

طرح درس طراحی فرآیند و اقتصاد مهندسی (کارشناسی مهندسی شیمی)

هفته	وقت اول	وقت دوم
اول	مقدمه	مقدمه
دوم	مراحل شروع طراحی از دیدگاه مهندسی شیمی	مراحل شروع طراحی از دیدگاه مهندسی شیمی
سوم	روشهای استفاده از متون علمی مهندسی شیمی	روشهای استفاده از متون علمی مهندسی شیمی
چهارم	انتخاب محصول - مطالعه بازار	انتخاب محصول - مطالعه بازار - تکلیف اول
پنجم	امکان سنجی اقتصادی	امکان سنجی اقتصادی - کوئیز اول
ششم	آشنایی با انواع طراحی صنعتی	آشنایی با انواع طراحی صنعتی
هفتم	MSDS شناسایی مواد خطرناک - آتش سوزی و انفجار	آشنایی با انواع طراحی صنعتی - تکلیف دوم
هشتم	میان ترم	تعیین محل ساخت کارخانه
نهم	سیستم های تولید پیوسته و ناپیوسته	تکالیف کلاسی - فیلم آموزشی
دهم	استهلاک و نقطه سر به سر	استهلاک و نقطه سر به سر - تکلیف سوم
یازدهم	برآورد سرمایه گذاری TCI	برآورد سرمایه گذاری TCI - کوئیز دوم
دوازدهم	روشهای مختلف برآورد اقتصادی	روشهای مختلف برآورد اقتصادی
سیزدهم	تخمین هزینه های تولید - کوئیز سوم	تخمین هزینه های تولید - تکلیف چهارم
چهاردهم	محاسبه انواع بهره	محاسبه انواع بهره
پانزدهم	طراحی و تخمین قیمت دستگاه های فرآیندی	طراحی و تخمین قیمت دستگاه های فرآیندی - کوئیز چهارم
شانزدهم	ارائه سمینارها	ارائه سمینارها