**سیلابس کارشناسی ارشد گرایش مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی ورودی 96 به بعد**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نیمسال اول** | | |
| **کد درس** | **عنوان درس** | **واحد** |
| **1512200** | **روش تحقیق در صنایع چوب و فرآورده های سلولزی** | **2** |
| **1512201** | **فناوری چسب** | **2** |
| **1512202** | **آزمایشگاه فناوری چسب** | **1** |
| **1512203** | **فناوری نوین در صنایع چوب و فرآورده های سلولزی** | **2** |
| **1512204** | **مکانیک فرآورده های کامپوزیتی** | **2** |
| **1512205** | **طراحی فرآیند** | **2** |
| **1512206** | **نانوکامپوزیت لیگنوسلولزی** | **2** |
| **1512207** | **آزمایشگاه نانوکامپوزیت لیگنوسلولزی** | **1** |
| **جمع واحد: 14 واحد** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نیمسال دوم** | | |
| **کد درس** | **عنوان درس** | **واحد** |
| **1512208** | **کامپوزیت های خرده ای** | **2** |
| **1512209** | **ارزیابی زیست محیطی در صنایع چوب و فرآورده های سلولزی** | **2** |
| **1512210** | **تجاری سازی و کارآفرینی** | **2** |
| **1512211** | **الیاف طبیعی** | **2** |
| **1512212** | **روش های آنالیز دستگاهی** | **2** |
| **1512213** | **کامپوزیت چوب پلاستیک** | **2** |
| **جمع واحد: 12 واحد** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نیمسال سوم** | | |
| **کد درس** | **عنوان درس** | **واحد** |
| **1512013** | **پایان نامه** | **6** |
| **جمع واحد: 6 واحد** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نیمسال چهارم** | | |
| **کد درس** | **عنوان درس** | **واحد** |
| **1512013** | **پایان نامه** | **6** |
| **جمع واحد: 6 واحد** | | |