



فرم طرح درس مجازی سیستم های اطلاع رسانی

اطلاعات عمومی

| | | | |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------|
| گروه: بیوشیمی | نام درس: روش تحقیق | تعداد واحد: ۲ واحد | پیش نیاز: ندارد |
| رشته: بیوشیمی بالینی | مقطع تحصیلی: دکترای تخصصی | سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۳۹۹ نیمسال: دوم | |
| مستول درس: دکتر مصطفی عظیم زاده تفت | مدرس: دکتر مصطفی عظیم زاده تفت و دکتر سید محمد غیبی حیات | | |

مقدمه

دانشجویان باید بتوانند در این درس، توانایی سرچ پیشرفته را داشته باشند و با انواع مطالعات آشنا شوند. همچنین با نگارش بخش های مختلف مقالات علمی و نیز پروپوزال آشنایی کامل داشته باشند. علاوه بر این دانشجویان با اصول اخلاقی پژوهش و نیز اصول رفرنس نویسی نیز آشنایی پیدا خواهند کرد.

پیامدهای یادگیری (آنچه فراگیر در آینده شغلی، در رابطه با این درس قراراست مورد استفاده قرار دهد):

دانشجو پس از پایان درس باید توانایی داشته باشد:

سرچ پیشرفته را به خوبی انجام دهد و نیز توانایی نگارش بخش های مختلف مقالات علمی و نیز پروپوزال را نیز داشته باشند

هدف کلی:

انتظار می رود فراگیران به مهارت های زیر دست یافته باشند:

- ❖ سرچ در پایگاه های علمی مختلف
- ❖ نگارش بخش های مختلف مقالات علمی
- ❖ نحوه مطالعه سریع یک مقاله علمی
- ❖ نحوه تشخیص مجلات معتبر و و نامعتبر
- ❖ آشنایی با شاخص های مهم علم سنجی
- ❖ نگارش بخش های مختلف پروپوزال
- ❖ رفرنس نویسی



| تاریخ جلسات | مدرسین | روش ارزیابی فراگیر | | فعالیت‌های یادگیری | روش تدریس | | حیطه اهداف آموزشی | فهرست موضوعات | اهداف عینی |
|-------------|--------------------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------------|---------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| | | آزمون عملی | میان دوره | | غیرهمزمان در سامانه | آنلاین همزمان | | | |
| ۱۹ بهمن | دکتر مصطفی عظیم زاده تفت | آزمون عملی | تکلیف و پروژه | اتاق گفتگو و پروژه | | ■ | عملی | سرچ پیشرفته ۱ | توانایی سرچ در گوگل اسکولار و پایمد |
| ۲۶ بهمن | دکتر مصطفی عظیم زاده تفت | آزمون عملی | تکلیف و پروژه | اتاق گفتگو و پروژه | | ■ | عملی | سرچ پیشرفته ۲ | توانایی سرچ در اسکوپوس |
| ۳ اسفند | دکتر مصطفی عظیم زاده تفت | آزمون عملی | آزمون | اتاق گفتگو و کوئیز | | ■ | تئوری | انواع مقالات | آشنایی با انواع مقالات |
| ۱۰ اسفند | دکتر مصطفی عظیم زاده تفت | آزمون عملی | تکلیف و پروژه | اتاق گفتگو و پروژه | | ■ | تئوری و عملی | مقاله نویسی ۱ | نگارش عنوان مقاله |
| ۱۷ اسفند | دکتر مصطفی عظیم زاده تفت | آزمون عملی | تکلیف و پروژه | اتاق گفتگو و پروژه | | ■ | تئوری و عملی | مقاله نویسی ۲ | نگارش مقدمه |
| ۲۴ اسفند | دکتر مصطفی عظیم زاده تفت | آزمون عملی | تکلیف و پروژه | اتاق گفتگو و پروژه | | ■ | تئوری و عملی | مقاله نویسی ۳ | نگارش مواد و روش‌ها و نتایج |
| ۲۹ فروردین | دکتر مصطفی عظیم زاده تفت | آزمون عملی | تکلیف و پروژه | اتاق گفتگو و پروژه | | ■ | تئوری و عملی | مقاله نویسی ۵ | نگارش بحث و نتیجه گیری |
| ۵ اردیبهشت | دکتر مصطفی عظیم زاده تفت | آزمون عملی | تکلیف و پروژه | اتاق گفتگو و پروژه | | ■ | تئوری و عملی | انتخاب مجله و شاخص‌ها | آشنایی با نحوه انتخاب مجلات مناسب و |

| | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------------|------------|------------------|-----------------------|--|---|--------------------|--------------------------|--|
| | | | | | | | | | معتبر و آشنایی با نمایه و شاخص های علم سنجی |
| ۲۲ فروردین | دکتر سید محمد غیبی حیات | آزمون عملی | آزمون | اتاق گفتگو و کوئیز | | ■ | تئوری | مطالعه اصولی مقاله | آشنایی با چگونگی مطالعه یک مقاله علمی |
| ۱۲ اردیبهشت | دکتر سید محمد غیبی حیات | آزمون عملی | آزمون | اتاق گفتگو و کوئیز | | ■ | تئوری | اخلاق در مقالات | آشنایی با اصول اخلاقی در مباحث مقاله نویسی |
| ۱۹ اردیبهشت | دکتر سید محمد غیبی حیات | آزمون عملی | تکلیف و پروژه | اتاق گفتگو و پروژه | | ■ | تئوری و عملی | پروپوزال ۱ | توانایی یافتن انتخاب موضوع مناسب |
| ۲۶ اردیبهشت | دکتر سید محمد غیبی حیات | آزمون عملی | تکلیف و پروژه | اتاق گفتگو و پروژه | | ■ | تئوری و عملی | پروپوزال ۲ | نگارش عنوان مناسب |
| ۲ خرداد | دکتر سید محمد غیبی حیات | آزمون عملی | تکلیف و پروژه | اتاق گفتگو و پروژه | | ■ | تئوری و عملی | پروپوزال ۳ | نگارش بیان مسئله |
| ۹ خرداد | دکتر سید محمد غیبی حیات | آزمون عملی | تکلیف و پروژه | اتاق گفتگو و پروژه | | ■ | تئوری و عملی | پروپوزال ۴ | نگارش اهداف و فرضیات |
| ۱۶ خرداد | دکتر سید محمد غیبی حیات | آزمون عملی | تکلیف و پروژه | اتاق گفتگو و پروژه | | ■ | تئوری و عملی | پروپوزال ۵ | آشنایی با متغیرها |
| ۲۳ خرداد | دکتر سید محمد غیبی حیات | آزمون عملی | تکلیف و پروژه | اتاق گفتگو و پروژه | | ■ | تئوری و عملی | پروپوزال ۶ | آشنایی با انواع رفرنس نویسی |