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** |
| 1234567 | انديشه اسلامي 1زبان فارسيرياضي عموميشيمي عموميآناتومی و فیزیولوژی گیاهیزمين‌شناسيزبان انگلیسی | 2ن3ن3ن2ن + 1ع2ن + 1ع1ن + 1ع3ن | ------- |  | 8910111213 | آئين زندگيزيست شناسيفيزيک عموميشيمي تجزيهخاکشناسي عموميشیمی آلی | 2ن2ن2ن + 1ع2ن + 1ع2ن + 1ع2ن + 1ع | ---444 |
|  | **جمع واحدها** | **19** |  |  |  | **جمع واحدها** | **16** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ترم سوم** |  |  |  |  | **ترم چهارم** |  |  |
| **رديف** | **دروس** | **تعداد واحد** | **پيشنياز** |  | **رديف** | **دروس** | **تعداد واحد** | **پيشنياز** |
| 1415161718192021 | زراعت عمومیاکولوژیتفسير موضوعي قرآنآمار و احتمالاتتربیت بدنی 1کارتوگرافي دانش خانواده و جمعیتآبياري عمومي | 2ن + 1ع3ن2ن2ن + 1ع1ع1ن + 1ع 2ن2ن + 1ع | ---3---12 |  | 21222324252627 | ورزش 1باغبانی عمومی انديشه اسلامي 2ماشين­هاي کشاورزي عموميمیکروبیولوژی خاکفرسایش و حفاظت خاکدرس انتخابی (1) | 1ع2ن + 1ع2ن2ن + 1ع2ن + 1ع2ن + 1ع2ن + 1ع | 18-1-912- |
|  | **جمع واحدها** | **19** |  |  |  | **جمع واحدها** | **18** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ترم پنجم** |  |  |  |  | **ترم ششم** |  |  |
| **رديف** | **دروس** | **تعداد واحد** | **پيشنياز** |  | **رديف** | **دروس** | **تعداد واحد** | **پيشنياز** |
| 2829313233343536 | شيمي خاکبيولوژي خاکرابطه آب و خاک و گياهتاريخ امامتپیدایش خاکرده بندی خاکها هوا و اقلیم شناسیتولید کپوست و ورمی کمپوست (درس مهارتی 1) | 2ن + 1ع2ن + 1ع2ن + 1ع2ن 2ن 1ن + 1ع2ن+ 1ع1ع | 122512و21-6 و 12 و 346 و 12 و 3310بعد سال دوم |  | 37383940414243 | حاصلخیزی خاک و کودفيزيک خاکشناسایی و تهیه نقشه خاککارورزی 1مهارت آموزیدرس انتخابی (2)مدیریت اراضی شیبدار (درس مهارتی 2) | 2ن+1ع2ن + 1ع2ن + 1عع34ع2ن 1 ع | 12121912 و 1475% تخصصی-بعد سال دوم |
|  | **جمع واحدها** | **19** |  |  |  | **جمع واحدها** | **19** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ترم هفتم** |  |  |  |  | **ترم هشتم** |  |  |
| **رديف** | **دروس** | **تعدادواحد** | **پيشنياز** |  | **رديف** | **دروس** | **تعداد واحد** | **پيشنياز** |
| 444546474849 | ارزيابي خاکها و اراضيتغذيه گياهدرس انتخابی (3)مبانی زهکشيزبان تخصصیخاکهاي شور و سديمي | 2ن + 1ع2ن + 1ع2ن + 1ع2ن + 1ع3ن2ن+ 1ع | 3937-21-12 |  | 505152535455 | مدیریت خاک در کشاورزی پایدارطرح آزمایشات کشاورزی 1 انقلاب اسلامي ايراندرس انتخابی (4)کارورزی 2فرسایش بادی | 2ن2ن+ 1ع2ن2ن3 ع1ن + 1ع | بعد سال سوم 17--اکثر تخصصی12  |
|  | **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