**دروس رشته تعمیر و نگهداری آموزشکده فني پسران فردوس**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم بندی** | **نوع درس** | **همنیاز** | **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **نام درس** | **کد درس** | **ردیف** |
|
| **ترم اول (20 واحد)** | **اصلی** | **--** | **--** | **2** | **خواص مواد در برق** | **6285** | **1** |
| **پایه** | **1708** | **--** | **1** | **آز- فیزیک الکتریسیته** | **1723** | **2** |
| **عمومی** | **--** | **--** | **2** | **دانش خانواده و جمعیت** | **7528** | **3** |
| **تخصصی** | **--** | **--** | **2** | **کاربرد رایانه در ماشین الکتریکی** | **6279** | **4** |
| **عمومی** | **--** | **--** | **3** | **زبان فارسی** | **7102** | **5** |
| **پایه** | **7151** | **--** | **3** | **ریاضی عمومی** | **1700** | **6** |
| **عمومی** | **--** | **--** | **2** | **آیین زندگی اخلاق کاربردی** | **1725** | **7** |
| **پایه** | **1700** | **--** | **2** | **فیزیک الکتریسیته** | **1708** | **8** |
| **اصلی** | **2158** | **--** | **1** | **اجزاء ماشین** | **6287** | **9** |
| **اصلی** | **--** | **--** | **1** | **نقشه کشی صنعتی** | **2158** | **10** |
| **عمومی** | **--** | **--** | **1** | **تربیت بدنی** | **7105** | **11** |
| **ترم دوم(20واحد)** | **اصلی** | **--** | **1708**  | **3** | **تحلیل مدار الکتریکی** | **8528** | **12** |
| **پایه** | **--** | **1700**  | **2** | **ریاضی کاربردی** | **1706** | **13** |
| **عمومی** | **7152** | **--** | **3** | **زبان عمومی** | **7103** | **14** |
| **عمومی** | **--** | **--** | **3** | **کارآفرینی و پروژه** | **1206** | **15** |
| **عمومی** | **--** | **--** | **2** | **اندیشه اسلامی 1** | **1724** | **16** |
| **تخصصی** | **8528**  | **--** | **3** | **ماشین DCو ترانس** | **6266** | **17** |
| **اصلی** | **--** | **1708** | **2** | **اندازه گیری الکتریکی** | **8529** | **18** |
| **اصلی** | **--** | **--** | **1** | **ایمنی در برق** | **6286** | **19** |
| **اصلی** | **--** | **--** | **1** | **کارگاه ماشین ابزار** | **9757** | **20** |
| **ترم سوم (20 واحد)** | **تخصصی** | **--** | **6266** | **3** | **موتورهای القایی** | **6267** | **21** |
| **پایه** | **1700** | **--** | **2** | **فیزیک مکانیک** | **1710** | **22** |
| **اصلی** | **--** | **8528** | **2** | **الکترونیک عمومی** | **6281** | **23** |
| **اصلی** | **--** | **7103**  | **2** | **زبان فنی و کاتالوگ خوانی** | **6288** | **24** |
| **پایه** | **1710** | **--** | **1** | **آز- فیزیک مکانیک** | **1711** | **25** |
| **اصلی** | **6282 - 6283** | **--** | **1** | **آز- مدار منطقی** | **6284** | **26** |
| **اصلی** | **6281 - 8530** | **--** | **1** | **آز- الکترونیک عمومی** | **6282** | **27** |
| **اصلی** | **6281** | **--** | **2** | **مبانی مدارهای منطقی** | **6283** | **28** |
| **تخصصی** | **6267**  | **--** | **2** | **ماشینهای سنکرون** | **6268** | **29** |
| **اصلی** | **8529** | **8528** | **1** | **آز – اندازه گیری و مدار** | **8530** | **30** |
| **تخصصی** | **6268** |  | **1** | **کارگاه تعمیر ماشین سنکرون** | **6275** | **31** |
| **تخصصی** | **--** | **6266** | **1** | **کارگاه تعمیر ماشین DC**  | **6271** | **32** |
| **تخصصی** | **--** | **6266** | **1** | **کارگاه تعمیر ترانس** | **6272** | **33** |
| **ترم چهارم (17 واحد)** | **تخصصی** | **--** | **گذراندن 55واحد** | **2** | **کارآموزی** | **1204** | **34** |
| **تخصصی** | **--** | **6266 - 6281** | **2** | **الکترونیک صنعتی** | **8695** | **35** |
| **تخصصی** | **--** | **--** | **2** | **کنترل سیستمهای خطی** | **6280** | **36** |
| **تخصصی** | **--** | **8530 - 6266** | **1** | **آز- ماشین DC و ترانس** | **6269** | **37** |
| **تخصصی** | **--** | **6267 – 6268 - 8530**  | **1** | **آز- ماشین AC** | **6270** | **38** |
| **تخصصی** | **--** | **6267**  | **1** | **کارگاه تعمیر موتور تک فاز** | **6274** | **39** |
| **تخصصی** | **--** | **6267**  | **2** | **کارگاه تعمیر موتور سه فاز** | **6273** | **40** |
| **تخصصی** | **--** | **6267 - 6266** | **1** | **کارگاه نصب و تعمیر ماشین** | **6276** | **41** |
| **تخصصی** | **6432**  | **6269** | **1** | **آز-کنترل سرعت موتور الکتریکی** | **6278** | **42** |
| **تخصصی** | **8695**  | **--** | **1** | **آز- الکترونیک صنعتی** | **6432** | **43** |
| **تخصصی** | **--** | **--** | **2** | **اصول سرپرستی** | **1712** | **44** |
| **تخصصی** | **--** | **6268 - 6267**  | **1** | **حفاظت ماشینهای الکتریکی** | **6277** | **45** |