|  |  |
| --- | --- |
| \*رشته و مقطع تحصیلی: بهداشت محیط- کترشناسی | \* نام و شماره درس: انرژی و محیط زیست |
|  \*محل برگزاری: 16 | \*روز و ساعت برگزاری: شنبه  |
|  \*تعداد و نوع واحد(نظری/عملی): 1 نظری |
|  \*دروس پیش نیاز: -- |
| \* تلفن و روزهای تماس: 09122766896 | \*نام مسئول درس: دکتر گشتاسب مردانی |
| \*آدرس Email: eghagh@yahoo.co.uk | \*آدرس دفتر: \*آدرس دفتر: دانشکده بهداشت،  |

|  |
| --- |
| \*هدف آشنا نمودن دانشجویان با منابع انرژی مورد استفاده در اجتماع و اثرات زیست محیطی آلاینده های ناشی از آنها و شناسایی انرژیهای نو  |
| اهداف اختصاصی درس:  |

|  |
| --- |
| \*منابع اصلی درس( عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس- در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد) |
| 1-Introdution to Energy and Environmental, Paulih- fiehiv (1992)2- Renewable Energy Resources, J. Twiolell & T.Weir (1996)3- منابع انرژی تجدید پذیرنوین، چاپ اول تهران، شورای جهانی انرژی (1361) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| آمادگي لازم دانشجويان قبل ار شروع كلاس | مدرس | عنوان | ساعت | تاریخ | رديف |
|  | دکتر مردانی | مقدمه بر انرژی و محیط زیست  | 15-13 | 7/7/97 |  |
| مرور مطالب جلسه قبل | دکتر مردانی | انرژی تجدید پذیر و غیر تجدید پذیر  | 15-13 | 14/7/97 |  |
| مرور مطالب جلسه قبل | دکتر مردانی | انرژی و توسعه پایدار | 15-13 | 21/7/97 |  |
| مرور مطالب جلسه قبل | دکتر مردانی | سوختهای فسیلی | 15-13 | 28/7/97 |  |
| مرور مطالب جلسه قبل | دکتر مردانی | انرژی پاک | 15-13 | 5/8/97 |  |
| مرور مطالب جلسه قبل | دکتر مردانی | اثرات بهداشتی و زیست محیطی کاربرد انرژی . | 15-13 | 12/8/97 |  |
| مرور مطالب جلسه قبل | دکتر مردانی |  گازهای گلخانه ای وگرمایش جهانی  | 15-13 | 19/8/97 |  |
| مرور مطالب جلسه قبل | دکتر مردانی | بارانهای اسیدی | 15-13 | 26/8/97 |  |
| مرور مطالب جلسه قبل | دکتر مردانی | ارزیابی اثرات زیست محیطی کاربرد انرژی  | 15-13 | 3/9/97 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**🞯سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان :**

 برای غيبت ها ،برابر مقررات آموزشی عمل مي گردد.