

الخطة الدراسية لدرجة الماجستير  
في الصحة العامة  
(مسار رسالة)

أولاً: احكام وشروط عامة :

- 1- تلتزم هذه الخطة مع تعليمات الاطار العام لبرامج الدراسات العليا
- 2- التخصصات التي يمكن قبولها في هذا البرنامج :
  - \* بكالوريوس الطب والجراحة
  - \* بكالوريوس طب اسنان
  - \* بكالوريوس الصيدلة
  - \* بكالوريوس التمريض
  - \* بكالوريوس الصحة العامة
  - \* بكالوريوس التغذية
  - \* بكالوريوس مختبرات وتحاليل طبية
  - \* بكالوريوس علوم التأهيل
  - \* بكالوريوس العلوم الحياتية
  - \* بكالوريوس طب بيطري

ثانياً : شروط خاصة : لا يوجد

ثالثاً : تتكون مواد هذه الخطة من (33) ساعة معتمدة موزعة كما يلي :

1. مواد اجبارية (18) ساعة معتمدة كما يلي :

رقم المادة	اسم المادة	الساعة المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
0505701	وبائيات	3	3	-	-
0505702	صحة البيئة	3	3	-	-
0505703	الادارة الصحية	3	3	-	-
0505704	اساليب البحث العلمي	3	3	-	-
0505706	البيئة والصحة والسكان	3	3	-	-
0301737	الاحصاء الحيوي	3	3	-	-

2- مواد اختيارية: (6) ساعات معتمدة يتم اختيارها مما يلي :

رقم المادة	اسم المادة	الساعة المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
0505705	الرعاية الصحية الاولية	3	3	-	-
0505707	السياسات الصحية وقوانين الصحة العامة	3	3	-	-
0505708	وبائيات الامراض المعدية	3	3	-	-
0505709	وبائيات الامراض المزمنة	3	3	-	-
0505710	تخطيط وتقييم البرامج الصحية	3	3	-	-
0505711	تلوث المياه والهواء واثره على الصحة	3	3	-	-
0505712	الصحة المهنية	3	3	-	-
0505713	صحة الطفل	3	3	-	-
0703723	صحة المرأة	3	3	-	-

3- رسالة جامعية (9) ساعات معتمدة ورقمها (0505799)  
 الخطة الدراسية لدرجة الماجستير  
 في الصحة العامة  
 (مسار شامل)

أولاً: احكام وشروط عامة :

3- تلتزم هذه الخطة مع تعليمات الاطار العام لبرامج الدراسات العليا

4- التخصصات التي يمكن قبولها في هذا البرنامج :

\* بكالوريوس الطب والجراحة

\* بكالوريوس طب اسنان

\* بكالوريوس الصيدلة

\* بكالوريوس التمريض

\* بكالوريوس الصحة العامة

\* بكالوريوس التغذية

\* بكالوريوس مختبرات وتحاليل طبية

\* بكالوريوس علوم التأهيل

\* بكالوريوس العلوم الحياتية

\* بكالوريوس طب بيطري

ثانياً : شروط خاصة : لا يوجد

ثالثاً : تتكون مواد هذه الخطة من (33) ساعة معتمدة موزعة كما يلي :

1. مواد اجبارية (24) ساعة معتمدة كما يلي :

رقم المادة	اسم المادة	الساعة المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
0505701	وبائيات	3	3	-	-
0505702	صحة البيئة	3	3	-	-
0505703	الادارة الصحية	3	3	-	-
0505704	اساليب البحث العلمي	3	3	-	-
0505705	الرعاية الصحية الاولية	3	3	-	-
0505706	البيئة والصحة والسكان	3	3	-	-
0505707	السياسات الصحية وقوانين الصحة العامة	3	3	-	-
0301737	الاحصاء الحيوي	3	3	-	-

2- مواد اختيارية: (9) ساعات معتمدة يتم اختيارها مما يلي :

