

Program Specification

A. Basic Information

1. Program title:

Master of Public Health and Community Medicine

2. Program type:

Single.

3. Faculty:

Al Azhar University - Faculty of Medicine.

4. Department:

Department of Community and Occupational Medicine

5. Coordinator:

Professor Dr. : Mohamed Farghaly

7. External evaluator:

8. Last date of program approval:

B. Professional Information

1. Program aims:

After completing the program candidates should be able to:

- 1- Apply efficiently the basics and different methods and tools of scientific research.
- 2- Apply and use the analytical approaches in research methodology.
- 3- Integrate knowledge of microbiology in his public health practice.
- 4- Integrate knowledge of parasitology in his public health practice.
- 5- Be aware about existing community health problems and new perspectives.
- 6- Recognize community health problems and find solutions.
- 7- Be competent in using new methods and technology to support his practice in the field of public health.
- 8- Have practical communication skills and be capable of leading team work.
- 9- Be able to take decisions in different professional aspects.
- 10- To use the available resources economically thus achieving maximum' benefit.
- 11- Be aware about his role in community development and environmental preservation in the light of the regional and global changes,
- 12- Have professional attitudes and behaviors based on appropriate medical ethics.
- 13- Develop his academic and professional skills and be capable to pursue continuous medical education and self learning.

2. Intended learning outcomes (ILOs)

a. Knowledge and understanding:

By the end of the program candidates will be able to:

- a1- Identify different microbes affecting health through microbiology.
- a2- Identify different parasites affecting health through parasitology.
- a3- Identify the three interacting, ecological factors (agent , host, and environment) affecting the occurrence and distribution of diseases (communicable and non communicable),
- a4- Identify factors contributing to health promotion and disease prevention and control within different health settings in the community.
- a5- Recognize the effects of environmental health hazards and measures taken to manage them.
- a6- Recognize the new approaches in health education and communication strategies used with clients, community and health care personnel
- a7- Describe different and new trends in epidemiological research and statistical methods used to solve research problems.
- a8- Outline recent techniques in diagnosing and prioritizing community health problems.
- a9- Identify recent advances in the Egyptian health care system and different health institutions.
- a10- Recognize the fundamentals of MOHP policies, systems, program's and approved standards of ethical and legal practice.
- a11- Describe 'the dimensions of quality in health care and define how to utilize appropriately quality concepts and processes for performance improvement
- a12- Recognize the principles and ethics of scientific research.

b-Intellectual capabilities:

By the end of the program the candidate will be able to:

- B1- Analyze and evaluate information to solve health problems.
- B2- Suggest solutions to health problems that do not conform to classic data (incomplete data).
- B3- Associate different information to solve public health problems.
- B4- Give examples of a research problems and present it in a thesis.
- B5- Estimate risks imposed during practicing community medicine.
- B6- Explain planning methods for improving performance in public health.
- B7- Suggest decisions taken in different public health situations.

c. Professional and practical skills:

By the end of the program the candidate will be able to:

- c1- Perform field surveys.
- c2- Apply a research study and manage the collected data.
- c3- Operate the computer for management of research data and use of statistical programs for data analysis.
- c4- Apply health education for individuals, groups or patients.
- c5- Prepare and appraise study reports.
- c6- Use evaluation methods and tools in surveys or epidemiological investigations.

d-General and transferable skills:

By the end of the program the candidate will be able to:

- d1- Communicate effectively using all methods of health education.
- d2- Utilize information technology in the field of community medicine and public health.
- d3- Practice self appraisal and determine, self educational needs.
- d4- Utilize different sources of information.
- d5- Develop principles and standards for assessing performance of others in the field of community medicine and public health.
- d6- Integrate in a work team or manage a research group or project.
- d7 - Efficient time management.
- d8- Develop continuous medical education.

3. Academic standards (benchmarks):

1. **3a- External references for standards (benchmarks):**

3b-Comparison of provision to external references

ILOs	NAQAAE
2.a (knowledge and understanding)	2.1
a1,a2,a3,a4	2.1. 1
a5	2.1. 2
a6,a7,a8,a9	2.1. 3
a 10	2.1. 4
a 11	2.1. 5
a 12	2.1. 6
2.b (intellectual skills)	2.2
b1	2.2. 1
b2	2.2.2
b3	2.2.3
b4	2.2. 4
b5	2.2.5
b6	2.2.6
b7	2.2.7
2.c (professional and practical skills)	2.3
c 1, c2, c3, c4	2.3. 1
c5	2.3.2
c6	2.3.3
2.d (general and transferable skills)	2.4
d1	2.4. 1
d2	2.4.2
d3	2.4.3
d4	2.4.4
d5	2.4.5

4. Curriculum structure and contents:

4a- Program duration: 2 years including two parts

First part : 6 months duration starting from October.

Second part : 18 months starting from May.

