**دانشگاه فنی شهید مفتح همدان(دروس دوره کاردانی رشته صنایع فلزی)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد درس** | **عنوان درس**  | **نوع درس** | **واحد ها** | **ساعات** | **دروس پیشنیاز** | **دروس همنیاز** |
| **نظری** | **عملی** | **جمع** | **نظری** | **عملی** |
| **ترم اول** |
| **1** | **2064** | **ریاضی عمومی (1)** | **پایه** | **3** |  | **3** | **4** |  |  |  |
| **2** | **9101** | **زبان عمومی** | **پایه** | **3** |  | **3** | **4** |  |  |  |
| **3** | **2061** | **فیزیک مکانیک** | **پایه** | **2** |  | **2** | **3** |  |  |  |
| **4** | **9104** | **معارف اسلامی** | **عمومی** | **2** |  | **2** | **2** |  |  |  |
| **5** | **2069** | **رسم فنی (4)** | **تخصصی** | **1** | **1** | **2** | **1** | **3** |  |  |
| **6** | **2076** | **کاربرد کامپیوتر** | **تخصصی** | **1** | **1** | **2** | **1** | **3** |  |  |
| **7** | **2074** | **کارگاه تراش** | **تخصصی** |  | **1** | **1** |  | **4** |  |  |
| **8** | **2077** | **تکنولوژی جوشکاری برق(قوسی)** | **تخصصی** | **1** |  | **1** | **1** |  |  | **2078** |
| **9** | **2078** | **کارگاه جوشکاری برق(قوسی)** | **تخصصی** |  | **2** | **2** |  | **6** |  |  |
| **10** | **2080** | **کارگاه برش 3** | **تخصصی** |  | **2** | **2** |  | **6** |  |  |
| **11** |  | **20 واحد** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ترم دوم** |
| **1** | **2079** | **تکنولوژی برش** | **تخصصی** | **3** |  | **3** | **3** |  |  |  |
| **2** | **2062** | **فیزیک حرارت** | **پایه** | **2** |  | **2** | **2** |  |  | **2064** |
| **3** | **2063** | **آز فیزیک حرارت** | **پایه** |  | **1** | **1** |  | **2** |  | **2062** |
| **4** | **2070** | **رسم فنی5** | **تخصصی** | **1** | **1** | **2** | **1** | **3** | **2069** |  |
| **5** | **2075** | **علم مواد** | **اصلی** | **2** |  | **2** | **2** |  | **2080** | **2079** |
| **6** | **2081** | **کارگاه برش4** | **تخصصی** |  | **2** | **2** |  | **6** | **2064** |  |
| **7** | **2071** | **ریاضی عمومی(2)** | **اصلی** | **2** |  | **2** | **2** |  | **2061** |  |
| **8** | **2065** | **استاتیک** | **اصلی** | **3** |  | **3** | **4** |  |  |  |
| **9** | **9107** | **اخلاق** | **عمومی** | **2** |  | **2** | **2** |  |  |  |
| **10** | **9120** | **تربیت بدنی** | **عمومی** |  | **1** | **1** | **2** |  |  |  |
| **11** |  | **20واحد** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ترم سوم** |
| **1** | **9126** | **کارآفرینی** | **اصلی** | **2** | **1** | **3** | **2** | **1** |  |  |
| **2** | **2085** | **پوشش دادن فلزی** | **تخصصی** | **2** |  | **2** | **2** |  |  |  |
| **3** | **2086** | **طراحی مصنوعات فلزی** | **تخصصی** | **1** | **1** | **2** | **1** | **3** | **2070** | **2087** |
| **4** | **2072** | **هیدرولیک** | **تخصصی** | **2** |  | **2** | **2** |  |  |  |
| **5** | **2087** | **طراحی قیدوبند** | **تخصصی** |  | **2** | **2** | **1** | **3** |  |  |
| **6** | **2092** | **اصول سرپرستی** | **تخصصی** | **2** |  | **2** | **2** |  |  |  |
| **7** | **2066** | **مقاومت مصالح** | **اصلی** | **2** |  | **2** | **2** |  | **2065** |  |
| **8** | **2067** | **آز مقاومت مصالح** | **اصلی** |  | **1** | **1** |  | **2** |  | **2067** |
| **9** | **2068** | **زبان فنی**  | **تخصصی** | **2** |  | **2** | **2** |  | **9101** |  |
| **10** | **2073** | **آز هیدرولیک** | **تخصصی** |  | **1** | **1** |  | **2** |  | **2072** |
| **11** | **2082** | **تکنولوژی جوش زیرپوستی** | **تخصصی** | **1** |  | **1** | **1** |  | **2077** |  |
|  **20واحد ترم چهارم** |
| **1** | **9120** | **دانش خانواده** | **عمومی** | **2** |  | **2** | **2** |  |  |  |
| **2** | **9118** | **ادبیات** | **عمومی** | **3** |  | **3** | **3** |  |  |  |
| **3** | **2084** | **تست مخرب و غیر مخرب** | **تخصصی** | **2** |  | **2** | **2** |  | **2066** |  |
| **4** | **2089** | **آزتست جوش** | **تخصصی** |  | **1** | **1** | **2** |  | **2082** | **2070** |
| **5** | **2088** | **شکل دادن فلزات** | **تخصصی** | **2** |  | **1** | **2** |  | **2075** |  |
| **6** | **2090** | **پروژه ی عملی** | **تخصصی** |  | **2** | **2** |  |  |  | **2086** |
| **7** | **2091** | **کارآموزی** | **تخصصی** |  | **2** | **2** |  |  |  |  |
| **8** | **2083** | **کارگاه جوش زیر پودری** | **تخصصی** |  | **1** | **1** |  |  |  | **2082** |
| **9** | **9129** | **حفظ ارزش های دفاع مقدس** | **اختیاری** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **15واحد** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **تذکر** | **\*تعدادترمهای مجاز به تحصیل حداکثر 4ترم** | **\*دانشجوی 2 ترم مشروط بامعدل زیر 10 اخراج خواهد شد** |
| **\*حد اقل معدل کل برای فراغت از تحصیل12** | **\*دانشجوی 3ترم مشروط با معدل بین 11تا 12 اخراج خواهد شد** |