



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 استخراجی

دروس عمومی: ۲۴ واحد			
عنوان درس	تعداد واحد	ترم اخذ	نمره
فارسی	۳		
زبان انگلیسی	۳		
آموزش مهارت‌های زندگی و تنظیم خانواده	۲		
تربیت بدنی ۱	۱		
تربیت بدنی ۲	۱		
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 قرآن	۲		
تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		
معارف اسلامی ۱	۲		
معارف اسلامی ۲	۲		
اندیشه اسلامی ۱	۲		
اندیشه اسلامی ۲	۲		

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

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

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

دروس تخصصی الزامی: ۳۲ واحد			
عنوان درس	تعداد واحد	ترم اخذ	نمره
انتقال مطالب علمی فنی	۱		
ریخته گری ۱	۳		
آزمایشگاه ریخته گری ۱	۱		
انجماد فلزات	۲		
شکل دادن فلزات ۱	۳		
تغلیظ مواد معدنی	۲		
آزمایشگاه تغلیظ مواد معدنی	۱		
خوردگی و اکسیداسیون	۳		
عملیات حرارتی	۲		
آزمایشگاه عملیات حرارتی	۱		
اصول استخراج فلزات ۱	۲		
اصول استخراج فلزات ۲	۲		
آزمایشگاه استخراج فلزات ۱	۱		
آزمایشگاه استخراج فلزات ۲	۱		
سینتیک مواد	۳		
شیمی تجزیه و آزمایشگاه	۲		
مواد دیرگداز	۲		

دروس اختیاری: ۲۰ واحد			
عنوان درس	تعداد واحد	ترم اخذ	نمره
کانی شناسی *	۲		
تولید آهن *	۲		
فولاد سازی *	۲		
تولید فلزات غیر آهنی ۱ *	۳		
تولید فلزات غیر آهنی ۲ *	۳		
تهیه فرو آلیاژها	۲		
آزمایشگاه خوردگی و پوشش دادن	۱		
متالورژی سطوح و پوشش‌ها *	۳		
مبانی طراحی و اصول کار کوره‌های صنعتی	۲		
سخت و انرزی *	۲		
انتخاب مواد فلزی	۲		
کنترل فرایندهای متالورژیکی	۳		
اقتصاد و مدیریت صنعتی	۲		
متالورژی جوشکاری *	۳		
آزمایشگاه متالورژی جوشکاری *	۱		
متالورژی پودر	۲		
روشهای نوین آنالیز مواد	۲		
ترمودینامیک مواد ۲ *	۲		
روشهای نوین تهیه و تصفیه فلزات	۲		
کاربرد کامپیوتر در مهندسی مواد	۲		
محاسبات متالورژی استخراجی *	۲		
روش های اندازه گیری در مهندسی مواد	۱		
آزمایشگاه روشهای اندازه گیری	۱		
آلیاژهای غیر آهنی *	۲		
مواد پیشرفته	۲		
زبان تخصصی	۲		
کنترل کیفی مواد	۲		
آشنایی با دفاع مقدس	۲		

جمع واحد اخذ شده:

جمع واحد قبولی:

جمع واحد مردودی:

جمع واحد ارزشیابی: