

فرم طرح دوره درس نظری – دانشگاه علوم پزشکی ایلام

معرفی درس: شیمی عمومی – نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

دانشکده: مجتمع آموزش عالی سلامت آبدانان **گروه آموزشی: بهداشت عمومی**

*** نام و شماره درس: شیمی عمومی** *** رشته و مقطع تحصیلی: کاردانی بهداشت عمومی گرایش مبارزه با بیماریها**

*** روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۲-۱۰** *** محل برگزاری: مجتمع عالی سلامت آبدانان**

*** نام استاد درس: دکتر عارف غلامی** *** دروس پیش نیاز: –**

*** آدرس دفتر: –** *** آدرس Email: arefgholami1372@gmail.com**

هدف کلی درس: آشنایی و مرور مطالب شیمی عمومی مرتبط با بهداشت بیماریها			
اهداف رفتاری: هدف رفتاری دارای مخاطب، فعل رفتاری، درجه و معیار و شرایط انجام است.			
۱. دانشجو باید با مفاهیم اولیه شیمی آشنا باشد تا بتواند برای بررسی خواص مواد از آنها استفاده کند.			
۲. دانشجو باید انواع ماده را بشناسد تا نحوه برخورد با آن مواد را یاد بگیرد.			
۳. دانشجو باید انواع مخلوطها و محلولها را یاد بگیرد تا برای استفاده از آنها در برابر بیماریها با مشکل مواجه نشود.			
وظایف دانشجویان: تکالیف دانشجو در طول ترم، پاسخ به سوالات استاد و انجام تحقیقات درخواستی استاد.			
منبع اصلی: (با رعایت اصول منبع‌نویسی و دادن نشانی برای تهیه آنها شامل کتابخانه، کتابفروشی، اینترنت و ...)			
کتاب شیمی عمومی، نویسنده چارلز مورتیمر، مترجم عیسی یآوری چاپ هشتم سال ۱۴۰۲ انتشارات نشر دانشگاهی			
روش تدریس و وسایل کمک آموزشی مورد استفاده:			
استفاده از پاورپوینت و دستگاه پروژکتور، پرسش و پاسخ و وایت‌برد			
روش‌ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:			
(نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحی سوال - بارم‌بندی - زمان امتحانات و تکالیف ذکر شود)			
روش	نمره	تاریخ	ساعت
سوالات کلاسی، تحقیق و کویز	۱۰	طول ترم	۱۰-۱۲
های کلاسی			
پایان ترم	۱۰	طبق برنامه آموزش	-
مقررات درس و انتظارات از دانشجویان:			
پاسخ به سوالات ارائه‌شده در کلاس و انجام تحقیق تا قبل از پایان یافتن 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:

	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 مشخصاً برگرفته از شاخص‌های کارگروه‌های دهگانه سند تعالی باشند)
☐ ۱- کارگروه تخصصی نظام اعتباربخشی ملی و تدوین استانداردهای آموزشی ☐ ۲- کارگروه تخصصی مرجعیت علمی و آینده‌نگاری ☐ ۳- کارگروه تخصصی همگرایی در تعالی علوم و فناوریهای پیشرفته ☐ ۴- کارگروه تخصصی مدیریت جامع کیفیت در آموزش علوم پزشکی ☐ ۵- کارگروه تخصصی پاسخگویی اجتماعی و عدالت آموزشی ☐ ۶- کارگروه تخصصی اقتصاد آموزش ☐ ۷- کارگروه تخصصی بین‌المللی سازی آموزش علوم پزشکی ☐ ۸- کارگروه تخصصی اخلاق، سلامت معنوی و تعهد حرفه‌ای در آموزش علوم پزشکی ☐ ۹- کارگروه تخصصی کارآفرینی و کسب و کارهای دانش‌بنیان ☐ ۱۰- کارگروه تخصصی توسعه آموزش و فناوری‌های نوین ارتقای یادگیری	کارگروه تخصصی مرتبط** ** لطفاً عنوان کارگروهی که مصداق فوق را از آن استخراج نموده‌اید تیک بزنید
☐ هدف کلی ☐ اهداف رفتاری ☐ وظایف دانشجویان ☐ منابع اصلی	در کدام قسمت از طرح دوره بیان شده است؟

☐ روش تدریس ☐ وسایل کمک آموزشی ☐ سنجش و ارزشیابی	
	توضیحات مربوط به نحوه ی ادغام مصادیق سند تعالی در آموزش دانشجویان روش معرفی مصادیق را مختصراً 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

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس شیمی عمومی نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۳

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس	آموزش ترکیبی
۱	۱۴۰۳/۱۱/۲۹	۱۰-۱۲	مقدمه‌ای بر نظریه اتمی	غلامی	-	
۲	۱۴۰۳/۱۲/۶	۱۰-۱۲	استوکیومتری	غلامی		
۳	۱۴۰۳/۱۲/۱۳	۱۰-۱۲	شیمی گرمایی	غلامی		
۴	۱۴۰۳/۱۲/۲۰	۱۰-۱۲	ساختار الکترونی اتم	غلامی		
۵	۱۴۰۴/۱/۱۸	۱۰-۱۲	خواص اتم‌ها و پیوندهای شیمیایی	غلامی		
۶	۱۴۰۴/۱/۲۵	۱۰-۱۲	شکل هندسی مولکول‌ها	غلامی		
۷	۱۴۰۳/۲/۱	۱۰-۱۲	مایعات و جامدات و محلول‌ها	غلامی		
۸	طبق برنامه آموزش		امتحان پایان ترم	غلامی		