

فرم طرح دوره دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی ايلام

بسمه تعالی

سال

معرفی درس (دوره کار آموزی) در بخش

گروه آموزشی:

دانشکده:

* رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی بهداشت محیط

* نام و شماره درس: انرژی و محیط زیست کد ۲۶

* محل برگزاری: کلاس شماره ۶

* روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۲-۴

* دروس پیش نیاز: -

* تعداد و نوع واحد ۱ واحد- نظری

آدرس Email: kazem_goodyny@yahoo.com

* آدرس دفتر:

* تلفن و روزهای تماس:

* نام مسوول درس: کاظم گودینی

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با انواع منابع انرژی و مسایل زیست محیطی، اجتماعی و اقتصادی مرتبط با آنها

*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)

۱- تعریف دقیق انرژی و حامل های انرژی

۲- منابع انرژی تجدیدپذیر و تجدیدنپذیر

۳- روند مصرف انرژی در ایران و جهان و وضعیت کنونی مصرف آن

۴- تولید آلاینده ها و گازهای گلخانه ای ناشی از مصرف انرژی

۵- اثرات مصرف انرژی بر اقلیم

۶- مسایل زیست محیطی نیروگاه های مختلف (بادی، برقایی، سوخت فسیلی، سیکل ترکیبی، هسته ای و گازی)

۷- مدیریت انرژی و راهبردهای آتی

۸- روش های نوین کاهش و بهینه سازی مصرف انرژی

*وظایف دانشجویان: (تکالیف دانشجوی در طول ترم) :

۱) ارائه بخشی از مطالب بحث به صورت گروهی و جداگانه. (۲) حل مسائل مربوط به هر جلسه (۳) شرکت در مباحث کلاس و پرسش و پاسخ مربوطه

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

**1- Renewable Energy: Technology, Economic and Environment (Martin Kaltschmitt
Wolfgang Streiche Andreas Wiese) Springer 2007**

۲- انرژی، محیط زیست و توسعه پایدار دکتر مجید عباس پور انتشارات دانشگاه صنعتی شریف جلد ۱ و ۲

۳- منابع اینترنت

* روش تدریس + وسایل کمک آموزشی مورد استفاده: استفاده از ترانس پرنٹ ، پاورپوینت ، وایت بورد و هم چنین بصورت سخنرانی و پرسش و پاسخ یا مشارکت دانشجویان
* روش ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی بی: (نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحی سوال -بارم بندی -زمان امتحانات و تکالیف ذکر شود) - نحوه ارزشیابی به صورت کتبی است که ۳۰٪ کل نمره در امتحان میان ترم و ۷۰٪ کل نمره در امتحان پایان ترم محاسبه می شود. - امتحان میان ترم و پایان ترم بصورت کتبی، تشریحی و چهارگزینه ای می باشد.

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان:

- حداقل نمره قبولی: ۱۰
- میزان غیبت مجاز در کلاس: حداکثر ۴ جلسه

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی ایلام

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس نیمسال اول					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					
۱۱					
۱۲					
۱۳					
۱۴					
۱۵					
۱۶					
۱۷					

					۱۸
					۱۹
					۲۰
					۲۱
					۲۲
					۲۳
					۲۴
					۲۵
					۲۶

آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع	مدرس	عنوان	ساعت	تاریخ	ردیف
					۲۷
					۲۸
					۲۹
					۳۰
					۳۱
					۳۲
					۳۳
					۳۴
					۳۵
					۳۶
					۳۷
					۳۸
					۳۹
					۴۰
					۴۱
					۴۲
					۴۳
					۴۴
					۴۵
					۴۶
					۴۷
					۴۸
					۴۹
					۵۰
					۵۱
					۵۲