

دانشگاه شهید چمران اهواز

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی

طرح درس ویژه درس‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه

آدرس ایمیل: <b>l.divband@scu.ac.ir</b>	مرتبه علمی: استادیار	نام و نام خانوادگی استاد: لاله دیوبند هفشنگانی
نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱	گروه: مهندسی محیط‌زیست	دانشکده: مهندسی آب و محیط‌زیست
تعداد واحد: ۲ واحد - ۳۲ ساعت	نام درس: سمینار و روش تحقیق	دوره تحصیلی: کارشناسی ارشد
جایگاه درس در برنامه درسی دوره :		
این درس یکی از درس‌های اجباری دوره کارشناسی ارشد مهندسی عمران (محیط‌زیست) است.		
هدف کلی:		
دانشجویان پس از گذراندن درس سمینار و روش تحقیق باید با مفاهیم روش تحقیق و به کارگیری آن در تعریف و انجام تحقیق کارشناسی ارشد آشنا شوند.		
اهداف یادگیری:		
آشنایی با مفاهیم تحقیق		
پایگاه‌های اطلاع رسانی آنلاین و نحوه جستجوی مقالات		
سرقت ادبی		
ارزش و اعتبار علمی مقالات		
معرفی ابزارهای مورد استفاده در تحقیق،		
نحوه نگارش پروپوزال		
توانایی تدوین ساختار مقاله		

رفتار ورودی:

دانشجویان باید با اینترنت و برنامه های word آشنایی داشته باشند.

مواد و امکانات آموزشی:

کتاب، پاورپوینت، کامپیوتر

روش تدریس:

ارائه شفاهی

استفاده از کامپیوتر

انجام تکالیف درسی و پروژه

وظایف دانشجو:

به دلیل پیوستگی مطالب، دانشجویان باید قبل از شروع کلاس تکالیف مربوط به هر جلسه را انجام دهند. قبل از پایان ترم، دانشجویان باید پروژه پایانی درس را آماده کنند.

شیوه آزمون و ارزیابی:

مشارکت در فعالیت‌های کلاس (پرسش و پاسخ)

تکالیف کلاسی

پروژه

آزمون پایان ترم

منابع درس:

فایل های آماده شده توسط مدرس

کتاب روش تحقیق در مهندسی و علوم تجربی، مولف حمید، انتشارات قائم، تهران

## هفته یکم

(۱۴۰۰/۶/۲۳ تا ۱۴۰۰/۷/۲۹)

- مقدمه

- تعریف تحقیق و ویژگی های آن

## هفته دوم

(۱۴۰۰/۶/۳۰ تا ۱۴۰۰/۷/۵)

- اهداف تحقیق و مراحل آن I

## هفته سوم

(۱۴۰۰/۷/۶ تا ۱۴۰۰/۷/۱۲)

- اهداف تحقیق و مراحل آن II

## هفته چهارم

(۱۴۰۰/۷/۱۳ تا ۱۴۰۰/۷/۱۹)

- مقالات فارسی و پایگاه اطلاعاتی برای جستجوی مقالات فارسی

## هفته پنجم

(۱۴۰۰/۷/۲۰ تا ۱۴۰۰/۷/۲۶)

- مقالات انگلیسی و پایگاه اطلاعاتی برای جستجوی مقالات انگلیسی I

## هفته ششم

(۱۴۰۰/۷/۲۷ تا ۱۴۰۰/۸/۳)

- مقالات انگلیسی و پایگاه اطلاعاتی برای جستجوی مقالات انگلیسی II

## هفته هفتم

(۱۴۰۰/۸/۴ تا ۱۴۰۰/۸/۱۰)

- بخش های اصلی یک مقاله علمی و تشریح ساختار هر بخش

**هفتة هشتم**

(۱۴۰۰/۸/۱۷ تا ۱۴۰۰/۸/۱۱)

- آشنایی با نرم افزار رفرنس دهی I

**هفتة نهم**

(۱۴۰۰/۸/۲۴ تا ۱۴۰۰/۸/۱۸)

- آشنایی با نرم افزار رفرنس دهی II

**هفتة دهم**

(۱۴۰۰/۹/۱ تا ۱۴۰۰/۸/۲۵)

- سرقت ادبی

**هفتة یازدهم**

(۱۴۰۰/۹/۸ تا ۱۴۰۰/۹/۲)

- آشنایی با دو نرم افزار کاربردی-آینتیکیت (iThenticate) و گرامرلی (Grammarly)

**هفتة دوازدهم**

(۱۴۰۰/۹/۱۵ تا ۱۴۰۰/۹/۹)

- انتخاب صحیح نشریات معتبر بین المللی

**هفتة سیزدهم**

(۱۴۰۰/۹/۲۲ تا ۱۴۰۰/۹/۱۶)

- پروفایل های علمی پژوهشگران

**هفتة چهاردهم**

(۱۴۰۰/۹/۲۹ تا ۱۴۰۰/۹/۲۳)

- پروپوزال نویسی

هفتة پانزدهم

(۱۴۰۰/۹/۳۰ تا ۱۴۰۰/۱۰/۶)

- ارایه پژوهه و جلسه رفع اشکال.

هفتة شانزدهم

(۱۴۰۰/۱۰/۷ تا ۱۴۰۰/۱۰/۱۳)

- آزمون پایان ترم