



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی جندی شاپور اهواز

فرم طرح درس روزانه

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

عنوان درس: باکتری شناسی نظری دانشجویان پزشکی	شماره جلسه: 3	تعداد واحدها: 2/4	ترم تحصیلی: نیمسال اول 1405- 1404	عرصه آموزشی: دانشکده پزشکی . مجتمع کلاسها
موضوع درس: ژنتیک باکتری ها	مخاطبین: دانشجویان پزشکی -علوم پایه	نام دانشکده: پزشکی	تدوین کننده: دکتر منصور امین	

هدف کلی: فراگیر ضمن آشنائی با کلیات میکروبیشناسی، ژنتیک باکتریها را بداند.

اهداف رفتاری: فراگیر بعد از پایان درس قادر خواهد بود:	حیطه	روش تدریس	فعالیت حین تدریس		ابزار کمک آموزشی	زمان (دقیقه)	ارزشیابی-فعالیت های تکمیلی طرح سوال از اهداف عمده:
			استاد	فراگیر			
1-ساختمان DNA را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد و پاورپوینت	30	بحث و پرسش و پاسخ از مباحث مطرح شده
2-تغییرات ژنتیکی در باکتریها را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی تعاملی	*		وایت برد و پاورپوینت	5	بحث و پرسش و پاسخ از مباحث مطرح شده
3-کانجو گیشن در باکتری ها را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی تعاملی	*		وایت برد و پاورپوینت	15	بحث و پرسش و پاسخ از مباحث مطرح شده
4-ترانسفور میشن در باکتری ها را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی تعاملی	*		وایت برد و پاورپوینت	15	بحث و پرسش و پاسخ از مباحث مطرح شده
5-ترانسداکشن در باکتری ها را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی تعاملی	*		وایت برد و پاورپوینت	10	بحث و پرسش و پاسخ از مباحث مطرح شده
6-پلاسمیدها در باکتری ها را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد و پاورپوینت	10	بحث و پرسش و پاسخ از مباحث مطرح شده
7-ترانس پوزن در باکتری ها را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد و پاورپوینت	10	بحث و پرسش و پاسخ از مباحث مطرح شده
8-اینزیشن سکانس در باکتری ها را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی تعاملی	*		وایت برد و پاورپوینت	10	بحث و پرسش و پاسخ از مباحث مطرح شده

15 دقیقه زمان استراحت میان کلاسی و حضور غیاب میباشد.

منابع:

1. Medical Microbiology , Jawetz ,Brooks, Carroll , Butel , et al. 2023
2. Medical Microbiology, Patrick R. Murray 2021