

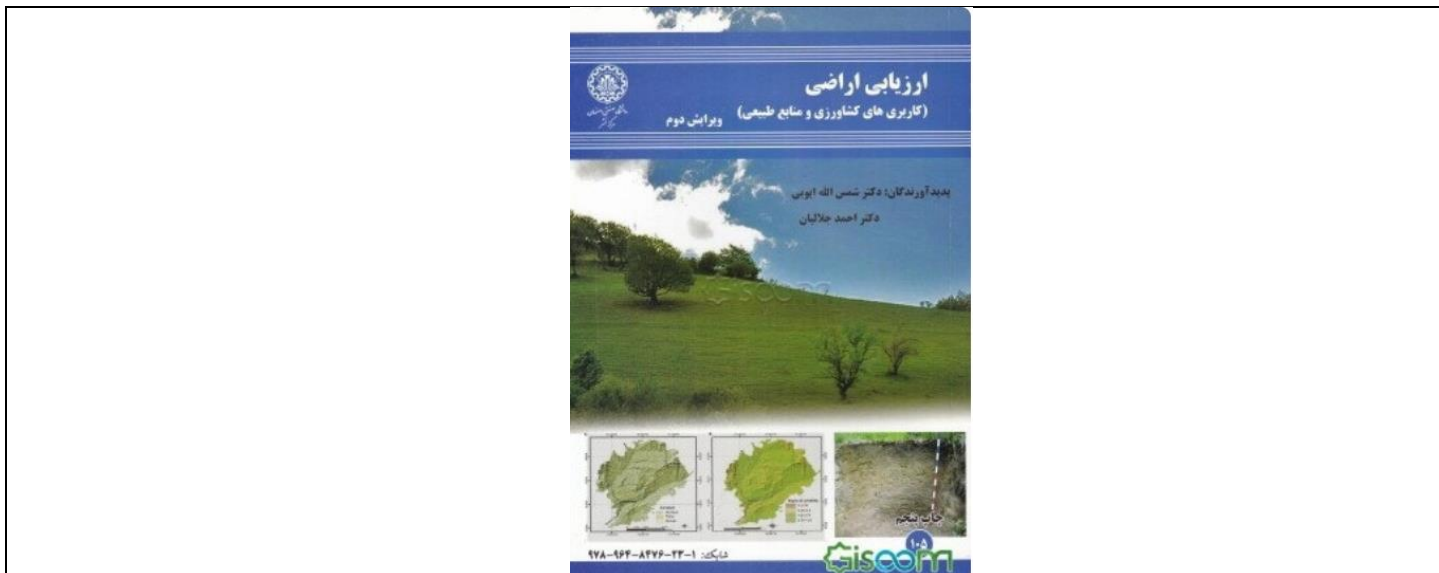


دانشگاه کردستان

فرم طرح درس ارزیابی خاک ها و قابلیت اراضی در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

اطلاعات اولیه درس					
عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
ارزیابی خاک ها و قابلیت اراضی	کارشناسی	عطاله شیرزادی	شنبه ۱۱:۳۰ - ۱۲ شنبه ۱۵:۳۰ - ۱۴	اجباری	۳

محدوده علمی درس	
پیش نیازها	
خاکشناسی عمومی و مبانی سنجش از دور	
هم نیازها	
ندارد.	
نرم افزار (مهارت های عملی) مورد استفاده در طول دوره	
۱) آشنایی با کامپیوتر ۲) آشنایی با سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	
روش آموزش	
سخنرانی ■ پرسش و پاسخ ■ حل تمرین ■ کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه) ■ کار با نرم افزار ■	
منابع درس	
۱- ایوبی، شمس اله و جلالیان، احمد. ۱۳۹۵. ارزیابی اراضی (کاربری های کشاورزی و منابع طبیعی)، انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان.	



اهداف درس

اهداف کلی

دانشجویی که با موفقیت این درس را می گذراند باید بر موارد زیر تسلط کافی داشته باشد:

الف) آشنایی دانشجویان با تعاریف و مفاهیم ارزیابی اراضی

ب) شناخت انواع روش های فائو و غیر فائو در ارزیابی اراضی

ج) توانایی ارزیابی اراضی برای انواع استفاده های قابل مقایسه مثل کشت آبی

د) آشنایی دانشجویان با موضوع تناسب اراضی

ه) توانایی طبقه بندی اراضی از نظر تناسب برای استفاده های مختلف مثل کشت آبی، کشت دیم، جنگل، مرتع و حفاظت و تفرجگاهی.

