


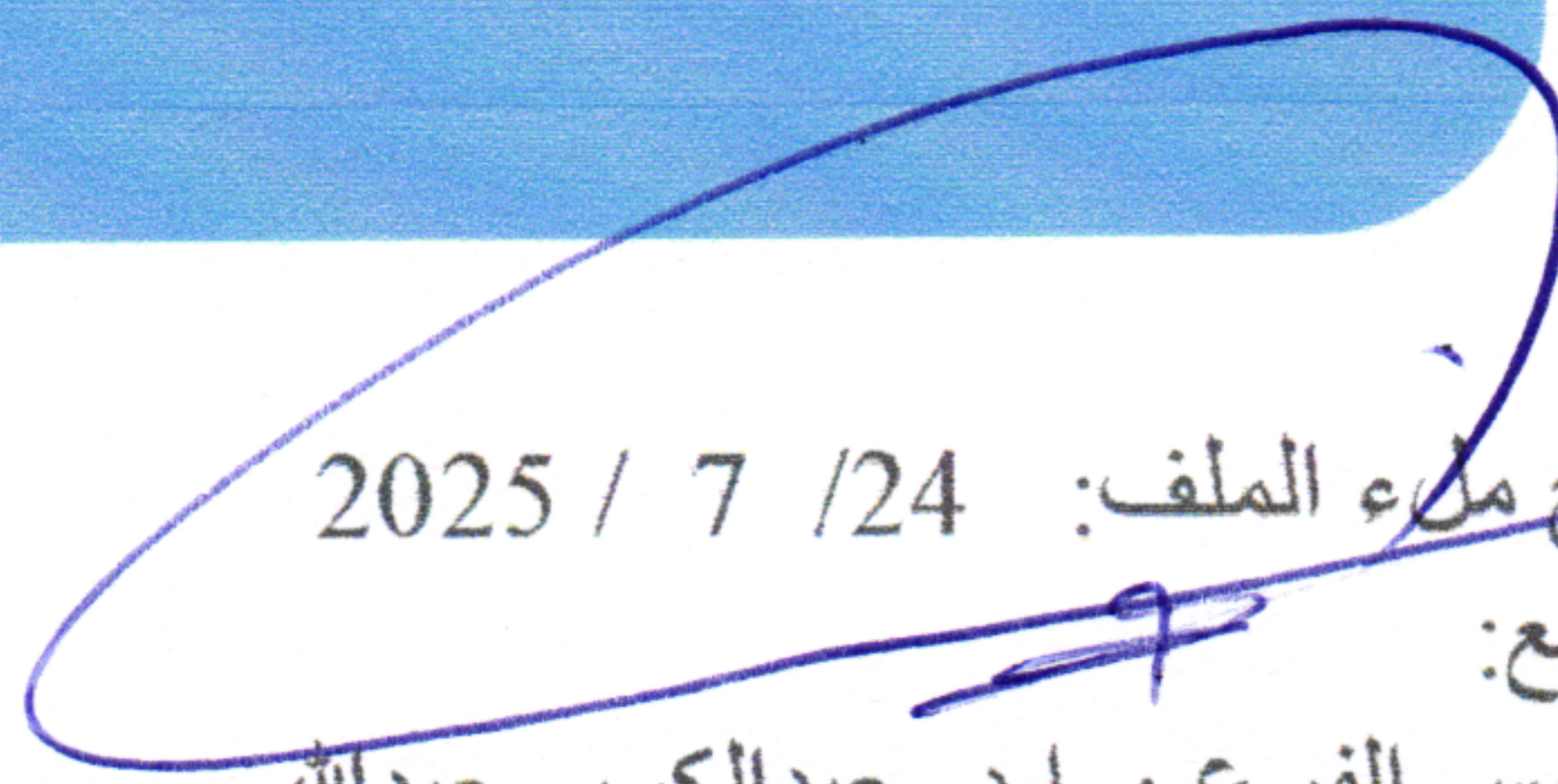



University of Warith Al-Anbiyaa
College of Medicine
Family and Community Medicine Branch

Academic Program and Course Description Guide

Community Medicine for fourth Class
2025-2026

التوقيع : 
اسم المعاون العلمي: أ.م.د. ر.لث سرمد
التاريخ : ٢٠٢٥/٧/٢٤

تاريخ ملء الملف : 2025 / 7 / 24
التوقيع : 
اسم رئيس الفرع : ا.د. عبدالكريم عبدالله محمود
التاريخ : 2025 / 7 / 24

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : أ.د. هادي صرناهديا الموسوي
التاريخ : ٢٠٢٥/٨/٢٥
التوقيع : 

الأستاذ الدكتور
مصادق التميمي العميد
عميد كلية الطب
الخزيمي

Course Description Form

Academic Program Description

This academic program description provides a concise summary of the program's main features and the expected learning outcomes that students are required to achieve, serving as evidence of whether they have made the most of the learning opportunities provided. It is accompanied by a description of each course within the program.

