

## دانشگاه آزاد اسلامی واحد مسجدسلیمان

### آرایش دروس رشته کارشناسی پیوسته مهندسی عمران - عمران

#### نیمسال دوم

| نوبت                      | پشتاپ             | ساعت واحد نظری عملی | موانع دروس              | کد درس | رتبه |
|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|--------|------|
| ***                       | ۰۱                | ۰-۲                 | ریاضی عمومی ۲           | ۰۲     | ۱    |
| ***                       | ۰۲-۰۳             | ۰-۲                 | مادرات دینارسل          | ۰۲     | ۲    |
| ***                       | ۰۱                | ۰-۲                 | استادک                  | ۰۲     | ۳    |
| ***                       | نیمسال اول به بند | ۰-۲                 | زمین شناسی مهندسی       | ۱۱۸    | ۴    |
| ***                       | ۱۰۱               | ۰-۲                 | طراحی معماری و شهر سازی | ۱۰۶    | ۵    |
| *                         |                   | ۰-۲                 | زبان پیش دانشگاهی       | ۰۲     | ۶    |
| ***                       | اندیشه اسلامی ۱   | ۰-۲                 | گدیده اسلامی ۳          | ۰۲     | ۷    |
| **                        |                   | ۰-۲                 | زبان خارجه              | ۰۲     | ۸    |
|                           |                   | ۰-۲                 | اندیشه اسلامی ۱         | ۰۲     | ۹    |
|                           |                   | ۰-۲                 | اندیشه اسلامی ۱         | ۰۲     | ۱۰   |
|                           |                   | ۰-۲                 | اندیشه اسلامی ۱         | ۰۲     | ۱۱   |
|                           |                   | ۰-۲                 | اندیشه اسلامی ۱         | ۰۲     | ۱۲   |
| جمع واحد ها (نظری و عملی) |                   |                     |                         | ۰-۲۰   |      |
| جمع کل واحد ها            |                   |                     |                         | ۲۰     |      |

#### نیمسال اول

| نوبت                      | پشتاپ | ساعت واحد نظری عملی | موانع دروس                       | کد درس | رتبه |
|---------------------------|-------|---------------------|----------------------------------|--------|------|
| *                         |       | ۰-۲                 | ریاضی پیش دانشگاهی               | ۰۲     | ۱    |
| *                         |       | ۰-۲                 | فیزیک پیش دانشگاهی               | ۰۲     | ۲    |
| *                         |       | ۰-۲                 | فارسی پیش دانشگاهی               | ۰۲     | ۳    |
| ***                       | ۰۱    | ۰-۲                 | ریاضی عمومی ۱                    | ۰۲     | ۴    |
| ***                       | ۰۲    | ۰-۲                 | فیزیک ۱ (حرکت و مکانیک)          | ۰۲     | ۵    |
| ***                       | ۰۳    | ۰-۲                 | آرایشگاه فیزیک ۱ (حرکت و مکانیک) | ۰۲     | ۶    |
| ***                       | ۰۴    | ۰-۲                 | رسم فنی و نقشه کشی ساختمان       | ۱۰۱    | ۷    |
| **                        |       | ۰-۲                 | فارسی                            | ۰۲     | ۸    |
|                           |       | ۰-۲                 | اندیشه اسلامی ۱                  | ۰۲     | ۹    |
|                           |       | ۰-۲                 | اندیشه اسلامی ۱                  | ۰۲     | ۱۰   |
|                           |       | ۰-۲                 | اندیشه اسلامی ۱                  | ۰۲     | ۱۱   |
|                           |       | ۰-۲                 | اندیشه اسلامی ۱                  | ۰۲     | ۱۲   |
| جمع واحد ها (نظری و عملی) |       |                     |                                  | ۰-۲۰   |      |
| جمع کل واحد ها            |       |                     |                                  | ۲۰     |      |

