

رشته مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ

مقطع کارشناسی - مهندسی چوب و کاغذ (ورودی مهر ۹۵)

نیمسال دوم				
کد درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز	دروس
۱۵-۱۲-۱۸۵	ریاضیات(۲)	۳	ریاضیات(۱)	پایه
۱۵-۱۲-۱۸۶	اقتصاد مهندسی	۲	-	تخصصی
۱۵-۱۲-۰۵۵	موازنه جرم و انرژی	۲	فیزیک عمومی	"
۱۵-۱۲-۰۵۲	شیمی آلی	۲	-	پایه
۱۵-۱۲-۰۵۳	آزمایشگاه شیمی آلی	۱	همزمان با شیمی آلی	"
۱۵-۱۲-۱۸۷	رسم فنی	۰+۲	-	تخصصی
۱۵-۱۲-۰۶۲	آناتومی موادلیگنوسلولزی	۲	شناخت مواد لیگنوسلولزی	"
۱۵-۱۲-۰۶۳	آزمایشگاه آناتومی	۱	همزمان با آناتومی مواد	"
۱۵-۱۲-۰۵۴	شناخت منابع طبیعی	۲+۱	-	"
۱۸-۲۶-۱۰۱	اندیشه اسلامی(۱)	۲	-	عمومی
<b>جمع کل واحد نیمسال: ۲۰</b>				

نیمسال اول				
کد درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز	دروس
۱۵-۱۲-۱۸۸	ریاضیات(۱)	۳	-	پایه
۱۵-۰۰-۰۰۶	فیزیک عمومی	۲	-	"
۱۵-۱۲-۰۵۰	شیمی عمومی	۲	-	"
۱۵-۱۲-۱۸۳	درخت‌شناسی	۲	-	اختیاری
۱۸-۲۰-۰۰۱	زبان خارجی	۳	-	عمومی
۱۵-۱۲-۰۶۰	شناخت موادلیگنوسلولز	۲	-	تخصصی
۱۵-۱۲-۰۶۱	آزمایشگاه شناخت موادلیگنوسلولزی	۱	همزمان با شناخت موادلیگنوسلولزی	"
۱۸-۲۶-۰۰۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	عمومی
۱۸-۱۸-۰۰۱	فارسی عمومی	۳	-	"
<b>جمع کل واحد نیمسال: ۲۰</b>				

نیمسال چهارم				
کد درس	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	دروس
۱۵-۱۲-۰۴۹	مکانیک سیالات	۲	معادلات دیفرانسیل	پایه
۱۵-۱۲-۱۹۱	مقاومت مصالح	۳	استاتیک	"
۱۵-۱۲-۰۲۶	چسب و چسبندگی	۲	شیمی موادلیگنوسلولز	تخصصی
۱۵-۱۲-۰۸۷	فناوری تولید خمیر کاغذ	۲	شیمی موادلیگنوسلولز	"
۱۵-۱۲-۱۸۹	آزمایشگاه فناوری تولید خمیر	۱	همزمان با فناوری تولید	"
۱۵-۱۲-۰۷۳	فناوری برش و ماشین‌کاری	۲	فیزیک چوب	"
۱۵-۱۲-۰۷۴	آزمایشگاه فناوری برش و	۱	همزمان با فناوری برش	"
۱۵-۱۲-۰۹۵	مدیریت و برنامه‌ریزی تولید	۲	اقتصاد مهندسی	"
۱۵-۱۲-۱۸۴	شناخت چوبهای تجاری	۲	شناخت موادلیگنوسلولزی	اختیاری
۱۸-۲۶-۱۱۵	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	عمومی
<b>جمع کل واحد نیمسال: ۱۹</b>				

نیمسال سوم				
کد درس	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	دروس
۱۵-۱۲-۰۴۷	معادلات دیفرانسیل	۲	ریاضیات(۱)	پایه
۱۵-۱۲-۱۹۰	استاتیک	۳	ریاضیات(۱)	"
۱۵-۱۲-۱۹۲	ترمودینامیک	۲	فیزیک عمومی	"
۱۵-۱۲-۰۶۸	شیمی موادلیگنوسلولزی	۲	شیمی آلی	تخصصی
۱۵-۱۲-۰۶۹	آزمایشگاه شیمی مواد لیگنو	۱	همزمان با شیمی مواد	"
۱۵-۱۲-۰۶۴	فیزیک چوب	۲	آناتومی مواد	"
۱۵-۱۲-۰۶۵	آزمایشگاه فیزیک چوب	۱	همزمان با فیزیک چوب	"
۱۵-۱۲-۰۴۸	آمار مهندسی	۲	ریاضیات(۱)	پایه
۱۸-۲۶-۱۰۹	انقلاب اسلامی و ریشه‌ها	۲	-	عمومی
<b>جمع کل واحد نیمسال: ۱۷</b>				

