برنامه­ی درسی دوره­ی کارشناسی رشته­ی علوم صنایع چوب و فرآورده های سلولزی-ورودی 1396

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم دوم** | | | |  | **ترم اول** | | | |
| **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **دروس** | **ردیف** |  | **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **دروس** | **ردیف** |
| 1  4  -  4  -  -  - | 2ن  3ن  2ن+1ع  2ن  2ن  2ن  2ن+1ع | اندیشه‌ي اسلامی (2)  ریاضیات 2  شیمی آلی+آزمایشگاه  آمار مهندسی  اقتصاد مهندسی  ضوابط احداث و طرح ریزی واحدهای صنعتی (اختیاری)  شناخت مواد لیگنوسلولزی + آزمایشگاه | 9  10  11  12  13  14  15 |  | -  -  -  -  -  -  -  - | 2ن  3ن  3ن  3ن  2ن  2ن  2ع  2ن+1ع | اندیشه‌ي اسلامی (1)  زبان خارجی\*\*  فارسی\*\*  ریاضیات 1  شیمی عمومی  فیزیک عمومی  رسم فنی  شناخت منابع طبیعی | 1  2  3  4  5  6  7  8 |
|  | **17** | **جمع واحدها** | |  |  | **20** | **جمع واحدها** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ترم چهارم** | | | |  | **ترم سوم** | | | |
| **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **دروس** | **ردیف** |  | **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **دروس** | **ردیف** |
| 16  -  21  19  17  17  6  20 | 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) | 23  24  25  26  27  28  29  30 |  | -  15  13  4  11  4  6 | 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 | 16  17  18  19  20  21  22 |
|  | **17** | **جمع واحدها** | |  |  | **16** | **جمع واحدها** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ترم ششم** | | | |  | **ترم پنجم** | | | |
| **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **دروس** | **ردیف** |  | **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **دروس** | **ردیف** |
| -  32  27  35  36  7 و 34  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) | 39  40  41  42  43  44  45  46 |  | -  22 و 26  28  27  20  20  25  از ترم 5 | 2ن  2ن  2ن  2ن+1ع  2ن  2ن+1ع  2ن+ 1ع  2ن | 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  زبان تخصصی (اختیاری) | 31  32  33  34  35  36  37  38 |
|  | **18** | **جمع واحدها** | |  |  | **19** | **جمع واحدها** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ترم هشتم** | | | | | **ردیف** | **دروس** | **تعداد واحد** | **پیشنیاز** | | 55 | دانش خانواده و جمعیت | 2ن | - | | 56 | طراحی سازه‌های چوبی | 2ن | 37 | | 57 | اصول چاپ وبسته بندی | 2ن | 43 | | 58  59  60  61 | آلاینده و روشهای تصفیه در صنایع چوب (اختیاری)  مبانی حفاظت و اصلاح مواد لیگنوسلولزی + آزمایشگاه  مبانی نانوفناوری (اختیاری)  مهارت آموزی2(کارورزی1-تخصصی) | 2ن  2ن+1ع  2ن  3ع | از ترم 6  28  تابستان 4 | |  |  |  |  | | جمع واحدها | | 16 | | | | |  | **ترم هفتم** | | | |
| **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **دروس** | **ردیف** |
| -  40  35  42  43  43  42  از ترم 5 | 2ن  2ن  1ن+1ع  1ن+1ع  2ن  2ن  2ن+1ع  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 | 47  48  49  50  51  52  53  54 |
|  | **17** | **جمع واحدها** | |