#### نیمسال چهارم

| نوبت                      | پشتاپ   | ساعت واحد نظری عملی | موانع دروس                       | کد درس | رتبه |
|---------------------------|---------|---------------------|----------------------------------|--------|------|
| ***                       | ۱۰۹     | ۰-۲                 | تعمیرات ۱                        | ۱۱۰    | ۱    |
| ***                       | ۱۰۹     | ۰-۲                 | مقاومت مصالح ۲                   | ۱۰۱    | ۲    |
| ***                       | ۰۳-۰۴   | ۰-۲                 | محاسبات عددی                     | ۰۵     | ۳    |
| ***                       | ۱۰۸     | ۰-۲                 | مکانیک سیالات                    | ۱۱۲    | ۴    |
| ***                       | ۱۰۹-۱۱۸ | ۰-۲                 | مکانیک خاک                       | ۱۱۹    | ۵    |
| ***                       | ۱۰۲     | ۰-۲                 | تکنولوژی بتن                     | ۱۰۴    | ۶    |
| ***                       | ۱۰۹     | ۰-۲                 | آرایشگاه مقاومت مصالح            | ۱۰۲    | ۷    |
| **                        |         | ۰-۲                 | تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام | ۰۲     | ۸    |
| **                        |         | ۰-۲                 | زیرساخت ۱                        | ۰۲     | ۹    |
|                           |         | ۰-۲                 | تربیت بدنی                       | ۰۲     | ۱۰   |
|                           |         | ۰-۲                 | تربیت بدنی                       | ۰۲     | ۱۱   |
|                           |         | ۰-۲                 | تربیت بدنی                       | ۰۲     | ۱۲   |
| جمع واحد ها (نظری و عملی) |         |                     |                                  | ۰-۲۰   |      |
| جمع کل واحد ها            |         |                     |                                  | ۲۰     |      |

#### نیمسال سوم

| نوبت                      | پشتاپ             | ساعت واحد نظری عملی | موانع دروس              | کد درس | رتبه |
|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|--------|------|
| ***                       | ۱۰۷               | ۰-۲                 | مقاومت مصالح ۱          | ۱۰۹    | ۱    |
| ***                       | ۰۱                | ۰-۲                 | انبار و اختلالات مهندسی | ۰۲     | ۲    |
| ***                       | نیمسال دوم به بند | ۰-۲                 | برنامه نویسی کامپیوتر   | ۰۴     | ۳    |
| ***                       | ۱۰۷               | ۰-۲                 | دینامیک                 | ۱۰۸    | ۴    |
| ***                       | ۰۱                | ۰-۲                 | نقشه برداری ۱ و عملیات  | ۱۰۲    | ۵    |
| ***                       | ۱۱۸               | ۰-۲                 | مساج ساختاری و آرایشگاه | ۱۰۲    | ۶    |
| **                        |                   | ۰-۲                 | آیین زلزله              | ۰۲     | ۷    |
| **                        |                   | ۰-۲                 | تربیت بدنی              | ۰۲     | ۸    |
| **                        |                   | ۰-۲                 | فیزیک و رانشی فران کریم | ۰۲     | ۹    |
| **                        |                   | ۰-۲                 | وسایل لایم (a)          | ۰۲     | ۱۰   |
|                           |                   | ۰-۲                 | وسایل لایم (b)          | ۰۲     | ۱۱   |
|                           |                   | ۰-۲                 | وسایل لایم (b)          | ۰۲     | ۱۲   |
| جمع واحد ها (نظری و عملی) |                   |                     |                         | ۰-۲۰   |      |
| جمع کل واحد ها            |                   |                     |                         | ۲۰     |      |

معاونت آموزشی  
**دکتر محمد حسین نجفی**

مدیر آموزش  
**بهار آلبا**

مدیر گروه  
**عبدالله جمالی**

# دانشگاه آزاد اسلامی واحد مسجد سلیمان

## آرایش دروس رشته کارشناسی پیوسته مهندسی عمران - عمران

منحه: ۲/۲

| عملی | نظری | جدول تعداد واحدها به تفکیک      |
|------|------|---------------------------------|
| ۰    | ۸    | جمع واحدهای دروس پیش دانشگاهی * |
| ۳    | ۲۳   | جمع واحدهای دروس عمومی *        |
| ۱    | ۱۹   | جمع واحدهای دروس پایه *         |
| ۱۱   | ۵۳   | جمع واحدهای دروس اصلی و تخصصی * |
| ۲    | ۲۵   | جمع واحدهای دروس اختیاری *      |

|     |     |                          |
|-----|-----|--------------------------|
| ۱۷  | ۱۳۸ | جمع واحدها (عملی و نظری) |
| ۱۵۵ |     | جمع کل واحدها            |

