

تاریخ ویرایش: ۹۵/۱۰/۹



دانشگاه هرمزگان

گروه علوم و مهندسی آب

برنامه ترمیک رشته علوم و مهندسی آب - (ورودی ۹۲ به بعد)

| نیمسال اول                | واحد | شماره درس | پیشنیاز | همنیاز | جزء دروس  |
|---------------------------|------|-----------|---------|--------|-----------|
| شیمی عمومی                | ۳    | 1718018   | -       |        | علوم پایه |
| ریاضیات ۱                 | ۳    | 1718011   | -       |        | علوم پایه |
| فیزیک ۱                   | ۳    | 1718016   | -       |        | علوم پایه |
| زبان انگلیسی              | ۳    | 1710028   | -       |        | عمومی     |
| تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی | ۲    | 1710022   | -       |        | عمومی     |
| گیاه شناسی ۱              | ۲    | ۱۷۱۸۱۲۳   | -       |        | خوشه      |
| جمع                       | ۱۶   |           |         |        |           |

| نیمسال دوم                    | واحد | شماره درس | پیشنیاز             | همنیاز | جزء دروس |
|-------------------------------|------|-----------|---------------------|--------|----------|
| ریاضیات ۲                     | ۳    | 1718012   | ریاضیات ۱           |        | پایه     |
| خاکشناسی عمومی                | ۳    | 1718105   | شیمی عمومی          |        | تخصصی    |
| آمار مهندسی                   | ۲    | 1711028   | ریاضیات ۱           |        | پایه     |
| ایستایی                       | ۳    | 1718100   | ریاضیات ۱ و فیزیک ۱ |        | تخصصی    |
| هوا و اقلیم شناسی             | ۳    | 1718099   | فیزیک ۱             |        | تخصصی    |
| نقشه برداری ۱                 | ۳    | 1718103   | ریاضیات ۱           |        | تخصصی    |
| اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد) | ۲    | 1710011   | -                   |        | عمومی    |
| تربیت بدنی ۱                  | ۱    | 171009    |                     |        | عمومی    |
| جمع                           | ۲۰   |           |                     |        |          |

| نیمسال سوم                     | واحد | شماره درس | پیشنیاز                            | همنیاز | جزء دروس |
|--------------------------------|------|-----------|------------------------------------|--------|----------|
| معادلات دیفرانسیل              | ۳    | 1718013   | ریاضیات ۲                          |        | پایه     |
| نقشه برداری ۲                  | ۳    | 1718104   | نقشه برداری ۱                      |        | تخصصی    |
| مبانی و روش های آبیاری         | ۳    | 1718108   | هوا و اقلیم شناسی و خاکشناسی عمومی |        | تخصصی    |
| زمین شناسی                     | ۲    | 1711039   | -                                  |        | پایه     |
| رسم فنی و نقشه کشی             | ۲    | 1718102   | -                                  |        | تخصصی    |
| مقاومت مصالح                   | ۳    | 1718115   | ایستایی                            |        | تخصصی    |
| هیدرولوژی آبهای سطحی           | ۲    | 1718110   | آمار مهندسی و هوا و اقلیم شناسی    |        | تخصصی    |
| اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت) | ۲    | 1710012   | -                                  |        | عمومی    |
| جمع                            | ۱۹   |           |                                    |        |          |

| نیمسال چهارم           | واحد | شماره درس | پیشنیاز                                | همنیاز | جزء دروس |
|------------------------|------|-----------|--|--------|----------|
| مکانیک سیالات          | ۳    | 1718101   | معادلات دیفرانسیل و ایستایی            |        | تخصصی    |
| مکانیک خاک             | ۳    | 1718116   | مقاومت مصالح                           |        | تخصصی    |
| مبانی زهکشی            | ۲    | 1718109   | مبانی و روش های آبیاری و نقشه برداری ۱ |        | تخصصی    |
| مبانی محیط زیست        | ۲    | 1718107   | -                                      |        | تخصصی    |
| مبانی کشاورزی          | ۳    | 1718106   | -                                      |        | تخصصی    |
| برنامه نویسی رایانه ای | ۳    | 1711026   | -                                      |        | پایه     |
| تفسیر موضوعی قرآن      | ۲    | 1710025   | -                                      |        | عمومی    |
| جمع                    | ۱۸   |           |  |        |          |

