|  |  |
| --- | --- |
|  | طرح دوره دروس نظري و عملی |
| دانشگاه علوم پزشکی ایلام |

\*معرفی درس: کارآموزی \*نیمسال دوم سال 403/1402

\*دانشکده: بهداشت \*گروه آموزشی : مهندسي بهداشت حرفه اي

\*نام وشماره درس: \*رشته و مقطع تحصیلی: كارشناسي مهندسي بهداشت حرفه اي و ایمنی کار

\*روز و ساعت برگزاری: \*محل برگزاری: دانشکده بهداشت

\* نام مسوول درس(استاد درس): دکتر حجت الله کاکایی

\* دروس پیش نیاز: ندارد

\* آدرس دفتر: دانشکده بهداشت- گروه بهداشت حرفه ای

آدرسEmail: hojatkakaei@gmail.com

|  |
| --- |
| هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مهارت های دوره کارآموزی  |
| \*اهداف اختصاصی یا جزیی درس: هدف اختصاصی بهتر است به صورت رفتاری نوشته شود.( هدف رفتاری دارای مخاطب، فعل رفتاری، درجه و معیار و شرایط انجام است)1. معرفی و آشنایی با نرم افزارهای تخصصی بهداشت حرفه ای و ایمنی
2. آشنایی با کاربرد نرم افزارهای آماری در بهداشت حرفه ای و ایمنی
3. معرفی روش جستجوی پیشرفته در اینترنت و پایگاه های اطلاعاتی در خصوص موضوعات بهداشت حرفه ای
4. معرفی سایت های مهم مرتبط با بهداشت حرفه ای
5. معرفی مجلات و ژورنالهای مهم و معتبر مرتبط با بهداشت حرفه ای
6. ارزیابی و مدیریت ریسک
7. استخراج حوادث ناشی از کار به تفکیک ماه، روز و ساعت
8. تعیین معیارهای شدت و احتمال ریسک برای واحدهای مختلف
9. تجزیه و تحلیل حوادث با استفاده از شاخص های ارزیابی و ارائه راهکار کنترلی
10. تعیین فراوانی ریسک های شناسایی شده به تفکیک هر شغل
11. بررسی کلیه وسایل حفاظت فردی
12. ارزیابی ایمنی تجهیزات و ماشین آلات
13. شناسایی مخاطرات محیط های کاری به روش های مختلف
14. بررسی وضعیت ایمنی بالابر، جرثقیل، لیفتراک، حریق، برق
15. مشخص نمودن سیستم های مدیریتی استقرار یافته در صنعت مورد کارآموزی
 |
| * وظایف دانشجویان(تکالیف دانشجو در طول ترم )مشاركت دانشجو در فعاليت هاي كلاس نظري، حل مسائل و تکالیف محوله، حضور منظم در کلاس های تئوری
 |
| * منابع اصلی ( با رعایت اصول منبع نویسی ودادن نشانی برای تهیه آنها شامل کتابخانه، کتاب فروشی، اینترنت،.....)
1. کتاب سیستم های مدیریت دکتر جهانگیری
2. کتاب ایمنی برق
3. کتاب ایمنی حریق
4. کتاب ایمنی ماشین آلات
5. کتاب ایمنی بالابر، جرثقیل
6. منابع اینترنتی
 |
| روش تدریس و وسایل کمک آموزشی مورد استفاده: روشهاي تدريس شامل ، سخنراني ، سخنراني بازخوردي ، پرسش و پاسخ، كنفرانس ، بحث گروهي ، پروژه ، ساير روش‌ها.... (وايت برد و ویدیو پروژکتور) |
| * روش ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هرارزشیابی: ( نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحی سوال- بارم بندی- زمان امتحانات و تکالیف ذکر شود)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| روش | نمره | تاریخ | ساعت |
| فعالیت کلاسی و گزارش نویسی توسط دانشجو و آزمون  | 16 | هر جلسه | - |
| حضور منظم دانشجو در جلسات تئوری و عملی | 4 | هر جلسه | - |
|  |  |  |  |