مهارت‌هایی (شغلی، تحصیلی) که دانشجو در پایان دوره فرا می گیرد

۱) توانایی طبقه بندی اراضی و بررسی تناسب آن ها با استفاده از روش های مختلف ایرانی و غیر ایرانی (های فائو و غیر فائو)

ارزشیابی درس

سایر روش های ارزشیابی	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم
کار عملی (حل تمرین، مطرح کردن مسائل و مباحث نو، تدوین مقاله کنفرانسی): ۵ نمره ارزشیابی مستمر در طوب ترم: ۲ نمره	۴ نمره با هماهنگی با دانشجویان برگزار می گردد.	۹ نمره طبق تاریخ رسمی مندرج در تقویم آموزشی برگزار خواهد شد.

آدرس‌های الکترونیکی لازم

آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد

a.shirzadi@uok.ac.ir
atashirzadi@gmail.com

آدرس پورتال دکتر عطاله شیرزادی

<https://research.uok.ac.ir/Pages/Researcher.aspx?ID=6887&Tab=2>

ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال

روزهای یکشنبه ساعت ۸:۰۰ تا ۱۰:۰۰

روزهای دوشنبه ساعت ۹:۳۰ تا ۱۵:۰۰

روزهای سه شنبه ساعت ۹:۳۰ تا ۱۵:۰۰

کلاس حل تمرین

به تناسب پیشرفت بخش تئوری، بخش عملی نیز تشکیل خواهد شد.

قوانین

۱) حضور در کلاس اجباری است. تعداد غیبت‌های زیر ۳ جلسه نمره تشویقی خواهد داشت.

تکالیف

در طول نیمسال تحصیلی تمرین‌هایی بین دانشجویان توزیع خواهد شد و پس از تحویل آن‌ها، بررسی و در نمره نهایی پایان ترم لحاظ خواهند شد.

شماره هفته	تدریس بخش تئوری درس	تکلیف بخش عملی درس
۱	آشنایی با طرح درس ارزیابی خاک ها و قابلیت اراضی	---
۲	مقدمه: مروری بر تعاریف و مفاهیم ارزیابی اراضی	---
۳	تاریخچه ارزیابی اراضی در ایران و جهان	---
۴	فرایند ارزیابی و چگونگی نقشه سازی در ارزیابی اراضی	---
۵	جمع آوری داده برای ارزیابی اراضی	---
۶	تشریح روش های نقشه سازی و مفهوم واحد اراضی (Land unit)	---
۷	تشریح روش ارزیابی اراضی: سیستم طبقه بندی قابلیت اراضی آمریکا (USDA)	کلاس حل تمرین
۸	تشریح روش ارزیابی اراضی: سیستم طبقه بندی اراضی برای آبیاری (روش USBR)	کلاس حل تمرین
۹	تشریح روش ارزیابی اراضی: شاخص های پارامتریک (Parametric methods) در ارزیابی اراضی	کلاس حل تمرین
۱۰	تشریح روش ارزیابی اراضی: روش درجه بندی استعداد خاک (Soil potential rating)	کلاس حل تمرین
۱۱	تشریح روش ارزیابی اراضی: روش طبقه بندی قابلیت حاصلخیزی اراضی (Fertility capability classification, FCC)	کلاس حل تمرین
۱۲	تشریح روش ارزیابی اراضی: ارزیابی اراضی ایرانی برای کشت آبی (نشریه ۲۰۵)	کلاس حل تمرین
۱۳	تشریح روش ارزیابی اراضی: روش ارزیابی پهنه بندی زراعی- اکولوژیکی (Agro-ecological zoning)	کلاس حل تمرین
۱۴	روش ارزیابی اراضی برای استفاده های چند منظوره (آبی، دیم، مرتع و جنگل) نشریه ۲۱۲	کلاس حل تمرین
۱۵	تناسب اراضی و تعیین محدودیت و کلاس های تناسب	کلاس حل تمرین
۱۶	تناسب اراضی برای یک نبات خاص (روش فائو)	کلاس حل تمرین