| نیمسال پنجم                   | واحد | شماره درس | پیشنیاز                                    | همنیاز | جزء دروس |
|-------------------------------|------|-----------|--|--------|----------|
| آب های زیرزمینی               | ۳    | 1718111   | زمین شناسی و مکانیک سیالات                 |        | تخصصی    |
| هیدرولیک لوله ها و مجاری بسته | ۲    | 1718112   | مکانیک سیالات                              |        | تخصصی    |
| هیدرولیک مجاری روباز          | ۲    | 1718113   | مکانیک سیالات                              |        | تخصصی    |
| مصالح و روشهای ساختمانی       | ۲    | 1718117   | فیزیک ۱ و مقاومت مصالح                     |        | تخصصی    |
| زراعت عمومی                   | ۲    | 1718124   | -  |        | خوشه     |
| کیفیت آب                      | ۲    | 1718130   | شیمی عمومی                                 |        | خوشه     |
| محاسبات عددی                  | ۲    | 1711027   | معادلات دیفرانسیل و برنامه نویسی رایانه ای |        | پایه     |
| تربیت بدنی ۲                  | ۱    | 1710029   | تربیت بدنی ۱                               |        | عمومی    |
| زبان فارسی                    | ۳    | 1710007   | -  |        | عمومی    |
| جمع                           | ۱۹   |           |  |        |          |

| نیمسال ششم                            | واحد | شماره درس | پیشنیاز  | همنیاز | جزء دروس |
|---------------------------------------|------|-----------|--|--------|----------|
| طراحی سازه های آبی ۱                  | ۳    | 1718118   | هیدرولیک مجاری روباز و مکانیک خاک                      |        | تخصصی    |
| مهندسی منابع آب                       | ۲    | 1718120   | هیدرولوژی آبهای سطحی و آب های زیرزمینی                 |        | تخصصی    |
| پمپ ها و ایستگاه های پمپاژ            | ۲    | 1718121   | هیدرولیک لوله ها و مجاری بسته                          |        | تخصصی    |
| آزمایشگاه هیدرولیک (مجاری بسته و باز) | ۱    | 1718114   | هیدرولیک لوله ها و مجاری بسته و هیدرولیک مجاری روباز   |        | تخصصی    |
| طراحی سامانه های آبیاری سطحی          | ۳    | 1718127   | مبانی و روش های آبیاری و هیدرولیک مجاری روباز          |        | خوشه     |
| اقتصاد مهندسی                         | ۲    | 1718123   | از نیمسال ششم به بعد اخذ شود                           |        | خوشه     |
| طراحی سامانه های آبیاری تحت فشار      | ۳    | 1718128   | مبانی و روش های آبیاری و هیدرولیک لوله ها و مجاری بسته |        | خوشه     |
| دانش خانواده و جمعیت                  | ۲    | 171003    | -  |        | عمومی    |
| جمع                                   | ۱۸   |           |  |        |          |

| نیمسال هفتم                                      | واحد | شماره درس | پیشنیاز   | همنیاز | جزء دروس               |
|--|------|-----------|---|--------|------------------------|
| طراحی سامانه های زهکشی                           | ۳    | 1718129   | مبانی زهکشی و هیدرولوژی آب های سطحی و نقشه برداری ۲ |        | خوشه                   |
| حفاظت آب و خاک                                   | ۲    | 1718119   | نقشه برداری ۲ و هیدرولوژی آبهای سطحی                |        | تخصصی                  |
| مبانی سنجش از دور و سامانه های اطلاعات جغرافیایی | ۳    | 1718004   | نقشه برداری ۲                                       |        | اختیاری                |
| طرح آزمایش های کشاورزی                           | ۳    | 1718133   | آمار مهندسی   |        | اختیاری                |
| پروژه تخصصی کارشناسی                             | ۲    | 1718122   |   |        | بعد از سال سوم اخذ شود |
| اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)                    | ۲    | 1710016   |   |        |                        |
| جمع  | ۱۷   |           |   |        |                        |

| نیمسال هشتم            | واحد | شماره درس | پیشنیاز                                      | همنیاز | جزء دروس |
|------------------------|------|-----------|--|--------|----------|
| مهندسی رودخانه         | ۲    | 1718060   | هیدرولیک مجاری روباز و هیدرولوژی آب های سطحی |        | اختیاری  |
| کارروزی                | ۶    | 1718003   |  |        | کارروزی  |
| تحلیل سازه             | ۲    | 1718067   | مقاومت مصالح                                 |        | اختیاری  |
| انقلاب اسلامی          | ۲    | 1710019   | -  |        | عمومی    |
| طراحی شبکه های آبرسانی | ۲    | 1718005   | پمپ ها و ایستگاه های پمپاژ                   |        | اختیاری  |
| جمع                    | ۱۴   |           |  |        |          |

- کل واحدها با کارآموزی ۱۴۰ واحد می باشد.
- کارآموزی ۶ واحد می باشد که در تابستان سال سوم و پس از گذراندن حداقل ۸۰ واحد به صورت دو ماه تمام وقت باید گذرانده شود.
- درس پروژه تخصصی کارشناسی از نیمسال ۶ به بعد قابل اخذ می باشد.