



## کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای جوش و روی ۱۴۰۱

| ترم تحصیلی | کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای جوش و روی ۱۴۰۱ |   |                     |    |                           |   |                      |   |                      |   |                                 |   |                       |   |                        |   |                   |   |
|------------|---|---|---------------------|----|---------------------------|---|----------------------|---|----------------------|---|---------------------------------|---|-----------------------|---|------------------------|---|-------------------|---|
| جمع: ۷۲    | راهنما  |   | دروس عمومی          |    | دروس پایه                 |   | دروس تخصصی           |   | دروس اختیاری         |   | دروس مهارت عمومی                |   |                       |   |                        |   |                   |   |
|            | ع   | پ | ت                   | اخ | ع                         |   |                      |   |                      |   |                                 |   |                       |   |                        |   |                   |   |
| ۱۸         | کارگاه ریخته گری                                |   | خواص مکانیکی مواد   |    | رفتار مواد در جوشکاری     |   | عملیات حرارتی        |   | آلیاژهای مهندسی      |   | کارگاه ماشین ابزار              |   | کاربرد برق در جوشکاری |   | اندیشه اسلامی (۲)      |   | معادلات دیفرانسیل |   |
|            | -۱  | - | -۲                  | -  | -۳                        | - | -۲                   | - | -۲                   | - | -۱                              | - | -۲                    | - | -۲                     | - | -۳                | - |
| ۱۹         | انقلاب اسلامی ایران                             |   | اتصال مواد غیرفلزی  |    | مدیریت کسب و کار          |   | ساخت سازه های فولادی |   | اتوماسیون در جوشکاری |   | مهندسی خوردگی                   |   | کاربرد کد و استاندارد |   | جوشکاری فولاد          |   | آمار و احتمالات   |   |
|            | -۲  | - | -۲                  | -  | -۲                        | - | -۲                   | - | -۲                   | - | -۲                              | - | -۲                    | - | -۲                     | - | -۳                | - |
| ۱۹         | تاریخ تحلیلی صدر اسلام                          |   | دستور العمل جوشکاری |    | فرآیندهای ویژه در جوشکاری |   | مدیریت کیفیت جوشکاری |   | شکل دهی فلزات        |   | طراحی و تحلیل اتصالات           |   | زبان تخصصی            |   | اقتصاد مهندسی          |   | ریاضی مهندسی      |   |
|            | -۲  | - | -۳                  | -  | -۲                        | - | -۲                   | - | -۱                   | - | -۳                              | - | -۲                    | - | -۲                     | - | -۲                | - |
| ۱۶         | بازرسی فنی                                      |   | جوشکاری تعمیراتی    |    | جوشکاری فلزات رنگی        |   | کارآموزی             |   | ساخت مخازن           |   | مکانیزم های تخریب و مکانیک شکست |   | ورزش ۱                |   | تفسیر موضوعی قرآن کریم |   | چهارم             |   |
|            | -۲  | - | -۲                  | -  | -۲                        | - | -۲                   | - | -۲                   | - | -۳                              | - | -۱                    | - | -۲                     | - | -                 | - |