**برنامه پیشنهادی ترمیک رشته کارهای عمومی ساختمان ورودی 90**

**ترم اول 19 واحد ترم دوم 19واحد**

1. ریاضی پیش نیاز 3واحد 1- ریاضیات عمومی و مقدمات آمار 4واحد
2. **زبان پیش نیاز 3واحد 2- زبان انگلیسی عمومی**  3واحد
3. فیزیک پیش نیاز 3واحد 3- تکنولوژی بتن و آزمایشگاه 3واحد
4. رسم فنی 2واحد 4- فیزیک حرارت و آزمایشگاه 2واحد
5. زمین شناسی و مصالح ساختمانی 3واحد 5- فیزیک مکانیک 2واحد
6. فارسی عمومی 3واحد 6- نقشه کشی ساختمان 2واحد
7. اندیشه اسلامی 1 2واحد 7- قوانین وروابط کار 1واحد

 8- جمعیت و تنظیم خانواده 1واحد

 9- ایمنی و بهداشت 1واحد

ترم سوم 20واحد ترم چهارم 18واحد

1. مکانیک خاک و آزمایشگاه 2واحد 1- ماشین آلات ساختمانی و راهسازی 2واحد
2. اجزاء ماشین موتورها و کارگاه 2واحد 2- محاسبات فنی 2 2واحد
3. نقشه برداری و عملیات 3واحد 3- محوطه سازی 2واحد
4. اجزاء ساختمان و کارگاه 3واحد 4- متره و برآورد وپروژه 2واحد
5. نقشه کشی اجرائی 2واحد 5- اجرای ساختمانهای بتنی 2واحد
6. زبان فنی 2واحد 6- اجرای ساختمانهای فلزی 2واحد
7. کارگاه تاسیسات برقی و مکانیکی 2واحد 7- کارگاه جوشکاری و ورقکاری 1واحد
8. کارهای چوبی و کارگاه 2واحد 8- اخلاق اسلامی 2واحد
9. تعمیر و نگهداری 1واحد 9- اجرای ساختمانها بامصالح سنتی و پروژه 3واحد
10. تربیت بدنی 1واحد

 ترم تابستان اول ترم تابستان دوم

1. کارآموزی 1 2واحد 1- کارآموزی 2 2واحد
2. محاسبات فنی 1 2واحد 2- تجهیز و اداره کارگاه 2واحد