******

***دانشگاه علوم پزشكي و خدمات بهداشتي درماني شهيد بهشتي***

***دانشكده پيراپزشكي-معاونت آموزشی***

**فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال اول سال تحصیلی 1402-1403**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **عنوان درس : متون تخصصی علوم آزمایشگاهی** | | |
| **تعداد کل واحد : 2 واحد نظری** | | |
| **گروه آموزشی :زبان انگلیسی** | | |
| **اهداف درس :**  **الف** : 1-درپایان این درس دانشجو باید بتواند متون انگلیسی تخصصی را بهتر بخواند و بفهمد، اصطلاحات و واژگان دانشگاهی وپیرا پزشکی را بفهمد و به کاربرد، راجع به موضوعهای علوم پزشکی روانتر صحبت کند و گفتاردیگران درمورد موضوعهای مختلف را با سرعت مناسب بفهمد.  **ب**: آشنا کردن دانشجویان با تکنیک هائی برای پی بردن ویا حدس زدن معانی واژگان ناآشنا درمتن و چگونگی به یاد نگاه داشتن این واژگان و معنای آنها  **ج**: آموزش تکنیک هائی که دانشجویان بتوانند با بکارگیری آنها متون انگلیسی رابا سهولت وسرعت بیشتری بخوانند و بفهمند  **د**: افزایش مهارت دانشجویان درصحبت کردن و درک شنیدن | | |
| **رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی** | | |
| **نام مدرس: دکتر صمد سجادی** | | |
| **روز و ساعت درس: سه شنبه، ساعت 13 تا 15 عصر** | | |
| **مطالب درسی دوره به شرح زیر:** | | |
| **جلسه** | **رئوس مطالب** | |
| 1 | **Introduction to the Course 1** | |
| 2 | Lab test settings 9 | |
| 3 | What is a medical technologist 16 | |
| 4 | | Clinical laboratory technologist 24 |
| 5 | | The safe working environment 32 |
| 6 | Safety 44 | |
| 7 | General concepts and administrative issues 51 | |
| 8 | Quality systems management 58 | |
| 9 | **Review + Midterm** | |
| 10 | **Urine and other body fluids collection 65** | |
| 11 | - Blood Collection overview 73 | |
| 12 | The Test Order 82 | |
| 13 | How is blood separated to make products 89 | |
| 14 | Light Microscopy (LM) 96 | |
| 15 | - Electron microscopy in pathology 102 | |
| 16 | Decontamination: Contaminated Laboratory wastes 109 | |
| 17 | **Review of Materials** | |
| **رفرانس اصلی:**  **Amalsaleh E. and Rafatbakhsh, M*. English for the Students of Laboratory Sciences.* SAMT Publications**  **منابع وابسته برای مطالعه دو کتاب دستور زبان بزبان انگلیسی با عنوان های :**   1. **English grammar in use**   **شیوه های تدریس: پرسش و پاسخ، کار گروهی، نقل داستان کوتاه، انجام تمرین درسی**  **وسایل کمک آموزشی: ویدیو و پروژکتور، وایت بورد، کامپیوتر، پاورپوینت**  **شيوه ارزشيابي دانشجو:**  **ارزشیابی دانشجویان بصورت تکوینی و تراکمی (Summative and formative) بصورت آزمون کوتاه (10% ازکل نمره نهائی )، و فعالیتهای کلاسی(10%)، آزمون میان ترم (30%)، و آزمون پایان ترم(50%) خواهد بود.** | | |