

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

معرفی درس: ایمنی در عملیات عمرانی نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

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

* نام و شماره درس: ایمنی در عملیات عمرانی

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

* روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه: ۱۲-۱۰ * محل برگزاری: دانشکده بهداشت

* نام مسوول درس (استاد درس): دکتر کاکایی * دروس پیش نیاز: آشنایی با صنایع و شناخت فنون

صنعتی

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

* هدف کلی درس:

آشنایی با اصول ایمنی در عملیات عمرانی و شناخت تجهیزات و ماشین آلات عمرانی و ساختمانی و همچنین معدن

* 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- مفاهیم، قوانین و مقررات ملی و بین المللی و طبقه بندی عملیات عمرانی

۲- آشنایی با ماشین آلات عمرانی و ساختمانی

۳- ایمنی کار در ارتفاع، گودبرداری، فضای محصور، مجوز کاری

۴- ایمنی بالابرها، جرثقیل، لیفتراک

۵- آشنایی با انواع مدن و روش های استخراج آن

۶- آشنایی با انواع مواد منفجره و عملیات آتشیاری

***وظایف دانشجویان: (تکالیف دانشجویان 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- حل مسائل و تکالیف محوله

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

- ایمنی کاربردی در صنایع، دکتر حبیبی
- ایمنی ماشین آلات دکتر عدل
- ایمنی برای مهندسين دکتر محمدفام

*** 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

*** وسایل کمک آموزشی مورد استفاده:**

۱- استفاده از کامپیوتر و پروژکتور

۲- استفاده از ماژیک و وایت برد

* روش‌ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجویان 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
		۷۰ درصد نمره	ارزشیابی تراکمی (در پایان ترم) با برگزاری امتحان بصورت کتبی صورت خواهد گرفت. سوالات بصورت تشریحی، تستی و جای خالی خواهد بود
		۳۰ درصد نمره	به منظور ارزشیابی تکوینی (در طول ترم)، برگزاری امتحان میان ترم و کوییزهای کلاسی صورت خواهد گرفت. همچنین پروژه ارزیابی ریسک عملی

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان:

۱. حضور فعال دانشجویان در کلاس، انجام و ارائه تحقیق
۲. شرکت در بحث‌های گروهی
۳. ارائه پروژه پایان ترم

برای هر یک از مصادیقی که از سند تعالی، عدالت و بهره‌وری آموزشی در طرح دوره فعلی ادغام می‌شود، یکبار

جدول زیر را تکمیل بفرمایید:

کاربرد تکنولوژی‌های نوین در آموزش (AR, VR, XR) شبیه سازی، موبایل، اپلیکیشن، هوش مصنوعی، فناوری بومی و ...)	عنوان مصداق سند تعالی، عدالت و بهره‌وری آموزشی - برای انتخاب عنوان مصادیق می‌توانید به یکی از ۱۲ مصداق شناسایی شده در زیرنویس همین جدول* مراجعه بفرمایید. - 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 کارگروه‌ها ادغام نمایند (موضوعات باید مشخصا برگرفته از شاخص‌های کارگروه‌های دهگانه سند تعالی باشند)
<input type="checkbox"/> ۱- کارگروه تخصصی نظام اعتباربخشی ملی و تدوین استانداردهای آموزشی	کارگروه تخصصی مرتبط** ** لطفا عنوان کارگروهی که مصداق فوق را از آن استخراج نموده اید تیک بزنید
<input type="checkbox"/> ۲- کارگروه تخصصی مرجعیت علمی و آینده نگاری	
<input type="checkbox"/> ۳- کارگروه تخصصی همگرایی در تعالی علوم و فناوریهای پیشرفته	
<input type="checkbox"/> ۴- کارگروه تخصصی مدیریت جامع کیفیت در آموزش علوم پزشکی	

