**فرم طرح دوره درس نظری و عملی- دانشگاه علوم پزشکی ایلام**

 معرفی درس: **آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی** **؛ نیمسال اول 1405-1404**

دانشکده: **بهداشت.** گروه آموزشی :**مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار**

\*نام وشماره درس: : **آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی**

 \*رشته ومقطع تحصیلی: **مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار- کارشناسی**

\*روز و ساعت برگزاری: **دوشنبه: 16-14** \*محل برگزاری: **دانشکده بهداشت**

\* نام مسوول درس(استاد درس): **دکتر کاکایی**  \* دروس پیش نیاز: **ندارد**

\* آدرس دفتر: **دانشکده بهداشت: گروه مهتدسی بهداشت** **حرفه ای** \* آدرس: **hojatkakaei@gmail.com**

|  |
| --- |
| **\* هدف کلی درس:** آشنايي كلي با فعاليتهاي گوناگون واحدهاي صنعتي بزرگ و كوچك، اجزا تشكيل دهنده يك سيستم صنعتي و شناسايي وروديها، فرايندهاي داخلي و محصولات و خدمات توليد شده و در نهايت شناخت عوامل داخلي و خارجي مؤثر بر واحدهاي صنعتي |
| **\* اهداف اختصاصی يا جزيي درس: هدف اختصاصي بهتر است به صورت رفتاري نوشته شود (هدف رفتاري داراي مخاطب،فعل رفتاري،درجه ومعياروشرايط انجام است)**در پایان این دوره انتظار می رود دانشجو قادر باشد: 1. اهمیت و لزوم آگاهی از فرایندهای کاری و فنون صنعتی در بهداشت حرفه ای را شرح دهد.
2. فرایندهای پر کاربرد در ساخت و تولید )ماشین کاری ( را توضیح دهد.
3. ماشین آلات و دستگاههای مورد استفاده در فرایندهای کاری فوق را نام ببرد.
4. خط تولید و دستگاههای مورد استفاده در نمونه ای از صنایع مانند خودروسازی، مواد شیمیایی، ریخته گری، ریسندگی و بافندگی، کاشی و سرامیک ، شیشه سازی را شرح دهد.
5. اجزا و عملکرد اصلی ماشین آلات و دستگاههای مورد استفاده در فرایندهای کاری فوق را توضیح دهد.

عوامل زیان آور شغلی را در هر یک از موارد فوق شناسایی کند. |
| **\*وظایف دانشجویان: (تكاليف دانشجو در طول ترم) :** 1- حضور در جلسات آموزشی و شرکت فعال در بحث کلاسی الزامی است.2- رعایت اصول اخلاقی در کلاس الزامی است.3- ارائه کنفرانس یا تحقیق4-بازدید از صنایع و ارائه گزارش بازدید  |
| \***منابع اصلی درس منابع اصلي (با رعايت اصول منبع نويسي و دادن نشاني براي تهيه آنها شامل كتاب‌خانه، كتاب‌فروشي، اينترنت، ........ )**1. کلیات بهداشت حرفه ای
2. کتاب های آشنایی با صنعت آهن و فولاد
3. کتاب های آشنایی با صنعت برق

کتاب آشنایی با تجهیزات فرآیندهای نفت و گاز و پتروشیمیILO Encyclopedia of occupational Health |
| **\* روش تدریس:** 1- سخنراني با استفاده از Power point 2- توصيف مطالب و بحث3- به بحث گذاشتن یک موضوع در هرجلسه 4- ارائه كنفرانس یا تحقیق توسط دانشجويان5-بازدید از صنایع **\* وسايل كمك آموزشي مورد استفاده:**1-استفاده از كامپيوتر و پروژكتور 2- استفاده از ماژيك و وايت برد |
| **\* روش‌ها و زمان سنجش و ارزشيابي دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحي سوال –بارم بندي –زمان امتحانات وتكاليف ذكر شود)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **روش** | **نمره** | **تاريخ** | **ساعت** |
| ارزشیابی به صورت امتحان در پایان ترم (برای واحد تئوری) | 50 درصد نمره |  |  |
| ارائه کنفرانس، ارائه گزارش بازدید ها | 40 درصد نمره |  |  |
| حضور در جلسات آموزشی و شرکت فعال در بحث کلاسی | 10 درصد نمره |  |  |
| جمع  | 100 درصد نمره |  |  |

 |

**مقررات درس و انتظارات از دانشجويان:**

1. حضور فعال دانشجو در کلاس، انجام و ارائه تحقیق
2. شرکت در بحث های گروهی
3. حل مسائل ارایه شده
4. ارائه گزارش بازدیدها

