

دانشگاه شهید چمران اهواز  
معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی  
طرح درس ویژه درس‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه

نام و نام خانوادگی استاد: سید محسن سجادی	مرتبه علمی: استادیار	آدرس ایمیل: _____ m.sadjadi@scu.ac.ir
دانشکده: مهندسی علوم آب	گروه: سازه های آبی	نیمسال تحصیلی: اول ۹۹- ۱۳۹۸
دوره تحصیلی: کارشناسی ارشد	نام درس: سمینار و روش تحقیق	تعداد واحد: ۲ واحد درسی
<p>جایگاه درس در برنامه درسی دوره: این درس جز دروس اصلی کارشناسی ارشد سازه های آبی می باشد.</p>		
<p><b>هدف کلی:</b></p> <p>اهداف کلی درس سمینار و روش تحقیق عبارتند از:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- آموزش فرایند طراحی و تدوین پژوهش</li> <li>- آشنایی با اصول و ابزارهای مختلف پژوهش</li> <li>- آشنایی دانشجویان با نحوه تهیه پرونده های مختلف پژوهشی</li> </ul>		
<p><b>اهداف یادگیری:</b></p> <p>در پایان این درس دانشجو باید قادر باشد:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- پروپوزال را تهیه و تدوین نماید</li> <li>- مقاله کفرانسی و مجله ای را تهیه و تدوین نماید.</li> <li>- سمینار علمی را به روش منطقی و معقول ارائه نماید.</li> <li>- با انواع مجلات علمی و سمینارها آشنا باشد و بتواند انتخاب صحیح داشته باشد.</li> </ul>		

رفتار ورودی:

رفتار ورودی یا پیش نیازهای مورد نیاز عبارتند از:

- آشنایی به زبان انگلیسی در حد متوسط
- آشنایی با کامپیوتر و نحوه جستجوی اولیه در آن
- آشنایی با مباحث پایه هیدرولیک

مواد و امکانات آموزشی:

مهمترین مواد و امکانات آموزشی مورد نیاز عبارتند از:

- کامپیوتر
- اینترنت
- ویدئوپروژکتور

روش تدریس:

سخنرانی و تعاملی

پروژه درسی

وظایف دانشجو:

- حضور منظم در جلسات
- مشارکت در بحث در کلاس
- انجام تکالیف و پروژه های محوله

شیوه آزمون و ارزیابی:

ارزشیابی به شرح زیر می باشد:

- تمرینات کلاسی و حضور موثر در کلاس
- آزمون پایان ترم
- ارائه شفاهی
- ارائه تکلیف پایان ترم

## منابع درس:

- سید جمال الدین طبسی و همکاران، تدوین پایان نامه، رساله، طرح پژوهشی و مقاله علمی، انتشارات فردوس
- دکتر علیرضا علی احمدی، روش تحقیق و راهنمای پایان نامه نویسی ف انتشارات تولید دانش
- دکتر حمید لسلنی روش تحقیق در فنی و مهندسی و علوم تجربی، انتشارات قائم
- مریم اسدی، و همکاران، راهنمای نگارش مقاله علمی (از چکیده تا نتیجه)
- هادی پورشافعی، پژوهش و نگارش علمی (با رویکرد پایان نامه نویسی)
- شهلا رضایی، راهنمای نگارش پایان نامه با طرح ۹۰ سوال و جواب عامیانه
- محمدرضا قائمی، پیشتاز مقالات (تکنیک های طلایی و نوین نگارش و چاپ مقالات ISI)
- محمد کریمی، محمد حاجی وند، الفبای تحقیق
- حسن دانایی فرد و علی صالحی، طرح پژوهش (رویکردهای کمی، کیفی و شیوه ترکیبی)
- سید علی اصغر سلطانی، اصول و نگارش دانشگاهی

همکاران ارجمند می توانند برای آگاهی بیشتر درباره روش ها و فنون تدریس و به ویژه روش تهیه طرح درس، نگاه کنند به: حسن شعبانی، مهارتهای آموزشی و پرورشی (روشها و فنون تدریس)، ۲ جلد، تهران: سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها (سمت)، ۱۳۹۰.

هفته یکم  
(۹۸/۶/۲۹ تا ۹۸/۶/۲۳)

بیان سرفصل‌ها، معرفی اهداف و چارچوب کلاس، انتظارات با تاکید بر تکالیف دانشجویی، آشنایی با کلیات اصول و مبانی تحقیق و بخش بندی علم به لحاظ تعاریف بین المللی

هفته دوم  
(۹۸/۶/۳۰ تا ۹۸/۷/۵)

آشنایی با جزییات اصول و مبانی تحقیق، تعریف تحقیق علمی و انواع آن

هفته سوم  
(۹۸۷/۱۲ تا ۹۸۷/۶)

تعیین روش های انتخاب موضوع تحقیق و چارچوب آن

هفته چهارم  
(۹۸۷/۱۹ تا ۹۸۷/۱۳)

آشنایی با جزییات چارچوب یک تحقیق علمی



هفته پنجم  
(۹۸۷/۲۶ تا ۹۸۷/۲۰)

آشنایی با پایگاه های اطلاعاتی مناسب جهت جستجو و یافتن منابع

هفته ششم  
(۹۸/۸/۳ تا ۹۸/۷/۲۷)

آشنایی با پایگاه های اطلاعاتی مناسب جهت جستجو و یافتن منابع

هفته هفتم  
(۹۸/۶/۱۰ تا ۹۸/۸/۴)

معرفی چارچوب پروپوزال های دانشگاهی و سازمان و شرکت های مختلف

هفته هشتم  
(۹۸/۸/۱۷ تا ۹۸/۸/۱۱)

آشنایی با جزییات پروپوزال های دانشگاهی و سازمان و شرکت های مختلف و نحوه تدوین هر قسمت

هفته نهم  
(۹۸/۸/۲۴ تا ۹۸/۸/۱۸)

مقاله و انواع آن، مجلات علمی و انواع آن و کنفرانس و انواع آن، اعتبار سنجی مجله و کنفرانس مورد نظر

هفته دهم  
(۹۸/۸/۲۵ تا ۹۸/۹/۱)

آشنایی با نمایه های مقالات و نحوه تدوین یک مقاله علمی - پژوهشی، رفرنس نویسی و انواع آن و نرم افزارهای مورد استفاده

هفته یازدهم  
(۹۸/۹/۸ تا ۹۸/۹/۲)

آشنایی با نحوه نگارش پایان نامه و اصول نگارشی مورد نیاز

هفته دوازدهم  
(۹۸/۹/۱۵ تا ۹۸/۹/۹)

معرفی نحوه ارائه یک سمینار علمی و اصولی



هفته سیزدهم  
(۹۸/۹/۲۲ تا ۹۸/۹/۱۶)

ارائه شفاهی یک پژوهش توسط دانشجویان با هدف بیان نقاط ضعف و قوت

هفته چهاردهم  
(۹۸/۹/۲۹ تا ۹۸/۹/۲۳)

آشنایی با اصول و مبانی اخلاق در پژوهش

هفته پانزدهم  
(۹۸/۹/۳۰ تا ۹۸/۱۰/۶)

معرفی اجمالی روش‌های تجزیه و تحلیل داده‌ها (رویکردهای کمی، کیفی و ترکیبی)

هفته شانزدهم  
(۹۸/۱۰/۱۳ تا ۹۸/۱۰/۷)

جمع بندی مطالب ارائه شده در طول ترم و رفع اشکالات و پاسخ دهی به سوالات پایانی دانشجویان