|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | **4001** |
| **ایام هفته** | **8:00 - 9:30** | **9:30 - 11:00** | **11:00 - 12:30** |  | **14:00 - 15:30** | **15:30 - 17:00** | **17:00 - 18:30** |
| **شنبه** | رسم فنی و نقشه کشی(نظری) | رسم فنی و نقشه کشی(عملی) | رسم فنی و نقشه کشی(عملی) |  |  | برنامه نویسی کامپیوتر |  |
| **یک شنبه** |  | ریاضی1 گروه10 |  |  |  | فیزیک1 گروه10 |  |
| **دو شنبه** |  |  |  |  |  | برنامه نویسی کامپیوتر |  |
| **سه شنبه** |  | ریاضی1 گروه10 |  |  |  | فیزیک1 گروه10 |  |
| **چهار شنبه** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **3992** |
| **ایام هفته** | **8:00 - 9:30** | **9:30 - 11:00** | **11:00 - 12:30** |  | **14:00 - 15:30** | **15:30 - 17:00** | **17:00 - 18:30** |
| **شنبه** |  | نقشه برداری و عملیات(نظری) | ریاضی2 گ1 |  | استاتیک |  | نقشه برداری و عملیات(عملی) |
| **یک شنبه** |  |  | زمین شناسی مهندسی |  |  | معادلات دیفرانسیل گ 7 |  |
| **دو شنبه** |  |  | ریاضی2 گ1 |  | استاتیک |  | طراحی و معماری و شهرسازی |
| **سه شنبه** | ریاضی2 |  | نقشه برداری و عملیات(عملی) |  |  | معادلات دیفرانسیل گ7 |  |
| **چهار شنبه** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **3991** |
| **ایام هفته** | **8:00 - 9:30** | **9:30 - 11:00** | **11:00 - 12:30** |  | **14:00 - 15:30** | **15:30 - 17:00** | **17:00 - 18:30** |
| **شنبه** |  |  | مصالح ساختمانی و آزمایشگاه |  |  | آمار و احتمالات مهندسی | مهندسی محیط زیست |
| **یک شنبه** |  | مقاومت مصالح1گ1 | آزمايشگاه مصالح ساختماني گ1 |  | مقاومت مصالح1گ2 |  |  |
| **دو شنبه** | دینامیک |  |  |  |  |  |  |
| **سه شنبه** |  | مقاومت مصالح1گ1 | محاسبات عددی |  | مقاومت مصالح1گ2 | آزمايشگاه مصالح ساختماني گ2 |  |
| **چهار شنبه** | دینامیک |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **3982** |
| **ایام هفته** | **8:00 - 9:30** | **9:30 - 11:00** | **11:00 - 12:30** |  | **14:00 - 15:30** | **15:30 - 17:00** | **17:00 - 18:30** |
| **شنبه** |  |  |  |  | تحلیل سازه1 |  |  |
| **یک شنبه** |  |  | تکنولوژی بتن |  |  | مکانیک خاک1 |  |
| **دو شنبه** |  | مکانیک سیالات |  |  | تحلیل سازه1 |  |  |
| **سه شنبه** | آز مقاومت مصالح |  | اقتصاد مهندسی |  |  | مکانیک خاک1 |  |
| **چهار شنبه** |  | مکانیک سیالات |  |  | آز مقاومت مصالح |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **3981** |
| **ایام هفته** | **8:00 - 9:30** | **9:30 - 11:00** | **11:00 - 12:30** |  | **14:00 - 15:30** | **15:30 - 17:00** | **17:00 - 18:30** |
| **شنبه** |  |  | تحلیل سازه2 |  | آزمايشگاه مكانيك خاك گ1 | هيدرولوژي مهندسي(94) |  |
| **یک شنبه** |  | مقاومت مصالح2 |  |  | سازه های بتن آرمه1 |  | آز هیدرولیک |
| **دو شنبه** | سازه های فولادی1 |  |  |  | آزمايشگاه مكانيك خاك ک2 | تحلیل سازه2 | آز تکنولوژی بتن گ1 |
| **سه شنبه** |  | مقاومت مصالح2 | هیدرولیک و آز |  | سازه های بتن آرمه1 |  | آز هیدرولیک - آز تکنولوژی بتن گ2 |
| **چهار شنبه** | سازه های فولادی1 |  | راهسازی |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **3972** |
| **ایام هفته** | **8:00 - 9:30** | **9:30 - 11:00** | **11:00 - 12:30** |  | **14:00 - 15:30** | **15:30 - 17:00** | **17:00 - 18:30** |
| **شنبه** |  |  |  |  | متره وبراوردوپروژه (94) |  | كاربردكامپيوتر در مهندسي عمران (94) |
| **یک شنبه** | اصول مهندسی زلزله و باد | مقاومت مصالح2 | روسازی راه |  |  | سازه های فولادی2 |  |
| **دو شنبه** |  | مهندسی پی |  |  | سازه های بتن آرمه2 |  | زبان تخصصی |
| **سه شنبه** | اصول مهندسی زلزله و باد | مقاومت مصالح2 |  |  |  | سازه های بنایی |  |
| **چهار شنبه** |  | مهندسی پی |  |  | سازه های بتن آرمه2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **3971** |
| **ایام هفته** | **8:00 - 9:30** | **9:30 - 11:00** | **11:00 - 12:30** |  | **14:00 - 15:30** | **15:30 - 17:00** | **17:00 - 18:30** |