**برای هر یک از مصادیقی که از سند تعالی، عدالت و بهره وری آموزشی در طرح دوره فعلی ادغام میشود، یکبار جدول زیر را تکمیل بفرمایید:**

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان مصداق سند تعالی، عدالت و بهره وری آموزشی**- برای انتخاب عنوان مصادیق میتوانید به یکی از 12 مصداق شناسایی شده در زیرنویس همین جدول\* مراجعه بفرمایید.- لازم به ذکر است که مصادیق محدود به این 12 مورد نیستند و اعضای هیئت علمی بنا به صلاحدید تخصصی میتوانند موضوعات مرتبط را در یکی از کارگروه ها ادغام نمایند (موضوعات باید مشخصا برگرفته از شاخص های کارگروه های دهگانه سند تعالی باشند) | اشاره به مفاهیم تعهد حرفه ای در رئوس مطالب مصادیق 7 |
| **کارگروه تخصصی مرتبط\*\***\*\* لطفا عنوان کارگروهی که مصداق فوق را از آن استخراج نموده اید تیک بزنید | ❑ 1- کارگروه تخصصی نظام اعتباربخشی ملی و تدوین استانداردهاي آموزشی |
| ❑ 2- کارگروه تخصصی مرجعیت علمی و آینده نگاري |
| ❑ 3- کارگروه تخصصی همگرایی درتعالی علوم و فناوریهاي پیشرفته |
| ❑ 4- کارگروه تخصصی مدیریت جامع کیفیت در آموزش علوم پزشکی |
| ❑ 5- کارگروه تخصصی پاسخگویی اجتماعی و عدالت آموزشی |
| ❑ 6- کارگروه تخصصی اقتصاد آموزش |
| ❑ 7- کارگروه تخصصی بین المللی سازي آموزش علوم پزشکی |
| ❑8- کارگروه تخصصی اخلاق، سلامت معنوي و تعهد حرفه اي در آموزش علوم پزشکی |
| ❑ 9- کارگروه تخصصی کارآفرینی و کسب و کارهاي دانش بنیان |
| ❑ 10- کارگروه تخصصی توسعه آموزش و فناوري هاي نوین ارتقاي یادگیري |
| **در کدام قسمت از طرح دوره بیان شده است؟** | 🞎 هدف کلی🞎 اهداف رفتاری🞎 وظایف دانشجویان🞎 منابع اصلی🞎 روش تدریس🞎 وسایل کمک آموزشی🞎 سنجش و ارزشیابی |
| **توضیحات مربوط به نحوه ی ادغام مصادیق سند تعالی در آموزش دانشجویان****روش معرفی مصداق را مختصرا توضیح دهید** | آشنایی و شناخت دانشجویان با صنایع و وظایف تخصصی رشته در این صنایع در آینده کاری و اجرای تعهدات حرفه ای  |
| **مستندات (در صورت لزوم)** |  |

\* مصادیق؛

 1. معرفی سامانه همگرایی به دانشجویان(مشارکت دانشجویان در برنامه های هم اندیشی و ایجاد شبکه همگرایی دانشجویی)

2. ارائه مشترک حداقل یک جلسه از دوره با مشارکت حداقل دو گروه آموزشی(قابل اجرا جهت دروس همگرا)

3. معرفی سامانه ثبت رزومه اجتماعی وزارت بهداشت

4. اشاره به مفاهیم مرتبط جهت حضور در فعالیتهای یادگیری در جامعه، مواجهه زودرس فعایتهای داوطلبانه و اردوهای جهادی

