

چارت درسی کاردانی ناپیوسته رشته عمران (دانشگاه آزاد اسلامی واحد مریوان) - ویرایش شده ۲۰/۰۵/۹۳

ترم دوم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | | پیش نیاز | جمع ساعات | نوع درس |
|------|-------------------------------|------------|------|-----|-----------------------------|-----------|---------|
| | | نظری | عملی | جمع | | | |
| 1 | ریاضیات عمومی و مقدمات آمار | 4 | 0 | 4 | ---- | 4 | پایه |
| 2 | فیزیک حرارت و آزمایشگاه | 1.5 | 0.5 | 2 | همزمان با ریاضیات عمومی | 4.5 | پایه |
| 3 | نقشه کشی ساختمان | 1 | 1 | 2 | رسم فنی | 3 | اصلی |
| 4 | کارگاه چکشکاری و ورقکاری | 0 | 1 | 1 | ---- | 4 | اصلی |
| 5 | تکنولوژی بتن و آزمایشگاه | 2 | 1 | 3 | زمین شناسی و مصالح ساختمانی | 4 | اصلی |
| 6 | ماشین آلات ساختمانی و راهسازی | 2 | 0 | 2 | ---- | 2 | اصلی |
| 7 | تربیت بدنی (۱) | 0 | 1 | 1 | ---- | 2 | عمومی |
| 8 | وسایع ایام (ره) | 1 | 0 | 1 | ---- | 1 | عمومی |
| 9 | زبان خارجه | 3 | 0 | 3 | ---- | 3 | عمومی |

کل واحدهای ترم 19

ترم چهارم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | | پیش نیاز | جمع ساعات | نوع درس |
|------|---|------------|------|-----|---|-----------|---------|
| | | نظری | عملی | جمع | | | |
| 1 | دانش خانواده و جمعیت | 2 | 0 | 2 | ---- | 2 | عمومی |
| 2 | محاسبات فنی (۲) | 2 | 0 | 2 | محاسبات فنی (۱) | 2 | اصلی |
| 3 | مکانیک خاک و آزمایشگاه | 1 | 1 | 2 | محاسبات فنی (۱) - ریاضیات عمومی - فیزیک حرارت و آزمایشگاه - زمین شناسی و مصالح ساختمانی | 3 | اصلی |
| 4 | زبان فنی | 2 | 0 | 2 | زبان خارجه | 2 | اصلی |
| 5 | اجزای ساختمانهای با مصالح سنتی و پرورژه | 2 | 1 | 3 | اجزای ساختمان و کارگاه - نقشه کشی ساختمان | 4 | تخصصی |
| 6 | اجزای ساختمانهای بتنی | 2 | 0 | 2 | همزمان با نقشه کشی اجرایی | 2 | تخصصی |
| 7 | اجزای ساختمانهای فلزی | 2 | 0 | 2 | همزمان با نقشه کشی اجرایی | 2 | تخصصی |
| 8 | تجهیز و اداره کارگاه | 2 | 0 | 2 | اجزای ساختمان و کارگاه - ماشین آلات ساختمانی و راهسازی | 2 | تخصصی |
| 9 | اخلاق و تربیت اسلامی | 2 | 0 | 2 | ---- | 2 | عمومی |
| 10 | قوانین و روابط کار | 1 | 0 | 1 | ---- | 2 | اصلی |

کل واحدهای ترم 20

ترم اول

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | | پیش نیاز | جمع ساعات | نوع درس |
|------|-----------------------------|------------|------|-----|----------|-----------|---------|
| | | نظری | عملی | جمع | | | |
| 1 | ریاضی پیش دانشگاهی | 2 | 0 | 2 | ---- | 2 | چهارمی |
| 2 | فیزیک پیش دانشگاهی | 2 | 0 | 2 | ---- | 2 | چهارمی |
| 3 | زبان پیش دانشگاهی | 2 | 0 | 2 | ---- | 2 | چهارمی |
| 4 | فارسی پیش دانشگاهی | 2 | 0 | 2 | ---- | 2 | چهارمی |
| 5 | رسم فنی | 1 | 1 | 2 | ---- | 4 | پایه |
| 6 | کارهای چوبی و کارگاه | 1 | 1 | 2 | ---- | 4 | اصلی |
| 7 | زمین شناسی و مصالح ساختمانی | 3 | 0 | 3 | ---- | 3 | اصلی |
| 8 | اندیشه اسلامی (۱) | 2 | 0 | 2 | ---- | 2 | عمومی |
| 9 | روحانی قرآن کریم | 1 | 0 | 1 | ---- | 2 | عمومی |

کل واحدهای ترم 18

ترم سوم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | | پیش نیاز | جمع ساعات | نوع درس |
|------|-------------------------------|------------|------|-----|-----------------------------|-----------|---------|
| | | نظری | عملی | جمع | | | |
| 1 | محاسبات فنی (۱) | 2 | 0 | 2 | ریاضیات عمومی و مقدمات آمار | 2 | اصلی |
| 2 | نقشه برداری و عملیات | 2 | 1 | 3 | ریاضیات عمومی و مقدمات آمار | 5 | اصلی |
| 3 | نقشه کشی اجرایی | 1 | 2 | 3 | نقشه کشی ساختمان | 5 | تخصصی |
| 4 | فیزیک مکانیک | 2 | 0 | 2 | همزمان با ریاضیات عمومی | 2 | پایه |
| 5 | اجزای ساختمان و کارگاه | 2 | 1 | 3 | رسم فنی و نقشه کشی ساختمان | 5 | تخصصی |
| 6 | کارگاه تأسیسات پرقی و مکانیکی | 1 | 1 | 2 | فیزیک حرارت و آزمایشگاه | 3 | اصلی |
| 7 | کارآموزی (۱) | 0 | 2 | 2 | تذکرات | 160 | تخصصی |
| 8 | فارسی عمومی | 3 | 0 | 3 | ---- | 2 | عمومی |

کل واحدهای ترم 20

ترم پنجم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | | پیش نیاز | جمع ساعات | نوع درس |
|------|----------------------|------------|------|-----|--|-----------|---------|
| | | نظری | عملی | جمع | | | |
| 1 | معوضه سازی | 3 | 0 | 3 | مکانیک خاک و آزمایشگاه - نقشه کشی ساختمان - اجزای ساختمان و کارگاه | 3 | تخصصی |
| 2 | متره و پراورد پرورژه | 1 | 1 | 2 | مکانیک خاک و آزمایشگاه - اجزای ساختمان و کارگاه | 3 | تخصصی |
| 3 | کارآموزی (۲) | 0 | 2 | 2 | پس از گذارندن ۶۰ واحد درسی | 240 | تخصصی |
| 4 | کارآفرینی و پرورژه | 2 | 1 | 3 | پس از گذارندن ۶۰ واحد درسی | 4 | اصلی |

کل واحدهای ترم 10