برنامه درسي دوره کارشناسي رشته علوم و مهندسی خاک

(شروع دوره از نيمسال اول، قابل اجرا براي ورودي‌هاي1397 و بعد )

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ترم اول** |  |  |  |  | **ترم دوم** |  |  |
| **رديف** | **دروس** | **تعداد واحد** | **پيشنياز** |  | **رديف** | **دروس** | **تعداد واحد** | **پيشنياز** |
| 1  2  3  4  5  6  7 | انديشه اسلامي 1  زبان فارسي  رياضي عمومي  شيمي عمومي  آناتومی و فیزیولوژی گیاهی  زمين‌شناسي  زبان انگلیسی | 2ن  3ن  3ن  2ن + 1ع  2ن + 1ع  1ن + 1ع  3ن | -  -  -  -  -  -  - |  | 8  9  10  11  12  13 | آئين زندگي  زيست شناسي  فيزيک عمومي  شيمي تجزيه  خاکشناسي عمومي  شیمی آلی | 2ن  2ن  2ن + 1ع  2ن + 1ع  2ن + 1ع  2ن + 1ع | -  -  -  4  4  4 |
|  | **جمع واحدها** | **19** |  |  |  | **جمع واحدها** | **16** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ترم سوم** |  |  |  |  | **ترم چهارم** |  |  |
| **رديف** | **دروس** | **تعداد واحد** | **پيشنياز** |  | **رديف** | **دروس** | **تعداد واحد** | **پيشنياز** |
| 14  15  16  17  18  19  20  21 | زراعت عمومی  اکولوژی  تفسير موضوعي قرآن  آمار و احتمالات  تربیت بدنی 1  کارتوگرافي  دانش خانواده و جمعیت  آبياري عمومي | 2ن + 1ع  3ن  2ن  2ن + 1ع  1ع  1ن + 1ع  2ن  2ن + 1ع | -  -  -  3  -  -  -  12 |  | 21  22  23  24  25  26  27 | ورزش 1  باغبانی عمومی  انديشه اسلامي 2  ماشين­هاي کشاورزي عمومي  میکروبیولوژی خاک  فرسایش و حفاظت خاک  درس انتخابی (1) | 1ع  2ن + 1ع  2ن  2ن + 1ع  2ن + 1ع  2ن + 1ع  2ن + 1ع | 18  -  1  -  9  12  - |
|  | **جمع واحدها** | **19** |  |  |  | **جمع واحدها** | **18** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ترم پنجم** |  |  |  |  | **ترم ششم** |  |  |
| **رديف** | **دروس** | **تعداد واحد** | **پيشنياز** |  | **رديف** | **دروس** | **تعداد واحد** | **پيشنياز** |
| 28  29  31  32  33  34  35  36 | شيمي خاک  بيولوژي خاک  رابطه آب و خاک و گياه  تاريخ امامت  پیدایش خاک  رده بندی خاکها  هوا و اقلیم شناسی  تولید کپوست و ورمی کمپوست (درس مهارتی 1) | 2ن + 1ع  2ن + 1ع  2ن + 1ع  2ن  2ن  1ن + 1ع  2ن+ 1ع  1ع | 12  25  12و21  -  6 و 12 و 34  6 و 12 و 33  10  بعد سال دوم |  | 37  38  39  40  41  42  43 | حاصلخیزی خاک و کود  فيزيک خاک  شناسایی و تهیه نقشه خاک  کارورزی 1  مهارت آموزی  درس انتخابی (2)  مدیریت اراضی شیبدار (درس مهارتی 2) | 2ن+1ع  2ن + 1ع  2ن + 1ع  ع3  4ع  2ن  1 ع | 12  12  19  12 و 14  75% تخصصی  -  بعد سال دوم |
|  | **جمع واحدها** | **19** |  |  |  | **جمع واحدها** | **19** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ترم هفتم** |  |  |  |  | **ترم هشتم** |  |  |
| **رديف** | **دروس** | **تعدادواحد** | **پيشنياز** |  | **رديف** | **دروس** | **تعداد واحد** | **پيشنياز** |
| 44  45  46  47  48  49 | ارزيابي خاکها و اراضي  تغذيه گياه  درس انتخابی (3)  مبانی زهکشي  زبان تخصصی  خاکهاي شور و سديمي | 2ن + 1ع  2ن + 1ع  2ن + 1ع  2ن + 1ع  3ن  2ن+ 1ع | 39  37  -  21  -  12 |  | 50  51  52  53  54  55 | مدیریت خاک در کشاورزی پایدار  طرح آزمایشات کشاورزی 1  انقلاب اسلامي ايران  درس انتخابی (4)  کارورزی 2  فرسایش بادی | 2ن  2ن+ 1ع  2ن  2ن  3 ع  1ن + 1ع | بعد سال سوم  17  -  -  اکثر تخصصی  12 |
|  | **جمع واحدها** | **18** |  |  |  | **جمع واحدها** | **14** |  |

**توجه:**

1- ضروري است دانشجويان بر اساس چارت گروه دروس خود را در هر ترم انتخاب واحد نمايند.

2- لازم است انتخاب دروس عمومي معارف اسلامي بر اساس جدول دروس هم ارز صورت گيرد.

3- دانشجو مجاز است در هر ترم فقط يکي از دروس عمومي معارف اسلامي را انتخاب نمايد.

4- دانشجو مؤظف است حداقل 4 واحد درس مهارتی را در طول دوره انتخاب نماید. جمع کل واحدها: 140 واحد اصلی + 2 واحد مهارتی