دانشگاه کردستان

# طرح درس

| اطلاعات اولیه درس | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| عنوان درس | مقطع | نام مدرس | زمان‌بندی هفتگی | نوع درس | تعداد واحد درس |
| تکنیک های میدانی و آزمایشگاهی در ژئومورفولوژی | کارشناسی ارشد | سعید خضری | یک شنبه ۱۱/۳۰ تا ۱۳ یک شنبه ۱۵/۴۵ تا ۱۷/۳۰ هفته های زوج | نظری- عملی | ۲ |

**سرفصل دروس دوره کارشناسی ارشد ژئومورفولوژی – دروس پایه (مشترک)**

| عنوان درس: | تعداد واحد: | نوع واحد: | دروس پیش نیاز: |
|---|---|---|---|
| روش ها و تکنیک های در ژئومورفولوژی | ۲ | نظری/عملی | - |
| **استاد متخصص برای تدریس:** | **تعداد ساعت:** | **آموزش تکمیلی عملی:** | دارد■ ندارد□ |
| جغرافیدان - ژئومورفولوگ | ۴۸ | سفرعلمی□ آزمایشگاه□ کارگاه■ سمینار□ | |

**اهداف:** ایجاد مهارت دانشجویان در آشنایی و کاربرد روش¬ها و تکنیک¬ها

**سرفصل ها:**

۱ - کلیات و تعاریف (ارائه دستگاه¬های معرفت¬شناختی و الگوهای روش تحقیق)
۲- آشنایی با انواع تکنیک¬ها (در حوزه¬های معرفت شناختی)
۳- تکنیک¬های عددی با تاکید بر مدل¬های ریاضی و آماری (معادله¬های خطی و غیره خطی)
۴- تکنیک¬های غیر عددی (در حوزه منطق ارسطویی، فازی و جغرافیایی (نقشه¬ها)
۵- استفاده از تکنیک¬های نرم افزاری در تحلیل منابع ابی
۶- استفاده از نرم افزارهای آماری
۷- روش تحلیل فرم و فرایند
۸- روش تحلیل سیستم های ارضی
۹- روش رایت ، موس ، در تحلیل سیستم های ارضی
۱۰- روش AHP وتکنیک ها TOPSISدر طبقه بندی وارزیابی سیستم های محیطی

**منابع اصلی:**

1- Geomorphology Techniques, Andrew Goudie, Routledge press, 1998

۱۱

| محدوده علمی درس |
| --- |
| **پیش‌نیازها** |
| **ندارد** |
| **هم‌نیازها** |
| **ندارد** |
| **نرم‌افزار (مهارت‌های عملی) مورد استفاده در طول دوره:**<br>براساس نیاز از نوع نرم افزار بهره گیری می شود یا از اینترنت بهره گیری به عمل می آید. |
| |
| **روش آموزش** |
| سخنرانی■ پرسش و پاسخ■ حل تمرین ■ نمایش لند فرم ها با پاورپوینت یا اینترنت■ |
| **منابع درس:**<br>بر اساس منبع معرفی شده در سرفصل وزارتی و منابع تکمیلی بر اساس تشخیص توان دانشجوها با توجه به تنوع رشته های تحصیلی کارشناسی آنها |
| |

| اهداف درس |
| --- |
| **اهداف کلی** |
| **دانشجویی که با موفقیت این درس را می‌گذراند باید بر موارد زیر تسلط کافی داشته باشد:**<br>۱) آشنایی با مفاهیم سر فصل و تحلیل تکنیک های میدانی و آزمایشگاهی در ژئومورفولوژی.<br>۲) قابلیت ارائه نظرات علمی خویش مرتبط با درس در خصوص مشکلات محیطی مرتبط با درس تکنیک های میدانی و آزمایشگاهی در ژئومورفولوژی. |
| **مهارت‌هایی (شغلی، تحصیلی) که دانشجو در پایان دوره فرا می‌گیرد** |
| ۱) مهارت در به کار گیری مفاهیم در جای خویش و به کارگیری تکنیک های میدانی و آزمایشگاهی در ژئومورفولوژی.<br>۲) کسب مهارت در ارائه نظرات علمی خویش مرتبط با درس در خصوص مشکلات محیطی مرتبط و تحلیل موارد مربوطه. |

| ارزشیابی درس | | |
|---|---|---|
| امتحان پایان‌ترم | امتحان میان‌ترم | سایر روش‌های ارزشیابی |
| به صورت کتبی و به صورت تشریحی | امتحان میان ترم برگزار نمی‌شود. | پاسخ به سوالات مطرح شده سر کلاسی<br>ارائه مباحث تخصصی که کاربرد مفاهیم تخصصی را به خوبی نشان دهد و ارائه کار واگذار شده به عنوان تکالیف واگذار شده کارگاهی. |

**آدرس‌های الکترونیکی لازم**

**آدرس پورتال و ایمیل استاد (دکتر سعید خضری)**

s.khezry@gmail.com
SKhezri@uok.ac.ir

http://orcid.org/0000-0002-1408-4191
https://www.researchgate.net/profile/Saeed_Khezri
http://research.uok.ac.ir/~skhezri/en/

**ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال**

روزهای دو شنبه ساعت ساعت ۱۱:۳۰ تا ۱۳

روزهای سه شنبه ساعت ۱۱:۳۰ تا ۱۳

روزهای چهارشنبه ساعت ۱۰:۰۰ تا ۱۱:۳۰

**کلاس حل تمرین**

هر هفته به سوالات تخصصی مطرح شده پاسخ داده خواهد شد و کار عملی در کارگاه و آزمایشگاه انجام می شود.

**قوانین**

۱) حضور در کلاس اجباری است. دانشجوی بدون غیبت در ترم نمره تشویقی و تاثیر مثبتی در نمره نهایی خواهد داشت.

**تکالیف**

واگذاری گزارش نویسی و کار عملی هر جلسه بعد از تدریس برای جلسات بعد و ارسال آن از سوی دانشجو به طور مداوم در ترم.

| شماره هفته | تدریس بخش تئوری درس | تکلیف بخش عملی درس |
|---|---|---|
| ۱ | بودجه بندی کلاس تئوری براساس تعداد جلسات طی ترم و بر مبنای سرفصل وزارتی صورت می گیرد. | بودجه بندی کارهای عملی براساس تعداد جلسات طی ترم و بر مبنای سرفصل وزارتی در قالب کلاسی یا بازدید میدانی صورت می گیرد. |