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** |
| 1234567 | انديشه اسلامي 1زبان فارسيرياضيات عموميشيمي عموميگياهشناسي 1زمين‌شناسيزبان انگلیسی | 2ن3ن3ن2ن + 1ع2ن + 1ع2ن + 1ع3ن | ------- |  | 8910111213 | آئين زندگيزيست شناسيفيزيک عموميشيمي تجزيهخاکشناسي عموميشیمی آلی | 2ن2ن2ن + 1ع2ن + 1ع2ن + 1ع2ن + 1ع | ---444 |
|  | **جمع واحدها** | **20** |  |  |  | **جمع واحدها** | **16** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ترم سوم** |  |  |  |  | **ترم چهارم** |  |  |
| **رديف** | **دروس** | **تعداد واحد** | **پيشنياز** |  | **رديف** | **دروس** | **تعداد واحد** | **پيشنياز** |
| 14151617181920 | زراعت عمومیبوم‌شناسيتفسير موضوعي قرآنآمار و احتمالاتتربیت بدنی 1بیوشیمیپیدایش خاک | 3ن3ن2ن2ن + 1ع1ع3ن2ن | -----136و12 |  | 21222324252627 | تربيت بدني 2آبياري عموميانديشه اسلامي 2مهارت آموزی 1ماشين­هاي کشاورزي عموميمیکروبیولوژی خاککارتوگرافي | 1ع2ن + 1ع2ن2ع3ن2ن + 1ع1ن + 1ع | 1812112و14-9- |
|  | **جمع واحدها** | **17** |  |  |  | **جمع واحدها** | **16** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ترم پنجم** |  |  |  |  | **ترم ششم** |  |  |
| **رديف** | **دروس** | **تعداد واحد** | **پيشنياز** |  | **رديف** | **دروس** | **تعداد واحد** | **پيشنياز** |
| 282930313233 | شيمي خاکبيولوژي خاکرابطه آب و خاک و گياهتاريخ امامتشناسایی و تهیه نقشه های خاکرده بندی خاکها | 2ن + 1ع2ن + 1ع2ن + 1ع2ن 2ن+ 1ع1ن + 1ع | 6 و122612و22-276 و 12 |  | 343536373839 | حاصلخیزی خاک و کودفيزيک خاککارورزی 1مهارت آموزی 2فرسایش و حفاظت خاکهوا و اقلیم شناسیمدیریت اراضی شیبدار (درس مهارتی 1)تولید کپوست و ورمی کمپوست (درس مهارتی 2) | 2ن+1ع2ن + 1ع3ع2ع2ن + 1ع3ن1 ع1 ع | 1212-14و123210- |
|  | **جمع واحدها** | **16** |  |  |  | **جمع واحدها** | **19** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ترم هفتم** |  |  |  |  | **ترم هشتم** |  |  |
| **رديف** | **دروس** | **تعدادواحد** | **پيشنياز** |  | **رديف** | **دروس** | **تعداد واحد** | **پيشنياز** |
| 404142434445 | ارزيابي خاکها و اراضيتغذيه گياهدرس انتخابی آبخیزداری(1)مبانی زهکشيزبان تخصصیباغبانی عمومی | 2ن + 1ع2ن + 1ع2ن + 1ع2ن + 1ع2ن3ن+ 1ع | 3234-22-- |  | 4647484950515253 | مدیریت خاک در کشاورزی پایدارخاکهاي شور و سديميطرح آزمایشات کشاورزی 1 دانش خانواده و جمعیتانقلاب اسلامي ايراندرس انتخابی کاربرد سنجش از دور و سامانه های اطلاعات جغرافیایی (3)درس انتخابی کیفیت آب آبیاری (2)کارورزی 2 | 2ن3ن2ن+ 1ع2ن2ن1ن + 1ع2ن + 1ع3 ع | -1217----- |
|  | **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**