



دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

طرح درس

مقطع: کارشناسی ارشد

کد درس:

نام درس: روش تحقیق و پردازش داده ها

گروه آموزشی: شیلات

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

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

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

جلسه آموزشی	موضوع
هفته اول	تاریخ تفکر بشر و روش تحقیق (تعریف و ارتباط فلسفه و علم)، تحقیق (تعریف، اهمیت، انواع تحقیق)،
هفته دوم	مقدمه ای بر روش تحقیق علمی (اصل علیت، پیش داوری، فضاییای ساینکتیو و آبژکتیو)
هفته سوم	انتخاب موضوع تحقیق (هدف، منابع برای انتخاب موضوع، شرایط لازم، ویژگی های عناوین تحقیق)
هفته چهارم	ابزار عمومی تحقیق، آشنایی با انواع منابع و متون علمی (استفاده از مرورگرهای مختلف و منابع اطلاع رسانی علمی بین المللی و داخلی، طبقه بندی مراجع علمی)
هفته پنجم	روش تهیه پروپوزال یا پیشنهاد طرح پژوهشی (بخش های مختلف آن، نحوه نگارش و مشخصات هر یک از بخش های یک پروپوزال، تهیه پروپوزال نمونه) ۱
هفته ششم	روش تهیه پروپوزال یا پیشنهاد طرح پژوهشی (بخش های مختلف آن، نحوه نگارش و مشخصات هر یک از بخش های یک پروپوزال، تهیه پروپوزال نمونه) ۲
هفته هفتم	استفاده از هوش مصنوعی در پروپوزال نویسی و انجام تحقیق ۱
هفته هشتم	استفاده از هوش مصنوعی در پروپوزال نویسی و انجام تحقیق ۲
هفته نهم	نحوه استفاده از نرم افزارهای اکسل و SPSS
هفته دهم	نحوه استفاده از نرم افزارهای اکسل و SPSS
هفته یازدهم	روش تنظیم و تدوین گزارش نهایی، پایان نامه و رساله (مشخصات بخش های مختلف آن، روش های مختلف آماری، و موضوعات مرتبط با آن در پژوهش (جامعه مورد مطالعه، روش های جمع آوری اطلاعات)، نحوه نمونه برداری، مدیریت نگهداری و پردازش داده ها، چگونگی کنترل دقت و صحت، روش های تجزیه و تحلیل اطلاعات) ۱
هفته دوازدهم	روش تنظیم و تدوین گزارش نهایی، پایان نامه و رساله (مشخصات بخش های مختلف آن، روش های مختلف آماری، و موضوعات مرتبط با آن در پژوهش (جامعه مورد مطالعه، روش های جمع آوری اطلاعات، نحوه نمونه برداری، مدیریت نگهداری و پردازش داده ها، چگونگی کنترل دقت و صحت، روش های تجزیه و تحلیل اطلاعات) ۲
هفته سیزدهم	روش تنظیم و تدوین گزارش نهایی، پایان نامه و رساله (مشخصات بخش های مختلف آن، روش های مختلف آماری، و موضوعات مرتبط با آن در پژوهش (جامعه مورد مطالعه، روش های جمع آوری اطلاعات، نحوه نمونه برداری، مدیریت نگهداری و پردازش داده ها، چگونگی کنترل دقت و صحت، روش های تجزیه و تحلیل اطلاعات) ۳
هفته چهاردهم	منشور اخلاق پژوهشی ۱
هفته پانزدهم	منشور اخلاق پژوهشی ۲
هفته شانزدهم	منشور اخلاق پژوهشی ۳



دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

طرح درس

*سنجش و ارزشیابی دانشجو:

شیوه (تشریحی، چهار جوابی، ...)	زمان	نمره	
تشریحی، تستی و پرسش کلاسی		۵ نمره	آزمون میان ترم، فعالیت های کلاسی و ...
تستی و تشریحی		۱۵ نمره	آزمون پایان ترم

*منابع مطالعاتی:

روش تحقیق (خواجه نوری)

ابزار عمومی تحقیق (فاخر)

کتابچه منظور اخلاق پژوهش (وزارت علوم، تحقیقات و فناوری)

Writing up Research: Experiment of Research Report (Weissberg, Bakers)

نام و نام خانوادگی مدیر گروه آموزشی: حمید محمدی آذر

تاریخ و امضاء:

نام و نام خانوادگی استاد درس: سید محمد موسوی

تاریخ و امضاء: