برنامه ی تفضیلی کارگاه های آموزشی

کارگاه عملی و تئوری طراحی پرایمر و پروب

طی یک روز کاری از 9 تا 15

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| تخصص سخنران | نام و نام خانوادگی سخنران | عنوان سخنرانی ،کارگاه ، میز گرد و... | ساعت | تاریخ برنامه |
| Ph.D باکتری شناسی پزشکی | علی شیوایی | آشنایی با اصول PCR و بکارگیری primer ها در روش های مختلف PCR | 9-10 | 14 اردیبهشت ماه |
|  | علی شیوایی | استراحت و نظر سنجی | 10-10.15 |
|  | علی شیوایی | طراحی و ارزیابی طراحی پرایمر با استفاده از نرم افزار های آنلاین طراحی پرایمر | 10.15-13 |
|  | علی شیوایی | ناهار و نماز | 13-13.30 |
|  | علی شیوایی | آشنایی و کار با نرم افزار های oligo و Allele ID | 13.30-14.30 |
|  | علی شیوایی | آنالیز پرایمر ها و بهینه سازی آن | 14.30-15 |  |

کار گاه عملی و تئوری PCR و رفع ایرادات رایج

طی یک روز کاری از 9صبح تا 15 عصر

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| تخصص سخنران | نام و نام خانوادگی سخنران | عنوان سخنرانی ،کارگاه ، میز گرد و... | ساعت | تاریخ برنامه |
| Ph.D باکتری شناسی پزشکی | علی شیوایی | آشنایی با مفهوم ، اصول و کار برد PCR | 9-10 | 15 اردیبهشت ماه |
|  | علی شیوایی | استراحت و نظر سنجی | 10-10.15 |
|  | علی شیوایی | استخراج DNA ( تئوری و عملی ) | 10.15-12 |
|  | علی شیوایی | ناهار و نماز | 12:30-12 |
|  | علی شیوایی | انجام عملی PCR و ساخت ژل | 12.30-14 |
|  | علی شیوایی | اصول الکتروفورز و آنالیز ژل | 14-15 |  |