 |

**مقررات درس و انتظارات از دانشجویان**

1- حضور منظم در محل کارآموزی و شرکت فعال در مباحث

2- انجام منظم تکالیف و پروژه ها

**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) | کاربرد تکنولوژی های نوین در آموزش(AR,VR,XR شبیه سازی، موبایل، اپلیکیشن، هوش مصنوعی، فناوری بومی و ...) از مصادیق 11 |
| **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** | استفاده از تجهیزات و تکنولوژی های نوین و نرم افزارهای تخصصی رشته مهندسی بهداشت 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

|  |
| --- |
| جدول زمان بندی ارائه برنامه نحوه ارتباط با صنعت نیمسال دوم 402-1401 |
| ردیف | عنوان | تاریخ | مدرس | آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس |
| 1 | ارائه طرح درس، بیان اهداف درسسرفصل درس و ارائه مقدمه ای از مباحث و معرفی کتب و منابع | جلسه 1 | دکتر حجت الله کاکایی  |  |
| 2 | معرفی و آشنایی با نرم افزارهای تخصصی بهداشت حرفه ای و ایمنی | جلسه 2 | " | مطالعه مباحث |
| 3 | آشنایی با کاربرد نرم افزارهای آماری در بهداشت حرفه ای و ایمنی  | جلسه 3 | " | مطالعه مباحث جلسات قبل |
| 4 | معرفی روش جستجوی پیشرفته در اینترنت و پایگاه های اطلاعاتی در خصوص موضوعات بهداشت حرفه ای | جلسه 4 | " | " |
| 5 | معرفی سایت های مهم مرتبط با بهداشت حرفه ایمعرفی مجلات و ژورنالهای مهم و معتبر مرتبط با بهداشت حرفه ای | جلسه 5 | " | " |
| 6 | ارزیابی و مدیریت ریسک تعیین فراوانی ریسک های شناسایی شده به تفکیک هر شغل | جلسه 6 | " | " و ارائه توسط دانشجو |
| 7 | استخراج حوادث ناشی از کار به تفکیک ماه، روز و ساعتتعیین معیارهای شدت و احتمال ریسک برای واحدهای مختلفتجزیه و تحلیل حوادث با استفاده از شاخص های ارزیابی و ارائه راهکار کنترلی  | جلسه 7 | " | " و ارائه توسط دانشجو |
| 8 | بررسی کلیه وسایل حفاظت فردیارزیابی ایمنی تجهیزات و ماشین آلات |  |  |  |
| 9 | شناسایی مخاطرات محیط های کاری به روش های مختلف |  |  |  |
| 10 | بررسی وضعیت ایمنی بالابر، جرثقیل، لیفتراک، حریق، برقمشخص نمودن سیستم های مدیریتی استقرار یافته در صنعت مورد کارآموزی |  |  |  |
| 11 | بازدید | جلسه 1 | " | " و ارائه توسط دانشجو |
| 12 | بازدید | جلسه 2 | " | " و ارائه توسط دانشجو |
| 13 | بازدید | جلسه3 | " | " و ارائه توسط دانشجو |
| 14 | بازدید | جلسه 4 |  | " و ارائه توسط دانشجو |
| 15 | بازدید | جلسه 5 | " | " و ارائه توسط دانشجو |
| 16 | بازدید | جلسه 6 | " | " و ارائه توسط دانشجو |
| 17 | بازدید | جلسه 7 | " | " و ارائه توسط دانشجو |
| 18 | بازدید | جلسه 8 | " | " و ارائه توسط دانشجو |
| 19 | بازدید | جلسه 9 | " | " و ارائه توسط دانشجو |
| 20 | بازدید | جلسه 10 | " | " و ارائه توسط دانشجو |
| 21 | بازدید | جلسه 11 | " | " و ارائه توسط دانشجو |
| 22 | بازدید | جلسه 12 | " | " و ارائه توسط دانشجو |