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** |
| 1  4  -  -  -  -  - | 2ن  3ن  2ن  2ن  2ن  2ن  2ن+1ع | اندیشه‌ي اسلامی (2)  ریاضیات 2  شیمی آلی  فیزیک عمومی  آمار مهندسی  اقتصاد مهندسی  شناخت مواد لیگنوسلولزی + آزمایشگاه | 8  9  10  11  12  13  14 |  | -  -  -  -  -  -  - | 2ن  3ن  3ن  3ن  2ن+ اع  2ع  2ن+1ع | اندیشه‌ي اسلامی (1)  زبان خارجی\*\*  فارسی\*\*  ریاضیات 1  شیمی عمومی  رسم فنی  شناخت منابع طبیعی | 1  2  3  4  5  6  7 |
|  | **17** | **جمع واحدها** | |  |  | **18** | **جمع واحدها** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ترم چهارم** | | | |  | **ترم سوم** | | | |
| **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **دروس** | **ردیف** |  | **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **دروس** | **ردیف** |
| 15  -  20  18  16  16  11  19 | 1ع  2ن  3ن  2ن  2ن+ 1ع  2ن  2ن  2ن | تربیت بدنی (2)  انقلاب اسلامی ایران  مقاومت مصالح  مکانیک سیالات  فیزیک چوب + آزمایشگاه  عوامل مخرب مواد لیگنوسلولزی  موازنه‌ي جرم و انرژی  فرآورده‌های شیمیایی مواد لیگنوسلولزی (اختیاری) | 22  23  24  25  26  27  28  29 |  | -  14  13  4  10  4  11 | 1ع  2ن+1ع  2ن  2ن  2ن+1ع  3ن  2ن | تربیت بدنی (1)  آناتومی مواد لیگنوسلولزی + آزمایشگاه  مدیریت و برنامه ریزی تولید  معادلات دیفرانسیل  شیمی مواد لیگنوسلولزی+ آزمایشگاه  استاتیک  ترمودینامیک | 15  16  17  18  19  20  21 |
|  | **17** | **جمع واحدها** | |  |  | **16** | **جمع واحدها** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ترم ششم** | | | |  | **ترم پنجم** | | | |
| **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **دروس** | **ردیف** |  | **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **دروس** | **ردیف** |
| -  31  26  34  35  6و33  از ترم 5  تابستان سال 3 | 2ن  2ن  2ن  2ن+1ع  2ن+1ع  2ع  1ن  3ع | تفسیر موضوعی قرآن  عملیات واحد  فناوری‌های خشک کردن چوب  فرآورده های صفحه ای + آزمایشگاه  کاغذسازی + آزمایشگاه  فناوری مبلمان  پژوهش و گزارش نویسی  مهارت آموزی1(کارورزی1-عمومی) | 37  38  39  40  41  42  43  44 |  | -  21و 25  27  26  19  19  24 | 2ن  2ن  2ن  2ن+1ع  2ن  2ن+1ع  2ن+ 1ع | اخلاق و تربیت اسلامی  پدیده انتقال  ارزیابی و درجه بندی چوب  فناوری برش و ماشین کاری + آزمایشگاه  چسب و چسبندگی  فناوری تولید خمیرکاغذ+ آزمایشگاه  مکانیک چوب + آزمایشگاه | 30  31  32  33  34  35  36 |
|  | **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 | | 57  58  59  60  61 | آلاینده و روشهای تصفیه در صنایع چوب (اختیاری)  مبانی حفاظت و اصلاح مواد لیگنوسلولزی+ آزمایشگاه  ضوابط احداث و طرح ریزی واحدهای صنعتی(اختیاری)  مبانی نانوفناوری (اختیاری)  مهارت آموزی2(کارورزی1-تخصصی) | 2ن  2ن+1ع  2ن  2ن  3ع | از ترم 6  27  -  ترم 5  تابستان 4 | |  |  |  |  | | جمع واحدها | | 18 | | | | |  | **ترم هفتم** | | | |
| **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **دروس** | **ردیف** |
| -  38  34  40  41  41  40  از ترم 5  از ترم 5 | 2ن  2ن  1ن+1ع  1ن+1ع  2ن  2ن  2ن+1ع  2ن  2ن | تاریخ اسلام  کنترل فرآیند  فرآورده‌های لایه ای چوب+ آزمایشگاه  روکش و روکش کاری  فرآیندهای تکمیلی و تبدیلی در صنایع کاغذ  مبانی بازیافت کاغذ  مبانی چوب پلاستیک+ آزمایشگاه  مبانی ویژگیهای کاغذ و فرآورده‌های سلولزی  زبان تخصصی | 45  46  47  48  49  50  51  52  53 |
|  | **19** | **جمع واحدها** | |