رقم المادة	اسم المادة	الساعة المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
0505708	وبائيات الامراض المعدية	3	3	-	-
0505709	وبائيات الامراض المزمنة	3	3	-	-
0505710	تخطيط وتقييم البرامج الصحية	3	3	-	-
0505711	تلوث المياه والهواء واثره على الصحة	3	3	-	-
0505712	الصحة المهنية	3	3	-	-
0505713	صحة الطفل	3	3	-	-
0703723	صحة المرأة	3	3	-	-

برنامج الماجستير في الصحة العامة

وصف عام للمواد :

**وبائيات (3 ساعات معتمدة) رقم المادة (0505701)**

يشتمل هذا المساق على مبادئ الوبائيات من حيث تعريف علم الوبائيات واستخداماته وكذلك توزيع الأمراض والوفيات من حيث خصائص الفرد والمكان والزمان . بالإضافة إلى ذلك يناقش هذا المساق كيفية قياس المراضة والوفاة والاستقصاء عن حدوث الأوبئة ومراقبة الأمراض ومبادئ الدراسات الوبائية.

**صحة البيئة (3 ساعات معتمدة) رقم المادة (0505702)**

يشتمل هذا المساق على تعريف الطلبة بمفهوم البيئة المحيطة والعوامل التي تؤثر فيها ( بما في ذلك المواد الكيماوية والاشعة والغازات المختلفة ) واثر التعرض لهذه العوامل على صحة الانسان .

**الإدارة الصحية (3 ساعات معتمده) رقم المادة (0505703)**

تعريف الإدارة ، وظائف ومهام الإدارة ، حل المشاكل الإدارية ، نظريات الإدارة والقيادة ، مسؤوليات المدير ، الاتصال ، التغيير الإداري ، السلطة ، التعليم ، المقابلة ، الحركة العمالية ، حل المشاكل ، إدارة الوقت ، تقييم الأداء الوظيفي ، ضغوطات العمل ، تخطيط القوى البشرية ، الإدارة النوعية .

**أساليب البحث العلمي ( 3 ساعات معتمدة) رقم المادة (0505704)**

يشتمل هذا المساق على تعريف الطلبة بمراحل البحث العلمي في مجال الصحة العامة ، وسيتم التركيز على كيفية كتابة الفرضيات والأهداف بالإضافة إلى طرائق البحث وجمع المعلومات وتحليلها وكتابة التقرير، وسيقوم الطلبة بتطبيق هذه المفاهيم ميدانياً .

**الرعاية الصحية الأولية ( 3 ساعات معتمدة ) رقم المادة (0505705)**

يشتمل هذا المساق على تعريف الطلبة بمفهوم الرعاية الصحية الأولية ومؤتمر المأتا كذلك على مستويات الرعاية الصحية الأولية ومحدداتها وخصائصها والخدمات التي تقدمها .

**البيئة والصحة والسكان ( 3 ساعات معتمدة) رقم المادة (0505706)**

يشتمل هذا المساق على تعريف الطلبة بعلم السكان والمؤشرات المستخدمة لحساب خصائص السكان ( الحجم، الكثافة ، التوزيع ، الهرم السكاني ) وكذلك يستعرض المؤشرات السكانية المؤثرة في التغير السكاني مع تقديم مقارنات عالمية ومحلية . ويستعرض المساق أيضاً علاقة البيئة المحيطة بصحة الانسان .

### السياسات الصحية وقوانين الصحة العامة (3 ساعات معتمده) رقم المادة (0505707)

العلاقة بين الخدمات الصحية والخدمات الاجتماعية ،والمقاييس الصحية والتخطيط الصحي ،وسياسة التنمية الصحية وسياسة إدارة الموارد الصحية ،و سياسة تنمية القوى البشرية وقانون الصحة العامة ، وكذلك نظام اللجان الطبية ،وقانون الانتفاع بأعضاء جسم الإنسان ، والاتفاقات الدولية المتعلقة بالصحة ، وقانون صحة البيئة وأخلاقيات الطب .