نیمسال ششم				
کد درس	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	دروس
۱۵-۱۲-۰۰۵۷	عملیات واحد	۲	پدیده انتقال	تخصصی
۱۵-۱۲-۰۰۵۸	ارزیابی و درجه بندی چوب	۲	عوامل مخرب مواد	"
۱۵-۱۲-۰۰۸۱	روکش و روش کاری	۱	فرآورده های صفحه های	"
۱۵-۱۲-۰۰۸۲	آزمایشگاه روکش و روکش کاری	۱	همزمان با روکش کاری	"
۱۵-۱۲-۰۰۹۱	مبانی بازیافت کاغذ	۲	کاغذسازی	"
۱۵-۱۲-۰۰۹۳	اصول چاپ و بسته بندی	۲	کاغذسازی	"
۱۵-۱۲-۰۰۸۳	مبانی چوب پلاستیک	۲	فرآورده های صفحه ای	"
۱۵-۱۲-۰۰۸۴	آزمایشگاه چوب پلاستیک	۱	همزمان با مبانی چوب پلاستیک	"
۱۵-۱۲-۰۰۹۶	پژوهش و گزارش نویسی	۱	-	"
۱۵-۱۲-۰۰۹۹	روشها و ابزار اندازه گیری	۲	-	اختیاری
۱۸-۲۶-۱۱۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	عمومی
۱۸-۲۸-۰۰۰۴	ورزش (۱)	۱	تربیت بدنی	"
<b>جمع کل واحد نیمسال: ۱۸</b>				

نیمسال پنجم				
کد درس	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	دروس
۱۵-۱۲-۰۰۵۶	پدیده انتقال	۲	ترمودینامیک+مکانیک سیالات	تخصصی
۱۵-۱۲-۰۰۶۶	مکانیک چوب	۲	مقاومت مصالح	"
۱۵-۱۲-۰۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک چوب	۱	همزمان با مکانیک چوب	"
۱۵-۱۲-۰۰۷۷	فرآورده های صفحه های	۲	چسب و چسبندگی	"
۱۵-۱۲-۰۰۷۸	آزمایشگاه فرآورده های صفحه ای	۱	همزمان با فرآورده ها	"
۱۵-۱۲-۰۰۸۹	کاغذسازی	۲	فناوری تولید خمیر کاغذ	"
۱۵-۱۲-۰۰۹۰	آزمایشگاه کاغذ سازی	۱	همزمان با کاغذ سازی	"
۱۵-۱۲-۰۰۹۲	مبانی ویژگی های کاغذ و فرآورده های سلولزی	۲	-	"
۱۵-۱۲-۰۰۷۵	فناوری خشک کردن چوب	۲	فیزیک چوب	"
۱۵-۱۲-۰۰۷۰	عوامل مخرب موادیگنوسولوزی	۲	آناتومی موادیگنوسولوزی	"
۱۸-۲۶-۱۰۷	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	-	عمومی
۱۸-۲۸-۰۰۰۳	تربیت بدنی	۱	-	"
<b>جمع کل واحد نیمسال: ۲۰</b>				

نیمسال هفتم				
کد درس	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	دروس
۱۵-۱۲-۰۰۵۹	کنترل فرآیند	۲	عملیات واحد	تخصصی
۱۵-۱۲-۰۰۸۶	طراحی سازه های چوبی	۲	مکانیک چوب	"
۱۵-۱۲-۰۰۷۹	فرآورده های لایه ای چوب	۱	چسب و چسبندگی	"
۱۵-۱۲-۰۰۸۰	آزمایشگاه فرآورده های لایه ای	۱	همزمان با فرآورده های لایه ای	"
۱۵-۱۲-۰۰۹۴	فرآیندهای تکمیلی و تبدیلی در صنایع	۲	کاغذسازی	"
۱۵-۱۲-۱۸۲	کنترل کیفیت	۲	آمار مهندسی	اختیاری
۱۵-۱۲-۰۰۸۵	فناوری مبلمان	۰+۲	فناوری برش و ماشین کاری+رسم فنی	تخصصی
۱۵-۱۲-۰۰۷۱	مبانی حفاظت و اصلاح مواد	۲	عوامل مخرب مواد	"
۱۵-۱۲-۰۰۷۲	آزمایشگاه مبانی حفاظت	۱	همزمان با مبانی	"
۱۵-۱۲-۱۰۰	طراحی اتصالات در مبلمان	۲	مکانیک چوب	اختیاری
۱۸-۲۶-۱۰۲	اندیشه اسلامی (۲)	۲	اندیشه اسلامی (۱)	
<b>جمع کل واحد نیمسال: ۲۰</b>				

نیمسال نابستان سال سوم تحصیل				
کد درس	عنوان درسی	واحد	پیش نیاز	دروس
۱۵-۱۲-۰۰۹۷	مهارت آموزی (کارورزی ۱- عمومی)	۳	-	تخصصی
<b>جمع کل واحد نیمسال = ۳ واحد</b>				

ترم هشتم				
کد درس	عنوان درسی	واحد	پیش نیاز	دروس
۱۵-۱۲-۰۰۹۸	مهارت آموزی (کارورزی ۲- تخصصی)	۳	-	تخصصی
<b>جمع کل واحد نیمسال = ۳ واحد</b>				

