



## روس مقطع کاردانی پیوسته رشته ساختمان

| ردیف | نام درس                           | نوع درس | تعداد واحد |      |       |
|------|-----------------------------------|---------|------------|------|-------|
|      |                                   |         | جمع        | نظري | عمد ي |
| ۱    | اندیشه اسلامی                     | عمومی   | ۲          | ۲    | -     |
| ۲    | اخلاق و تربیت اسلامی (آیین زندگی) | عمومی   | ۲          | ۲    | -     |
| ۳    | زبان عمومی                        | عمومی   | ۳          | ۳    | -     |
| ۴    | تربیت بدنی                        | عمومی   | ۱          | -    | ۱     |
| ۵    | ادبیات فارسی                      | عمومی   | ۳          | ۳    | -     |
| ۶    | وصایای امام (ره)                  | عمومی   | ۱          | ۱    | -     |
| ۷    | آشنایی با قرآن                    | عمومی   | ۱          | ۱    | -     |
| ۸    | جمعیت و تنظیم خانواده             | عمومی   | ۲          | ۲    | -     |

## دروس پیش : ۸ واحد

| ردیف | نام درس                       | نوع درس      | تعداد واحد |      |       |
|------|-------------------------------|--------------|------------|------|-------|
|      |                               |              | جمع        | نظري | عمد ي |
| ۱    | ریاضی پیش                     | پیش دانشگاهی | ۲          | ۲    | -     |
| ۲    | فیزیک پیش                     | پیش دانشگاهی | ۲          | ۲    | -     |
| ۳    | زبان پیش                      | پیش دانشگاهی | ۲          | ۲    | -     |
| ۴    | مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی | پیش دانشگاهی | ۲          | ۲    | -     |

## دروس اختیاری: ۲ واحد

| ردیف | نام درس                   | نوع درس | تعداد واحد |      |       |
|------|---------------------------|---------|------------|------|-------|
|      |                           |         | جمع        | نظري | عمد ي |
| ۱    | آشنایی با مبانی دفاع مقدس | اختیاری | ۲          | ۲    | -     |

## دروس جبرانی ( ویژه دیپلمه های کاردانش): ۶ واحد

| ردیف | نام درس                 | نوع درس | تعداد واحد |      |       |
|------|-------------------------|---------|------------|------|-------|
|      |                         |         | جمع        | نظري | عمد ي |
| ۱    | استاتیک مقدماتی         | جبرانی  | ۲          |      |       |
| ۲    | فن آوری ساختمانهای فلزی | جبرانی  | ۱          |      |       |
| ۳    | نقشه کشی فنی ساختمان    | جبرانی  | ۱          | -    | ۱     |
| ۴    | نقشه برداری ساختمان     | جبرانی  | ۲          | ۱    | ۱     |

## دروس پایه : ۱۲ واحد

| ردیف | نام درس                | نوع درس | تعداد واحد |      |       |
|------|------------------------|---------|------------|------|-------|
|      |                        |         | جمع        | نظري | عمد ي |
| ۱    | ریاضی (۶)              | پایه    | ۳          | ۳    | -     |
| ۲    | فیزیک مکانیک           | پایه    | ۲          | ۲    | -     |
| ۳    | آزمایشگاه فیزیک مکانیک | پایه    | ۱          | -    | ۱     |
| ۴    | فیزیک حرارت            | پایه    | ۲          | ۲    | -     |
| ۵    | آزمایشگاه فیزیک حرارت  | پایه    | ۱          | -    | ۱     |
| ۶    | کارآفرینی              | پایه    | ۳          | ۲    | ۱     |



دروس اصلی : ۲۲ واحد

| ردیف | نام درس                        | نوع درس | تعداد واحد |      |      |
|------|--------------------------------|---------|------------|------|------|
|      |                                |         | جمع        | نظری | عملی |
| ۱    | ریاضی (۷)                      | اصلی    | ۲          | ۲    | -    |
| ۲    | ایستایی ساختمان                | اصلی    | ۲          | ۲    | -    |
| ۳    | مقاومت مصالح                   | اصلی    | ۳          | ۳    | -    |
| ۴    | زمین شناسی کاربردی             | اصلی    | ۲          | ۲    | -    |
| ۵    | مکانیک خاک و پی سازی           | اصلی    | ۳          | ۳    | -    |
| ۶    | آشنایی با مبانی معماری و پروژه | اصلی    | ۲          | ۱    | ۱    |
| ۷    | تعمیر و نگهداری ساختمان        | اصلی    | ۲          | ۲    | -    |
| ۸    | تجهیز و راه اندازی کارگاه      | اصلی    | ۲          | ۲    | -    |
| ۹    | کارگاه تاسیسات برقی            | اصلی    | ۱          | -    | ۱    |
| ۱۰   | کارگاه تاسیسات مکانیکی         | اصلی    | ۱          | -    | ۱    |
| ۱۱   | کاربرد کامپیوتر در ساختمان     | اصلی    | ۲          | ۱    | ۱    |

دروس تخصصی : ۳۰ واحد

| ردیف | نام درس                               | نوع درس | تعداد واحد |      |      |
|------|---------------------------------------|---------|------------|------|------|
|      |                                       |         | جمع        | نظری | عملی |
| ۱    | زبان فنی                              | تخصصی   | ۲          | ۲    | -    |
| ۲    | روشهای محاسبات ساختمانی فلزی          | تخصصی   | ۲          | ۲    | -    |
| ۳    | محاسبات ساختمانی بتونی                | تخصصی   | ۲          | ۲    | -    |
| ۴    | نقشه کشی ساختمانی بتونی               | تخصصی   | ۲          | ۱    | ۱    |
| ۵    | متره و برآورد و پروژه                 | تخصصی   | ۲          | ۱    | ۱    |
| ۶    | آئین نامه های ساختمانی                | تخصصی   | ۲          | ۲    | -    |
| ۷    | ماشین آلات ساختمانی و راه سازی        | تخصصی   | ۱          | ۱    | -    |
| ۸    | نقشه برداری ساختمان                   | تخصصی   | ۳          | ۲    | ۱    |
| ۹    | محوطه سازی و پروژه                    | تخصصی   | ۲          | ۱    | ۱    |
| ۱۰   | تکنولوژی و کارگاه قالب بندی و آرماتور | تخصصی   | ۳          | ۱    | ۲    |
| ۱۱   | کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری           | تخصصی   | ۱          | -    | ۱    |
| ۱۲   | کارآموزی                              | تخصصی   | ۲          | -    | ۲    |
| ۱۳   | اصول سرپرستی                          | تخصصی   | ۲          | ۲    | -    |
| ۱۴   | تحلیل مقدماتی سازه ها                 | تخصصی   | ۲          | ۲    | -    |
| ۱۵   | آزمایشگاه مکانیک خاک                  | تخصصی   | ۱          | -    | ۱    |
| ۱۶   | آزمایشگاه بتون و سایر مصالح           | تخصصی   | ۱          | -    | ۱    |