

## ۷۲۲- برنامه ترمی کاردانی پیوسته ساختمان دانشگاه آزاد اسلامی میانه - (مخصوص دیپلم های مرتبط فنی و حرفه ای - هنرستان نظام قدیم) (ورودی ۹۶ به بعد)

| ترم اول   |                                       |      |   |  |
|-----------|---------------------------------------|------|---|--|
| نوع درس   | نام درس                               | واحد |   | دروس پیش نیاز و هم نیاز                              |
|           |                                       | ن    | ع |  |
| جبرانی    | ریاضی پیش دانشگاهی                    | ۲    |   |  |
| جبرانی    | زبان پیش دانشگاهی                     | ۲    |   |  |
| جبرانی    | فیزیک پیش دانشگاهی                    | ۲    |   |  |
| عمومی     | فارسی                                 | ۳    |   |  |
| اصلی      | زمین شناسی کاربردی                    | ۲    |   |  |
| عمومی     | تربیت بدنی                            | ۱    |   |  |
| عمومی     | آیین زندگی                            | ۲    |   |  |
| جبرانی    | مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی         | ۱    | ۱ |  |
| اصلی      | استاتیک                               | ۲    |   |  |
| عمومی     | آشنایی با دفاع مقدس                   | ۲    |   |  |
|           |                                       |      |   |  |
|           |                                       | ۱۸   | ۲ |  |
| ترم چهارم |                                       |      |   |  |
| نوع درس   | نام درس                               | واحد |   | دروس پیش نیاز و هم نیاز                              |
|           |                                       | ن    | ع |  |
| تخصصی     | کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری           | ۱    |   | مقاومت مصالح   |
| اصلی      | کار آفرینی                            | ۲    | ۱ | -  |
| تخصصی     | اصول سرپرستی                          | ۲    |   | -  |
| تخصصی     | تکنولوژی و کارگاه قالب بندی و ارماتور | ۱    | ۲ | -  |
| تخصصی     | از بتن و سایر مصالح                   | ۱    |   | مکانیک خاک و پی سازی                                 |
| تخصصی     | محوطه سازی و پروژه                    | ۱    | ۱ | نقشه برداری ساختمان و آشنایی با مبانی معماری و پروژه |
| تخصصی     | متره و برآورد                         | ۱    | ۱ | آشنایی با مبانی معماری و پروژه                       |
| اصلی      | تجهیز و راه اندازی کارگاه             | ۲    |   | -  |
| عمومی     | آشنایی با قرآن کریم                   | ۱    |   | نمره قبولی ۱۲ میباشد                                 |
| تخصصی     | محاسبات ساختمانی فلزی                 | ۲    |   | مقاومت مصالح   |
|           |                                       | ۱۲   | ۷ |  |

| ترم دوم  |                                 |      |   |  |
|----------|---------------------------------|------|---|--|
| نوع درس  | نام درس                         | واحد |   | دروس پیش نیاز و هم نیاز                                    |
|          |                                 | ن    | ع |  |
| پایه     | ریاضی ۶                         | ۳    |   |  |
| تخصصی    | نقشه برداری ساختمان             | ۲    | ۱ | -  |
| پایه     | فیزیک حرارت                     | ۲    |   | همزمان با ریاضی ۶  |
| پایه     | فیزیک مکانیک                    | ۲    |   | همزمان با ریاضی ۶  |
| پایه     | ازمایشگاه فیزیک مکانیک          | ۱    |   | همزمان با فیزیک مکانیک                                     |
| پایه     | ازمایشگاه فیزیک حرارت           | ۱    |   | همزمان با فیزیک حرارت                                      |
| عمومی    | اندیشه اسلامی (۱) (مبدا و معاد) | ۲    |   | -  |
| عمومی    | زبان خارجی                      | ۳    |   | زبان پیش دانشگاهی  |
| عمومی    | وصیت نامه حضرت امام             | ۱    |   | -  |
| عمومی    | دانش خانواده و جمعیت            | ۲    |   | -  |
|          |                                 |      |   |  |
|          |                                 | ۱۷   | ۳ |  |
| ترم پنجم |                                 |      |   |  |
| نوع درس  | نام درس                         | واحد |   | دروس پیش نیاز و هم نیاز                                    |
|          |                                 | ن    | ع |  |
| تخصصی    | محاسبات ساختمانی بتنی           | ۲    |   | مقاومت مصالح   |
| تخصصی    | نقشه کشی ساختمان های بتنی       | ۱    | ۱ | تکنولوژی و کارگاه قالب بندی و ارماتور                      |
| تخصصی    | آیین نامه های ساختمانی          | ۲    |   | مکانیک خاک و پی سازی و هم نیاز محاسبات ساختمان فلزی و بتنی |
| تخصصی    | تحلیل مقدماتی سازه ها           | ۲    |   | مقاومت مصالح   |
| تخصصی    | کارآموزی                        | ۲    |   | بعد از گذراندن ۶۰ واحد                                     |
|          |                                 |      |   |  |
|          |                                 |      |   |  |
|          |                                 |      |   |  |
|          |                                 |      |   |  |
|          |                                 |      |   |  |
|          |                                 | ۷    | ۳ |  |

