



مختصر توصيف المقرر ٣٢٠ حدى  
Microbial diagnosis MBio320

اسم المقرر: تشخيص ميكروبي	رقم المقرر ورمزه: 320 حدى
المتطلب السابق للمقرر: 240 250 260 270 حدى	لغة تدريس المقرر: الانجليزية
مستوى المقرر: السادس	الساعات المعتمدة: 2 (1+1)

Module Description

وصف المقرر :	Samples collection-Transport – Processing – storage condition for microbial diagnosis of human diseases by molecular technology – Laboratory emphasize basic and clinical techniques for nucleic acid antigenic serology based detection methods.
التقنيات المتبعة في جمع العينات وطرق نقلها وحفظها لحين التشخيص الميكروبي- تشخيص الأمراض عن طريق الأحماض النووية والوراثة الخلوية – طرق استخلاص الأحماض النووية من العينات الطبية- الطرق المخبرية الجزيئية لتشخيص الأمراض- أمثلة على تشخيص الأمراض الميكروبية مثل الأمراض الفيروسية والبكتيرية والفطرية والطفيلية.	

Module Aims

أهداف المقرر :

To learn the technique Of sampling Transport Processing – storage condition for microbial diagnosis of human diseases	التقنيات المتبعة في جمع العينات وطرق نقلها وحفظها لحين التشخيص الميكروبي
Molecular technique of diagnosis	تشخيص الأمراض عن طريق الأحماض النووية والوراثة الخلوية
Examples of diagnosis of some microbial diseases	التعرف علىأمثلة على تشخيص الأمراض الميكروبية مثل الأمراض الفيروسية والبكتيرية والفطرية والطفيلية
مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية) يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادرا على:	
Able to collect ,transport storage the microbial samples	الدراسة الكافية بطرق جمع العينات وحفظها لحين الحاجة
Preparation microbial samples for molecular diagnosis	تحضير العينات الميكروبية للتشخيص الميكروبي الجزيئي
Able to identify and diagnose some microbial disease	اكتساب القدرة على التعرف والتشخيص الاولي لبعض اعراض الأمراض الميكروبية

الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

اسم الكتاب	اسم المؤلف	اسم الناشر	سنة النشر
Medical Microbiology, A Guide to Microbial Infections : Pathogenesis, Immunity, Laboratory Diagnosis, and Control., Elsevier	. Richard D. G., John S.C.B., Mike P.F. B.	Science Health Science div.	2007 17 <sup>th</sup> edition
PCR Detection of Microbial Pathogens (Methods in Molecular Biology.	Sachse K. and Frey. J.	Humana Press	200 21 <sup>st</sup> edition