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** |
| 14-4--- | 2ن3ن2ن+1ع2ن2ن2ن2ن+1ع | اندیشه‌ي اسلامی (2)ریاضیات 2شیمی آلی+آزمایشگاهآمار مهندسیاقتصاد مهندسیضوابط احداث و طرح ریزی واحدهای صنعتی (اختیاری)شناخت مواد لیگنوسلولزی + آزمایشگاه | 9101112131415 |  | -------- | 2ن3ن3ن3ن2ن2ن2ع2ن+1ع | اندیشه‌ي اسلامی (1)زبان خارجی\*\*فارسی\*\*ریاضیات 1شیمی عمومیفیزیک عمومیرسم فنیشناخت منابع طبیعی | 12345678 |
|  | **17** | **جمع واحدها** |  |  | **20** | **جمع واحدها** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ترم چهارم** |  | **ترم سوم** |
| **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **دروس** | **ردیف** |  | **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **دروس** | **ردیف** |
| 16-21191717620 | 1ع2ن3ن2ن2ن+ 1ع2ن2ن2ن | تربیت بدنی (2)انقلاب اسلامی ایرانمقاومت مصالحمکانیک سیالاتفیزیک چوب + آزمایشگاهعوامل مخرب مواد لیگنوسلولزیموازنه‌ي جرم و انرژیفرآورده‌های شیمیایی مواد لیگنوسلولزی (اختیاری) | 2324252627282930 |  | -15134114 6 | 1ع2ن+1ع2ن2ن2ن+1ع3ن2ن | تربیت بدنی (1)آناتومی مواد لیگنوسلولزی + آزمایشگاهمدیریت و برنامه ریزی تولیدمعادلات دیفرانسیلشیمی مواد لیگنوسلولزی + آزمایشگاهاستاتیکترمودینامیک | 16171819202122 |
|  | **17** | **جمع واحدها** |  |  | **16** | **جمع واحدها** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ترم ششم** |  | **ترم پنجم** |
| **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **دروس** | **ردیف** |  | **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **دروس** | **ردیف** |
| -322735367 و 34از 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) | 3940414243444546 |  | -22 و 262827202025از ترم 5 | 2ن2ن2ن2ن+1ع2ن2ن+1ع2ن+ 1ع2ن | اخلاق و تربیت اسلامیپدیده انتقالارزیابی و درجه بندی چوبفناوری برش و ماشین کاری + آزمایشگاهچسب و چسبندگیفناوری تولید خمیرکاغذ + آزمایشگاهمکانیک چوب + آزمایشگاهزبان تخصصی (اختیاری) | 3132333435363738 |
|  | **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 |
| 58596061 | آلاینده و روشهای تصفیه در صنایع چوب (اختیاری) مبانی حفاظت و اصلاح مواد لیگنوسلولزی + آزمایشگاهمبانی نانوفناوری (اختیاری)مهارت آموزی2(کارورزی1-تخصصی) | 2ن2ن+1ع2ن3ع | از ترم 628تابستان 4 |
|  |  |  |  |
| جمع واحدها | 16 |

 |  | **ترم هفتم** |
| **پیشنیاز** | **تعداد واحد** | **دروس** | **ردیف** |
| -403542434342از ترم 5 | 2ن2ن1ن+1ع1ن+1ع2ن2ن2ن+1ع2ن | 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 سلولزی | 4748495051525354 |
|  | **17** | **جمع واحدها** |