### نیمسال ششم

| نوبت | پیشاز               | نیمسال | تعداد واحد نظری اصلی | عنوان درس                 | کد درس | ردیف |
|------|---------------------|--------|----------------------|---------------------------|--------|------|
| **** | ۱۱۲                 |        | ۰                    | سازه های بتن آرمه ۲       | ۱۱۲    | ۱    |
| **** | ۱۱۵                 |        | ۰                    | سازه های فولادی ۲         | ۱۱۲    | ۲    |
| **** | ۱۰۴ - ۱۲۵           |        | ۰                    | روشنایی راه               | ۱۲۷    | ۳    |
| **** | ۱۱۲ - ۱۱۹           |        | ۰                    | مهندسی بی                 | ۱۲۱    | ۴    |
| **** | ۱۰۶ - ۱۲۲           |        | ۰                    | تاسیسات مکانیکی و برقی    | ۵۰۹    | ۵    |
| **** | ۱۰۶ یا همزمان ۵-۱۱۱ |        | ۰.۵                  | متره و برآورد پروژه       | ۱۲۸    | ۶    |
| **** |                     |        | ۰                    | ترم افزارهای مهندسی عمران | ۵۰۷    | ۷    |
| **** |                     |        | ۰                    | زبان تخصصی                | ۵۰۷    | ۸    |
| **** |                     |        | ۰                    | اخلاق مهندسی              | ۲۰۶    | ۹    |
| **** | ۱۱۵-۱۱۲             |        | ۰                    | اصول مهندسی پای           | ۱۱     | ۱۰   |
| **** |                     |        | ۱۱                   |                           |        | ۱۱   |
| **** |                     |        | ۱۲                   |                           |        | ۱۲   |
|      |                     |        |                      | جمع واحدها (نظری و عملی)  | ۱۹۵    |      |
|      |                     |        |                      | جمع کل واحدها             | ۲۰     |      |

### نیمسال پنجم

| نوبت | پیشاز     | نیمسال | تعداد واحد نظری اصلی | عنوان درس                | کد درس | ردیف |
|------|-----------|--------|----------------------|--------------------------|--------|------|
| **** | ۵-۱۱۰     |        | ۰                    | تحلیل سازه ها ۲          | ۱۱۱    | ۱    |
| **** | ۱۰۴ - ۱۱۰ |        | ۰                    | سازه های بتن آرمه ۱      | ۱۱۲    | ۲    |
| **** | ۱۱۰       |        | ۰                    | سازه های فولادی ۱        | ۱۱۵    | ۳    |
| **** | ۱۰۲ - ۱۱۹ |        | ۰                    | راهسازی                  | ۱۲۵    | ۴    |
| **** | ۱۲۲       |        | ۱                    | هدرلیک و آزمایشگاه       | ۱۲۳    | ۵    |
| **** | ۱۱۹       |        | ۱                    | آزمایشگاه مکانیک خاک     | ۱۲۰    | ۶    |
| **** | ۱-۴       |        | ۰                    | آزمایشگاه تکنولوژی بتن   | ۱-۵    | ۷    |
| **** |           |        | ۰                    | تاریخ معماری و ساختمان   | ۲-۴    | ۸    |
| **   |           |        | ۰                    | دانش خانواده و جمعیت     | ۲-۴    | ۹    |
| **** |           |        | ۰                    |                          | ۱۰     | ۱۰   |
| **** |           |        | ۰                    |                          | ۱۱     | ۱۱   |
| **** |           |        | ۰                    |                          | ۱۲     | ۱۲   |
|      |           |        |                      | جمع واحدها (نظری و عملی) | ۱۷     |      |
|      |           |        |                      | جمع کل واحدها            | ۲۰     |      |