| ترم سوم |                                |      |   |                               |
|---------|--------------------------------|------|---|-------------------------------|
| نوع درس | نام درس                        | واحد |   | دروس پیش نیاز و هم نیاز       |
|         |                                | ن    | ع |                               |
| اصلی    | ریاضی ۷                        | ۲    |   | ریاضی ۶                       |
| اصلی    | کارگاه تاسیسات مکانیکی         | ۱    |   | -                             |
| اصلی    | کارگاه تاسیسات برقی            | ۱    |   | -                             |
| تخصصی   | زبان فنی                       | ۲    |   | زبان عمومی                    |
| تخصصی   | ماشین آلات ساختمانی و راهسازی  | ۱    |   | زمین شناسی کاربردی            |
| اصلی    | مکانیک خاک و پی سازی           | ۳    |   | -                             |
| اصلی    | مقاومت مصالح                   | ۳    |   | استاتیک                       |
| تخصصی   | ازمایشگاه مکانیک خاک           | ۱    |   | مکانیک خاک و پی سازی          |
| اصلی    | کاربرد کامپیوتر در ساختمان     | ۱    | ۱ | مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی |
| اصلی    | تعمیر و نگهداری ساختمان        | ۲    |   | -                             |
| اصلی    | آشنایی با مبانی معماری و پروژه | ۱    | ۱ | نقشه کشی فنی ساختمان          |
|         |                                | ۱۵   | ۵ |                               |

توجه: دانشجویان محترم در هنگام انتخاب واحد موارد پیش نیاز و هم نیاز را رعایت نمایند. مسئولیت رعایت پیش و هم نیاز بر عهده دانشجو می باشد.

- دروس گذرانده شده بدون رعایت پیش نیاز حذف می گردد و دانشجو می بایست با رعایت پیش نیاز این دروس را دوباره انتخاب نماید.
- طبق بخشنامه دانشجویان در هر ترم می توانند فقط یک در س از گروه معارف به جز وصایا، قرآن انتخاب نمایند.
- دانشجویان موظفند کلیه کلیه دروس جبرانی و پیش دانشگاهی را حداکثر تا پایان ترم دوم تحصیل خود اخذ و بگذرانند.
- دانشجویان مشروط که معدل آنان در نیمسال کمتر از ۱۲ باشد مجاز به انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی نیستند.
- دانشجویانی که در دوره کاردانی آموزش قران ۱ واحد، وصایای امام ۱ واحد، دانش خانواده و جمعیت را نگذرانده اند در دوره کارشناسی ملزم به گذراندن واحد ها هستند.
- وصایا و قران شامل سقف واحدهای یک ترم نمی باشد.
- کارت ورود به جلسه ملاک تاریخ امتحان می باشد لذا دریافت کارت ورود به جلسه در پایان ترم ضروری است.
- زمان شروع و اتمام کلاس ها مطابق تقویم دانشگاهی ملاک حضور و غیاب دانشجویان خواهد بود.