

سیلابس دکتری صنایع چوب و فرآورده های سلولزی (کامپوزیتهای لیگنوسلولزی) ورودی (بهمن ۹۶)

نیمسال دوم			نیمسال اول		
واحد	عنوان درس	کد درس	واحد	عنوان درس	کد درس
۲	پلیمرهای لیگنوسلولز پایه	۱۵۱۲۲۱۷	۲	تحلیل وارزیابی بازارمواداولیه فرآورده های لیگنوسلولزی	۱۵۱۲۲۱۵
۲	آنالیز وکنترل فرآیند	۱۵۱۲۲۱۸	۲	سمینار	۱۵۱۲۲۱۶
۲	کاربرد کامپوزیت های چوبی	۱۵۱۲۲۲۲	۲	کامپوزیت های زیست پلیمری	۱۵۱۲۲۲۱
۲	فناوری نوین درماشین کاری چوب	۱۵۱۲۲۲۴	۲	بازیافت کامپوزیت های لیگنوسلولزی	۱۵۱۲۲۲۳
			۲	آنالیز کاربردی مواداولیه 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		