دانشگاه فنی و حرفه ای استان کهگیلویه وبویراحمد

جدول ترم بندی رشته *کاردانی حرارت مرکزی وتهویه مطبوع*

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **نیم­سال اول** | ردیف | **کد درس** | **نام درس** | **واحد** | **ساعت تئوری** | **ساعت عملی** | **دروس پیش نیاز** | **دروس هم نیاز** | **توضیحات** |
| 1 | 9107 |  اخلاق اسلامی | 2 | 2 |  |  |  | **دانشجوی گرامی رعایت ترتیب ترم­بندی و پیش نیاز وهم نیاز دروس الزامی است و درصورت عدم توجه، هرگونه مسئولیت متوجه شخص دانشجو است.**  |
| 2 | 9991001 | ریاضی عمومی 1 | 3 | 3 |  |  |  |
| 3 | 3141802 | فیزیک مکانیک | 2 | 2 |  |  |  |
| 4 | 9991009 | فیزیک حرارت | 2 | 2 |  |  |  |
| 5 | 9991010 | آزمایشگاه فیزیک حرارت | 1 |  | 2 |  |  |
| 6 | 9101 | زبان خارجی  | 3 | 3 |  |  |  |
| 7 | 3141803 | نقشه کشی تاسیسات (1) | 2 | 1 | 3 |  |  |
| 8 | 3141809 | فناوری جوشکاری و ورقکاری | 2 | 1111 | 3 |  |  |
|  | **جمع واحدهای نیم­سال اول** | **17** |  |
| **نیم­سال دوم** | 1 | 3141804 | نقشه کشی تاسیسات (2) | 2 | 1 | 3 | نقشه کشی تاسیسات (1) |  |
| 2 | 3141805 | انتقال حرارت  | 2 | 2 |  | فیزیک حرارت  |  |
| 3 | 3141806 | ترمودینامیک | 2 | 2 |  |  | انتقال حرارت  |
| 4 | 3141807 | حرارت مرکزی با پروژه | 3 | 2 | 3 |  | ترمودینامیک |
| 5 | 3141808 | کارگاه حرارت مرکزی  | 2 |  | 6 | فناوری جوشکاری و ورقکاری | حرارت مرکزی با پروژه |
| 6 | 3142126 | سیستم های کنترل تهویه مطبوع  | 2 | 2 |  |  |  |
| 7 | 3142162 | آزمایشگاه سیستم های کنترل تهویه مطبوع | 2 |  | 4 |  | سیستم های کنترل تهویه مطبوع  |
| 8 | 3142161 | فناوری ساختمان  | 2 | 1 | 3 |  |  |
| 9 | 3141825 | برق تاسیسات  | 2 | 1 | 3 |  |  |
|  | **جمع واحدهای نیم­سال دوم** | **19** |  |
| **نیم­سال سوم** | 1 | 3141810 | تهویه مطبوع (1) | 2 | 2 |  | حرارت مرکزی با پروژه |  |
| 2 | 3141811 | کارگاه تهویه مطبوع (1) | 3 |  | 9 | نقشه کشی تاسیسات  | تهویه مطبوع (1) |
| 3 | 3141814 | نقشه کشی با رایانه (1) | 2 | 1 | 3 |  |  |
| 4 | 9118 | زبان وادبیات فارسی | 3 | 3 |  |  |  |
| 5 | 3141817 | مکانیک سیالات | 2 | 2 |  | ریاضی عمومی 1 |  |
| 6 | 3141818 | آزمایشگاه مکانیک سیالات | 1 |  | 2 |  | مکانیک سیالات |
| 7 | 3141815 | زبان فنی  | 2 | 2 |  | زبان خارجی  |  |
| 8 | 9102 | اندیشه اسلامی (1) | 2 | 2 |  |  |  |
| 9 | 3141823 | دستگاه های برودتی | 2 | 2 |  |  |  |
|  | **جمع واحدهای نیم­سال سوم** | **19** |  |
| **نیم­سال چهارم** | 1 | 3141812 | تهویه مطبوع (2) | 2 | 2 |  | تهویه مطبوع (1) |  |
| 2 | 3141813 | کارگاه تهویه مطبوع (2) | 3 |  | 9 | کارگاه تهویه مطبوع (1) | تهویه مطبوع (2) |
| 3 | 9991000 | کارآفرینی  | 2 | 1 | 3 |  |  |
| 4 | 9122 | تربیت بدنی  | 1 |  | 2 |  |  |
| 5 | 9991043 | مدیریت کسب وکار | 2 |  | 2 |  |  |
| 6 | 9128 | دانش خانواده وجمعیت  | 2 | 2 |  |  |  |
| 7 | 3141824 | نقشه کشی با رایانه (2) | 2 |  | 4 | نقشه کشی با رایانه (1) |  |
| 10 | 3141819 | کارآموزی  | 2 | 240 ساعت | گذراندن حداقل 48 واحد درسی |
|  | **جمع واحدهای نیم­سال چهارم** | **16** |  |
| **جمع کل واحدهای دوره کاردانی حرارت مرکزی وتهویه مطبوع**  | **71** |  |

**اداره آموزش**

 **مدیر گروه رستمی زاده**