**دروس رشته برق و تاسیسات آموزشکده فني پسران فردوس**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم بندی** | **نوع درس** | **همنیاز** | **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **نام درس** | **کد درس** | **ردیف** |
|
| **ترم اول (20واحد)** |  | **--** | **--** | **1** | اطلاعات عمومی و شناخت راه آهن | **6401** | **1** |
|  | فیزیک مکانیک(دینامیک) | **--** | **3** | ریاضیات عمومی و آمار | **6402** | **2** |
|  | **--** | **--** | **1** | ایمنی و بهداشت صنعتی | **6413** | **3** |
|  | **--** | **--** | **1** | کارگاه برق 1 | **6412** | **4** |
|  | **--** | **--** | **3** | فارسی | **7102** | **5** |
|  | ریاضیات عمومی و آمار | **--** | **2** | فیزیک مکانیک(دینامیک) | **6406** | **6** |
|  | **--** | **--** | **1** | تکنولوژی مواد و اجزاء ماشین | **6407** | **7** |
|  | **--** | **--** | **1** | کارگاه تاسیسات | **6405** | **8** |
|  | **--** | **--** | **1** | رسم فنی برق | **6427** | **9** |
|  | **--** | **--** | **3** | زبان خارجه عمومی | **7103** | **10** |
|  | **--** | **--** | **1** | **تربیت بدنی** | **7105** | **11** |
|  | **--** | **--** | **2** | اندیشه اسلامی 1 | **1724** | **12** |
| **ترم دوم(19واحد)** |  | الکتروتکنیک1 | ریاضیات عمومی و آمار | **2** | ریاضیات کاربردی | **6410** | **1** |
|  | ریاضیات کاربردی | **--** | **2** | الکتروتکنیک1 | **6417** | **2** |
|  | **--** | کارگاه برق 1 | **2** | کارگاه برق2 | **6436** | **3** |
|  | **--** | ریاضیات عمومی و آمار | **2** | استاتیک و مقاومت مصالح | **6409** | **4** |
|  | **--** | ریاضیات عمومی و آمار | **2** | مکانیک سیالات(هیدرولیک) | **6414** | **5** |
|  | **--** | اطلاعات عمومی و شناخت راه آهن | **1** | مقررات عمومی حرکت | **6415** | **6** |
|  | **--** | **--** | **2** | آیین زندگی اخلاق کاربردی | **1725** | **7** |
|  | -- | زبان خارجه عمومی | **2** | زبان فنی | **6416** | **8** |
|  | -- | **--** | **2** | **دانش خانواده و جمعیت** | **7528** | **9** |
|  | ریاضیات عمومی و آمار | **--** | **2** | فیزیک حرارت و آزمایشگاه | **6411** | **10** |
| **ترم سوم (19واحد)** |  | **--** | الکتروتکنیک1 | **2** | اندازه گیری الکتریکی | **6418** | **1** |
|  | **--** | **--** | **2** | الکترونیک عمومی و آزمایشگاه | **6419** | **2** |
|  | **--** | الکتروتکنیک1 | **2** | ماشینهای الکتریکی1 | **6420** | **3** |
|  | **--** | الکتروتکنیک1 | **2** | اصول و تجهیزات خط برقی | **6423** | **4** |
|  | **--** | الکتروتکنیک1 | **2** | اصول برق واگنها | **6422** | **5** |
|  | **--** | الکتروتکنیک1 | **2** | الکتروتکنیک2 | **6426** | **6** |
|  | **--** | ریاضیات کاربردی | **2** | ترمودینامیک | **6421** | **7** |
|  | **--** | مکانیک سیالات(هیدرولیک) | **2** | اصول تهویه واگنها | **6424** | **8** |
|  | **--** | **--** | **3** | کارآفرینی | **1206** | **9** |
| **ترم چهارم (20واحد)** |  | **--** | ماشینهای الکتریکی1 | **3** | ماشینهای الکتریکی2 | **6429** | **1** |
|  | تولید و حفاظت سیستمهای الکتریکی | الکتروتکنیک2 | **2** | توزیع انرژی الکتریکی | **6431** | **2** |
|  | **--** | الکتروتکنیک2 | **2** | روشنایی فنی و پروژه | **6439** | **3** |
|  | **--** | الکتروتکنیک2 | **2** | ترانسفورماتور و تجهیزات پست | **6435** | **4** |
|  | **--** | الکتروتکنیک2 | **2** | انتقال انرژی الکتریکی | **6437** | **5** |
|  | **--** | ترمودینامیک | **2** | آشنایی باسیستمهای صنعتی | **6428** | **6** |
|  | **--** | اصول برق واگنها | **1** | کارگاه برق و تهویه واگنها | **6425** | **7** |
|  | توزیع انرژی الکتریکی | الکتروتکنیک2 | **3** | تولید و حفاظت سیستمهای الکتریکی | **6433** | **8** |
|  | **--** | ماشینهای الکتریکی1 | **1** | آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی 1 | **6430** | **9** |
|  | **--** | **--** | **2** | **کارآموزی** | **6438** | **10** |