برنامه­ی درسی دوره­ی کارشناسی رشته­ی علوم صنایع چوب و فرآورده های سلولزی-ورودی1397

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ترم دوم** |  | **ترم اول** |
| **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **دروس** | **ردیف** |  | **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **دروس** | **ردیف** |
| 14----- | 2ن3ن2ن2ن2ن2ن2ن+1ع | اندیشه‌ي اسلامی (2)ریاضیات 2شیمی آلیفیزیک عمومیآمار مهندسیاقتصاد مهندسیشناخت مواد لیگنوسلولزی + آزمایشگاه | 891011121314 |  | ------- | 2ن3ن3ن3ن2ن+ اع2ع2ن+1ع | اندیشه‌ي اسلامی (1)زبان خارجی\*\*فارسی\*\*ریاضیات 1شیمی عمومیرسم فنیشناخت منابع طبیعی |  1234567 |
|  | **17** | **جمع واحدها** |  |  | **18** | **جمع واحدها** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ترم چهارم** |  | **ترم سوم** |
| **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **دروس** | **ردیف** |  | **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **دروس** | **ردیف** |
| 15-201816161119 | 1ع2ن3ن2ن2ن+ 1ع2ن2ن2ن | تربیت بدنی (2)انقلاب اسلامی ایرانمقاومت مصالحمکانیک سیالاتفیزیک چوب + آزمایشگاهعوامل مخرب مواد لیگنوسلولزیموازنه‌ي جرم و انرژیفرآورده‌های شیمیایی مواد لیگنوسلولزی (اختیاری) | 2223242526272829 |  | -14134104 11 | 1ع2ن+1ع2ن2ن2ن+1ع3ن2ن | تربیت بدنی (1)آناتومی مواد لیگنوسلولزی + آزمایشگاهمدیریت و برنامه ریزی تولیدمعادلات دیفرانسیلشیمی مواد لیگنوسلولزی+ آزمایشگاهاستاتیکترمودینامیک | 15161718192021 |
|  | **17** | **جمع واحدها** |  |  | **16** | **جمع واحدها** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ترم ششم** |  | **ترم پنجم** |
| **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **دروس** | **ردیف** |  | **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **دروس** | **ردیف** |
| -312634356و33از ترم 5تابستان سال 3 | 2ن2ن2ن2ن+1ع2ن+1ع2ع1ن3ع | تفسیر موضوعی قرآنعملیات واحدفناوری‌های خشک کردن چوبفرآورده های صفحه ای + آزمایشگاهکاغذسازی + آزمایشگاهفناوری مبلمانپژوهش و گزارش نویسیمهارت آموزی1(کارورزی1-عمومی) | 3738394041424344 |  | -21و 252726191924 | 2ن2ن2ن2ن+1ع2ن2ن+1ع2ن+ 1ع | اخلاق و تربیت اسلامیپدیده انتقالارزیابی و درجه بندی چوبفناوری برش و ماشین کاری + آزمایشگاهچسب و چسبندگیفناوری تولید خمیرکاغذ+ آزمایشگاهمکانیک چوب + آزمایشگاه | 30313233343536 |
|  | **18** | **جمع واحدها** |  |  | **17** | **جمع واحدها** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|

|  |
| --- |
| **ترم هشتم** |
| **ردیف** | **دروس** | **تعداد واحد** | **پیشنیاز** |
| 54 | دانش خانواده و جمعیت | 2ن | - |
| 55 | طراحی سازه‌های چوبی | 2ن | 36 |
| 56 | اصول چاپ وبسته بندی | 2ن | 41 |
| 5758596061 | آلاینده و روشهای تصفیه در صنایع چوب (اختیاری) مبانی حفاظت و اصلاح مواد لیگنوسلولزی+ آزمایشگاهضوابط احداث و طرح ریزی واحدهای صنعتی(اختیاری)مبانی نانوفناوری (اختیاری)مهارت آموزی2(کارورزی1-تخصصی) | 2ن2ن+1ع2ن2ن3ع | از ترم 627-ترم 5تابستان 4 |
|  |  |  |  |
| جمع واحدها | 18 |

 |  | **ترم هفتم** |
| **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **دروس** | **ردیف** |
| -383440414140از ترم 5از ترم 5 | 2ن2ن1ن+1ع1ن+1ع2ن2ن2ن+1ع2ن2ن | تاریخ اسلامکنترل فرآیندفرآورده‌های لایه ای چوب+ آزمایشگاهروکش و روکش کاریفرآیندهای تکمیلی و تبدیلی در صنایع کاغذمبانی بازیافت کاغذمبانی چوب پلاستیک+ آزمایشگاهمبانی ویژگیهای کاغذ و فرآورده‌های سلولزیزبان تخصصی | 454647484950515253 |
|  | **19** | **جمع واحدها** |