### نیمسال هشتم

| نوبت | پیشاز                   | نیمسال | تعداد واحد نظری اصلی | عنوان درس                           | کد درس | ردیف |
|------|-------------------------|--------|----------------------|-------------------------------------|--------|------|
| **** | ۱۱۱ - ۱۱۲               |        | ۱                    | پروژه سازه های بتن آرمه             | ۱۱۴    | ۱    |
| **** | ۱۲۵                     |        | ۰                    | سازه های فولادی                     | ۱۱۶    | ۲    |
| **** | ۱۱۹ - ۱۲۳               |        | ۰                    | اصول مهندسی سد                      | ۳۰۷    | ۳    |
| **** | نیمسال ۵ به بعد         |        | ۰                    | ماترین آلات ساختمانی و راهسازی      | ۴۱۰    | ۴    |
| **** | ۱۱۱                     |        | ۰                    | سازه های بتانی مقاوم در برابر زلزله | ۲۰۶    | ۵    |
| **** | نیمسال ۷ به بعد         |        | ۰                    | مقررات ملی ساختمان                  | ۵۰۱    | ۶    |
| **** | بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد |        | ۱                    | کارآموزی                            | ۱۲۹    | ۷    |
| **** | ۱۲۱                     |        | ۰                    | اصول مهندسی تونل                    | ۵۰۸    | ۸    |
| **** | نیمسال ۲ به بعد         |        | ۰                    | مهندسی محیط زیست                    | ۱۲۰    | ۹    |
| **** |                         |        | ۰                    |                                     | ۱۰     | ۱۰   |
| **** |                         |        | ۰                    |                                     | ۱۱     | ۱۱   |
| **** |                         |        | ۰                    |                                     | ۱۲     | ۱۲   |
|      |                         |        |                      | جمع واحدها (نظری و عملی)            | ۱۲     |      |
|      |                         |        |                      | جمع کل واحدها                       | ۱۵     |      |

### نیمسال هفتم

| نوبت | پیشاز           | نیمسال | تعداد واحد نظری اصلی | عنوان درس                      | کد درس | ردیف |
|------|-----------------|--------|----------------------|--------------------------------|--------|------|
| **** | ۱۱۱ - ۱۱۲       |        | ۰                    | پروژه سازه های فولادی          | ۱۱۷    | ۱    |
| **** | ۱۱۱             |        | ۰                    | اصول مهندسی زلزله و باد        | ۱۲۱    | ۲    |
| **** | نیمسال ۴ به بعد |        | ۰                    | اقتصاد مهندسی                  | ۵۱۴    | ۳    |
| **** | ۱-۶ - ۱۱۳ - ۱۱۶ |        | ۱                    | روشهای اجرایی ساختمان          | ۱۲۴    | ۴    |
| **** | ۱۲۸             |        | ۰                    | اصول مدیریت ساخت               | ۵۰۶    | ۵    |
| **** | ۱۱۵             |        | ۱                    | تکنولوژی و پارسی جوش در کارگاه | ۲۰۳    | ۶    |
| **** | نیمسال ۵ به بعد |        | ۰                    | فتوگرامتری                     | ۴۱۲    | ۷    |
| **** | ۱۱۳ - ۱۱۶       |        | ۰                    | نقدهای پارسی و ترجمه سازه ها   | ۲۰۴    | ۸    |
| **** | نیمسال ۲ به بعد |        | ۰                    | مبانی GIS در مهندسی عمران      | ۵۱۲    | ۹    |
| **   |                 |        | ۰                    | تفسیر موضوعی قرآن              | ۱۰     | ۱۰   |
| **** |                 |        | ۰                    |                                | ۱۱     | ۱۱   |
| **** |                 |        | ۰                    |                                | ۱۲     | ۱۲   |
|      |                 |        |                      | جمع واحدها (نظری و عملی)       | ۱۷     |      |
|      |                 |        |                      | جمع کل واحدها                  | ۲۰     |      |

