

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس: ایمنی در عملیات عمرانی دانشکده: بهداشت نیمسال: دوم تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۳۹۹

طرح درس مجازی

عنوان درس: آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی تعداد واحد: ۲	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار	نوع درس: نظری/عملی	مدت درس مجازی (بر حسب ساعت): ۱۷ ساعت نظری - ۳۴ ساعت عملی	نام مسئول درس: دکتر یاسر شکوهی نام مدرس: دکتر یاسر شکوهی
--	--	-----------------------	---	---

پست الکترونیک مدرس: y.shokouhi@abzums.ac.ir

هدف کلی درس:

آشنایی با حرفه‌های مختلف و نحوه کار آنها - آشنایی با فرآیندها، تجهیزات و فنون صنعتی

اهداف اختصاصی بخش مجازی درس:

فراگیران پس از طی دوره باید بتوانند:

۱. فنون و واژه‌های تولید صنعتی را توضیح دهد.
۲. نحوه کار تجهیزات صنعتی نظیر پمپ، کمپرسور، فن، تراش، فرز، کوره‌های صنعتی، انواع موتورهای درون‌سوز و الکتریکی را توضیح دهد.
۳. فرآیندهای تولید در گروه‌های مهم صنعتی نظیر ریخته‌گری، شیشه‌سازی، سیمان، نفت و پتروشیمی، سفال و سرامیک و صنایع پوست و چرم را به اختصار توضیح دهد.

فهرست محتوا و ترتیب ارائه بخش های مجازی درس:

جلسه	تاریخ	عناوین	مجری / مجریان
۱	۱۴۰۰/۰۶/۲۴	معرفی رشته مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار و ضرورت آشنایی با صنایع	دکتر یاسر شکوهی
۲	۱۴۰۰/۰۶/۳۱	آشنایی با اصطلاحات و مفاهیم رایج در صنعت	دکتر یاسر شکوهی
۳	۱۴۰۰/۰۷/۰۷	آشنایی با معادن	دکتر یاسر شکوهی
۴	۱۴۰۰/۰۷/۱۴	آشنایی با ماشین‌آلات و تجهیزات معدنی	دکتر یاسر شکوهی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس: ایمنی در عملیات عمرانی دانشکده: بهداشت نیمسال: دوم تحصیلی: ۱۳۹۹-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

دکتر یاسر شکوهی	آشنایی با صنعت تولید شیشه	۱۴۰۰/۰۷/۲۱	۵
دکتر یاسر شکوهی	آشنایی با صنعت تولید سیمان	۱۴۰۰/۰۸/۰۵	۶
دکتر یاسر شکوهی	آشنایی با صنعت نفت	۱۴۰۰/۰۸/۱۲	۷
دکتر یاسر شکوهی	بازدید از کارگاه‌های فنی و حرفه‌ای	۱۴۰۰/۰۸/۱۹	۸
دکتر یاسر شکوهی	بازدید از کارگاه‌های فنی و حرفه‌ای	۱۴۰۰/۰۸/۲۶	۹
دکتر یاسر شکوهی	بازدید از کارگاه‌های فنی و حرفه‌ای	۱۴۰۰/۰۹/۰۳	۱۰
دکتر یاسر شکوهی	بازدید از کارگاه‌های فنی و حرفه‌ای	۱۴۰۰/۰۹/۱۰	۱۱
دکتر یاسر شکوهی	بازدید از مشاغل تولیدی کوچک (آهن‌گری، نجاری، تراشکاری)	۱۴۰۰/۰۹/۱۷	۱۲
دکتر یاسر شکوهی	بازدید از صنایع کوچک (مصنوعات چوبی و فلزی، ریخته‌گری)	۱۴۰۰/۰۹/۲۴	۱۳
دکتر یاسر شکوهی	بازدید از صنایع کوچک (سفال و سرامیک)	۱۴۰۰/۱۰/۰۱	۱۴
دکتر یاسر شکوهی	بازدید از صنایع بزرگ (سیمان، نفت، غذا و دارو)	۱۴۰۰/۱۰/۰۸	۱۵
دکتر یاسر شکوهی	بازدید از صنایع بزرگ (نفت)	۱۴۰۰/۱۰/۱۵	۱۶
دکتر یاسر شکوهی	بازدید از صنایع بزرگ (غذا یا دارو)	۱۴۰۰/۱۰/۲۲	۱۷

روش تدریس (چند رسانه ای / متن و تصویری / مبتنی بر حل مساله / فیلم آموزشی):

متن و تصویر / فیلم آموزشی

وظایف و تکالیف فراگیر:

ارائه تکالیف کلاسی و گزارش بازدید

شرکت در امتحانات میان ترم

روش ارزشیابی فراگیر:

مشارکت و رعایت انضباط ۲۰٪

طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس: ایمنی در عملیات عمرانی دانشکده: بهداشت نیمسال: دوم تحصیلی: ۱۳۹۹-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

تکالیف کلاسی و گزارش بازدید ۴۰٪

امتحان کتبی پایان ترم ۴۰٪

منابع تکمیلی برای مطالعه:

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