

برنامه روزانه کارگاه تئوری و عملی استخراج DNA، PCR و طراحی پرایمر

تاریخ و مدت زمان برگزاری: ۲۴ تا ۲۶ تیرماه ۱۴۰۲ به مدت ۳ روز

روز اول

۱۱-۱۴	۱۰:۳۰-۱۱	۸-۱۰:۳۰	شنبه ۲۴ تیرماه ۱۴۰۲
تئوری و عملی	استراحت	تئوری و عملی	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ مبانی تخلیص و جداسازی ➤ بررسی و مشکل یابی فرایند های تخلیص ➤ مبانی و اصول الکتروفورز 		<ul style="list-style-type: none"> ➤ اصول و مبانی استخراج DNA ➤ تخلیص پلاسمید از باکتری ➤ تخلیص DNA ژنومی از خون انسان ➤ الکتروفورز ژل آگارز 	

روز دوم

۱۱:۳۰-۱۴	۱۱-۱۱:۳۰	۸-۱۱	یکشنبه ۲۵ تیرماه ۱۴۰۲
تئوری و عملی	استراحت	تئوری و عملی	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ اصول همانند سازی سلولی ➤ اجزای موثر در PCR و عیب یابی PCR ➤ انواع PCR ➤ الکتروفورز 		<ul style="list-style-type: none"> ➤ اصول و مبانی PCR ➤ انجام عملی PCR 	

روز سوم

۱۱-۱۴	۱۰:۳۰-۱۱	۸-۱۰:۳۰	دوشنبه ۲۶ تیرماه ۱۴۰۲
بخش عملی	استراحت	بخش تئوری	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ دانلود ژن از بانک های ژنومی ➤ طراحی پرایمر دستی ➤ طراحی پرایمر با نرم افزار ➤ بررسی صحت پرایمر طراحی شده 		<ul style="list-style-type: none"> ➤ اصول و مبانی طراحی پرایمر ➤ عیب یابی طراحی پرایمر ➤ طراحی پرایمر برای انواع PCR های مختلف ➤ آشنایی با بانک های ژنومی 	