معاونت آموزشی  
 دکتر محمد حسین محسنی  
 بهار آلبا

مدیر آموزش  
 بهار آلبا

مدیر گروه  
 عبدالله جمالی

## « نکات مهمی از قوانین آموزشی »

- \* به استناد بندهای 3 و 4 ماده 14 آیین نامه آموزشی، رعایت پیش نیاز و هم‌نیاز درس‌ها، الزامی است و بروز هر گونه مشکل در هنگام فارغ التحصیلی بر عهده دانشجو می‌باشد.
- مثال برای درس پیشنیاز: درس A پیشنیاز درس B است. یعنی درس A باید گذرانده شود، سپس درس B اخذ شود.
- مثال برای درس هم‌نیاز: اگر درس A هم‌نیاز درس B است، یعنی چنانچه درس A قبلاً گذرانده نشده است، بایستی همراه با B گرفته شود.
- \* به استناد ماده 23 آیین نامه آموزشی، در صورتی که دانشجو از یک یا چند درس پیش نیاز نمره قبولی کسب ننماید و یا برابر مقررات در کلاسهای درس یا دروس پیشنیاز شرکت نموده اما سرانجام در امتحان غیبت نموده باشد می‌تواند با نظر گروه، آن درس یا دروس را با درس یا دروس وابسته در یکی از نیمسال‌های بعد انتخاب و بگذراند؛ چنانچه نتواند در درس یا دروس پیش‌نیاز نمره قبولی کسب کند یا آن را حذف نماید نمره درس یا دروس پیش نیاز و همچنین درس یا دروس وابسته (اعم از قبولی یا ردی) حذف نمی‌گردد.
- مثال: درس A پیشنیاز درس B است. دانشجو درس A را انتخاب واحد کرده ولی نگذرانده است، طبق ماده 23 می‌تواند درس A را در ترم بعد همزمان با درس B اخذ نماید، اما اگر درس A را نگذراند درس B حذف نمی‌شود.
- \* به استناد تبصره 2 ماده 19 آیین نامه آموزشی، در مواردی که دانشجو برای فراغت از تحصیل حداکثر 24 واحد درسی باقیمانده داشته باشد، حتی اگر در ترم قبل مشروط شده باشد با نظر گروه آموزشی می‌تواند تمام واحدهای درسی باقیمانده را ولو اینکه در بین آنها دروس پیش‌نیاز وجود داشته باشد در یک نیمسال انتخاب و بگذراند.
- \* سقف ترم تابستان 8 واحد می‌باشد. دانشجویانی که با 10 واحد در تابستان فارغ‌التحصیل می‌شوند، می‌توانند تا 10 واحد اختیار کنند.
- \* به استناد ماده 32 آیین نامه آموزشی، غیبت دانشجو در بیش از سه شانزدهم ساعات هر یک از دروس در طول نیمسال موجب حذف آن درس می‌شود.
- \* به استناد ماده 45 آیین نامه آموزشی، دانشجویی که میانگین نمرات وی در یک نیمسال کمتر از 12 باشد مشروط به حساب آمده و اجازه ندارد در ترم بعد بیشتر از 14 واحد درسی انتخاب نماید. (البته به استثنای درس‌وصایای امام و قرآنت و روانخوانی قرآن کریم)
- \* به استناد ماده 46 آیین نامه آموزشی، دانشجویان دوره کارشناسی که در سه نیمسال متوالی یا چهار نیمسال متناوب مشروط شوند، اخراجی تلقی می‌گردند.
- \* طبق آیین نامه نظام وظیفه: حداکثر مدت مجاز تحصیل دانشجوی مشمول به خدمت سربازی در دوره کارشناسی پیوسته 5 سال، دوره کاردانی ناپیوسته 3 سال و دوره کاردانی پیوسته 2/5 سال است. پس از اتمام این مدت، دانشجو ملزم است جهت بررسی وضعیت نظام وظیفه خود و تمدید مجوز از پلیس +10 به کارشناس رشته و کارشناس نظام وظیفه مراجعه نماید. در هر صورت ادامه تحصیل بدون اخذ مجوز از نظام وظیفه ممنوع می‌باشد.
- \* طبق تبصره 2 ماده 42 آیین نامه آموزشی، نمره امتحانی پس از اعلام نهایی به اداره آموزش، مطلقاً قابل تغییر نیست.
- \* طبق آیین‌نامه آموزشی، سقف معرفی به استاد 7 واحد نظری جزء اختیارات واحد و 8 واحد جزء اختیارات استان می‌باشد و دروس عملی معرفی به استاد ندارند. اما برای درس‌هایی که هم قسمت عملی و هم نظری دارند، اگر نمره برای قسمت عملی برای آنها رد شده باشد، می‌توانند آن درس را بصورت معرف به استاد اختیار کنند.

مدیر آموزش  
معاون آموزش  
رنگ و نام خانوادگی

مدیر آموزش  
نام و نام خانوادگی  
بهار آلیا  
مدیر آموزش

مدیر گروه  
نام و نام خانوادگی