|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | کد پیش نیاز |
| 1 | 35005 | برنامه نویسی کامپیوتر | 3 | 0 | - | - |
| 2 | 35009 | زمین شناسی | 3 | 0 | - | - |
| 3 | 35001 | ریاضیات(1) | 3 | 0 | - | - |
| 4 | 35014 | گیاه شناسی | 2 | 1 | - | - |
| 5 | 35008 | شیمی عمومی | 3 | 0 | - | - |
| 6 | 9909 | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | 2 | 0 | - | - |
|  | جمع واحد |  | 17 |  | - | - |

نیمسال اول

نیمسال دوم

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | کد پیش نیاز |
|  | 35013 | رسم فنی و نقشه کشی | 1 | 1 | - | - |
| 2 | 35002 | ریاضیات(2) | 3 | 0 | ریاضیات(1) | 35001 |
| 3 | 35006 | فیزیک(1) | 3 | 0 | - | - |
| 4 | 35017 | خاکشناسی عمومی | 2 | 1 | شیمی عمومی | 35008 |
| 5 | 9936 | تفسیر موضوعی قرآن | 2 | 0 | - | - |
| 6 | 35019 | زراعت عمومی | 3 | 0 | گیاه شناسی(1) | 35014 |
| 7 | 9901 | تربیت بدنی(1) | 0 | 1 | - | - |
|  | جمع واحد |  | 17 |  |  |  |

نیمسال سوم

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | کد پیش نیاز |
| 1 | 35003 | ریاضیات(3) | 3 | 0 | ریاضیات(1) | 35001 |
| 2 | 35010 | استاتیک | 3 | 0 | فیزیک(1) و ریاضیات(1) | 35006  35001 |
| 3 | 35015 | آبیاری عمومی | 2 | 1 | ریاضیات(1) و خاکشناسی و زراعت عمومی | 35019  35017  35001 |
| 4 | 35020 | مساحی و نقشه برداری | 2 | 1 | ریاضیات(1) | 35001 |
| 5 | 35016 | هوا و اقلیم شناسی | 2 | 1 | ریاضیات(1) | 35006 |
| 6 | 9930 | انقلاب اسلامی ایران | 2 | 0 | - | - |
|  | جمع واحد |  | 17 |  |  |  |

نیمسال چهارم

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | کد پیش نیاز |
| 1 | 35034 | مکانیک سیالات | 3 | 0 | ریاضیات(3) | 35003 |
| 2 | 35011 | مقاومت مصالح | 3 | 0 | استاتیک | 35010 |
| 3 | 35018 | باغبانی عمومی | 2 | 1 | گیاه شناسی(1)  زراعت عمومی | 35014  35019 |
| 4 | 35023 | عملیات کشاورزی | 0 | 3 | - | - |
| 5 | 35026 | اصول زهکشی | 2 | 0 | آبیاری عمومی  مساحی ئ نقشه برداری | 35015  35020 |
| 6 | 9902 | تربیت بدنی(2) | 0 | 1 | تربیت بدنی(1) | 9901 |
| 7 |  | فارسی عمومی | 3 |  |  |  |
|  | جمع واحد |  | 18 |  |  |  |

نیمسال پنجم

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | کد پیشنیاز |
| 1 | 35035 | هیدرولیک | 2 | 1 | مکانیک سیالات | 35034 |
| 2 | 35037 | مکانیک خاک | 2 | 1 | مقاومت مصالح | 35011 |
| 3 | 35030 | نقشه برداری تکمیلی | 2 | 1 | مساحی و نقشه برداری | 35020 |
| 4 |  | آمار و احتمالات | 2 | 1 |  |  |
| 5 | 9922 | اندیشه اسلامی(1) | 2 | 0 | - | - |
| 6 | 35056 | مصالح و روش های ساختمانی | 1 | 1 | شیمی عمومی  فیزیک(1) | 35008  35006 |
| 7 | 9928 | آئین زندگی | 2 | 0 | - | - |
| 8 | جمع واحد |  | 18 |  |  |  |

نیمسال ششم

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | عنوان درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | کد پیشنیاز |
| 1 | 35029 | آبهای زیرزمینی | 2 | 1 | آبیاری عمومی  زمین شناسی | 35015  35009 |
| 2 | 35025 | طراحی آبیاری تحت فشار | 1 | 1 | آبیاری عمومی  هیدرولیک | 35015  35035 |
| 4 | 35032 | اقتصاد مهندسی | 2 | 0 | - | - |
| 5 | 9910 | زبان | 3 | 0 | - | - |
| 6 | 35028 | هیدرولوژی آبهای سطحی | 2 | 1 | آمار و احتمالات  هوا و اقلیم | 35012  35016 |
| 7 |  | هیدرولیک انهار | 2 |  |  |  |
| 8 |  | طرح آزمایشات کشاورزی | 2 | 1 |  |  |
|  | جمع واحد |  | 18 |  |  |  |

نیمسال هفتم

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | کد پیشنیاز |
| 3 | 35031 | طراحی سازه های آبی (1) | 3 | 0 | هیدرولیک انهار  مکانیک خاک | 35036  35037 |
| 2 | 35027 | طراحی سیستمهای زهکشی | 2 | 1 | هیدرولوژی  اصول زهکشی  نقشه برداری تکمیلی | 35028  35030  35026 |
| 3 | 35022 | آشنایی با نرم افزارها | 1 | 1 | - | - |
| 4 | 35024 | طراحی سیستمهای آبیاری سطحی | 2 | 1 | آبیاری عمومی  هیدرولیک انهار | 35015  35036 |
| 5 | 9913 | جمعیت و تنظیم خانواده | 1 | 0 | - | - |
| 6 | 35038 | پروژه | 0 | 1 | - | - |
| 7 | 35047 | رابطه آب و خاک | 2 | 1 | آبیاری عمومی  خاکشناسی | 35017  35015 |
|  | جمع واحد |  | 16 |  |  |  |

نیمسال هشتم

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | عنوان درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | کد پیشنیاز |
| 1 | 35045 | طراحی سازه های آبی(2) | 3 | 0 | طراحی سازه های آبی(1) | 35031 |
| 1 |  | فیزیک(2) | 3 |  |  |  |
| 2 |  | محاسبات عددی | 2 |  |  |  |
| 3 |  | حفاظت آب و خاک | 1 | 1 |  |  |
| 4 |  | اندیشه اسلامی 2 | 2 |  |  |  |
| 5 |  | پمپ ها و ایستگاههای پمپاژ | 2 | 1 |  |  |
| 6 |  | سنجش از دور و GTS | 2 |  |  |  |
| 7 |  | مدیریت منابع آب | 2 |  |  |  |
|  | جمع واحد |  | 19 |  |  |  |