<input type="checkbox"/> ۵- کارگروه تخصصی پاسخگویی اجتماعی و عدالت آموزشی	
<input type="checkbox"/> ۶- کارگروه تخصصی اقتصاد آموزش	
<input type="checkbox"/> ۷- کارگروه تخصصی بین المللی سازی آموزش علوم پزشکی	
<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 checked="" type="checkbox"/> ۱۰- کارگروه تخصصی توسعه آموزش و فناوری های نوین ارتقای یادگیری	
<input type="checkbox"/> هدف کلی <input type="checkbox"/> اهداف رفتاری وظایف دانشجویان <input type="checkbox"/> منابع اصلی <input checked="" type="checkbox"/> روش تدریس <input checked="" type="checkbox"/> وسایل کمک آموزشی <input type="checkbox"/> سنجش و ارزشیابی	در کدام قسمت از طرح دوره بیان شده است؟
استفاده از تجهیزات و تکنولوژی های نوین در جهت شبیه سازی حوادث معدن	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 درس همگرا)
۳. معرفی سامانه ثبت رزومه اجتماعی وزارت بهداشت
۴. اشاره به مفاهیم مرتبط جهت حضور در فعالیتهای یادگیری در جامعه، مواجهه زودرس فعایتهای 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

جلسه	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
اول	۱۰-۱۲	معرفی و آشنایی، بیان قوانین و سرفصل و طرح درس	دکتر کاکایی	-
دوم	۱۰-۱۲	طبقه بندی عملیات عمرانی و اصول ایمنی در تجهیز کارگاه	دکتر کاکایی	مطالعه مباحث جلسات قبل
سوم	۱۰-۱۲	آشنایی با ماشین آلات و تجهیزات عمرانی	دکتر کاکایی	مطالعه مباحث جلسات قبل
چهارم	۱۰-۱۲	آشنایی با ماشین آلات و تجهیزات ساختمانی	دکتر کاکایی	مطالعه مباحث جلسات قبل
پنجم	۱۰-۱۲	اصول تخریب ایمن ساختمان و ایمنی کار در ارتفاع	دکتر کاکایی	مطالعه مباحث جلسات قبل
ششم	۱۰-۱۲	مجوزهای کاری، ایمنی جرثقیل، بالابر و لیفتراک	دکتر کاکایی	مطالعه مباحث جلسات قبل
هفتم	۱۰-۱۲	ایمنی گودبرداری	دکتر کاکایی	مطالعه مباحث جلسات قبل
هشتم	۱۰-۱۲	ایمنی کار در فضای محصور	دکتر کاکایی	مطالعه مباحث جلسات قبل
نهم	۱۰-۱۲	امتحان میان ترم	دکتر کاکایی	مطالعه مباحث جلسات قبل
دهم	۱۰-۱۲	تعاریف و اصطلاحات رایج در معدن و بررسی حوادث و سوانح معدن	دکتر کاکایی	مطالعه مباحث جلسات قبل
یازدهم	۱۰-۱۲	انواع معادن و روش های استخراج از آنها	دکتر کاکایی	مطالعه مباحث جلسات قبل
دوازدهم	۱۰-۱۲	انواع حفاری در معدن	دکتر کاکایی	مطالعه مباحث جلسات قبل
سیزدهم	۱۰-۱۲	انواع مواد منفجره و روش های استفاده ایمن در عملیات آتشباری	دکتر کاکایی	مطالعه مباحث جلسات قبل
چهاردهم	۱۰-۱۲	اصول ایمنی در حمل و نقل و نگهداری مواد منفجره	دکتر کاکایی	مطالعه مباحث جلسات قبل
پانزدهم	۱۰-۱۲	پایش و کنترل گردوغبار و گازهای سمی در معادن، اعمال و رفتار نایمن در عملیات معدن	دکتر کاکایی	مطالعه مباحث جلسات قبل
شانزدهم	۱۰-۱۲	تجهیزات حفاظت فردی در عملیات عمرانی	دکتر کاکایی	مطالعه مباحث جلسات قبل
امتحان پایان ترم				