1. Course Name: Community Medicine – Theoretical Program
2. Course Code: MED405 COM
3. Level: Annual Course / Fourth Year
4. Date of Preparation: 24/07/2025
5. Attendance Modes: 5.
In-class lectures
Online lectures .1
6. Total Study Hours / Units: 105 theory hours / 7 units
7. Course administrator's name (mention all, if more than one name)
Prof Dr Abdulkareem A Mahmood Prof Dr Ali A. Sdoon Prof Dr Ali Al Mosawi Pro Dr Ali Abdul Ridha Kadhim Dr Basheer Aqeel Muslim ,Assis.Prof Maher Jawad Kadhim Dr Hajer K Aloosi Dr. Buraq M Raheem
8. Course objectives
1. To acquire basic knowledge on main components of community medicine interests 2. To develop relevant competencies and skills in epidemiology and statistics so as to be able to measure and evaluate health and health care services 3. To develop abilities and competencies in the epidemiology and control of major health problems at population level 4. To develop basic principles of scientific research 5. To develop understanding of primary health care as strategy and services to the population 6. To contribute to the requirements of graduation of competent doctors to serve national, regional as well as local goals 7. To be prepared for postgraduate training in the future 8. To be prepared to pursue self-learning towards continuing professional development.

9. Teaching and Learning Strategies					
. Application of blended learning (in-class and online in case of holidays or emergencies) Teaching in large groups divided into two subgroups for theoretical sessions				strategy	
10. course structure					
التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	المحور	
		Introduction: concept of health & disease, definition of epidemiology, epidemiological uses & approaches (2hrs)		15	1.
		Epidemiological data: types, sources and limitations	البيانات الوبائية المؤشرات الصحية: التكرار، النسبة، المعدل		علم الوبائيات وطرق البحث
		Epidemiological measurements: rates, proportions and ratios (2hrs)	مقاييس الوفيات: تدابير المراضة		
		Descriptive epidemiology: person, place and time	مستويات الوقاية الرابطة والسببية		
		The concept of association, causation, risk	اختبارات الفحص والتشخيص - معايير الفحص		
		Designing epidemiological studies	قياسات صلاحية اختبار الفحص طرائق البحث: مقدمة عن البحوث فرضية البحث، سؤال البحث، تصاميم الدراسة الرصدية، تصاميم الدراسة التداخلية، البحوث النوعية واستخداماتها.		
		Descriptive epidemiological studies: Cross-sectional,	-النهج في البحوث النوعية. طرق أخذ العينات وطرق جمع البيانات/ تصميم الاستبيانات		
		Analytical epidemiological studies (Longitudinal, Case control, Cohort, Interventional)	مهارات كتابة مقترح البحث/ المقابلة مبادئ أخلاقيات البحث		
		Qualitative researches (2hrs)	كتابة ورقة بحثية البحث في الويب وقواعد البيانات		
		screening and quality control of screening and diagnostic tests-clinical epidemiology (2hrs)	ملاحظة النهاية التحيز والإرباك		
		The concept and investigation of epidemic			
		-DEFINITION OF TERMS			2- وبائيات
		- INTERNATIONAL CLASSIFICATION OF DISEASE (ICD 10)	• التهابات الجهاز التنفسي الحادة، ومداهها، وأسبابها، وعوامل الخطر واستراتيجيات السيطرة عليها	30	الامراض الانتقالية والسيطرة عليها
		-INFECTIONS ACQUIRED THROUGH THE GASTROINTESTINAL TRACT	الالتهابات الطفحية والسعال الديكي والأنفلونزا		
		Diarrhoeal diseases: extent of the problem, causes, risk factors and control	انتقال القطرات السل، كوفيد-19		
		Comparative epidemiology of rotavirus, salmonella, cholera and shigellosis	الأمراض التي تنتقل عن طريق الماء والغذاء		
		Amoebiasis and shigellosis	التيفوئيد، الكوليرا		
		Bacterial food poisoning	التهاب الكبد أ، هـ		
		Poliomyelitis	الأمراض المولدة عن طريق ناقلات العدوى		
		Infections hepatitis A			
		Typhoid and paratyphoid fever			

