

راهنمای واحد درسی آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

مدرس / مدرسین: یوسف محمدیان

پیش نیاز یا واحد همزمان: -

تعداد واحد: ۲ نوع واحد: ۱ واحد نظری و ۱ واحد عملی مقطع: کارشناسی

تعداد جلسات: ۲۱

تاریخ شروع و پایان جلسات: ۱۴۰۳/۰۷/۰۳ الی ۱۴۰۳/۱۰/۲۷

زمان برگزاری جلسات در هفته: روزهای یکشنبه ساعت ۸ تا ۱۲

مکان برگزاری جلسات حضوری: دانشکده بهداشت

هدف کلی و معرفی واحد درسی: آشنایی با حرفه های مختلف و نحوه کار آنها- آشنایی با فرایندها، تجهیزات و فنون صنعتی

اهداف آموزشی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- رشته بهداشت حرفه ای و اهمیت آشنایی با فرایندهای صنعتی را توضیح دهند.

- فرایند تولید یک واحد صنعتی مواد غذایی را شرح دهند.

- فرایند تولید کبریت را شرح دهند.

- فرایند یک معدن را شرح دهند.

- فرایند تولید دارو را شرح دهند.

- فرایند نساجی را شرح دهند.

- فرایند کارخانه فولاد را شرح دهند.

- فرایند تولید سیم و کابل را شرح دهند.

- فرایند تولید لبنیات را شرح دهند.

- فرایند تولید قطعات خودرو را شرح دهند.

- فرایند تولید سیمان را شرح دهند.

شیوه ارائه آموزش

- ارائه درس به صورت تئوری و عملی

- طرح پرسش

- پاسخگویی به سوالات دانشجویان

- بازدید از صنایع

شیوه ارزیابی دانشجو

فعالیت های کلاسی (حضور در جلسات): ۴ نمره

- ارائه گزارش کار و انجام تکالیف: ۸ نمره

- امتحان پایان ترم: ۸ نمره

حداقل نمره قبولی برای این درس : ۱۰

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی: ۴/۱۷

منابع آموزشی

۱- پل دوگرمو ارنست (ترجمه علی و احسان حائری اردکانی)، مواد و فرایندهای تولید

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

فائزه صراف، ویدا زراوشانی، پریسا طایفه، سیده پردیس گلستانه، آشنایی با فنون و فرایندهای صنعتی، انتشارات میعاد اندیشه

فرصت های یادگیری

شرکت در کارگاهها و همایش ها

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن ، ایمیل و):

یوسف محمدیان، mohammadiany@tbzmed.ac.ir، ۳۳۳۷۶۲۲۸-۰۴۱

کارشناس آموزشی (تلفن ، ایمیل و): آقای نوری، ۳۳۳۴۷۰۶۱-۰۴۱