

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

معرفی درس: آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی ؛ نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

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

* نام و شماره درس: آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی

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

* روز و ساعت برگزاری: یکشنبه: ۸-۱۲ * محل برگزاری: دانشکده بهداشت

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

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

*** هدف کلی درس:**

آشنایی کلی با فعالیتهای گوناگون واحدهای صنعتی بزرگ و کوچک، اجزا تشکیل دهنده یک سیستم صنعتی و شناسایی ورودیها، فرایندهای داخلی و محصولات و خدمات تولید شده و در نهایت شناخت عوامل داخلی و خارجی مؤثر بر واحدهای صنعتی

*** اهداف اختصاصی یا جزئی درس: هدف اختصاصی بهتر است به صورت رفتاری نوشته شود (هدف رفتاری دارای مخاطب، فعل رفتاری، درجه و معیار و شرایط انجام است)**

در پایان این دوره انتظار می رود دانشجو قادر باشد:

- ۱- اهمیت و لزوم آگاهی از فرایندهای کاری و فنون صنعتی در بهداشت حرفه ای را شرح دهد.
 - ۲- فرایندهای پر کاربرد در ساخت و تولید (ماشین کاری) را توضیح دهد.
 - ۳- ماشین آلات و دستگاههای مورد استفاده در فرایندهای کاری فوق را نام ببرد.
 - ۴- 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.
 - ۵- 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: (تکالیف دانشجو در طول ترم) :**

- ۱- حضور در جلسات آموزشی و شرکت فعال در بحث کلاسی الزامی است.
- ۲- رعایت اصول اخلاقی در کلاس الزامی است.
- ۳- ارائه کنفرانس یا تحقیق

۴- بازدید از صنایع و ارائه گزارش بازدید

* منابع اصلی درس منابع اصلی (با رعایت اصول منبع نویسی و دادن نشانی برای تهیه آنها شامل کتابخانه، کتابفروشی، اینترنت،)

۱. کلیات بهداشت حرفه ای
۲. کتاب های آشنایی با صنعت آهن و فولاد
۳. کتاب های آشنایی با صنعت برق
۴. کتاب آشنایی با تجهیزات فرآیندهای نفت و گاز و پتروشیمی

ILO Encyclopedia of occupational Health

* روش تدریس:

۱- سخنرانی با استفاده از Power point

۲- توصیف مطالب و بحث

۳- به بحث گذاشتن یک موضوع در هر جلسه

۴- ارائه کنفرانس یا تحقیق توسط دانشجویان

۵- بازدید از صنایع

* وسایل کمک آموزشی مورد استفاده:

۱- استفاده از کامپیوتر و پروژکتور

۲- استفاده از مژیک و وایت برد

* روش ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحی سوال - بارم بندی - زمان امتحانات و تکالیف ذکر شود)

ساعت	تاریخ	نمره	روش
		۵۰ درصد نمره	ارزشیابی به صورت امتحان در پایان ترم (برای واحد تئوری)

		۴۰ درصد نمره	ارائه کنفرانس، ارائه گزارش بازدیدها
		۱۰ درصد نمره	حضور در جلسات آموزشی و شرکت فعال در بحث کلاسی
		۱۰۰ درصد نمره	جمع

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان:

۱. حضور فعال دانشجو در کلاس، انجام و ارائه تحقیق
۲. شرکت در بحث های گروهی
۳. حل مسائل ارائه شده
۴. 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:

<p>شماره به مفاهیم تعهد حرفه ای در رئوس مطالب مصادیق</p> <p>۷</p>	<p>عنوان مصداق سند تعالی، عدالت و بهره وری آموزشی</p> <p>- برای انتخاب عنوان مصادیق میتوانید به یکی از ۱۲ مصداق شناسایی شده در زیرنویس همین جدول * مراجعه بفرمایید.</p> <p>- لازم به ذکر است که مصادیق محدود به این ۱۲ 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)</p>
<p>۱- <input type="checkbox"/> کارگروه تخصصی نظام اعتباربخشی ملی و تدوین استانداردهای آموزشی</p> <p>۲- <input type="checkbox"/> کارگروه تخصصی مرجعیت علمی و آینده نگاری</p> <p>۳- <input type="checkbox"/> کارگروه تخصصی همگرایی درتعالی علوم و فناوریهای پیشرفته</p> <p>۴- <input type="checkbox"/> کارگروه تخصصی مدیریت جامع کیفیت در آموزش علوم پزشکی</p> <p>۵- <input type="checkbox"/> کارگروه تخصصی پاسخگویی اجتماعی و عدالت آموزشی</p> <p>۶- <input type="checkbox"/> کارگروه تخصصی اقتصاد آموزش</p> <p>۷- <input type="checkbox"/> کارگروه تخصصی بین المللی سازی آموزش علوم پزشکی</p>	<p>کارگروه تخصصی مرتبط***</p> <p>** لطفا عنوان کارگروهی که مصداق فوق را از آن استخراج نموده اید تیک بزیند</p>

