

بیوشمی کاربردی دکترای باکتری شناسی

برنامه دروس نظری و عملی روشهای آزمایشگاهی و شناخت کار با دستگاهها(180405)

نیمسال دوم

موضوع درس	تعداد ساعات نظری	استاد	تاریخ نظری	تعداد ساعات عملی	استاد و کارشناس مربوطه و شماره داخلی جهت هماهنگی
ایمنی در آزمایشگاه	2	دکتر شفیعی	1401/11/26	-	-
محلول سازی	2	دکتر خوشدل	1401/12/3	-	-
اسپکتروفتومتری	2	دکتر زال	1401/12/10	4	خانم زارع - 4474
کروماتوگرافی تبادل یونی و ژل فیلتراسیون	2	دکتر شفیعی	1401/12/24	4	خانم زارع - 4474
فلیم فتومتری و جذب اتمی	2	دکتر خوشدل	1402/1/16	2	خانم دکتر خوشدل
اصول فلوریمتری و Masspectrometry	2	دکتر خوشدل	1402/1/30	2	-
امتحان میان ترم					
رادایوایزوتوپ	2	دکتر زال	1402/2/6	-	-
سانتریفیوژ و اولتراسانتریفیوژ	2	دکتر ثقه الاسلام	1402/2/13	6	آقای عبدالهی 4475
RFLP	2	دکتر مکرم	1402/2/20	4	خانم دکتر بزرگ قلاتی
الکتروفورز و وسترن بلات	4	دکتر شفیعی	1402/2/27	8	آقای عبدالهی 4475
HPLC	4	دکتر خوشدل	1402/3/3	4	خانم دکتر خادمی
			1402/3/10		
			1402/3/17		

ساعت و محل برگزاری: نظری (چهارشنبه 12-10) کلاس 1 - عملی (هماهنگی با استاد)

هماهنگ کننده: دکتر مکرم

به نام خدا

برنامه درس نظری ژنتیک پیشرفته باکتریها (1 واحد)

دانشجویان PhD باکتری شناسی نیمسال دوم سال تحصیلی 01-002

ردیف	تاریخ	موضوع	تعداد ساعت	استاد
1	01/12/1	مکانیسم های تنظیم بیان ژن در باکتریها	2	دکتر هادی
2	جبرانی	مکانیسم های تنظیم بیان ژن در باکتریها-ادامه	2	دکتر هادی
3	01/12/8	آنزیم های آندونوکلیئاز تحدیدی (Restriction endonucleases) و کاربرد آن مقدمه ای بر کلونینگ (مهندسی ژنتیک و دستکاری ژنتیکی)	2	دکتر هادی
4	01/12/15	اصول کلونینگ ژن و مهندسی ژنتیک	2	دکتر هادی
5	02/1/21	باکتریوفاژها (ساختمان، چرخه حیات، رشد باکتریوفاژ، نوسازی و آزمایش جهت تجسس حضور باکتریوفاژها) - لیزوژنی و اهمیت آن در باکتریولوژی پزشکی	2	دکتر معطری
6	02/1/28	روش های نوین در تشخیص مولکولی عوامل عفونی	2	دکتر هادی
7	02/2/5	روش های نوین در تشخیص مولکولی عوامل عفونی	1	دکتر هادی
8	02/2/11	آشنایی با میکرواری و کاربرد آن	2	دکتر هادی
9	02/2/19	اپیدمیولوژی مولکولی باکتریها	2	دکتر بازرگانی

تاریخ امتحان: روز شنبه 02/3/6 - ساعت 10-12

زمان: دو شنبه ها ساعت 3-1

References:

1. Max sussman. **Molecular Medical Microbiology**. Academic Press; Latest edition.
2. Dale JW, Park SF. **Molecular Genetics of Bacteria**. Sussex: Weiley and Sons Inc Publications. Latest edition
3. Streips UN, Yasbin RE.; **Modern Microbial Genetics**, New York Weily & Sons Inc Publication. Latest edition

هماهنگ کننده: دکتر هادی