

هدف و ماهیت:

هدف این رشته تربیت کارشناسانی است که با کسب مهارت و دانش های لازم، با انواع چوب و خواص آن، ساختمان و درجه بندی چوب و کاغذ، اقتصاد چوب، کاربردهای آن در صنعت و نحوه نگهداری و حفاظت از آن آشنا می شوند و می توانند معلومات و دانسته های خود را، در جهت بهبود بهره وری از منابع چوب و کاغذ به کار گیرند.

توانایی مورد نیاز و قابل توصیه:

این گرایش به مراحل رویش و تولید چوب و فرآوری چوب می پردازد. پس داوطلب باید به دروسی مثل زیست شناسی گیاهی، فیزیک و شیمی علاقه مند باشد. داشتن روحیه تحقق و جستجو در این رشته نقش موثری در پیشرفت دانشجویان دارد.

آینده ی شغلی و بازار کار:

فارغ التحصیل گرایش چوب و کاغذ، می تواند در اجرای امور پژوهشی در صنایع چوب و کاغذ و قبول مسئولیت مدیر فنی در بخش دولتی و خصوصی مجتمع های چوب و کاغذ، با سازمان های مربوطه، مشارکت فعالی داشته باشد.

کارخانه های کاغذسازی و مقواسازی، وزارت صنایع و کارخانه های صنایع چوب و تولید مبلمان، میز و صندلی از دیگر مراکزی هستند که فارغ التحصیلان می توانند در آن جا مشغول به کار شوند.

گرایش های مختلف این رشته:

- ۱- مهندسی صنایع چوب
- ۲- مهندسی فرآورده های چند سازه چوب
- ۳- مهندسی حفاظت و اصلاح چوب
- ۴- مهندسی بیولوژی و آناتومی چوب
- ۵- صنایع خمیر و کاغذ

وضعیت ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر:

امکان ادامه تحصیل این رشته تا مقطع دکتری وجود دارد.

دروس اختصاصی مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی

بازار چوب	سازه های چوبی
تشریح و تشخیص چوب	چوب بری
الیاف طبیعی	تخته فیبر
فناوری چسب	فناوری پیشرفته تولید کاغذ
کامپوزیت های خرده ای	کامپوزیت های فیبری
و....	مواد پلیمری