

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط‌زیست رشته: علوم و صنایع چوب و کاغذ گرایش: علوم و صنایع چوب و کاغذ مقطع: کارشناسی ارشد

نام درس: طراحی فرایند تعداد واحد نظری: ۲ تعداد واحد عملی: - عنوان درس پیشنهادی: --

نام مدرس: دکتر حبیب‌الله خادمی اسلام تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس ■ آزمایشگاه □ بازدید ■

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با نحوه طراحی و طرح ریزی واحدهای صنعتی و تحلیل فرایندهای مختلف تولیدی و صنعتی

رئوس مطالب

هفته اول	تعاریف و اصطلاحات
هفته دوم	انواع فرایندهای تولیدی
هفته سوم	انواع فرایندهای تولیدی
هفته چهارم	اهمیت طرح ریزی فرایندهای مختلف صنعتی
هفته پنجم	اهمیت طرح ریزی فرایندهای مختلف صنعتی
هفته ششم	اصول کلی طراحی کارخانه
هفته هفتم	روش‌های مختلف طرح ریزی
هفته هشتم	روش‌های مختلف طرح ریزی
هفته نهم	تجزیه و تحلیل جریان مواد
هفته دهم	طراحی سیستم‌های حمل و نقل
هفته یازدهم	طراحی سیستم‌های حمل و نقل
هفته دوازدهم	تجهیزات حمل و نقل در واحدهای صنایع چوب
هفته سیزدهم	اتوماسیون گردش کار
هفته چهاردهم	اتوماسیون گردش کار
هفته پانزدهم	کنترل پروژه
هفته شانزدهم	کنترل پروژه + بازدید از یک واحد صنعتی

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 دانشجویان در طی دوره:

منابع

- ۱- طرح ریزی واحدهای صنعتی، انتشارات جوان، آصف وزیری ۱۳۸۸.
- ۲- اصول طراحی کارخانه، انتشارات دانشگاه صنعتی شریف، گروه مهندسی صنایع جهاد دانشگاهی دانشگاه شریف، ۱۳۸۲.
- ۳- ارائه مقاله‌های کلاسی