5. اشاره به مفاهیم سلامت معنوی در رئوس مطالب(تئوری/عملی/کارآموزی)

6. اشاره به مفاهیم اخلاق پزشکی در رئوس مطالب

7. اشاره به مفاهیم تعهد حرفه ای در رئوس مطالب

8. معرفی مفاهیم درس با رویکرد کارآفرینی و فناوری

9. معرفی جشنواره های کارآفرینی، ایده شو/ خوارزمی/ رازی/ ابن سینا

10. معرفی جشنواره های ایده های آموزشی نوآورانه دانشجویی در جشنواره شهید مطهری به آدرس ichpe.org

11. کاربرد تکنولوژی های نوین در آموزش(AR,VR,XR شبیه سازی، موبایل، اپلیکیشن، هوش مصنوعی، فناوری بومی و ...)

12. برگزاری آزمونهای الکترونیک میان ترم / پایان ترم با فرمت KF,PMP,OSCE,MMI

**فرم معرفی دروس نظری و عملی – دانشگاه علوم پزشکی ایلام**

|  |
| --- |
| جدول زمان بندی ارائه برنامه درس آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی نیمسال اول 1405-1404 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | تاریخ | عنوان | مدرس | آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع |
| 1 | جلسه اول | ارائه طرح درسبیان اهداف درسسرفصل درس و معرفی کتب و منابعتشریح قوانین و مقررات مرتبط با ایمنی و بهداشت حرفه ای تشریح نحوه گزارش نویسی | دکتر حجت الله کاکایی | -  |
| 2 | جلسه دوم | آشنایی با صنایع کوچک نظیر جوشکاری ، آهنگری و نجاری | **″** |  |
| 3 | جلسه سوم | آشنایی و تشریح فرآیند ریخته گری  | **″** |  |
| 4 | جلسه چهارم | آشنایی و تشریح فرآیند کارخانه سیمان | **″** |  |
| 5 | جلسه پنجم | آشنایی و تشریح فرآیند کارخانه ریسندگی و بافندگی | **″** |  |
| 6 | جلسه ششم | آشنایی و تشریح فرآیند کارخانه تولید کاشی و سرامیک | **″** |  |
| 7 | جلسه هفتم | آشنایی و تشریح فرآیند کارخانه تولید آهن و فولاد | **″** |  |
| 8 | جلسه هشتم | آشنایی و تشریح فرآیند نیروگاه برق | **″** |  |
| 9 | جلسه نهم | آشنایی و تشریح فرآیند معدن زیرزمینی و تونل | **″** |  |
| 10 | جلسه دهم | آشنایی و تشریح فرآیند یک شرکت مواد شیمیایی | **″** |  |
| 11 | جلسه یازدهم | آشنایی و تشریح فرآیند شرکت تولید مواد غذایی | **″** |  |
| 12 | جلسه دوازدهم | آشنایی و تشریح فرآیند شرکت خودروسازی | **″** |  |
| 13 | جلسه سیزدهم | آشنایی و تشریح فرآیند شرکت تولید مواد لبنی | **″** |  |
| 14 | جلسه چهاردهم | آشنایی و تشریح فرآیند شرکت تولید چرم | **″** |  |
| 15 | جلسه پانزدهم | آشنایی و تشریح فرآیند شرکت تولید ظروف پلاستیک و یکبار مصرف | **″** |  |
| 16 | جلسه شانزدهم | بازدید | **″** |  |
| 17 | جلسه هفدهم | بازدید | **″** |  |
| 18 | جلسه هجدهم | بازدید | " |  |
| 19 | جلسه نوزدهم | بازدید | " |  |
| 20 | جلسه بیستم | بازدید | " |  |
| 21 | جلسه بیست و یکم | بازدید | " |  |
| 22 | جلسه بیست و دوم | بازدید | " |  |
| 23 | جلسه بیست و سوم | بازدید | " |  |
| 24 | جلسه بیست و چهارم | بازدید | " |  |
| 25 | جلسه بیست و پنجم | بازدید | " |  |
| 26 | جلسه بیست و ششم | بازدید | " |  |
| 27 | جلسه بیست و هفتم | بازدید | " |  |