### الاحصاء الحيوي (3 ساعات معتمده) رقم المادة (0301737)

تنظيم وتلخيص البيانات ، التوزيعات الإحصائية ( ذات الحدين، بواسون ، الطبيعي كاي تربيع ت ، ف) طرق تنظيم المعاينة وتوزيعات المعاينة ، الاستدلال الإحصائي ( تقدير واختبار فرضيات ) حول معالم مجتمع واحد ومجتمعين ، تحليل التباين ( الأحادي ، الثنائي ، المتعدد ، العاملي ، المربعات اللاتينية ) ، اختبارات كاي تربيع ( لحسن المطابقة ، والاستقلال والتجانس ) ، الاختبارات غير المعلمية ، الانحدار البسيط والمتعدد ، معامل الارتباط .

### وبائيات الأمراض المعدية (3ساعات معتمده) رقم المادة (0505708)

يشتمل هذا المساق على بعض الأمراض المعدية الشائعة في الأردن ومقارنتها مع الدول الأخرى ، وسيتم استعراض هذه الأمراض من حيث مسبباتها ، معدلات الحدوث والتوزيع ، فترة الحضانة ، الحاضن ، طرق انتقال العدوى وكذلك التداحلات اللازمة لضبط هذه ومنع حدوثها والاستقصاء عنها .

### وبائيات الأمراض المزمنة (3ساعات معتمده) رقم المادة (0505709)

يشتمل هذه المساق على بعض الأمراض الغير معدية الشائعة وسيتم مناقشة هذه الأمراض بحيث يتم تعريف المرض ، عوامل الخطر ، انتشار المرض وكذلك معدل انتشاره التغير الزمني ، الوقاية ، المدخلات والاستقصاء عن المرض ، وسيتم التأكيد على بعض الأمراض الشائعة في الأردن مثل ارتفاع ضغط الدم ، السكري والسرطان.

### تخطيط وتقييم البرامج الصحية (3 ساعات معتمده) رقم المادة (0505710)

يشتمل هذا المساق على تعريف الطلبة بمفهوم التقييم والتخطيط الصحي وكذلك أهدافها والخطوات المتبعة لكل منهما ، كما سيتم تعريف الطلبة بأنواع التقييم وكيفية التقييم والتعريف على المحددات والتوصل إلى استراتيجيات لتفسير النتائج ووضع أسس للعمل .

### تلوث المياه والهواء وأثره على الصحة ( 3 ساعات معتمدة) رقم المادة (0505711)

تستعرض هذه المادة أنواع ومصادر تلوث المياه والطرق المستخدمة محلياً وعالمياً للحد من هذا التلوث. كما تشمل هذه المادة على تعريف الطلبة على تلوث الهواء ومصادره وعلاقته بالمرض .

### الصحة المهنية (3 ساعات معتمدة) رقم المادة (0505712)

يشمل هذا المساق على تعريف الطلبة بالأمراض المهنية ووسائل تقليل الإصابات المهنية ، ويستعرض المساق أيضاً مجموعة القياسات المتعلقة بالهواء والماء والتربة وطرائق تطبيقها وتحليل النتائج والقياسات المعتمدة عالمياً والمسموح بها وأثر هذه النسب على صحة الانسان .

### صحة الطفل (3 ساعات معتمدة ) رقم المادة (0505713)

تستعرض المادة الرعاية الصحية المقدمة للطفل ومصادر الخدمات الصحية المختلفة مثل برامج مراقبة النمو والتطعيم ومكافحة الاسهالات ، والإرضاع والفظام وتغذية الطفل والبرامج التثقيفية للأسرة كما ويستعرض دور المؤسسات المختلفة المعنية بصحة الطفل وصحة المراهقين . تقدم المادة عرضاً لمبادئ قياس صحة الطفل ومقارنة بين المؤشرات المحلية والإقليمية والعالمية في هذا المجال

### صحة المرأة ( 3 ساعات معتمده) رقم المادة (0703723)

تتناول هذه المادة مفهوم الصحة كحق إنساني كما تتضمن مناقشة تحليلية لاهم الاحتياجات والقضايا الصحية المتعلقة بالمرأة في جميع مراحل حياتها ضمن الواقع الاجتماعي والاقتصادي بالإضافة إلى دراسة النظام الصحي وخطط التنمية من حيث الخدمات المتوفرة وذلك من منطلق نسوي .

