



دانشگاه کردستان

طرح درس

اطلاعات اولیه درس

عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
هیدرومتئورولوژی	کارشناسی ارشد	سعید خضری	-	پایه (نظری)- عملی	۲

سرفصل دروس دوره کارشناسی ارشد ژئومورفولوژی - دروس تخصصی

عنوان درس:	تعداد واحد:	نوع واحد:	دروس پیش نیاز:
هیدرومتئورولوژی	۲	نظری	-
استاد متخصص برای تدریس: ژئومورفولوژیک - اقلیم شناسی	تعداد ساعت: ۳۲	آموزش تکمیلی عملی: سفر علمی □ آزمایشگاه □ کارگاه □ سمینار ■	دارد ■ ندارد □
اهداف: آشنایی دانشجویان با پارامترهای هوا و اقلیم شناسی و کاربرد آنها در برآورد داده‌های هیدرولوژی			
سرفصل ها:			
<ol style="list-style-type: none"> ۱- تعاریف و اصطلاحات (هیدرولوژی، چرخه آب، اقلیم‌شناسی و هواشناسی) ۲- تابش خورشیدی و بیلان انرژی خورشیدی ۳- اتمسفر و مشخصات آن به ویژه در زمینه لایه مرزی ۴- درجه حرارت، درجه روز، گرادیان درجه حرارت ۵- فشار هوا و الگوهای سینوپتیکی ۶- تحلیل باد، رطوبت (نسبی و مطلق)، نم و یز، آب قابل بارش، تغییرات زمانی و مکانی رطوبت ۷- بارش (میزان، توزیع زمانی و مکانی بارش، شدت بارش) ۸- تحلیل شدت-مدت و فراوانی بارش ۹- شناخت توده‌های هوا، جبهه‌های سرد و گرم ۱۰- شناخت و تحلیل سیستم‌های سینوپتیک سیل‌زا ۱۱- تبخیر و تعرق و محاسبه تبخیر و تعرق پتانسیل 			
منابع اصلی			
<ul style="list-style-type: none"> - نجمانی، محمد (۱۳۶۹). هیدرولوژی مهندسی. تهران: دانشگاه علم و صنعت - علیزاده، امین (۱۳۷۴) اصول هیدرولوژی کاربردی، انتشارات آستان قدس رضوی - مهدوی، محمد (۱۳۷۲) هیدرولوژی کاربردی، دانشگاه تهران - علیجانی، بهلول و کاویانی، محمدرضا (۱۳۷۱) مبانی آب و هواشناسی، انتشارات سمت - مسعودیان، ابولفضل (۱۳۸۵) اقلیم شناسی همدید و کاربرد آن در مطالعات محیطی، انتشارات دانشگاه اصفهان - علیجانی، بهلول (۱۳۸۳) اقلیم شناسی سینوپتیک، انتشارات سمت 			

محدوده علمی درس

پیش نیازها

-

هم نیازها

ندارد

نرم افزار (مهارت های عملی) مورد استفاده در طول دوره:

بر اساس نیاز از نوع نرم افزار بهره گیری می شود یا از اینترنت بهره گیری به عمل می آید.

روش آموزش

سخنرانی ■ پرسش و پاسخ ■ نمایش لند فرم ها با پاورپوینت یا اینترنت ■

منابع درس:

بر اساس منابع معرفی شده در سرفصل وزارتی

اهداف درس

اهداف کلی

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

- آشنایی با مفاهیم هیدرومتئورولوژی سرفصل و تحلیل و ارائه آن.
- قابلیت ارائه نظرات علمی خویش مرتبط با درس در خصوص مشکلات محیطی هیدرومتئورولوژی مرتبط با درس.

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

- مهارت در به کار گیری مفاهیم هیدرومتئورولوژی در جای خویش.
- کسب مهارت در ارائه نظرات علمی خویش مرتبط با درس در خصوص مشکلات محیطی مرتبط با هیدرومتئورولوژی و تحلیل موارد مربوطه.

ارزشیابی درس

ارزشیابی درس	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم
سایر روش های ارزشیابی	امتحان میان ترم برگزار نمی شود.	به صورت کتبی و به صورت تشریحی
پاسخ به سوالات مطرح شده سر کلاسی		
ارائه مباحث تخصصی که کاربرد مفاهیم تخصصی را به خوبی نشان دهد و ارائه کار		
واگذار شده به عنوان تکالیف واگذار شده		

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 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.

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 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 براساس تعداد جلسات طی ترم و بر مبنای سرفصل وزارتی در قالب کلاس تئوری صورت می گیرد.