



دانشگاه گیلان

|             |  |
|-------------|--|
| عنوان دوره  | فناوری های نوین مدیریت مناطق خشک و بیابانی کشور<br>با هدف پایداری زیست بوم و اشتغال زایی   |
| مدت         | ۳۲ ساعت  |
| بسته آموزشی | جزوه دارد.   |
| نوع دوره    | تئوری ■ نرم افزاری □ کارگاه □ سمینار □ بازدید ■  |
| مدرس        | دکتر محمد کیا کیانیان گل افشانی - عضو هیات علمی دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان  |
| هدف         | هدف آشنایی با انواع روش های بیولوژیک و غیربیولوژیک احیای مناطق خشک بیابانی که محل زیست و تغذیه انسان، جانوران و گیاهان می باشد.  |
| سرفصل ها    | <ul style="list-style-type: none"><li>• استفاده از انرژی های تجدیدپذیر (خورشیدی، بادی، بیومس و غیره) در مناطق بیابانی</li><li>• روش های نوین کنترل فرسایش بادی</li><li>• استفاده از ضایعات به عنوان مالچ</li><li>• بکارگیری نانورس ها در کنترل بیابان</li><li>• روش های شیرین سازی آب در مناطق بیابانی</li><li>• استفاده از سوپر جاذب ها در استقرار گیاهان بیابانی</li><li>• استفاده از پساب های شهری</li><li>• کاربرد پلیمرهای نانو در تثبیت شن</li><li>• تولید کشاورزی پایدار با روش های نوین در مناطق خشک</li><li>• فناوری های نوین اصلاح خاک های شور و قلیایی و غیره</li><li>• استفاده از انواع کمپوست جهت افزایش حاصلخیزی خاک</li><li>• روش های نوین آبیاری و جمع آوری آب</li></ul> |
| ملاحظات     | -  |
| مخاطبین     | اساتید دانشگاه و دانشجویان و غیره  |
| سابقه       | تاکنون چندین بار این کارگاه در دانشکده کویرشناسی دانشگاه برگزار شده است. همچنین مدرس   |
| تدریس       | چندین کتاب در این خصوص در دانشگاه های تهران، سمنان و آلمان به چاپ رسانده است.  |



دانشگاه اصفهان