**Study Plan**  
**Master in Public Health**  
**( Non-Thesis Track)**

**A : General Rules and conditions :**

1. This plan conforms to the regulations of the general frame of the Graduate Studies.
2. Specialties allowed to enroll in this plan are:  
 Holders of the Bachelor's Degree in the following fields:
  - 1- Medicine and surgery
  - 2- Dentistry
  - 3- Pharmacy
  - 4- Nursing
  - 5- Public Health
  - 6- Nutrition
  - 7- Medical Laboratories and Medical Analysis
  - 8- Rehabilitation Sciences
  - 9- Applied Medical Sciences
  - 10- Veterinary Medicine

**B : Special Conditions : None**

**C- The Plan: Studying (33 ) Credit Hours as follows:**

**1- Obligatory courses: Studying ( 24) Credit Hours:**

Course No.	course title	Credit hours	Pre-req.
0505701	Epidemiology	3	--
0505702	Environmental health	3	--
0505703	Health administration	3	--
0505704	Research methods	3	--
0505705	Primary Health Care (PHC)	3	--
0505706	Environment, Health and Population	3	--
0505707	Health policies and public health law	3	--
0301737	Biostatistics	3	--

**2-Elective courses : Studying (9) Credit Hours as follows**

Course No.	Course Title	Credit hours	Pre-req.
0505708	Epidemiology of communicable diseases	3	--
0505709	Epidemiology of non - communicable diseases	3	--
0505710	Planning and evaluation of health programs .	3	--
0505711	Water and Air pollution and its impact on health	3	--
0505712	Occupational Health	3	--
0505713	Child health	3	--
0703723	Women's health	3	--

**No. Of Comprehensive (0505798)**

**Study Plan**  
**Master in Public Health**  
**(Thesis Track)**

**A : General Rules and conditions :**

1. This plan conforms to the regulations of the general frame of the Graduate studies.
2. Specialties allowed to enroll in this plan are :  
 holders of the Bachelor's Degree in the following fields:
  - 1- Medicine and surgery
  - 2- Dentistry
  - 3- Pharmacy
  - 4- Nursing
  - 5- Public Health
  - 6- Nutrition
  - 7- Medical Laboratories
  - 8- Rehabilitation Sciences
  - 9- Applied Medical Sciences
  - 10- Veterinary Medicine

**B : Special Conditions : None**

**C- The Plan:** Studying (33 ) Credit Hours as follows

**1- Obligatory Courses:** Studying (18 ) Credit Hours as follows

Course No.	course title	Credit hours	Pre-req.
0505701	Epidemiology	3	--
0505702	Environmental health	3	--
0505703	Health administration	3	--
0505704	Research methods	3	--
0505706	Environment, Health and Population	3	--
0301737	Biostatistics	3	--

**2-Elective courses : Studying (6 ) Credit Hours as follows:**

Course No.	Course Title	Credit hours	Pre-req.
0505705	Primary Health Care (PHC)	3	--
0505707	Health policies and public health law	3	--
0505708	Epidemiology of communicable diseases	3	--
0505709	Epidemiology of non - communicable diseases	3	--
0505710	Planning and evaluation of health programs .	3	--
0505711	Water and Air pollution and its impact on health	3	--
0505712	Occupational Health	3	--
0505713	Child health	3	--
0703723	Women's health	3	--

**No. Of Thesis (0505799)**

## **Master Programme in Public Health Course Description**

### **Epidemiology ( 3 credit hours ) course number (0505701).**

This course introduces students to concepts of Epidemiology in terms of its definition , uses , scope , and distribution of morbidity and mortality according to person , place, and time. The course will also cover measurements of morbidity and mortality , epidemic investigation , surveillance of diseases and principles of epidemiological studies .

