

برنامه‌ی درسی دوره‌ی کارشناسی رشته‌ی علوم و صنایع چوب و کاغذ- گرایش خمیر و کاغذ_ اصلاحی برای ۹۱ و به بعد

ترم دوم			
ردیف	دروس	تعداد واحد	پیشنیاز
۹	اندیشه‌ی اسلامی (۲)	۲	۱
۱۰	ریاضیات B۲	۳	۴
۱۱	شیمی آلی	۲+۱	۵
۱۲	آمار	۲+۱	۴
۱۳	اقتصاد منابع طبیعی	۲	-
۱۴	شناخت جنگل	۲	-
۱۵	چوبشناسی	۲+۱	-
۱۶	برق صنعتی	۲	-
جمع واحدها		۲۰	

ترم اول			
ردیف	دروس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	اندیشه‌ی اسلامی (۱)	۲	-
۲	زبان خارجی**	۳	-
۳	فارسی**	۳	-
۴	ریاضیات B۱	۳	-
۵	شیمی عمومی	۲	-
۶	فیزیک عمومی	۲+۱	-
۷	رسم فنی	۱+۱	-
۸	کاربرد کامپیوتر در منابع طبیعی	۱+۱	-
جمع واحدها		۲۰	

ترم چهارم			
ردیف	دروس	تعداد واحد	پیشنیاز
۲۵	تربیت بدنی (۲)	۱	۱۷
۲۶	انقلاب اسلامی ایران	۲	-
۲۷	شناخت محیط زیست	۲	-
۲۸	مقاومت مصالح	۳	۲۳
۲۹	مکانیک سیالات	۳	۲۴
۳۰	حسابداری	۲+۱	۴
۳۱	پدیده‌ی انتقال	۳	۲۴ و ۲۰
۳۲	موازنه‌ی جرم و انرژی	۳	۱۰
جمع واحدها		۲۰	

ترم سوم			
ردیف	دروس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱۷	تربیت بدنی (۱)	۱	-
۱۸	مورفولوژی الیاف (انتخابی)	۱+۱	-
۱۹	کنترل کیفیت محصول	۲+۱	۱۲
۲۰	معادلات دیفرانسیل	۲	۱۰
۲۱	فیزیک چوب	۲+۱	۱۵
۲۲	شیمی چوب	۲+۱	۱۱
۲۳	استاتیک	۳	۴ و ۱۰
۲۴	ترمودینامیک	۳	۱۰
جمع واحدها		۲۰	

ترم ششم			
ردیف	دروس	تعداد واحد	پیشنیاز
۴۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-
۴۳	دانش خانواده	۲	-
۴۴	کارآموزی	۲	-
۴۵	پروژه	۳	-
۴۶	زبان تخصصی (انتخابی)	۲	-
۴۷	کاغذسازی ۱	۲	۳۵ و ۳۶
۴۸	آزمایشگاه خمیر کاغذ ۱	۲	۲۱ و ۲۲
۴۹	شیمی تجزیه دستگاهی	۱+۱	۱۱ و ۵
۵۰	عملیات واحد	۳	۲۴ و ۳۱
جمع واحدها		۲۰	

ترم پنجم			
ردیف	دروس	تعداد واحد	پیشنیاز
۳۳	آیین زندگی	۲	-
۳۴	شناخت شیلات و آبزیان	۲	-
۳۵	فرآیندهای مکانیکی خمیر کاغذ	۲	۲۱، ۲۲ و ۳۱
۳۶	فرآیندهای شیمیایی خمیر کاغذ	۲	۲۱، ۲۲ و ۳۱
۳۷	بازاریابی فرآورده های چوبی	۲	-
۳۸	شناخت مرتع - آبخیز و بیابان	۲	-
۳۹	مکانیک چوب	۲+۱	۲۱ و ۲۸
۴۰	فرآورده های مرکب چوبی	۲+۱	۲۱
۴۱	اقتصاد تولید	۲	۱۳
جمع واحدها		۲۰	

ترم هفتم			
ردیف	دروس	تعداد واحد	پیشنیاز
۵۱	تاریخ امامت	۲	-
۵۲	آزمایشگاه کاغذسازی ۱	۲	۳۸
۵۳	مدیریت و برنامه ریزی صنعتی	۲	۱۳
۵۴	کاغذسازی ۲	۲	۴۷
۵۵	فرآیندهای تکمیلی و تبدیلی کاغذسازی	۲	۴۷
۵۶	باز یافت و جوهرزدایی کاغذ	۲	۴۷
۵۷	تصفیه آب و پساب از صنایع چوب و کاغذ (انتخابی)	۲	۱۱
۵۸	حفاظت و ایمنی صنعتی	۲	-
۵۹	ضوابط احداث واحدهای تولید	۱	-
جمع واحدها		۱۷	

ن: نظری

ع: عملی

جمع واحد ها : ۱۳۶