**Course content:**  
 Advanced studies and research papers in related topics including:  
1-     External and internal barriers against bacterial infection  
2-     Role of iron in infection  
3-     Phagocytosis  
4-     Endotoxins  
5-     Exotoxins  
6-     Enterotoxins  
7-     Capsule  
8-     Motility

522 حدق ميكانيكية الاصابة البكتيرية

الحواجز والخارجية الداخلية ضد العدوى البكتيرية

، مقاومة المضادات الحيوية

، السموم البكتيرية ومضاد السموم

، البيوفيلم،

ميكروبيوم،

دور الحديد في الاصابة،

التفاعل بين البكتيريا والخلايا الملتهبة،

الالتهابات التي تسببها البكتيريا اللاهوائية.