|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |   |   |   |   |   | **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 |   |   |