

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: کشاورزی و منابع طبیعی **رشته:** علوم و صنایع چوب **گرایش:** **مقطع:** کارشناسی ارشد
نام درس: تخته فیبر پیشرفته **تعداد واحد نظری:** ۲ **تعداد واحد عملی:** - **عنوان درس پیشنهادی:**
نام مدرس: بهزاد بازیار **تمام وقت** **نیمه وقت** **مدعو** **محل برگزاری:** کلاس آزمایشگاه

هدف کلی درس: آشنایی تکمیلی با فرآیندهای تولید، عوامل موثر بر کیفیت، اصلاح و کاربرد انواع تخته فیبر

رئوس مطالب	
هفته اول	معرفی صنعت تخته فیبر، تعاریف اصلی و بیان کلیات و طرح درس
هفته دوم	جنبه های شیمیایی در ساخت تخته فیبر
هفته سوم	مواد اولیه، مشخصات و تاثیر آنها بر ساخت
هفته چهارم	آماده سازی مواد اولیه
هفته پنجم	فرآیندهای تولید خمیر
هفته ششم	فرآیند تولید تخته فیبر با دانسیته متوسط
هفته هفتم	مشخصات و کاربردهای چسب در صنعت تخته قیبر
هفته هشتم	استفاده از مواد حفاظتی و ضد آتش
هفته نهم	مهم ترین مواد افزودنی در صنعت تخته فیبر
هفته دهم	جذب رطوبت و عوامل موثر بر واکشیدگی
هفته یازدهم	ویژگی های فیزیکی و مکانیکی و عوامل موثر بر آن
هفته دوازدهم	ویژگی های مکانیکی و عوامل موثر بر آن
هفته سیزدهم	پرداخت تخته، کیفیت سطحی و کاربردی
هفته چهاردهم	دوام در برابر عوامل مخرب
هفته پانزدهم	مصارف و کاربردهای اصلی محصولات
هفته شانزدهم	آشنایی با استانداردهای کاربردی

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط اسناد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره: کوییز، پروژه

منابع مطالعاتی: کتاب تکنولوژی تولید تخته فیبر

مقالات و منابع موجود در اینترنت

Introduction to Wood and Natural Fiber Composites