

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: علوم و فنون دریایی..... **رشته:** ...بیولوژی دریا **گرایش:** ...جانوران دریا، بوم شناسی دریا، آلودگی دریا..... **مقطع:** کارشناسی ارشد.....

نام درس: روش تحقیق..... **تعداد واحد نظری:** ۲... **تعداد واحد عملی:** **عنوان درس پیشنهادی:**

نام مدرس: ...پرگل قوام مصطفوی..... **تمام وقت** ■ **نیمه وقت** □ **مدعو** □ **محل برگزاری:** کلاس ■ **آزمایشگاه** □

هدف کلی درس : آموزش نوشتن پروپوزال، پایان نامه، مقاله فارسی و انگلیسی، رزومه، نمونه برداری، انواع آن، روش های نمونه برداری، تعیین حجم نمونه، نوشتن منابع فارسی و انگلیسی

رئوس مطالب	
هفته اول	تعریف پروپوزال، توضیح عنوان، بیان مسئله، اهمیت و ضرورت انجام تحقیق
هفته دوم	ادامه مبحث پروپوزال، سؤالات تحقیق، فرضیه، اهداف، مروری بر ادبیات تحقیق
هفته سوم	تعریف نمونه، نمونه برداری، انواع روش های نمونه برداری
هفته چهارم	نمونه برداری ساده، طبقه بندی شده، خوشه ای، مکانی
هفته پنجم	تعیین حجم نمونه، روش های آن، معادلات مربوط
هفته ششم	مقاله نویسی انگلیسی و فارسی، توضیحات مرتبط تا آخر مواد و روش ها
هفته هفتم	مقاله نویسی انگلیسی و فارسی، توضیحات مرتبط تا آخر
هفته هشتم	انواع مقاله علمی، ویژگی های هر یک بطور جداگانه، بیست نکته مهم در نوشتن مقالات علمی
هفته نهم	معرفی مجلات مرتبط با رشته، ویژگی مجلات معتبر، نحوه ارسال مقالات، ویژگی هایی که باید هنگام ارسال مقاله رعایت کرد
هفته دهم	تحویل پروپوزال های دانشجویان (کار کلاسی)، بررسی جداگانه هر یک، رفع اشکال و آموزش هر بخش با ذکر دلیل
هفته یازدهم	پایان نامه نویسی، از ابتدا تا فصل اول، دوم
هفته دوازدهم	پایان نامه نویسی فصل سوم، چهارم، پنجم
هفته سیزدهم	آموزش نوشتن منابع فارسی و انگلیسی (مقاله، کتاب، گزارش و ...)
هفته چهاردهم	آموزش نرم افزار Endnote
هفته پانزدهم	نوشتن رزومه
هفته شانزدهم	تحویل خلاصه مقالات دانشجویان، بررسی هر یک بطور جداگانه و رفع نواقص و اشکالات

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجددا توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویان در طی دوره: ۱۵ نمره امتحان کتبی، ۵ نمره کار کلاسی (۳ نمره خلاصه مقاله + ۲ نمره پروپوزال)
منابع مطالعاتی:

۱- کتاب روش تحقیق (خواجه نوری)

۲- سایت های دانشگاه های معتبر دنیا