	<p>- INFECTIONS ACQUIRED THROUGH THE RESPIRATORY SYSTEM (AIR BORNE INFECTIONS)</p> <p>Acute respiratory infection (ARI): extent, causes, risk factors and strategies of control of ARI</p> <p>Exanthematous infection: Measles, German measles, chicken pox...etc</p> <p>Mouth and throat infection: Diphtheria, mumps, and tonsillitis</p> <p>Whooping cough</p> <p>Tuberculosis</p> <p>Leprosy</p> <p>Acute bacterial meningitis</p> <p>- PERCUTANEOUS INFECTION: INFECTIONS ACQUIRED THROUGH THE SKIN</p> <p>Insect bites: malaria, leishmaniasis, rickettsia</p> <p>Abrasions: anthrax</p> <p>Animal bites, rabies</p> <p>Wounds: tetanus</p> <p>Injections: hepatitis B, AIDS</p> <p>Penetration: Schistosomiasis, hookworm</p> <p>-SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES</p> <p>- ZONOTIC INFECTIONS</p> <p>- NOSOCOMIAL INFECTIONS AND TRAVELLER HEALTH</p>	<p>لدغة الحشرات: الملاريا، داء الليشمانيات، الأمراض المنقولة جنسياً، الأمراض المنقولة عن طريق الدم، الحقن:</p> <p>• التهاب الكبد B، C، D</p> <p>الإيدز</p> <p>الالتهابات الحيوانية المنشأ</p> <p>عدوى المستشفيات وصحة المسافرين</p>		
	<p>Epidemiology of ischaemic heart diseases</p> <p>Epidemiology of diabetes mellitus</p> <p>Epidemiology of cancer</p> <p>Epidemiology of accidents</p> <p>Epidemiology of mental health and geriatrics, Alzheimer</p>	<p>وبائية امراض القلب ، السكري، السرطان، الحوادث، الصحة النفسية والعصبية</p>	10	3. وبائيات والسيطرة على الامراض غير الانتقالية
	<p>History of PHC, PHC Vs secondary health care</p> <p>Components of PHC, Equity in health</p> <p>PHC in Iraq</p> <p>Introduction to family medicine</p> <p>The five star doctor, concepts of family medicine</p> <p>The millennium developmental goals (MDGs), The sustainable developmental goals (SDGs)</p> <p>Universal health coverage (UHC), health in the SDGs</p> <p>Determinants of Health, social determinants of Health</p> <p>Introduction to MCH care, Components of MCH care</p> <p>Premarital care, antenatal care,</p> <p>Nutrition during pregnancy, infection during pregnancy</p> <p>Natal and postnatal care , Evaluation of MCH care</p>		20	4. الرعاية الصحية الأولية ، صحة الام والطفل

	Under five clinics, IMCNH (IMCI)			
	Development clinics , Growth monitoring			
	Low birth weight and prematurity, neonatal screening			
	Immunization			
	Breast feeding and Child nutrition, Care for handicapped children			
	School health services: concept and plans 2			
	Vital statistics in MCH care			
	Definition of health and disease within the context of environment, and environmental health	تعريف المصطلحات البيئية ومبادئ الصحة البيئية	5	5. الصحة البيئية
	Basic activities of environmental health			
	Water: sources , quality and related diseases			
	Air: sources of pollution, health effects and control of air pollution			
	Toxicology: Common environmental problems			
	Objectives of occupational health services	تعريف المصطلحات الصحة والسلامة المهنية أهدافها ومبادئها وشرح لبعض اهم المشاكل الصحية للمهنية	5	6. الصحة البيئية
	Health hazards associated with work			
	Health hazards to the environment and community which result from industrial activities			
	Safety measures in occupation			
	Selected occupational diseases			
	Brief historical view of Iraq health system	شرح أهمية الإدارة الصحية ومفاهيمها	5	7. الإدارة الصحية
	Concept of administration			
	Planning of health care services			
	Evaluation of health care services			
	Auditing			
	Demography, demographic characteristic of Iraq, population growth rate, population pyramids	تعريف صحة الناس و بعض المؤشرات الديمغرافية	3	8. صحة الناس والتركيب السكانية
	Demographic indicators, fertility rate, doubling time, dependency ratio, life expectancy. Vital statistics			
	Origin of evidence-based medicine, importance and concepts	أهمية ومبادئ الطب المثبت بالبراهين و التعلم مدى الحياة	2	9. الطب المثبت بالبراهين
	Life long learning, CME, and CPD			
	Introduction to social medicine	أهمية الطب الاجتماعي والسلوكي، وبعض السلوكيات غير الصحية	5	10. الطب الاجتماعي
	Smoking and smoking cessation programs			
	Alcohol and substance use			
Total			105	

11. Evaluation

Student evaluation is based on daily preparation, oral/written exams, monthly tests, assignments, and reports. Total grade: 100 marks

References .2

Required Textbooks:

Epidemiology, Sixth Edition – Leon Gordis
Biostatistics: A Foundation for Analysis in the Health Sciences, 10th Edition – Wayne W. Daniel

Required Textbooks:

Epidemiology, Sixth Edition – Leon Gordis
Biostatistics: A Foundation for Analysis in the Health Sciences, 10th Edition – Wayne W. Daniel

<i>Principles of Epidemiology – WHO</i>	<i>Principles of Epidemiology – WHO</i>
	Course Development Plan .3
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adding the latest references and sources. 2. Focusing on current and emerging health problems (e.g., hemorrhagic fever, cholera, epidemics). <p style="text-align: right;">.3</p>