



(برای یک دوره درس کامل، برای مثال: ۱۷ جلسه ی ۲ ساعتی برای یک درس ۲ واحدی)

دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: بهداشت حرفه ای مقطع و رشته ی تحصیلی: کارشناسی

نام درس: آشنایی با صنایع و فنون صنعتی تعداد واحد: ۲ نوع واحد: ۱ واحد نظری ۱ عملی

پیش نیاز: ندارد

زمان برگزاری کلاس: روز شنبه ساعت: ۱۳-۱۵ مکان برگزاری: دانشکده بهداشت

تعداد دانشجویان: ۲۰ مسئول درس: دکتر رسول یاراحمدی مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر یاراحمدی

—ابراهیمی—فرشاد—علیمحمدی

شرح دوره: (لطفاً شرح دهید)

دانشجویان در این دوره با مبانی و مفاهیم کلیدی علم مکانیک سیالات و قوانین حاکم بر آن در مباحث کاربردی بهداشت حرفه ای آشنا میشوند

هدف کلی: (لطفاً شرح دهید)

آشنایی دانشجویان با حرفه های مختلف و فایندهای صنعتی و تولیدی

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

(منظورشکستن هدف کلی به اجزای تخصصی است که نسبت به اهداف کلی روشن تر و شفاف تر است و محورهای اصلی برنامه را نشان می دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاصی تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری اند.)

۱. آشنایی با شیوه های کار و فعالیتهای گوناگون صنعتی

۲. آشنایی با فرایندهای صنعتی دستی-نیمه صنعتی-صنعتی

۳. آشنایی با فعالیت های استخراج و تولید مواد معدنی

۴. آشنایی با فعالیتهای ریخته گری-تراشکاری و

شیوه های تدریس:

سخنرانی

سخنرانی برنامه ریزی شده

پرسش و پاسخ

بحث گروهی

یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)

یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)

سایر موارد (لطفاً نام ببرید) حل پروژه



وظایف و تکالیف دانشجوی: (لطفاً شرح دهید)

مشارکت در بحث‌ها - حضور در کلاس - انجام تحقیق با محوریت سر فصل درس

شرکت در آزمون پایات ترم

وسایل کمک آموزشی:

وایت برد تخته و گچ پروژکتور اسلاید

سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

آزمون میان ترم ۳۰ درصد نمره آزمون پایان ترم - ۳۰ درصد نمره

انجام تکالیف ۳۰ درصد نمره شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره

سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

نوع آزمون

تشریحی پاسخ کوتاه چندگزینه‌ای جور کردنی صحیح - غلط

سایر موارد (لطفاً نام ببرید) حل پروژه

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

- منابع انگلیسی:

منابع فارسی:

➤ مواد و فرایندهای تولیدی علی احسانی حائری

جدول هفتگی کلیات ارائه‌ی درس

استاد مربوط	عنوان مطالب	جلسه
دکتر یاراحمدی	آشنایی با تحولات انقلاب صنعتی ۱-۴ شیوه‌های کار و فعالیتهای گوناگون صنعتی	۱
	آشنایی با فرایندهای صنعتی دستی-نیمه صنعتی-صنعتی	۲
	آشنایی با فعالیت‌های استخراج و تولید مواد معدنی	۳
	آشنایی با فعالیتهای ریخته‌گری-تراشکاری و	۴

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی
طرح دوره (Course Plan)