****



**چارت ترم بندی کاردانی پیوسته کارهای عمومی ساختمان (ورودی های مهر 1395 تا مهر قبل 1400)**

**موسسه آموزش عالی رشدیه تبریز**

**ترم اول**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **شماره درس** | **نام درس** | **نوع درس** | **تعداد واحد** | **ساعت** | **پیش نیاز** | **هم نیاز** |
| **نظری** | **عملی** | **جمع** |
| × | زبان پیش | جبرانی (پیش نیاز) | 2 | - | 2 | 32 | - | - |
| × | فیزیک پیش | جبرانی (پیش نیاز) | 2 | - | 2 | 32 | - | - |
| × | ریاضی پیش | جبرانی (پیش نیاز) | 2 | - | 2 | 32 | - | - |
| 4 | زبان خارجی | عمومی | 3 | - | 3 | 48 | - | - |
| 1 | اندیشه اسلامی 1 | عمومی | 2 | - | 2 | 32 | - | - |
| 10 | استاتیک | تخصصی | 2 | - | 2 | 32 | - | - |
| 11 | زمین شناسی کاربردی | تخصصی | 2 | - | 2 | 32 | - | - |
| 12 | مکانیک خاک | تخصصی | 2 | - | 2 | 32 | - | - |
| 13 | آشنایی با مبانی معماری و پروژه | تخصصی | 1 | 1 | 2 | 80 | - | - |
| 16 | کارگاه تاسیات برقی | تخصصی | - | 1 | 1 | 64 | - | - |
|  | **جمع کل** | **18** | **2** | **20** |  |  |  |

**ترم دوم**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **شماره درس** | **نام درس** | **نوع درس** | **تعداد واحد** | **ساعت** | **پیش نیاز** | **هم نیاز** |
| **نظری** | **عملی** | **جمع** |
| 2 | اخلاق اسلامی 1 | عمومی | 2 | - | 2 | 32 | - | - |
| 03 | ریاضی 6 | پایه | 3 | - | 3 | 48 | - | - |
| 04 | مقاومت مصالح | پایه | 3 | - | 3 | 48 | 10 | - |
| 05 | فیزیک حرارت  | پایه | 2 | - | 2 | 32 | - | 03 |
| 33 | آزمایشگاه مکانیک خاک | تخصصی | - | 1 | 1 | 48 | 12 | - |
| 14 | تعمیر و نگهداری ساختمان | تخصصی | 2 | - | 2 | 32 | - | - |
| 22 | روش های محاسبات ساختمان های فلزی | تخصصی | 2 | - | 2 | 32 | - | 04 |
| 30 | تکنولوژی و کارگاه قالب بندی و آرماتور | تخصصی | 1 | 2 | 3 | 112 | - | - |
| 20 | کارگاه تاسیسات مکانیکی | تخصصی | - | 1 | 1 | 64 | - | - |
| 34 | پی سازی | تخصصی | ۱ | - | ۱ | 32 | 12 | - |
|  | **جمع کل** | **16** | **4** | **20** |  |  |  |

**ترم سوم**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **شماره درس** | **نام درس** | **نوع درس** | **تعداد واحد** | **ساعت** | **پیش نیاز** | **هم نیاز** |
| **نظری** | **عملی** | **جمع** |
| 02 | آزمایشگاه فیزیک مکانیک  | پایه | - | 1 | 1 | 32 | - | 01 |
| 08 | آزمایشگاه بتن و سایر مصالح | پایه | - | 1 | 1 | 32 | 12 | - |
| 07 | آزمایشگاه فیزیک حرارت | پایه | - | 1 | 1 | 32 | - | 05 |
| 01 | فیزیک مکانیک | پایه | 2 | - | 2 | 32 | - | 03 |
| 06 | ریاضی 7 | تخصصی | 2 | - | 2 | 32 | 03 | - |
| 19 | تحلیل مقدماتی سازه ها | تخصصی | 2 | - | 2 | 32 | 04 | - |
| 21 | آیین نامه های ساختمانی | تخصصی | 2 | - | 2 | 32 | 12 | 23-22 |
| 15 | تجهیز و راه اندازی کارگاه | تخصصی | 2 | - | 2 | 32 | - | - |
| 23 | روش های محاسبات ساختمان های بتنی  | تخصصی | 2 | - | 2 | 32 | 04 | - |
| 17 | نقشه برداری ساختمان | تخصصی | 2 | 1 | 3 | 96 | - | - |
| 25 | متره و برآورد  | تخصصی | 1 | 1 | 2 | 64 | 13 | - |
|  | **جمع کل** | **15** | **5** | **20** |  |  |  |

**ترم چهارم**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **شماره درس** | **نام درس** | **نوع درس** | **تعداد واحد** | **ساعت** | **پیش نیاز** | **هم نیاز** |
| **نظری** | **عملی** | **جمع** |
| 3 | زبان فارسی | عمومی | 3 | - | 3 | 48 | - | - |
| 5 | تربیت بدنی 1 | عمومی | - | 1 | 1 | 32 | - | - |
| 6 | دانش خانواده و جمعیت | عمومی | 2 | - | 2 | 32 | - | - |
| 24 | نقشه کشی ساختمان های بتنی | تخصصی | 1 | 1 | 2 | 64 | 30 | - |
| 26 | زبان فنی | تخصصی | 2 | - | 2 | 32 | 4 | - |
| 27 | ماشین آلات ساختمانی و راهسازی | تخصصی | 1 | - | 1 | 16 | 11 | - |
| 28 | کاربرد کامپیوتر در ساختمان | تخصصی | 1 | 1 | 2 | 80 | - | - |
| 29 | محوطه سازی و پروژه | تخصصی | 1 | 1 | 2 | 64 | 17-13 | - |
| 31 | کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری | تخصصی | - | 1 | 1 | 64 | 04 | - |
| 18 | اصول سرپرستی | تخصصی | 2 | - | 2 | 32 | - | - |
| 32 | کارآموزی | تخصصی | - | 2 | 2 | 240 | نیمسال چهارم |
|  | **جمع کل** | **12** | **8** | **20** |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **نوع دروس** | **مجموع واحد** |
| دروس جبرانی (پیش نیاز) | 6 واحد |
| دروس عمومی | 13 واحد |
| دروس پایه | 13 واحد |
| دروس تخصصی | 48 واحد |
| **جمع کل دروس برای فارغ التحصیلی** | **80 واحد** |

**توجه: دانشجویان محترم فقط موظف به اخذ دروس ارائه شده در ترم مربوطه خود مي باشند. در غیر اینصورت، مسئولیت کلیه مشکلات آموزشی ناشی از عدم رعایت اولویت بندی های ذکر شده بر اساس چارت فوق بر عهده شخص خود دانشجو می باشد.**

**مدیر گروه عمران: دکتر حمیدرضا عزیزی – کاردانی پیوسته کارهای عمومی ساختمان – گروه فنی مهندسی - موسسه آموزش عالی رشدیه  01/07/95**