



دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

طرح درس

نام درس: ژئومورفولوژی و آمایش منابع آب کد درس: ۱۱۳۶۶۱ مقطع: کارشناسی ارشد

گروه آموزشی: زمین شناسی

تعداد واحد نظری ۲ تعداد واحد عملی نوع درس (جبرانی، پایه، اصلی، تخصصی، عمومی، ...): تخصصی

ساعات تدریس کلاس در هفته (طبق سرفصل): ۲ ساعت

جدول زمانی موضوعات درس مطابق با سرفصل مصوب دوره و ورودی :

موضوع	جلسه آموزشی
مبانی نظری و تاریخی بهره برداری آب در ایران	هفته اول
اصول ژئومورفولوژی در آمایش منابع آب	هفته دوم
شناخت منابع آبی ایران	هفته سوم
تغییرات منابع آب و جایگاه آن در ایران	هفته چهارم
ژئومورفولوژی در آمایش منابع آب شهرها	هفته پنجم
ژئومورفولوژی در آمایش منابع آب روستاها	هفته ششم
ژئومورفولوژی جریانی و آمایش منابع آب	هفته هفتم
جایگاه نقشه های ژئومورفولوژی در آمایش محیطی	هفته هشتم
جایگاه نقشه های ژئومورفولوژی در آمایش حوضه های آبریز	هفته نهم
آمایش منابع آب و مخاطرات ژئومورفولوژیک	هفته دهم
روش های توسعه منابع آب به منظور پاسخگویی به رشد جمعیت	هفته یازدهم
اثرات زیست محیطی توسعه منابع آب	هفته دوازدهم
توسعه زیربناها در حوضه های آبی و اثرات زیست محیطی آن	هفته سیزدهم
روش ها، مدل ها و زیربناهای نظری آمایش منابع آب	هفته چهاردهم
جایگاه چشمه ها ، چاه ها و قنات ها در مدیریت منابع آب ایران	هفته پانزدهم
مدیریت منابع آب های سطحی و زیرزمینی در ایران	هفته شانزدهم

*سنجش و ارزشیابی دانشجوی:

شبهه (تشریحی، چهار جوابی، ...)	زمان	نمره	
فعالیت های کلاسی و عملی	در طول ترم	۸	آزمون میان ترم، فعالیت های کلاسی و ...
تشریحی	پایان ترم	۱۲	آزمون پایان ترم

*منابع مطالعاتی:

- منابع آب ایران، نویسنده: کمال امیدوار ، ویراستار: زهرا آقایی ، انتشارات دانشگاه یزد - ۱۳۹۴

- مدیریت طرح های توسعه منابع آب، نویسندگان: رضا اردکانیان ، مهدی ضرغامی ، انتشارات سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی - ۱۳۹۵

- مدیریت منابع آب ایران، نویسندگان: علی اصغر کدیور ، سیدمهدی سلیمانی ، ویراستار: مجید جاوری ، انتشارات دانشگاه پیام نور - ۱۳۹۷

نام و نام خانوادگی مدیر گروه آموزشی:

تاریخ و امضاء:

نام و نام خانوادگی استاد درس: هیوا علمیزاده

تاریخ و امضاء: دی ۹۸