

سیلابس دکتری صنایع چوب وفر آورده های سلولزی (کامپوزیتهای لیگنوسلولزی) ورودی (مهر ۹۷ و ۹۸)

نیمسال دوم			نیمسال اول		
واحد	عنوان درس	کد درس	واحد	عنوان درس	کد درس
۲	پلیمرهای لیگنوسلولز پایه	۱۵۱۲۲۱۷	۲	تحلیل وارزیابی بازار مواد اولیه فرآورده های لیگنوسلولزی	۱۵۱۲۲۱۵
۲	آنالیز و کنترل فرآیند	۱۵۱۲۲۱۸	۲	سمینار	۱۵۱۲۲۱۶
۲	کاربرد کامپوزیت های چوبی	۱۵۱۲۲۲۲	۲	کامپوزیت های زیست پلیمری	۱۵۱۲۲۲۱
۲	فناوری نوین در ماشین کاری چوب	۱۵۱۲۲۲۴	۲	باز یافت کامپوزیت های لیگنوسلولزی	۱۵۱۲۲۲۳
			۲	آنالیز کاربردی مواد اولیه لیگنوسلولزی	۱۵۱۲۲۱۹
جمع واحد: ۸ واحد			جمع واحد: ۱۰ واحد		

نیمسال سوم		
واحد	عنوان درس	کد درس
۱۸	پایان نامه	۱۵۱۲۲۲۵
جمع واحد: ۱۸ واحد		