### **Environmental health ( 3 credit hours) course number (0505702).**

This course introduces students to the concept of external environment , factors affecting it ( including , chemical , radiation , different gases) and the impact of exposure on human health .

### **Health administration ( 3 credit hours) course number (0505703)**

This course introduces students to management of organizations that deliver health services. It develops an understanding of the management process within the context of the changing types, functions and scope of work of health services organizations. It presents the health services organizations management framework, describes the health services environment, addresses the design and structuring of health services organizations and introduces strategic planning and inter organizational linkages for health services organizations. Students are also exposed to quality improvement and problem solving concepts and to human resources management.

### **Research methods ( 3 credit hours) course number (0505704).**

This course introduces students to stages of investigation of health and health related problems. Emphasis will be given to writing sound hypotheses and objectives, methodology, data collection and analysis, and report writing. Students will apply all previous themes in the field.

### **Primary Health Care (PHC) (3 credit hours) course number (0505705).**

This course introduces students to the concept of PHC and conference of Alma-Ata . It also introduces the levels of PHC, determinants, characteristics and services provided .

### **Environment, health, and Population ( 3 credit hours ) course number (0505706)**

This course consists of introducing students to demography and indicators used to calculate population characteristics ( size, density. Distribution , population pyramid) It also presents demographic indicators affecting population change with local and International comparisons.

The course also outlines the relation between the external environment and human health.

### **Health policies and public health laws ( 3 credit hours ) course number (0505707).**

The relation between health and social services. Health standards and health planning. Policy of health development, Policy of management of health resources. Policy of development of health manpower . Public health laws. Medical committees regulations. Organ transplant law. International agreements concerning health. Environmental health law. Biomedical ethics.



**Biostatistics :( 3 credit hours) course number (0301737)**

Organization and summarization of data , sampling methods and sampling distributions, statistical inference (binomial , Poisson, normal  $\chi^2$ , t and f ) , sampling methods and distributions estimation and hypotheses about means , proportions and variances based on large and small samples, analysis of variance ( one- way, two- way , factorial designs, Latin square) regression analysis (simple and multiple) , Chi-square tests , nonparametric methods and correlation coefficient .

**Epidemiology of communicable diseases (3 credit hours) course number (0505708).**

This course introduces students to common diseases in Jordan as compared to other countries . These diseases will be discussed in terms of causal agents, frequency and distribution , incubation period (IP) , reservoir, mode of transmission, control measures and interventions, and Epidemiological investigation.

**Epidemiology of non-communicable diseases (3 credit hours) course number (0505709).**

This course introduces students to some common chronic diseases in terms of definition of the disease, risk factors, distribution and magnitude of the problem, time trend, prevention, interventions and epidemiological investigation. Emphasis will be given to common diseases in Jordan such as hypertension ,diabetes, and cancer .

**Planning and evaluation of health programs (3 credit hours) course number (0505710) .**

This course introduces students to definition of evaluation, and planning, purposes and steps of planning and evaluation, and types of evaluation. Students will be also exposed to how to analyze the evaluation methods, identify barriers and limitations, establish strategies for interpretation and action guidelines.

**Water and Air pollution and its impact on health ( 3 credit hours) course number (0505711) .**

This course deals with topics sources and types of water pollution, its health impact and pollution control methods used locally and worldwide . The course also introduces students to air pollution , its source and relation to diseases.

**Occupational health ( 3 credit hours) course number (0505712).**

This course introduces students to occupational diseases, and methods of reducing occupational injuries . The course also includes a study of air , water and soil measurements, methods of application analyses of results, internationally acceptable and allowable levels and the impact on human health .

**Child health (3 credit hours) course number (0505713) .**

This course introduces students to child health issues, on global as well as regional and national levels. It presents child health related international treaties . It discusses child health indicators and major services provided to children in different age groups.

**Women's health ( 3 credit hours) course number ( 0703723)**

This course deals with the concept of health as a human right It also includes analytical discussion of the most important needs and health issues related to a woman in all her life stages within the social and economic context . The course also offers a study of the health system and development plans from the point of available services to women.

