

الخطة الدراسية

العام الدراسي (2020-2021)

القسم / تقنيات المختبرات الطبية والصحية الكلية/ كلية التقنيات الطبية والصحية

المرحلة الدراسية	الرابعة
اسم المادة الدراسية باللغة العربية	إدارة مختبرات وتدريس طرق البحث
اسم المادة الدراسية باللغة الانكليزية	Laboratories management and teaching research methods
اهداف المادة	اظهار مهارات القيادة في إدارة المختبرات الطبية تعريف الطالب بالطرق الخاصة للإدارة الصحيحة للمختبرات تعريف الطالب بأنواع المختبرات ومهام مسؤول المختبر التعرف على الاساليب الحديثة لإدارة المختبرات كاستخدام الانترنت اطلاع الطالب على كيفية كتابة وعمل البحوث ليتمكن الطالب في نهاية الفصل من تصميم البحث العلمي وكيفية كتابته
وصف المادة	نظري فقط
عدد الساعات النظرية	1 ساعة
عدد الساعات العملية	لا يوجد
عدد الوحدات	2
اسم التدريسي باللغة العربية	بنت الهدى حسين نعمة
اسم التدريسي باللغة الإنكليزية	Bent alhuda Hussein neamah
اللقب العلمي	مدرس مساعد

Bentalhuda.hussein@alkafeel.edu.iq	عنوان البريد الالكتروني
07816281083	رقم الهاتف الجوال what sapp

المنهج المقرر/الجزء النظري

week	Syllabus
1	Laboratory premises General design objective- Laboratory type and classification -
2	The role of the laboratory in the diagnosis and control of infection
3	Laboratory management Definition- - Who are the manager in the health laboratory - Level of management -Planning , organization , director leadership , Controlling
4	Mission of health laboratory services Laboratory contribute to patient care and community health - - Laboratory contribute to public health services in the community
5	Planning - Definition - The planning function - strategic planning - Determining priorities - Approaches to setting the goal and objective
6	Organization - Definition - Structural organization - The organizer process - Organization of supervision - Organization charts
7	Directing - Definition - Directing and people - Motivation of staff - Practical approach to enhance motivation in health laboratory in the Eastren Mediterranean Region
8	Leadership - Definition - Leadership style - Useful characteristics for effective leadership
9	Controlling - Definition - Pre analytical control - Biological sources of variation in specimens collection , transport and storage

10	Laboratory communication with the administration - communication with disease surveillance program - Laboratory communication with clinicians
11	Data handling and data processing - Personal data of patient - Record keeping - Outlier test
12	Use of computer for control of laboratory performance
13	Laboratory equipment preventive maintenance programme - Purpose - Advantage
14	Inventory control system for laboratory supplies - Work analysis chart - Items identification per laboratory section - Establishment of laboratory requisitioning procedure
15	Laboratory premises General design objective- Laboratory type and classification
16	Principles of research
17	Scientific method
18	Designing the research plane
19	The research process
20	Classification of research
21	Fundamental research
22	Applied research and pilot study
23	Clinical trial research
24	Research problem formation
25	Proposal writing (protocol)
27,28,29,26	How to write scientific research - Introduction and aim of the study - Review of literature - Result and Discussion - Conclusion and recommendation

المنهج المقرر / العملي

week	Syllabus
1	
2	
3	
4	
5	

6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

المصادر:

1-<http://www.socscidiss.bham.ac.uk/methodologies.html>

2-<https://www.slideshare.net/collinsbrobbey/sample-study>

المراجع :

1-[s://www.acs.org/content/acs/en/careers/college-to-career/chemistry-careers/lab-management.html](http://www.acs.org/content/acs/en/careers/college-to-career/chemistry-careers/lab-management.html)

2-www.asbmb.org/asbmbtoday/asbmbtoday_article.aspx?id=4897

المراجع المساعدة :