**دانشكده فني و حرفه ای استان کهگیلویه و بویراحمد ترم بندي دوره کاردانی برق –قدرت**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم** | **رديف** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **ساعت** | | **جمع ساعت** | **کد درس** | **پيش نياز** |
| **تئوري** | **عملي** |  |
| **اول**  **16 واحد** | **1** | **تربیت بدنی** | **1** | **-** | **32** | **32** | **9122** | **-** |
| **2** | **زبان و ادبیات فارسی** | **3** | **48** | **-** | **48** | **9118** | **-** |
| **3** | **ریاضی عمومی** | **3** | **48** | **-** | **48** | **9991503** | **-** |
| **4** | **کارگاه مکانیک عمومی** | **1** | **-** | **64** | **64** | **3001515** | **-** |
| **5** | **ایمنی در برق** | **1** | **16** | **-** | **16** | **3001520** | **-** |
| **6** | **طراحی روشنایی داخلی و خارجی** | **2** | **32** | **-** | **32** | **3001521** | **-** |
| **7** | **فیزیک عمومی برق** | **2** | **32** | **-** | **32** | **3001504** | **ریاضی عمومی (همنیاز)** |
| **8** | **آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی** | **1** | **-** | **48** | **48** | **3001508** | **-** |
| **9** | **اخلاق اسلامی** | **2** | **32** | **-** | **32** | **9107** | **-** |
| **دوم**  **18 واحد** | **1** | **زبان خارجی** | **3** | **48** | **-** | **48** | **9101** | **-** |
| **2** | **ماشین الکتریکی DC وآزمایشگاه** | **2** | **16** | **32** | **48** | **3001516** | **فیزیک عمومی برق** |
| **3** | **تحلیل مدارهای الکتریکی DC** | **2** | **32** | **-** | **32** | **3001505** | **ریاضی عمومی** |
| **4** | **کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق** | **2** | **16** | **32** | **48** | **3001507** | **-** |
| **5** | **هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه** | **2** | **16** | **32** | **48** | **3001513** | **-** |
| **6** | **بهداشت و سیانت از محیط زیست** | **2** | **32** | **-** | **32** | **9991035** | **-** |
| **7** | **الکترونیک عمومی و آزمایشگاه** | **2** | **16** | **32** | **48** | **3001509** | **-** |
| **8** | **طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی** | **2** | **16** | **48** | **64** | **3001518** | **-** |
| **9** | **کارآموزی1** | **1** | **-** | **120** | **120** | **3001525** | **اولین دوره تابستان** |
| **سوم**  **20 واحد** | **1** | **اندیشه اسلامی 1** | **2** | **32** | **-** | **32** | **9102** | **-** |
| **2** | **ماشین های الکتریکی AC وآزمایشگاه** | **2** | **16** | **32** | **48** | **3001517** | **ماشین الکتریکی DC وآزمایشگاه** |
| **3** | **تحلیل مدارهای الکتریکی و آزمایشگاه** | **2** | **32** | **32** | **32** | **3001506** | **تحلیل مدارهای الکتریکی DC** |
| **4** | **تجهیزات پست و نیروگاه** | **3** | **48** | **-** | **48** | **3001523** | **ماشین الکتریکی DC وآزمایشگاه** |
| **5** | **کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق** | **3** | **48** | **-** | **48** | **3002223** | **تحلیل مدارهای الکتریکی DC** |
| **6** | **کنترل صنعتی و آزمایشگاه** | **2** | **16** | **321** | **48** | **3001519** | **هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه** |
| **7** | **زبان فنی** | **2** | **32** | **-** | **32** | **3001514** | **زبان خارجی** |
| **8** | **کاربرد میکرو کنترلرها و آزمایشگاه** | **2** | **16** | **321** | **48** | **3001512** | **-** |
| **9** | **کارگاه کابل و مفصل** | **2** | **16** | **32** | **48** | **3001527** | **-** |
| **چهارم**  **19 واحد** | **1** | **دانش خانواده و جمعیت** | **2** | **32** | **-** | **32** | **9128** | **-** |
| **2** | **الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه** | **2** | **16** | **32** | **48** | **3001510** | **الکترونیک عمومی و آزمایشگاه** |
| **3** | **طراحی و اجرای تابلو های صنعتی LV&MV (ولتاژ پایین و ولتاژ متوسط)** | **2** | **16** | **64** | **80** | **3002224** | **طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی** |
| **4** | **الکترو مکانیک کاربردی** | **2** | **32** | **-** | **32** | **3001511** | **ماشین های الکتریکی AC وآزمایشگاه** |
| **5** | **متره و برآورد و استاندارد های اجرایی** | **2** | **16** | **321** | **48** | **3001522** | **تجهیزات پست و نیروگاه** |
| **6** | **کارآفرینی** | **2** | **16** | **148** | **64** | **9991000** | **-** |
| **7** | **رله و حفاظت سیستم ها و آزمایشگاه** | **2** | **16** | **32** | **48** | **3001530** | **تجهیزات پست و نیروگاه** |
| **8** | **طراحی و شبیه سازی خانه هوشمند** | **2** | **16** | **232** | **48** | **3001532** | **کنترل صنعتی و آزمایشگاه** |
| **9** | **طراحی و نصب نیروگاه بادی و خورشیدی** | **2** | **16** | **232** | **48** | **3001535** | **-** |
|  | **کارآموزی 2** | **1** | **-** | **10** | **120** | **3001526** | **دومین دوره تابستان** |

* **كليه دانشجويان كارشناسي ناپيوسته در صورتي كه دروس تنظيم خانواده (1واحد) و كارآفريني(3واحد) در مقطع كارداني نگذرانده باشند ، موظف به اخذ اين دروس مي باشند.**

**تهیه و تنظیم : سهیل مرادی نزاد**

**معاونت آموزشی و پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه ای استان کهگیلویه و بویراحمد**