

### رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی ذوب فلزات 1/2

| نیم سال 1 |        |                                  |      |                                    |
|-----------|--------|----------------------------------|------|------------------------------------|
| نوع درس   | کد درس | شرح درس                          | نظري | عملي                               |
| تخصصی     | 825603 | ریخته گری 2                      | 2    |                                    |
| تخصصی     | 825602 | متالورژی فیزیکی 2                | 3    |                                    |
| پایه      | 825302 | فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس      | 3    |                                    |
| پایه      | 642301 | ریاضی عمومی 2                    | 3    |                                    |
| پایه      | 825301 | ریاضی کاربردی                    | 3    |                                    |
| عمومی     | 100117 | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | 2    | ورودی 91 به بعد اجباری             |
| عمومی     | 100115 | تفسیر موضوعی قرآن                | 2    | از بین این دروس يك درس گذرانده شود |
| عمومی     | 100116 | تفسیر موضوعی نهج البلاغه         | 2    |                                    |
| جمع       |        |                                  | 18   | واحد                               |

| نیم سال 3 |        |   |      |                   |
|-----------|--------|---|------|-------------------|
| نوع درس   | کد درس | شرح درس                                       | نظري | عملي              |
| اصلي      | 825407 | کارگاه قالب سازی                              |      | 1                 |
| اصلي      | 825403 | شیمی فیزیک                                    | 3    |                   |
| اصلي      | 825409 | آزمایشگاه تجزیه فلزات                         |      | 1                 |
| تخصصی     | 825604 | ریخته گری 3                                   | 2    | ریخته گری 2       |
| تخصصی     | 825612 | کارگاه ریخته گری چدن                          | 1    | ریخته گری 2       |
| تخصصی     | 825601 | دگرگونی فلزها                                 | 2    | متالورژی فیزیکی 2 |
| تخصصی     | 825605 | آزمایشگاه متالوگرافی 2                        | 1    | متالورژی فیزیکی 2 |
| تخصصی     | 825606 | تکنولوژی و کارگاه ساخت و نگهداری کوره های نوب | 1    | 1                 |
| عمومی     | 100120 | ورزش 1  |      | 1                 |
| عمومی     | 100102 | اندیشه اسلامی (2)                             | 2    | }                 |
| عمومی     | 100103 | انسان در اسلام                                | 2    |                   |
| عمومی     | 100104 | حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام                 | 2    |                   |
| جمع       |        |   | 10   | 6                 |
| واحد      |        |   |      |                   |

| نیم سال 2 |        |                                     |      |                     |
|-----------|--------|-------------------------------------|------|---------------------|
| نوع درس   | کد درس | شرح درس                             | نظري | عملي                |
| اصلي      | 825406 | کارگاه ساخت مدل‌های فلزی و پلاستیکی |      | 1                   |
| تخصصی     | 825609 | کارگاه ریخته گری آلیاژهای آلومینیوم |      | 2                   |
| تخصصی     | 825614 | تکنولوژی و ساخت ماهیچه ها           | 1    | 1                   |
| تخصصی     | 825613 | انجماد فلزات و آزمایشگاه            | 1    | 1                   |
| تخصصی     | 825611 | کارگاه ریخته گری فولاد              | 1    | ریخته گری 2         |
| اصلي      | 825401 | استاتیک و مقاومت مصالح              | 3    | ریاضی عمومی 2       |
| اصلي      | 825405 | ترمودینامیک                         | 3    | شیمی فیزیک          |
| تخصصی     | 825615 | پروژه                               | 3    | حداقل 10 واحد تخصصی |
| عمومی     | 100113 | تاریخ تحلیلی صدر اسلام              | 2    | }                   |
| عمومی     | 100114 | تاریخ امامت                         | 2    |                     |
| جمع       |        |                                     | 10   | 9                   |
| واحد      |        |                                     |      |                     |

| نیم سال 4 |        |                                   |      |               |
|-----------|--------|-----------------------------------|------|---------------|
| نوع درس   | کد درس | شرح درس                           | نظري | عملي          |
| تخصصی     | 825610 | کارگاه ریخته گری آلیاژهای پایه مس |      | 2             |
| تخصصی     | 825608 | کارگاه ریخته گری در قالبهای دائمی |      | 1             |
| تخصصی     | 825607 | طراحی و مدلسازی به کمک کامپیوتر   | 1    | 1             |
| تخصصی     | 825616 | کارآموزی                          |      | 3             |
| اصلي      | 825408 | متالورژی مکانیکی فلزات و آلیاژها  | 1    | 1             |
| اصلي      | 825404 | اصول خوردگی و اکسیداسیون در فلزات | 1    | 1             |
| اصلي      | 825402 | انتقال حرارت                      | 3    | ریاضی کاربردی |
| عمومی     | 100109 | انقلاب اسلامی ایران               | 2    | }             |
| عمومی     | 100110 | آشنایی با قانون اساسی             | 2    |               |
| عمومی     | 100111 | اندیشه سیاسی                      | 2    |               |
| جمع       |        |                                   | 8    | 9             |
| واحد      |        |                                   |      |               |

دانشجویان دقت نمایند برای جلوگیری از مشکلات در انتخاب واحد، در هر نیم سال درس ها را مطابق چارت پیشنهادی و مشاوره با استاد راهنمای تحصیلی اخذ نموده و تاییدیه بگیرند. هرگونه عدم رعایت پیش نیاز و هم نیاز بر عهده دانشجو بوده و ثبت کامپیوتری معتبر نمی باشد و در این زمینه از مشاوره ی استاد راهنمای تحصیلی استفاده نماید. درس های عمومی بدلیل اینکه توسط دانشکده های دیگر ارایه می شوند ممکن است امکان اخذ آن مطابق چارت نباشد، دانشجو می تواند با نظر استاد راهنمای تحصیلی در تابستان یا نیمسال های دیگر این درس ها را انتخاب کند.

دانشجویانیکه در مقطع کاردانی درس دانش خانواده و جمعیت (2واحد نظری) - آشنایی با قرآن (1واحد نظری) ودرس وصایای امام (1واحد نظری) را نگذرانده اند ملزم به گذراندن دروس در مقطع کارشناسی ناپیوسته می باشند. با توجه به حذف درس "تاریخ فرهنگ اسلام" (100112)، دانشجویانی که در گذشته این درس را اخذ نموده اند جای یکی از دروس "تاریخ تحلیلی صدر اسلام" یا "تاریخ امامت" با درس "آشنایی با مبانی دفاع مقدس" (200501) و هر درس دیگری در صورتیکه سرفصل درسی رشته انتخابی یا اختیاری دارد میتواند جزیی از این دروس باشد و هرگز جزء دروس عمومی نمیباشد.

تهیه و تنظیم: محسن نازک تبار (مدیرگروه مهندسی مکانیک و متالورژی)  
مورخ: آبان 1394