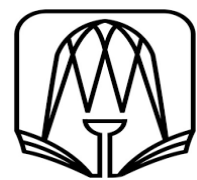


دانشکده: بهداشت	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
نام درس: آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	نیمسال: اول 1403-1404

نام و شماره درس: آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی (کد 18)	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه، 10-12	محل برگزاری: دانشکده بهداشت و پیراپزشکی
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 1 واحد نظری، 1 واحد عملی	
دروس پیش نیاز: ندارد	
نام مدرسین: سجاد فرهادی	نام مسئول درس: سجاد فرهادی
آدرس دفتر: دانشکده بهداشت، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	تلفن و روزهای تماس: 09365676501 آدرس Email: Farhadisa1.num.ac.ir

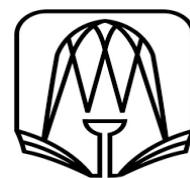
<p>هدف / اهداف کلی درس در ابعاد دانشی، نگرشی و مهارتی:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- آشنایی با حرفه های مختلف و نحوه کار آنها 2- آشنایی با فرایندها، تجهیزات و فنون صنعتی
<p>اهداف اختصاصی (ویژه) درس در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- آشنایی مقدماتی با شیوه کار و فعالیت های گوناگون در فرایندها و فعالیت های تولیدی 2- آشنایی با فنون و واژه شناسی تولید صنعتی 3- آشنایی با صنایع تولیدی مختلف و کسب و کارهای صنعتی و تجهیزات و فرایندهای آنها



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

جدول زمان بندی ارائه درس: آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی **نیمسال اول/دوم: اول**

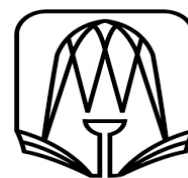
ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	03/08/01	12-10	آشنایی با بهداشت حرفه ای و ایمنی کار، ارتباط و جایگاه بهداشت حرفه ای و ایمنی در صنایع	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی، ارائه کلاسی
2	03/08/08	12-10	آشنایی مقدماتی با شیوه کار و فعالیت های گوناگون در فرایندها و فعالیت های تولیدی	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی، ارائه کلاسی
3	03/08/15	12-10	آشنایی با فنون و واژه شناسی تولید صنعتی	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی، ارائه کلاسی
4	03/08/22	12-10	آشنایی با تجهیزات متداول صنعتی از قبیل: پمپ، کمپرسور، فن، تراش، فرز، کوره های صنعتی، انواع موتورهای درون سوز و الکتریکی	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی، ارائه کلاسی
5	03/08/29	12-10	آشنایی با مواد و فرایندهای تولید دستی و نیمه صنعتی، انواع خطوط تولید صنعتی و فرایندی	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی، ارائه کلاسی
6	03/09/06	12-10	آشنایی با فعالیت های استخراج و تولید در معادن	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی، ارائه کلاسی
7	03/09/13	12-10	آشنایی با فرایندهای صنایع فلزی، ذوب و ریخته گری فلزات، شیشه سازی، صنایع گچ و سیمان	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی، ارائه کلاسی
8	03/09/20	12-10	آشنایی با فرایندهای صنایع مواد ساختمانی، ریسندگی و نساجی، نفت، گاز، پتروشیمی و پالایش	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی، ارائه کلاسی



دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق

جدول زمان بندی ارائه درس: آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی نیمسال اول/دوم: اول

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی دانشجویان قبل از شروع کلاس
9			بازدید از صنایع، تشریح فرایندهای صنایع مورد بازدید	سجاد فرهادی	مشارکت در بازدید، نکته برداری از بازدید، تهیه گزارش بازدید
10			بازدید از صنایع، تشریح فرایندهای صنایع مورد بازدید	سجاد فرهادی	مشارکت در بازدید، نکته برداری از بازدید، تهیه گزارش بازدید
11			بازدید از صنایع، تشریح فرایندهای صنایع مورد بازدید	سجاد فرهادی	مشارکت در بازدید، نکته برداری از بازدید، تهیه گزارش بازدید
12			بازدید از صنایع، تشریح فرایندهای صنایع مورد بازدید	سجاد فرهادی	مشارکت در بازدید، نکته برداری از بازدید، تهیه گزارش بازدید
13			بازدید از صنایع، تشریح فرایندهای صنایع مورد بازدید	سجاد فرهادی	مشارکت در بازدید، نکته برداری از بازدید، تهیه گزارش بازدید
14			بازدید از صنایع، تشریح فرایندهای صنایع مورد بازدید	سجاد فرهادی	مشارکت در بازدید، نکته برداری از بازدید، تهیه گزارش بازدید
15			بازدید از صنایع، تشریح فرایندهای صنایع مورد بازدید	سجاد فرهادی	مشارکت در بازدید، نکته برداری از بازدید،



دانشگاه گیلان - دانش و خدمت بشری را پیش می برد

جدول زمان بندی ارائه درس: آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی نیمسال اول/دوم: اول

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی دانشجویان قبل از شروع کلاس
					تهیه گزارش بازدید
16			بازدید از صنایع، تشریح فرایندهای صنایع مورد بازدید	سجاد فرهادی	مشارکت در بازدید، نکته برداری از بازدید، تهیه گزارش بازدید
17	03/10/27		آزمون پایان ترم		

منابع اصلی درس (فارسی و لاتین):

پل دوگرمو ارنست، مواد و فرایندهای تولید، ترجمه علی و احسان حائری اردکانی، آخرین چاپ

منابع فرعی درس:

گرینبرگ، سم شناسی شغلی، ترجمه جمال الدین شاه طاهری و همکاران، آخرین چاپ

روش تدریس: ارائه کلاسی به همراه پاورپوینت، بحث گروهی، مشارکت گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسأله

وظایف فراگیران: انجام تکالیف درس، ارائه کلاسی، انجام کار عملی، مطالعه مباحث مطرح شده

نحوه ارزیابی دانشجو و بارم مربوطه:

(هر استاد بسته به سیاست خود برای ارزیابی دانشجو می تواند مواردی را به این بند اضافه نماید).

- الف) پرسش و پاسخ بارم: 1 نمره
- ب) کوییز بارم: 1 نمره
- ج) نظم و انضباط کلاسی بارم: 1 نمره
- د) حضور و غیاب کلاسی بارم: 1 نمره
- م) ارائه کلاسی بارم: 1 نمره
- ن) گزارش بازدید بارم: 5 نمره
- ه) آزمون پایان ترم بارم: 10 نمره

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تأخیر دانشجو در کلاس درس:

- در صورت غیبت غیر موجه بیش از قوانین آموزشی، واحد درسی دانشجو حذف خواهد شد.
- تأخیر دانشجو جهت حضور در کلاس، منجر به ثبت غیبت آن جلسه خواهد شد.
- حضور و غیاب دانشجو در نمره پایانی بارم خواهد داشت.

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

- رعایت نظم و انضباط در کلاس
- خودداری از عنوان کردن مباحث خارج از اهداف کلاس
- توجه به مطالب کلاس و خودداری از استفاده از تلفن همراه در کلاس
- نکته برداری و یادداشت برداری از مطالب مطرح شده در کلاس
- خروج از کلاس بایستی با کسب اجازه و یا در زمان استراحت کوتاه کلاس مجاز است.