<input type="checkbox"/> ۸- کارگروه تخصصی اخلاق، سلامت معنوی و تعهد حرفه ای در آموزش علوم پزشکی	
<input type="checkbox"/> ۹- کارگروه تخصصی کارآفرینی و کسب و کارهای دانش بنیان	
<input type="checkbox"/> ۱۰- کارگروه تخصصی توسعه آموزش و فناوری های نوین ارتقای یادگیری	
<input type="checkbox"/> هدف کلی <input type="checkbox"/> اهداف رفتاری <u>وظایف دانشجویان</u> <input type="checkbox"/> منابع اصلی <input checked="" type="checkbox"/> روش تدریس <input type="checkbox"/> وسایل کمک آموزشی <input type="checkbox"/> سنجش و ارزشیابی	در کدام قسمت از طرح دوره بیان شده است؟
<u>آشنایی و شناخت دانشجویان با صنایع و وظایف تخصصی رشته در این صنایع در آینده کاری و اجرای تعهدات حرفه ای</u>	توضیحات مربوط به نحوه ی ادغام مصادیق سند تعالی در آموزش دانشجویان روش معرفی مصداق را مختصرا توضیح دهید
	مستندات (در صورت لزوم)

* مصادیق؛

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

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

۳. معرفی سامانه ثبت رزومه اجتماعی وزارت بهداشت

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

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

۶. اشاره به مفاهیم اخلاق پزشکی در رئوس مطالب

۷. اشاره به مفاهیم تعهد حرفه ای در رئوس مطالب

۸. معرفی مفاهیم درس با رویکرد کارآفرینی و فناوری

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

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

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

۱۲. 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 ۱۴۰۳-۱۴۰۲				
ردیف	تاریخ	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع
۱	جلسه اول	ارائه طرح درس بیان اهداف درس سرفصل درس و معرفی کتب و منابع تشریح قوانین و مقررات مرتبط با ایمنی و بهداشت حرفه ای تشریح نحوه گزارش نویسی	دکتر حجت الله کاکایی	-
۲	جلسه دوم	آشنایی با صنایع کوچک نظیر جوشکاری ، آهنگری و نجاری	"	
۳	جلسه سوم	آشنایی و تشریح فرآیند ریخته گری	"	
۴	جلسه چهارم	آشنایی و تشریح فرآیند کارخانه سیمان	"	
۵	جلسه پنجم	آشنایی و تشریح فرآیند کارخانه ریسندگی و بافندگی	"	
۶	جلسه ششم	آشنایی و تشریح فرآیند کارخانه تولید کاشی و سرامیک	"	
۷	جلسه هفتم	آشنایی و تشریح فرآیند کارخانه تولید آهن و فولاد	"	
۸	جلسه هشتم	آشنایی و تشریح فرآیند نیروگاه برق	"	

	"	آشنایی و تشریح فرآیند معدن زیرزمینی و تونل	جلسه نهم	۹
	"	آشنایی و تشریح فرآیند یک شرکت مواد شیمیایی	جلسه دهم	۱۰
	"	آشنایی و تشریح فرآیند شرکت تولید مواد غذایی	جلسه یازدهم	۱۱
	"	آشنایی و تشریح فرآیند شرکت خودروسازی	جلسه دوازدهم	۱۲
	"	آشنایی و تشریح فرآیند شرکت تولید مواد لبنی	جلسه سیزدهم	۱۳
	"	آشنایی و تشریح فرآیند شرکت تولید چرم	جلسه چهاردهم	۱۴
	"	آشنایی و تشریح فرآیند شرکت تولید ظروف پلاستیک و یکبار مصرف	جلسه پانزدهم	۱۵
	"	بازدید	جلسه شانزدهم	۱۶
	"	بازدید	جلسه هفدهم	۱۷
	"	بازدید	جلسه هجدهم	۱۸
	"	بازدید	جلسه نوزدهم	۱۹
	"	بازدید	جلسه بیستم	۲۰
	"	بازدید	جلسه بیست و یکم	۲۱

	"	بازدید	جلسه بیست و دوم	۲۲
	"	بازدید	جلسه بیست و سوم	۲۳
	"	بازدید	جلسه بیست و چهارم	۲۴
	"	بازدید	جلسه بیست و پنجم	۲۵
	"	بازدید	جلسه بیست و ششم	۲۶
	"	بازدید	جلسه بیست و هفتم	۲۷