# چارت دروس
# مهندسي تكنولوژي عمران-عمران

| نام درس | تعداد واحد | | پيشنياز | همنياز |
|---|---|---|---|---|
| | نظري | عملي | | |
| **دروس عمومي** | | | | |
| معارف اسلامي۲ | ۲ | - | - | - |
| انقلاب اسلامي | ۲ | - | - | - |
| متون اسلامي | ۲ | - | - | - |
| تاريخ اسلام | ۲ | - | - | - |
| تربيت بدني ۲ | - | ۱ | - | - |
| تاريخ تمدن | ۲ | - | مخصوص ورودیهاي ۹۱ به بعد | |
| **دروس پايه** | | | | |
| رياضي ۱ | ۲ | - | - | - |
| رياضي۲ | ۳ | - | رياضي ۱ | - |
| معادلات ديفرانسيل | ۳ | - | - | رياضي۲ |
| محاسبات عددي | ۲ | - | معادلات ديفرانسيل | - |
| آمار و احتمالات مهندسي | ۲ | - | - | - |
| **دروس اصلي و تخصصي** | | | | |
| اصول معماري و شهرسازي | ۲ | - | - | - |
| ديناميك | ۳ | - | - | - |
| مقاومت مصالح ۱ | ۳ | - | - | - |
| تحليل سازه ها۱ | ۳ | - | مقاومت مصالح ۱ | - |
| تحليل سازه ها۲ | ۲ | - | محاسبات عددي- تحليل سازه ها۱ | - |
| اصول مهندسي زلزله | ۳ | - | تحليل سازه ها۲ | - |
| سازه هاي بتن آرمه۱ | ۳ | - | تحليل سازه ها۱ - تكنولوژي بتن | - |
| سازه هاي بتن آرمه۲ | ۳ | - | سازه هاي بتن آرمه۱ | - |
| پروژه بتن آرمه | - | ۱ | سازه هاي بتن آرمه۲- تحليل سازه ها۲ | - |
| سازه هاي فولادي۱ | ۳ | - | تحليل سازه ها۱ | - |
| سازه هاي فولادي۲ | ۲ | - | سازه هاي فولادي۱ | - |
| پروژه سازي فولادي | - | ۱ | سازه هاي فولادي۲- تحليل سازه ها۲ | - |
| مكانيك خاك | ۳ | - | ديناميك- مقاومت مصالح ۱ | - |
| مهندسي پي | ۲ | - | سازه هاي بتن آرمه۱ | - |
| مكانيك سيالات | ۳ | - | ديناميك | - |
| هيدرولوژي مهندسي | ۲ | - | آمار و احتمالات -مكانيك سيالات | - |
| روسازي راه | ۲ | - | مصالح ساختماني و آز-راهسازي | - |
| كارآموزي | - | ۱ | بعد از گذراندن ۶۰ واحد | - |
| تكنولوژي بتن | - | ۲ | - | - |
| پروژه راه | - | ۳ | روسازي-زمين شناسي | - |
| **دروس جبراني** | | | | |
| هيدروليك | ۲ | - | مكانيك سيالات | - |
| آز-هيدروليك | - | ۱ | - | هيدروليك |
| روشهاي اجرايي ساختمان | ۱ | ۱ | اصول شهرسازي- سازه هاي بتن آرمه ۲-سازه هاي فولادي ۲ | - |
| راهسازي | ۲ | - | زمين شناسي مهندسي | - |
| آز-مقاومت مصالح | - | ۱ | مقاومت مصالح ۱ | - |
| اصول مديريت ساخت | ۳ | - | روشهاي اجرايي ساختمان | - |
| مهندسي آب و فاضلاب | ۲ | - | هيدرولوژي مهندسي | - |

توجه

رعايت پيشنياز و همنياز به عهده دانشجو ميباشد.

در صورت مشروطي دانشجو تنها ۱۴ واحد درسي را اخذ نمايد

از دروس اختياري گذراندن ۴ واحد كافيست

از دروس جبراني-گذراندن دروسي را كه مشخص شده اند در اولويت ميباشند(گذراندن ۱۰ واحد كافيست)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| مصالح ساختمانی و آز | ۱ | ۱ | - | - |
| استاتيك(محاسبات فني ۱و۲) | ۳ | - | - | - |
| زمين شناسی مهندسي | ۲ | - | - | - |
| آز مكانيك سيالات | - | ۱ | مكانيك سيالات | - |
| **دروس اختياري** | | | | |
| مهندسي ترابري | ۲ | - | - | - |
| راه آهن | ۲ | - | - | - |
| بناهاي آبي | ۳ | - | - | - |
| پل سازي | ۲ | - | - | - |
| اصول مهندسي تصفيه آب و فاضلاب | ۲ | - | - | - |
| پروژه آب و فاضلاب | - | ۱ | - | - |
| مجموع واحد هاي تخصصي اصلي وپايه: | | | | |
| مجموع واحد هاي عمومی | | | | |
| مجموع واحد هاي جبرانی: | | | | |
| مجموع واحد هاي اختياري: | | | | |