

رشته مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ مقطع کارشناسی - مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی (ورودی مهر ۹۸)

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	"
۱۵-۱۲-۳۰۱	شیمی آلی	۲	-	پایه
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
جمع کل واحد نیمسال: ۱۹				

نیمسال اول				
کد درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز	دروس
۱۵-۱۲-۱۸۸	ریاضیات(۱)	۳	-	پایه
۱۵-۰۰-۰۰۶	فیزیک عمومی	۲	-	"
۱۵-۱۲-۳۰۰	شیمی عمومی	۲+۱	-	"
۱۵-۱۲-۱۸۳	درخت شناسی	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 مواد لیگنوسلولزی	"
۱۸-۲۸-۰۰۱	تربیت بدنی	۱	-	عمومی
۱۸-۲۶-۰۰۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	"
جمع کل واحد نیمسال: ۱۹				

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	"
۱۵-۱۲-۰۷۶	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 ماشین کاری	۲	فیزیک چوب	"
۱۵-۱۲-۰۷۴	آزمایشگاه فناوری برش و	۱	همزمان با فناوری برش	"
۱۵-۱۲-۰۹۵	مدیریت و برنامه ریزی تولید	۲	اقتصاد مهندسی	"
۱۵-۱۲-۱۸۴	شناخت چوبهای تجاری	۲	شناخت موادلیگنوسلولزی	اختیاری
۱۸-۲۶-۱۱۵	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	عمومی
جمع کل واحد نیمسال: ۱۹				

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 ریشه ها	۲	-	عمومی
۱۸-۱۸-۰۰۱	فارسی عمومی	۳	-	"
جمع کل واحد نیمسال: ۲۰				

نیمسال ششم				
کد درس	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	دروس
۱۵-۱۲-۰۵۷	عملیات واحد	۲	پدیده انتقال	تخصصی
۱۵-۱۲-۰۵۸	ارزیابی و درجه بندی چوب	۲	عوامل مخرب مواد	"
۱۵-۱۲-۰۸۱	روکش و روش کاری	۱	فرآورده های صفحه ای	"
۱۵-۱۲-۰۸۲	آزمایشگاه روکش و روکش کاری	۱	همزمان با روکش کاری	"
۱۵-۱۲-۰۹۱	مبانی بازیافت کاغذ	۲	کاغذسازی	"
۱۵-۱۲-۰۹۳	اصول چاپ و بسته بندی	۲	کاغذسازی	"
۱۵-۱۲-۰۸۳	مبانی چوب پلاستیک	۲	فرآورده های صفحه ای	"
۱۵-۱۲-۰۸۴	آزمایشگاه چوب پلاستیک	۱	همزمان با مبانی چوب پلاستیک	"
۱۵-۱۲-۰۹۶	پژوهش و گزارش نویسی	۱	-	"
۱۵-۱۲-۰۹۹	روشها و ابزار اندازه گیری	۲	-	اختیاری
۱۸-۲۶-۱۱۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	عمومی
۱۸-۲۸-۰۰۴	ورزش (۱)	۱	تربیت بدنی	"
جمع کل واحد نیمسال: ۱۸				

نیمسال پنجم				
کد درس	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	دروس
۱۵-۱۲-۰۵۶	پدیده انتقال	۲	ترمودینامیک+مکانیک سیالات	تخصصی
۱۵-۱۲-۰۶۶	مکانیک چوب	۲	مقاومت مصالح	"
۱۵-۱۲-۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک چوب	۱	همزمان با مکانیک چوب	"
۱۵-۱۲-۰۷۷	فرآورده های صفحه ای	۲	چسب و چسبندگی	"
۱۵-۱۲-۰۷۸	آزمایشگاه فرآورده های صفحه ای	۱	همزمان با فرآورده ها	"
۱۵-۱۲-۰۸۹	کاغذسازی	۲	فناوری تولید خمیر کاغذ	"
۱۵-۱۲-۰۹۰	آزمایشگاه کاغذ سازی	۱	همزمان با کاغذ سازی	"
۱۵-۱۲-۰۹۲	مبانی ویژگی های کاغذ و فرآورده های سلولزی	۲	-	"
۱۵-۱۲-۰۷۵	فناوری خشک کردن چوب	۲	فیزیک چوب	"
۱۵-۱۲-۰۷۰	عوامل مخرب موادیگنوسولوزی	۲	آناتومی موادیگنوسولوزی	"
۱۸-۲۶-۱۰۷	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	-	عمومی
			-	"
جمع کل واحد نیمسال: ۱۹				

نیمسال هفتم				
کد درس	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	دروس
۱۵-۱۲-۰۵۹	کنترل فرآیند	۲	عملیات واحد	تخصصی
۱۵-۱۲-۰۸۶	طراحی سازه های چوبی	۲	مکانیک چوب	"
۱۵-۱۲-۰۷۹	فرآورده های لایه ای چوب	۱	چسب و چسبندگی	"
۱۵-۱۲-۰۸۰	آزمایشگاه فرآورده های لایه ای	۱	همزمان با فرآورده های لایه ای	"
۱۵-۱۲-۰۹۴	فرآیندهای تکمیلی و تبدیلی در صنایع	۲	کاغذسازی	"
۱۵-۱۲-۱۸۲	کنترل کیفیت	۲	آمار مهندسی	اختیاری
۱۵-۱۲-۰۸۵	فناوری مبلمان	۰+۲	فناوری برش و ماشین کاری+رسم فنی	تخصصی
۱۵-۱۲-۰۷۱	مبانی حفاظت و اصلاح مواد	۲	عوامل مخرب مواد	"
۱۵-۱۲-۰۷۲	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)	
جمع کل واحد نیمسال: ۲۰				

نیمسال نابستان سال سوم تحصیل				
کد درس	عنوان درسی	واحد	پیش نیاز	دروس
۱۵-۱۲-۰۹۷	مهارت آموزی (کارورزی ۱- عمومی)	۳	-	تخصصی
جمع کل واحد نیمسال = ۳ واحد				

ترم هشتم				
کد درس	عنوان درسی	واحد	پیش نیاز	دروس
۱۵-۱۲-۰۹۸	مهارت آموزی (کارورزی ۲- تخصصی)	۳	-	تخصصی
جمع کل واحد نیمسال = ۳ واحد				

