



دانشگاه کردستان

## فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس					
عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
خاکشناسی عمومی	کارشناسی	مسعود داوری	دوشنبه ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰	<input checked="" type="checkbox"/> اجباری <input type="checkbox"/> اختیاری	۲ واحد تئوری

محدوده علمی درس	
پیش نیازها	
شیمی عمومی	
هم نیازها	
ندارد	
نرم افزار (مهارت های عملی) مورد استفاده در طول دوره	
روش آموزش	
سخنرانی <input checked="" type="checkbox"/> پرسش و پاسخ <input checked="" type="checkbox"/> حل تمرین <input checked="" type="checkbox"/> کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه) <input type="checkbox"/> کار با نرم افزار <input type="checkbox"/>	
منابع درس	
۱- محمودی، ش و حکیمیان، م. ۱۳۹۶. مبانی خاکشناسی (مؤلف: هنری د. فوت)، انتشارات دانشگاه تهران. ۲- شاهویی، ص. ۱۳۸۵. سرشت و خصوصیات خاکها (مؤلفین: نایل برادی و وی دیل)، انتشارات دانشگاه کردستان.	

اهداف درس
<b>اهداف کلی</b>
آشنایی دانشجویان با مبانی خاکشناسی
<b>مهارت‌هایی (شغلی، تحصیلی) که دانشجو در پایان دوره فرا می‌گیرد</b>
آشنایی دانشجویان با برخی خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و روابط اکولوژیک خاک به منظور کاربرد صحیح در مدیریت خاک‌های کشاورزی و یا منابع طبیعی

ارزشیابی درس		
سایر روش‌های ارزشیابی	امتحان میان‌ترم	امتحان پایان‌ترم
		نمره (۱۴) در انتهای ترم تحصیلی

<b>سایر نکات</b>
<b>آدرس‌های الکترونیکی لازم</b>
آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد <a href="mailto:m.davari@uok.ac.ir">m.davari@uok.ac.ir</a>
آدرس صفحه ای که منابع و تکالیف قرار می‌گیرند <a href="https://research.uok.ac.ir/~mdavari/">https://research.uok.ac.ir/~mdavari/</a>
<b>ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال</b>
یکشنبه‌ها و چهارشنبه‌ها ۱۲-۱۴
<b>کلاس حل تمرین</b>
<b>قوانین</b>
حضور در کلاس اجباری است.
<b>تکالیف</b>
تکالیف تعیین شده کلاسی باید در محدوده زمانی مقرر تحویل داده شوند.

## زمان بندی هفتگی

سرفصل‌ها باید برای ۱۵ هفته تنظیم شوند. هر هفته ممکن است شامل ۱ جلسه یا بیشتر باشد.

### توضیحات ستون‌ها:

**سرفصل‌ها:** نام سرفصل‌ها و شماره فصول یا محدوده صفحات کتب منبع آورده شود.

**ستون تکالیف:** منظور از تکلیف، گزارش کار (آزمایشگاه یا کارگاه)، حل تمرین، پروژه کلاسی، جمع‌آوری داده، ترجمه، ارائه گزارش از مقالات علمی مرتبط و غیره است.

**ستون نمره:** درصد یا میزان نمره یا تعداد سؤال مورد انتظار از این سرفصل در امتحان، درج شود.

نمره	تکالیف محوله پایان کلاس	تحویل تکالیف	سرفصل‌ها	شماره هفته
			<b>نام سرفصل:</b> - مفاهیم خاک و نحوه تشکیل آن <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b> -	۱
			<b>نام سرفصل:</b> - عوامل تشکیل دهنده خاک <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b> -	۲
			<b>نام سرفصل:</b> - شناسایی و طبقه‌بندی خاک <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b> -	۳
-			<b>نام سرفصل:</b> - خواص فیزیکی خاک (بافت خاک، ساختمان خاک، ثبات خاک و تخلخل) <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b> -	۴
			<b>نام سرفصل:</b> - خواص فیزیکی خاک (سطح ویژه خاک، جرم ویژه ظاهری و حقیقی خاک، تخلخل و نفوذپذیری خاک) <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b> -	۵
			<b>نام سرفصل:</b>	۶

			<p>- خواص فیزیکی خاک (تهویه خاک، عملیات زراعی، تراکم خاک و رنگ خاک)</p> <p><b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b></p> <p>-</p>	
			<p><b>نام سرفصل:</b></p> <p>- آب خاک (انرژی آب در خاک، پتانسیل آب در خاک و نقاط مهم رطوبتی خاک)</p> <p><b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b></p> <p>-</p>	۷
			<p><b>نام سرفصل:</b></p> <p>- آب خاک (اندازه گیری رطوبت در خاک و جریان آب در خاک)</p> <p><b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b></p> <p>-</p>	۸
			<p><b>نام سرفصل:</b></p> <p>- اکولوژی خاک (میکروارگانیسم های خاک و تأثیر آنها بر ویژگی های خاک)</p> <p><b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b></p> <p>-</p>	۹
			<p><b>نام سرفصل:</b></p> <p>- اکولوژی خاک (مزو و ماکروارگانیسم های خاک و تأثیر آنها بر ویژگی های خاک)</p> <p><b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b></p> <p>-</p>	۱۰
			<p><b>نام سرفصل:</b></p> <p>- مواد آلی و رابطه آن با خصوصیات خاک</p> <p><b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b></p> <p>-</p>	۱۱
			<p><b>نام سرفصل:</b></p> <p>- خواص شیمیایی خاک (ترکیب شیمیایی مواد تشکیل دهنده خاک)</p> <p><b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b></p> <p>-</p>	۱۲

			<p><b>نام سرفصل:</b></p> <p>- خواص شیمیایی خاک (پدیده تبادل کاتیونی و آنیونی و واکنش خاک)</p> <p><b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b></p> <p>-</p>	۱۳
			<p><b>نام سرفصل:</b></p> <p>- خواص شیمیایی خاک (اهمیت pH خاک، نحوه مدیریت pH خاک و مختصری راجع به خاک‌های مبتلا به نمک)</p> <p><b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b></p> <p>-</p>	۱۴
			<p><b>نام سرفصل:</b></p> <p>- حاصلخیزی خاک (عناصر پرمصرف)</p> <p><b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b></p> <p>-</p>	۱۵
			<p><b>نام سرفصل:</b></p> <p>- حاصلخیزی خاک (عناصر کم‌مصرف)</p> <p><b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b></p> <p>-</p>	۱۶
			<p><b>نام سرفصل:</b></p> <p>- کلیاتی از فرسایش خاک</p> <p><b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b></p> <p>-</p>	۱۷
کل نمره بخش تئوری ۱۴ می‌باشد.				