



|                                     |                        |                             |                   |
|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|
| موضوع تدریس: کامپیوتر               |                        | مدت تدریس: ۳۴ ساعت          |                   |
| پیشنیاز:                            |                        | محل اجرا: دانشکده پیراپزشکی |                   |
| گروه هدف: دانشجویان علوم آزمایشگاهی |                        | مقطع: پیوسته                |                   |
| تعداد واحد: ۲                       | نوع واحد: تئوری و عملی | نیمسال: ۱                   | سال تحصیلی: ۰۲-۰۳ |
| مدرسین: دکتر علیرضا نشانی           |                        |                             |                   |
| تاریخ بروزرسانی: ۱۴۰۲/۰۶/۲۰         |                        |                             |                   |

### هدف کلی:

- آشنایی با نرم افزارها و پایگاههای کاربردی در رشته علوم آزمایشگاهی

### اهداف اختصاصی:

- آشنایی با روشهای جستجوی علمی
- شناخت پایگاههای علمی پزشکی
- نرم افزارهای کاربردی علوم آزمایشگاهی

محتوا و ترتیب ارائه:

| جلسه | عناوین                                                        | مدرس              |
|------|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| ۱    | معارفه و طرح درس                                              | دکتر علیرضا نشانی |
| ۲    | ارزیابی محتوای وب سایتها                                      | دکتر علیرضا نشانی |
| ۳    | شیوه های جستجوی علمی                                          | دکتر علیرضا نشانی |
| ۴    | معرفی کلیات دیتابیس ها                                        | دکتر علیرضا نشانی |
| ۵    | پابمد                                                         | دکتر علیرضا نشانی |
| ۶    | اسکوپوس                                                       | دکتر علیرضا نشانی |
| ۷    | WOS                                                           | دکتر علیرضا نشانی |
| ۸    | ساینس دایرکت                                                  | دکتر علیرضا نشانی |
| ۹    | سامانه های علم سنجی و اعتبار سنجی مقالات و مجلات وزارت بهداشت | دکتر علیرضا نشانی |
| ۱۰   | موتورهای جستجوگر علمی همچون گوگل اسکولار                      | دکتر علیرضا نشانی |
| ۱۱   | شبکه های اجتماعی- علمی همچون ریسرچ گیت و...                   | دکتر علیرضا نشانی |
| ۱۲   | آموزش اندنوت                                                  | دکتر علیرضا نشانی |
| ۱۳   | آموزش مندلی                                                   | دکتر علیرضا نشانی |
| ۱۴   | انواع مقاله و بررسی های اولیه مورد نیاز برای ارسال به مجله    | دکتر علیرضا نشانی |
| ۱۵   | نکات کاربردی پاورپوینت                                        | دکتر علیرضا نشانی |
| ۱۶   | نکات کاربردی ورد                                              | دکتر علیرضا نشانی |
| ۱۷   | نکات کاربردی اکسل                                             | دکتر علیرضا نشانی |
| ۱۸   | کلیات تست PCR                                                 | دکتر علیرضا نشانی |
| ۱۹   | اصول طراحی پرایمر                                             | دکتر علیرضا نشانی |
| ۲۰   | کار با نرم افزارهای طراحی پرایمر                              | دکتر علیرضا نشانی |

روش ارائه درس: کلاس حضوری همراه با اسلاید و کار عملی

روش ارزشیابی دانشجو و درصد نمره هر یک از روش ها از نمره پایانی: آزمون پایان ترم

روش های ارتباط دانشجویان با استاد مربوطه: همه روزه در ساعات کاری بصورت حضوری در دانشکده

وظایف و تکالیف دانشجو: حضور به موقع و مشارکت در کلاس

منابع مطالعه: مطالب آموزش داده شده در کلاس کافی می باشد.