| **شنبه** | مهندسی آب و فاضلاب و پروژه |  | اصول مهندسی پل |  | بناهای آبی |  |  |
| **یک شنبه** | ماشینهای آبی |  |  |  | مقررات ملی ساختمان |  |  |
| **دو شنبه** |  |  | گودبرداری |  | بناهای آبی | مهندسی آب و فاضلاب و پروژه | پروژه راه سازی گ1 |
| **سه شنبه** | ماشینهای آبی |  |  |  | روش های اجرایی ساختمان |  |  |
| **چهار شنبه** | ماشین آلات راهسازی |  |  |  | پروژه راه سازی گ2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **3962** |
| **ایام هفته** | **8:00 - 9:30** | **9:30 - 11:00** | **11:00 - 12:30** |  | **14:00 - 15:30** | **15:30 - 17:00** | **17:00 - 18:30** |
| **شنبه** | پروژه سازه های فولادی |  |  |  |  | مهندسی آب و فاضلاب و پروژه |  |
| **یک شنبه** | ماشینهای آبی |  |  |  | پروژه بتن آرمه گ1 | آبهای زیرزمینی | پروژه بتن آرمه گ2 |
| **دو شنبه** | ماشین آلات راهسازی |  | گودبرداری |  |  | مهندسی آب و فاضلاب و پروژه |  |
| **سه شنبه** | ماشینهای آبی |  |  |  |  | آبهای زیرزمینی | پروژه سازه های فولادی گ1و2 |
| **چهار شنبه** | ماشین آلات راهسازی |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **تکمیلی آب** |
| **ایام هفته** | **8:00 - 9:30** | **9:30 - 11:00** | **11:00 - 12:30** |  | **14:00 - 15:30** | **15:30 - 17:00** | **17:00 - 18:30** |
| **شنبه** |  | رياضيات عالي مهندسي |  |  |  | هيدروليك پيشرفته |  |
| **یک شنبه** | اجزای محدود پیشرفته |  | اجزای سازه­های آبی |  | روش هاي عددي درمهندسي آب | هيدرو ديناميك |  |
| **دو شنبه** | رياضيات عالي مهندسي |  |  |  | اجزاء محدود | آبهای زیرزمینی­پیشرفته | هيدروليك پيشرفته |
| **سه شنبه** | اجزای محدود پیشرفته |  | اجزای سازه­های آبی |  | روش هاي عددي درمهندسي آب | هيدرو ديناميك |  |
| **چهار شنبه** |  |  |  |  | اجزاء محدود | آبهای زیرزمینی­پیشرفته |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **تکمیلی راه** |
| **ایام هفته** | **8:00 - 9:30** | **9:30 - 11:00** | **11:00 - 12:30** |  | **14:00 - 15:30** | **15:30 - 17:00** | **17:00 - 18:30** |
| **شنبه** |  |  |  |  |  | تحليل و ارزيابي سيستم هاي حمل و نقل |  |
| **یک شنبه** | روش هاي آمارگيري در حمل و نقل و ترافيك |  | روسازی بتنی پیشرفته |  |  | تحليل و طراحي روسازي پيشرفته | مهندسی فرودگاه |
| **دو شنبه** | ایمنی در ترافیک | طرح هندسي راه پيشرفته |  |  | ایمنی در ترافیک | تحليل و ارزيابي سيستم هاي حمل و نقل |  |
| **سه شنبه** | روش هاي آمارگيري در حمل و نقل و ترافيك |  | روسازی بتنی پیشرفته |  |  | تحليل و طراحي روسازي پيشرفته | مهندسی فرودگاه |
| **چهار شنبه** |  | طرح هندسي راه پيشرفته |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **تکمیلی ژئوتکنیک** |
| **ایام هفته** | **8:00 - 9:30** | **9:30 - 11:00** | **11:00 - 12:30** |  | **14:00 - 15:30** | **15:30 - 17:00** | **17:00 - 18:30** |
| **شنبه** |  |  |  |  |  |  |  |
| **یک شنبه** |  | ديناميك خاك (99) |  |  | مكانيك خاك پيشرفته |  |  |
| **دو شنبه** |  |  |  |  | مکانیک محیط پیوسته |  |  |
| **سه شنبه** |  | ديناميك خاك (99) |  |  | مكانيك خاك پيشرفته |  |  |
| **چهار شنبه** |  |  |  |  | مکانیک محیط پیوسته |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **تکمیلی سازه** |
| **ایام هفته** | **8:00 - 9:30** | **9:30 - 11:00** | **11:00 - 12:30** |  | **14:00 - 15:30** | **15:30 - 17:00** | **17:00 - 18:30** |
| **شنبه** |  | رياضيات عالي مهندسي | تحليل غيرارتجاعي سازه ها |  | پردازش سیگنال |  |  |
| **یک شنبه** | آسیبپذیری و بهسازی لرزه ای سازهها | محاسبات نرم | ديناميك سازه ها |  | لرزه شناسی و مهندسی زلزله | بتن پیشرفته |  |
| **دو شنبه** | رياضيات عالي مهندسي | تئوري الاستيسته (تخصصي) |  |  | اجزاء محدود | تحليل غيرارتجاعي سازه ها |  |
| **سه شنبه** | آسیبپذیری و بهسازی لرزه ای سازهها | محاسبات نرم - پردازش سیگنال | ديناميك سازه ها |  | لرزه شناسی و مهندسی زلزله | بتن پیشرفته |  |
| **چهار شنبه** | تئوري الاستيسته (تخصصي) |  |  |  | اجزاء محدود |  |  |