برنامه درسي دوره کارشناسي رشته علوم و مهندسی خاک

(شروع دوره از نيمسال اول، قابل اجرا براي ورودي‌هاي 1395 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  رياضيات عمومي  شيمي عمومي  گياهشناسي 1  زمين‌شناسي  زبان انگلیسی | 2ن  3ن  3ن  2ن + 1ع  2ن + 1ع  2ن + 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** | **20** |  |  |  | **جمع واحدها** | **16** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ترم سوم** |  |  |  |  | **ترم چهارم** |  |  |
| **رديف** | **دروس** | **تعداد واحد** | **پيشنياز** |  | **رديف** | **دروس** | **تعداد واحد** | **پيشنياز** |
| 14  15  16  17  18  19  20 | زراعت عمومی  بوم‌شناسي  تفسير موضوعي قرآن  آمار و احتمالات  تربیت بدنی 1  بیوشیمی  پیدایش خاک | 3ن  3ن  2ن  2ن + 1ع  1ع  3ن  2ن | -  -  -  -  -  13  6و12 |  | 21  22  23  24  25  26  27 | تربيت بدني 2  آبياري عمومي  انديشه اسلامي 2  مهارت آموزی 1  ماشين­هاي کشاورزي عمومي  میکروبیولوژی خاک  کارتوگرافي | 1ع  2ن + 1ع  2ن  2ع  3ن  2ن + 1ع  1ن + 1ع | 18  12  1  12و14  -  9  - |
|  | **جمع واحدها** | **17** |  |  |  | **جمع واحدها** | **16** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ترم پنجم** |  |  |  |  | **ترم ششم** |  |  |
| **رديف** | **دروس** | **تعداد واحد** | **پيشنياز** |  | **رديف** | **دروس** | **تعداد واحد** | **پيشنياز** |
| 28  29  30  31  32  33 | شيمي خاک  بيولوژي خاک  رابطه آب و خاک و گياه  تاريخ امامت  شناسایی و تهیه نقشه های خاک  رده بندی خاکها | 2ن + 1ع  2ن + 1ع  2ن + 1ع  2ن  2ن+ 1ع  1ن + 1ع | 6 و12  26  12و22  -  27  6 و 12 |  | 34  35  36  37  38  39 | حاصلخیزی خاک و کود  فيزيک خاک  کارورزی 1  مهارت آموزی 2  فرسایش و حفاظت خاک  هوا و اقلیم شناسی  مدیریت اراضی شیبدار (درس مهارتی 1)  تولید کپوست و ورمی کمپوست (درس مهارتی 2) | 2ن+1ع  2ن + 1ع  3ع  2ع  2ن + 1ع  3ن  1 ع  1 ع | 12  12  -  14و12  32  10  - |
|  | **جمع واحدها** | **16** |  |  |  | **جمع واحدها** | **19** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ترم هفتم** |  |  |  |  | **ترم هشتم** |  |  |
| **رديف** | **دروس** | **تعدادواحد** | **پيشنياز** |  | **رديف** | **دروس** | **تعداد واحد** | **پيشنياز** |
| 40  41  42  43  44  45 | ارزيابي خاکها و اراضي  تغذيه گياه  درس انتخابی آبخیزداری(1)  مبانی زهکشي  زبان تخصصی  باغبانی عمومی | 2ن + 1ع  2ن + 1ع  2ن + 1ع  2ن + 1ع  2ن  3ن+ 1ع | 32  34  -  22  -  - |  | 46  47  48  49  50  51  52  53 | مدیریت خاک در کشاورزی پایدار  خاکهاي شور و سديمي  طرح آزمایشات کشاورزی 1  دانش خانواده و جمعیت  انقلاب اسلامي ايران  درس انتخابی کاربرد سنجش از دور و سامانه های اطلاعات جغرافیایی (3)  درس انتخابی کیفیت آب آبیاری (2)  کارورزی 2 | 2ن  3ن  2ن+ 1ع  2ن  2ن  1ن + 1ع  2ن + 1ع  3 ع | -  12  17  -  -  -  -  - |
|  | **جمع واحدها** | **18** |  |  |  | **جمع واحدها** | **20** |  |

**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. **جمع کل واحدها: 140 واحد**