

دانشگاه شهید چمران اهواز  
معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی  
طرح درس ویژه درس‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه

<p>آدرس ایمیل:  <a href="mailto:moezzi151@scu.ac.ir">moezzi151@scu.ac.ir</a>  <a href="mailto:n.moradi@scu.ac.ir">n.moradi@scu.ac.ir</a></p>	<p>مرتبه علمی: دانشیار  استادیار</p>	<p>نام و نام خانوادگی  استاد: دکتر معزی،  دکتر مرادی</p>
<p>نیمسال تحصیلی:  دوم ۹۸-۹۹</p>	<p>گروه: علوم و مهندسی  خاک</p>	<p>دانشکده: کشاورزی</p>
<p>تعداد واحد: ۲  واحد نظری</p>	<p>نام درس:  روشها و وسایل تحقیق در  مدیریت حاصلخیزی خاک و  تغذیه گیاه</p>	<p>دوره تحصیلی: دکتری</p>
<p>جایگاه درس در برنامه درسی دوره: تخصصی</p>		
<p><b>هدف کلی:</b>  آشنایی با روشها و نحوه صحیح و موثر تحقیق در زمینه حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه و ارائه کلیات مبانی تحقیق و آموزش دانشجویان با روش کلاسیک تحقیق در زمینه تخصصی</p>		
<p><b>اهداف یادگیری:</b>  دانشجویان پس از پایان دوره بایستی:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. با انواع روشها تحقیق آشنا شده باشد.</li> <li>۲. با انواع وسایل تحقیق آشنا شده باشد.</li> </ol>		
<p><b>گرفتار ورودی:</b>  دانشجو قبل از شروع این دوره درسی باید حداقل با روشها ابتدایی تحقیق در دوره کارشناسی ارشد آشنا شده باشد.</p>		
<p><b>مواد و امکانات آموزشی:</b></p>		

کامپیوتر متصل به پروژکتور و اینترنت برای نشان دادن شکل‌های مرتبط، پاورپوینت، سایتهای مختلف

### روش تدریس:

تدریس درس به صورت مرحله به مرحله همراه با طرح سئوالات از دانشجویان در طی ارائه مطالب، تعیین تکالیف درسی برای برخی از جلسات بصورت ارائه با پاورپوینت برای مطالب مرتبط با درس و انجام مشارکت گروهی در طی ارائه دانشجویان بصورت پرسش و پاسخ دانشجویان.

### وظایف دانشجو:

۱. حضور مستمر و به موقع در تمام جلسات درسی
۲. انجام به موقع تکالیف درسی
۳. شرکت فعالانه در بحث‌های گروهی با مطالعه قبلی در مورد مطلب درسی هر جلسه

### شیوه آزمون و ارزیابی:

۱. آزمون تئوری پایانی بصورت تشریحی
۲. ارزیابی از طریق ارائه‌های کلاسی و میزان موثر بودن آنها
۳. فعالیت کلاسی
۴. انجام پروژه

### منابع درس:

۱. آشنایی با اصول و روش تحقیق - غلامحسین ریاحی ۱۳۸۸
۲. مقدمه ای بر روش تحقیق - دکتر پرویز علوی ۱۳۹۱.

هفته	رئوس مطالب
اول	علم و تحقیق
دوم	فرموله نمودن مسائل و مشکلات موضوع تحقیقاتی در مدیریت حاصلخیزی خاک
سوم	سوالات تحقیق در مدیریت حاصلخیزی خاک
چهارم	موضوع، اهداف، و فرضیات تحقیق در مدیریت حاصلخیزی خاک (۱)
پنجم	موضوع، اهداف، و فرضیات تحقیق در مدیریت حاصلخیزی خاک (۲)
ششم	مهارت های تحقیق در مدیریت حاصلخیزی خاک
هفتم	جمع آوری داده ها و ارزیابی اطلاعات مدیریت حاصلخیزی خاک
هشتم	لیست مراجع و ارجاعات
نهم	حدود مطالعه و بررسی و چکیده سازی
دهم	ساختار نوشتن علمی و فنی
یازدهم	اخلاق و تخصص در علم در مدیریت حاصلخیزی خاک
دوازدهم	استنتاج علمی در مدیریت حاصلخیزی خاک
سیزدهم	استنتاج آماری تحقیق در مدیریت حاصلخیزی خاک
چهاردهم	انتشار یافته های تحقیقاتی در مدیریت حاصلخیزی خاک (۱)
پانزدهم	انتشار یافته های تحقیقاتی در مدیریت حاصلخیزی خاک (۲)
شانزدهم	تمرین ها