

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: کشاورزی و منابع طبیعی رشته: صنایع چوب گرایش: ندارد مقطع: کارشناسی ارشد
نام درس: فناوری چسب تعداد واحد نظری: ۲ تعداد واحد عملی: ۰ عنوان درس پیشنهادی: ندارد
نام مدرس: دکتر محمد طلایی پور تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس ■ آزمایشگاه □

هدف کلی درس: فراگیری شیمی و مشخصات انواع چسبهای مورد استفاده در صنایع چوب

رئوس مطالب	
هفته اول	خواص سطح مواد
هفته دوم	تئوریهای چسبندگی
هفته سوم	ادامه تئوریهای چسبندگی
هفته چهارم	دسته بندی چسبها
هفته پنجم	چسبهای طبیعی
هفته ششم	چسبهای مصنوعی
هفته هفتم	چسبهای ترموست
هفته هشتم	چسبهای ترموپلاست
هفته نهم	تشکیل اوره و فرمالدئید
هفته دهم	شیمی چسبهای اوره - فرمالدئید
هفته یازدهم	شیمی چسبهای ملامین - فرمالدئید
هفته دوازدهم	شیمی چسبهای فنل - فرمالدئید
هفته سیزدهم	شیمی چسبهای لیگنینی
هفته چهاردهم	شیمی چسبهای ایزو سیانات
هفته پانزدهم	شیمی چسبهای پلی وینیل استات
هفته شانزدهم	مرور مطالب و رفع اشکال

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

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجو در طی دوره: انجام کار کلاسی

منابع مطالعاتی:

۱- شیمی و تکنولوژی چسب چوب، تألیف A. Pizzi، ترجمه دکتر سید احمد میرشکرایی

2- Adhesives Technology Handbook, Sina Ebnesajjad