

كلية العلوم / قسم علوم الحياة		
Professor Dr. Kareem Ibrahim Mubarak	ا. د كريم إبراهيم مبارك نعمان الكميبي	الاسم الرباعي
Doctorate	دكتوراه	الشهادة
Professor	استاذ	اللقب العلمي
Microbiology	احياء مجهرية	التخصص العام
Pathogenic Bacteria	بكتريا مرضية	التخصص الدقيق
Google Scholar / kareem Ibrahim Mubarak		إتصل بالتدريسي
Research Gate / kareem mubarak		
Scopus : https://www.scopus.com/feedback/author/home.uri		
Medical // الاتجاهات البحثية / الاحياء المجهرية الطبية / البكتريا المرضية / microbiology / Pathogenic bacteria		
Email : kareemmubarak9@gmail.com kareemmubarak@uodiyala.edu.iq		

Subject : pathogenic Bacteria / Theory / 4th class / 1st Semester

Weak	Lecture Title
1	Staphylococcus aureus
2	<i>Streptococcus pyogens</i>
3	<i>Streptococcus pneumonia</i> , & <i>Strept viridians</i> , <i>Enterococci</i>
4	<i>Niesseria meningitis</i> & <i>Neisseria gonorrhiae</i>
5	<i>Clostriduim spp</i>
6	<i>Bacillus anthrax</i>
7	<i>Corynebacterium diphtheria</i>
8	<i>Enterobacteriaceae Escherichia coli</i>
9	Kliebsella a pneumoni and proteus spp
10	Salmonella spp & and Shigella spp
11	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> & <i>Haemophilus influenzae</i>
12	<i>Vibrio cholera</i>
13	<i>Brucella</i> & <i>H pylori</i>
14	<i>Mycobacteruim tuberculosis</i>
15	<i>Acinetobacter baumannii</i>

Subject : pathogenic analysis / Theory / 4th class / 2nd Semester

Weak	Lecture Title
1	Introduction & Definition of pathogenic analysis
2	Factors effect to pathogenic analysis and branches
3	GUE : biochemical and physical test
4	GUE : Microscopic tests
5	General stool examination
6	CSF ANALYSIS .
7	SEMINAL TESTS
8	Serological test ..
9	Serological test ..
10	Serological test ..
11	HEMATOLOGICAL TEST
12	HEMATOLOGICAL TEST
13	Polymerase chain reaction
14	Biochemical test
15	Biochemical test