



الأحياء الدقيقة والمناعة	القسم	الطب	الكلية
مقدمة لعلم الأحياء الدقيقة والمناعة			اسم المقرر
4	عدد الوحدات	MB241	رمز المقرر
<input type="checkbox"/> اختياري (داعم)	<input checked="" type="checkbox"/> إجباري	<input type="checkbox"/> أساسي	نوع المقرر
HS242	PS233	BC233	المقررات التمهيدية "الأسبقيات"
<p>الوصف المصغر:</p> <p>مقدمة في علم الأحياء الدقيقة، وتشمل دراسة الفروقات بين الخلايا البدائية وحقيقة النوى، شكل وتركيب الخلية البكتيرية، طرق تصنيف الأحياء الدقيقة، التغذية البكتيرية، الايض والنمو البكتيري، الأمراض وطرق العدوى البكتيرية، طرق التعقيم وانواع المطهرات، الية عمل مضادات الميكروبات الحيوية وطرق تقييمها، الخصائص العامة للفيروسات وإمراضيتها وطرق التحكم بها، مبادئ علم الوراثة البكتيرية، مقدمة عن الجهاز المناعي داخل الجسم والليات المختلفة لمقاومة الميكروبات، مقدمة في علم الفطريات و الخواص العامة لها.</p> <p>وصف الجزء العملي:</p> <p>اجراءات السلامة بمختبرات الأحياء الدقيقة، تركيب المجهر الضوئي، التعريف بالأجهزة المستخدمة في العزل الميكروبي، طرق التعقيم وانواع المطهرات، الانواع المختلفة للأوساط الغذائية البكتيرية وطرق تحضيرها، طرق الزرع والعزل البكتيري، كيفية تحضير المسحات البكتيرية، الطرق المختلفة لصبغ الخلايا البكتيرية، اختبار حركة البكتيريا، التطبيق العملي لمضادات الميكروبات الحيوية وحساسيتها.</p>			



نموذج رقم 101-05-13

نموذج الوصف المصغر للمقررات

الأحياء الدقيقة والمناعة	القسم	الطب	الكلية
الأحياء الدقيقة والمناعة الطبية			اسم المقرر
4	عدد الوحدات	MB342	رمز المقرر
<input type="checkbox"/> اختياري (داعم)	<input checked="" type="checkbox"/> إجباري	<input type="checkbox"/> أساسي	نوع المقرر
		MB241	المقررات التمهيدية "الأسبقيات"
<p>الوصف المصغر: يشمل هذا المقرر دراسة الامراض المختلفة التي تصيب الانسان نتيجة الاصابة بالميكروبات المختلفة مثل الفيروسات والبكتيريا والفطريات و طرق تشخيصها باستخدام التقنيات المختلفة والحديثة وكيفية علاجها و الوقاية منها، مناعة الاورام، مناعة الدم ، امراض المناعة الذاتية، امراض نقص المناعة، التحصين واللقاحات.</p> <p>وصف الجزء العملي: الطرق المعملية لعزل و تعريف البكتيريا الممرضة والاسواط الغذائية المناسبة لها، الاختبارات التفريقية بين البكتيريا الممرضة، التطبيقات العملية للاختبارات المناعية، التعرف على الاشكال المختلفة للفطريات الممرضة وطرق عزلها، الطرق المخبرية لعزل و تشخيص الامراض الفيروسية.</p>			