



دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

طرح درس

نام درس: آزمایشگاه منابع طبیعی کد درس: مقطع: کارشناسی

گروه آموزشی: شیلات

تعداد واحد نظری: ۱ واحد تعداد واحد عملی: ۱ واحد نوع درس (جبرانی، پایه، اصلی، تخصصی، عمومی، ...): تخصصی

ساعات تدریس کلاس در هفته (طبق سرفصل): ۳ ساعت

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

جلسه آموزشی	موضوع
هفته اول	تعریق علم و تحقیق
هفته دوم	آشنایی با تیمار، تکرار، واحد آزمایشگاهی
هفته سوم	آشنایی با انواع داده های آزمایشی
هفته چهارم	تعریف پیشنهادیه طرح
هفته پنجم	آشنایی با نحوه نگارش پیشنهادیه طرح (عنوان و ضرورت چرایی انجام طرح)
هفته ششم	آشنایی با نحوه نگارش پیشنهادیه طرح (نحوه جستجوی منابع و مرور بر منابع)
هفته هفتم	آشنایی با نحوه نگارش پیشنهادیه طرح (نحوه نگارش مواد و روش ها)
هفته هشتم	آشنایی با نحوه نگارش پیشنهادیه طرح (نحوه رفرنس دهی)
هفته نهم	آشنایی با ادوات و تجهیزات جهت انجام یک آزمایش تحقیقاتی موثر
هفته دهم	آشنایی با نرم افزار آماری SPSS
هفته یازدهم	آشنایی با آزمون آنالیز واریانس
هفته دوازدهم	آشنایی اولیه با انواع مقالات علمی
هفته سیزدهم	آشنایی اولیه با نحوه نگارش پایان نامه
هفته چهاردهم	آشنایی با نحوه جستجو منابع علمی در اینترنت
هفته پانزدهم	آشنایی با انواع برونداد های پژوهشی
هفته شانزدهم	آشنایی اولیه با نحوه نگارش مقالات علمی

*سنجش و ارزشیابی دانشجوی:

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

*منابع مطالعاتی:

کتاب اصول و روش تحقیق با تاکید بر علوم کشاورزی و منابع طبیعی: علیرضا اسلامی

*واحد عملی درس مربوطه به صورت طراحی و انجام یک طرح آزمایشی تغذیه ای ۳۰ روزه در سوله خیس می باشد.

نام و نام خانوادگی مدیر گروه آموزشی: حمید محمدی آذر

تاریخ و امضاء:

نام و نام خانوادگی استاد درس: حمید محمدی آذر

تاریخ و امضاء: