دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جندی شاپور

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی فرم دانشجو

**عنوان درس: برنامه ایمنی آب آشامیدنی رشته و مقطع تحصیلی:کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشکده: بهداشت**

 **کد درس: 19 سال تحصیلی: 1404-1403 پیشنیاز: ندارد تعداد واحد: دو واحد**

 **ترم تحصیلی: ترم 2 میزان واحد به تفکیک: 2واحد نظری مدرس: دکتر سهند جرفی**

**روز و ساعت درس: طبق برنامه آموزشي دانشكده (شنبه ساعت 14-12)**

 **مدرس مسئول: دکتر سهند جرفی (دانشیار مهندسی بهداشت محیط )**

 **پست الکترونیکی: sahand369@yahoo.com**

**روزهای حضور در دانشگاه : شنبه تا چهارشنبه ساعت هشت صیح تا هفده عصر**

اهداف کلی درس: **شناخت مشکلات و نارسایی هایی که روش های سنتی نظارت بر کیفیت آب آشامیدنی دارند**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| جلسه | تاریخ | رئوس مطالب(مفاهیم مورد انتظار تدریس) | فعالیت فراگیران | روش تدریس | نام مدرس/ هدایت کننده |
| اول | **20/11/1403** | اهمیت و سابقه ایمنی آب، قوتنین و مقررات مربوطه  | بحث گروهی | **سخنراني، پرسش و پاسخ**، **تفکر نقادانه**  | دکتر سهند جرفی |
| دوم  | **27/12/1403** | چارچوب نفهومی توسعه و اجرای یک برنامه ایمنی آب، مراحل آماده سازی، ارزیابی سامانه و پایش بهره برداری  | بحث گروهی، آزمون کوتاه | **سخنراني، پرسش و پاسخ**، **تفکر نقادانه**  | دکتر سهند جرفی |
| سوم | **4/12/1403** | مدول های آموزشی برنامه ایمنی آب با تاکید بر اهم فعالیت های کلیدی و چالش های آن  | بحث گروهی، پاسخ به تکالیف | **سخنراني، پرسش و پاسخ**، **تفکر نقادانه**  | دکتر سهند جرفی |
| چهارم | **11/12/1403** | مروری بر تجربیات ملی و بین المللی در زمینه هر یک از مراحل اجرای برنامه  | سخنراني، کنفرانس، بحث گروهی | **سخنراني، پرسش و پاسخ**، **تفکر نقادانه**  | دکتر سهند جرفی |
| پنجم | **18/12/1403** | مدول 1، آماده سازی تیم اجرای WSP، مدول 2: ارزیابی و تشریح وضع کوجود  | سخنراني، کنفرانس، بحث گروهی | **سخنراني، پرسش و پاسخ**، **تفکر نقادانه**  | دکتر سهند جرفی |
| ششم | **25/12/1403** | مدول 3 : رویدادهای مخاطره آمیز و مخاطرهها در سامانه تامین آب | بحث گروهی، پاسخ به تکالیف | **سخنراني، پرسش و پاسخ**، **تفکر نقادانه**  | دکتر سهند جرفی |
| هفتم | **23/1/1404** | مدول 4: اعتبار بخشی معیارهای کنترلی  | بحث گروهی، پاسخ به تکالیف | **سخنراني، پرسش و پاسخ**، **تفکر نقادانه**  | دکتر سهند جرفی |
| هشتم | **30/1/1404** | مدول 4: و ارزیابی ریسک | بحث گروهی، پاسخ به تکالیف | **سخنراني، پرسش و پاسخ**، **تفکر نقادانه**  | دکتر سهند جرفی |
| نهم  | **6/2/1404** | مدول 5: برنامه ریزی براب اقدام اصلاحی  | کنفرانس، بحث گروهی، پاسخ به تکالیف | **سخنراني، پرسش و پاسخ**، **تفکر نقادانه**  | دکتر سهند جرفی |
| دهم | **13/2/1404** | مدول 6: پایش معیارهای کنترلی  | کنفرانس، بحث گروهی، پاسخ به تکالیف | **سخنراني، پرسش و پاسخ**، **تفکر نقادانه**  | دکتر سهند جرفی |
| یازدهم | **20/2/1404** | مدول 7: تایید اثربخشی برنامه ایمنی آب آشامیدنی | کنفرانس، بحث گروهی، پاسخ به تکالیف | **سخنراني، پرسش و پاسخ**، **تفکر نقادانه**  | دکتر سهند جرفی |
| دوازدهم | **27/2/1404** | مدول 8: تقویت برنامه های مدیریتی ایمنی آب آشامیدنی | کنفرانس، بحث گروهی، پاسخ به تکالیف | **سخنراني، پرسش و پاسخ**، **تفکر نقادانه**  | دکتر سهند جرفی |
| سیزدهم  | **3/3/1403** | مدول 9: تقویت برنامه های حمایتی اجرای WSP | کنفرانس، بحث گروهی، پاسخ به تکالیف | **سخنراني، پرسش و پاسخ**، **تفکر نقادانه**  | دکتر سهند جرفی |
| چهاردهم | **10/3/1403** | مدول 10: بازبینی و به روزرسانی WSP | کنفرانس، بحث گروهی، پاسخ به تکالیف | **سخنراني، پرسش و پاسخ**، **تفکر نقادانه**  | دکتر سهند جرفی |
| پانزدهم | **17/3/1403** | طراحی عملی WSP برای یک شهر مفروض به صورت کارگروهی (1) | کار گروهی | **سخنراني، پرسش و پاسخ**، **تفکر نقادانه**  | دکتر سهند جرفی |
| شانزدهم | **31/3/1404** | طراحی عملی WSP برای یک شهر مفروض به صورت کارگروهی (2) | کار گروهی | **سخنراني، پرسش و پاسخ**، **تفکر نقادانه**  | دکتر سهند جرفی |
| هفدهم | **7/4/1404** | جمع بندی و بحث گروهی | کار گروهی | **سخنراني، پرسش و پاسخ**، **تفکر نقادانه**  | دکتر سهند جرفی |

وظایف **دانشجو: 1. حضور فعال و به موقع فراگیر در کلاس**

 **2. انجام تکالیف محوله**

 **3. شرکت در فعایتهای کلاسی**

نحوه ارزشیابی واحد درسی:

**١.امتحان 75% نمره \* ( 15نمره )**

**2. تکالیف محوله و امتحان کلاسی در طول ترم ( 5 نمره )**

|  |  |
| --- | --- |
| منابع اصلیدرس و مصوب وزارتخانه |  |