدرن
		۳	سرامیک مهندسی *
		۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی مواد
		۲	کانی شناسی
		۲	اصول رشد بلور
		۲	سراموگرافی
		۲	متالورژی بودر
		۲	مبانی طراحی و اصول کار کوره‌های صنعتی
		۳	خوردگی و اکسیداسیون
		۲	اقتصاد و مدیریت صنعتی
		۲	شیمی کلوئیدهای رسی
		۲	زبان تخصصی *
		۲	پلیمرها
		۲	متالورژی سطح
		۳	فیزیک جامدات
		۲	تغلیظ مواد معدنی
		۱	آزمایشگاه تغلیظ مواد معدنی
		۱	آزمایشگاه الکتروسرامیک ۱
		۲	الکتروسرامیک ۲
		۲	سخت و انرزی
		۲	نشیسه های ویژه
		۲	فراوری سرامیکها
		۲	کنترل کیفی مواد
		۳	خواص مکانیکی مواد ۲
		۲	مواد پیشرفته

درس عملی: ۶ واحد			
نمره	ترم اخذ	تعداد واحد	عنوان درس
		۱	کارگاه عمومی
		۲	تقشه کشی صنعتی
		۳	پروژه پایانی
		۰	کارآموزی

درس تخصصی الزامی: ۲۲ واحد			
نمره	ترم اخذ	تعداد واحد	عنوان درس
		۲	ساختار سرامیکها
		۳	سینتیک مواد
		۲	روش های آنالیز و شناخت مواد سرامیکی
		۱	آزمایشگاه روشهای شناخت و بررسی
		۲	خواص الکتریکی و نوری سرامیکها
		۲	مواد دیر گداز
		۱	آزمایشگاه مواد دیر گداز
		۳	تئوری شیشه
		۱	آزمایشگاه تکنولوژی شیشه
		۲	تکنولوژی چینی (تئوری پرسلاتها)
		۱	آز. تکنولوژی چینی (تئوری پرسلاتها)
		۲	فرایند ساخت سرامیکها ۱
		۲	فرایند ساخت سرامیکها ۲
		۲	فرایند ساخت سرامیکها ۳
		۱	آزمایشگاه فرایند ساخت سرامیکها ۱
		۱	آزمایشگاه فرایند ساخت سرامیکها ۲
		۱	آزمایشگاه فرایند ساخت سرامیکها ۳
		۱	انتقال مطالب علمی فنی
		۲	خواص حرارتی سرامیکها

درس پایه: ۲۹ واحد			
نمره	ترم اخذ	تعداد واحد	عنوان درس
		۳	ریاضی عمومی ۱
		۳	ریاضی عمومی ۲
		۳	فیزیک پایه ۱
		۳	فیزیک پایه ۲
		۱	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱
		۱	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲
		۳	شیمی عمومی ۱
		۱	آزمایشگاه شیمی عمومی
		۳	معادلات دیفرانسیل
		۲	محاسبات عددی
		۳	ریاضیات مهندسی
		۳	مبانی برنامه نویسی کامپیوتر

درس اصلی: ۳۱ واحد			
نمره	ترم اخذ	تعداد واحد	عنوان درس
		۳	مبانی مهندسی برق
		۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق
		۲	استاتیک
		۳	مقاومت مصالح
		۳	کریستالو گرافی و آزمایشگاه
		۳	پدیده های انتقال
		۳	شیمی فیزیک مواد
		۳	ترمودینامیک مواد ۱
		۳	خواص فیزیکی مواد ۱
		۲	خواص فیزیکی مواد ۲
		۱	آزمایشگاه متالوگرافی (سراموگرافی)
		۳	خواص مکانیکی مواد ۱
		۱	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد

درس عمومی: ۲۴ واحد			
نمره	ترم اخذ	تعداد واحد	عنوان درس
		۳	فارسی
		۳	زبان انگلیسی
		۲	آموزش مهارتهای زندگی و تنظیم خانواده
		۱	تربیت بدنی ۱
		۱	تربیت بدنی ۲
		۲	تاریخ اسلام
		۲	تاریخ امامت
		۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی
		۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
		۲	اخلاق اسلامی-مبانی و مفاهیم
		۲	اخلاق و تربیت اسلامی
		۲	فلسفه اخلاق
		۲	آیین زندگی
		۲	عرفان عملی اسلام
		۲	انقلاب اسلامی
		۲	آشنایی با قانون اساسی
		۲	اندیشه سیاسی امام خمینی(ره)
		۲	متون اسلامی
		۲	تفسیر موضوعی قران
		۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه
		۲	معارف اسلامی ۱
		۲	معارف اسلامی ۲
		۲	اندیشه اسلامی ۱
		۲	اندیشه اسلامی ۲

جمع واحد اخذ شده: .....

جمع واحد قبولی: .....

جمع واحد مردودی: .....

جمع واحد ارزشیابی: .....