4b- Program structure:

المناهج			
الكود	نوع الدراسة	المقررات الدراسية	
Comm. 09001Enviro.	نظري وعملي	دراسة البيئة من حيث علاقتها بالصحة العامة	الجزء الأول
Comm. 09001Biostat.	نظري وعملي	الإحصاء الحيوي والطبي والدراسات السكانية وعلم طرق الدراسة الوبائية فيما له علاقة بالتخصص	
Comm. 09001Behavior.	نظري	العلوم السلوكية والاجتماعية من حيث علاقتها بالصحة العامة والطب الوقائي والاجتماعي	
Comm. 09003Micro.	نظري وعملي	الميكروبيولوجيا من حيث علاقتها بالصحة العامة	
Comm. 09003Para.	نظري	الطفيليات من حيث علاقتها بالصحة العامة	
			الرسالة
Comm. 10001	نظري وعملي وحقل	الصحة العامة وطب المجتمع	الجزء الثاني

5- Program courses:

Compulsory:

a- First part:

Code No.	Course title	Hours/week		Programme ILOs Covered (by No.)
		Hrs/w K L	Hrs/ Wk P	
Comm 09001Enviro.	Environmental health	2	2	a5, a10,c6,b6
Comm09001Biostat.	Biostatistics epidemiological research methods, vital rates and Demography	4	4	a3, a7, a12, b1,b3,b5 c1, c2, c3, c4, c5, d2, , d6,d7
Comm09001Behavior.	Behavioral Medicine	4	-	a6,c4,d1,d3
Comm 09002Micro.	Microbiology	1	1	a1
Comm 09003Para.	Parasitology	1	1	a2
Comm 09004	Thesis	-	-	b4,d6

N.B. :L: lecture, P: Practical

b- Second part:

Code No.	Hours/week	Hrs/w	Hrs/	Programme ILOs Covered (by No.)
	Topics	L	Wk	
Comm. 10001	Public Health and community Medicine	24	12	A3, a4, a8, a9, a10, a11, a12 B1, b2, b3, b5, b6, b7 C1, c2, c6 D2, d3, d4, d5, d6, d7, d8

N.B. :L: lecture, P: Practical

6- program admission requirements:

يشترط في قيد الطالب للحصول علي درجة الماجستير:

أ- أن يكون حاصلًا علي درجة الإجازة العالية (البكالوريوس) في الطب والجراحة من جامعة الأزهر أو إحدى الجامعات في جمهورية مصر العربية أو علي درجة معادلة لها من معهد علمي آخر معترف من الجامعة.

ب- أن لا يقل تقدير الطالب عن جيد في الإجازة العالية (البكالوريوس) أو أن يكون حاصلًا علي درجة الإجازة العالية (البكالوريوس) بتقدير مقبول بشرط الحصول علي دبلوم في مجال التخصص بتقدير عام جيد علي الأقل.

ج- أن يكون قد أمضى السنة التدريبية (الامتياز).

د- أن يتفرغ للدراسة لمدة سنة علي الأقل مع مراعاة نظام الجامعة في الدراسات والامتحانات للمواد الإسلامية المقررة لغير خريجي الأزهر.

هـ- أن يكون القيد في شهر أكتوبر وتبدأ الدراسة لدرجة الماجستير في شهر نوفمبر من كل عام.

7. Regulations for progression and program completion:

أولاً: يشترط في الطالب لنيل درجة الماجستير في الصحة العامة وطب المجتمع:

أ- حضور المقررات الدراسية والتدريبات العملية بصفة مرضية علي ألا تقل نسبة الحضور عن 75%.

ب- أن يقوم بإعداد بحث في موضوع يقره مجلس الجامعة بعد موافقة مجلس الكلية ينتهي بإعداده رسالة تقبلها لجنة الحكم قبل التقدم للامتحان الثاني بشهر علي الأقل.

ج- أن ينجح في امتحان القسمين الأول والثاني.

ثانياً: تعقد امتحانات القسم الأول للماجستير في شهر إبريل ومن يرسل يعيد الامتحان في شهر سبتمبر وتعقد امتحانات القسم الثاني في دوري نوفمبر وإبريل من كل عام ولا تبدأ الدراسة بالجزء الثاني إلا بعد النجاح في القسم الأول.

ثالثاً: بعد نجاح الطالب في الجزء الأول لا يجوز للطالب أن يبقي مقيدا للدراسة لدرجة التخصص (ماجستير الطب) أكثر من أربع سنوات من بدء القيد وفي حالة عدم انتهاء الرسالة خلال أربع سنوات يمكن لمجلس الكلية الموافقة علي مدها عام خامس وسادس وذلك لانتهاء من إعداد الرسالة ومناقشتها للتقدم لامتحان القسم الثاني وإذا لم ينتهي الطالب الحاصل علي القسم الأول من إعداد الرسالة ومناقشتها خلال فترة الست سنوات يلغي تسجيله نهائيا وفي حالة إعداد الرسالة ومناقشتها تطلق فرص التقدم لامتحان القسم الثاني وفي جميع الاحوال في حالة بقاء الطالب بعد ضعف مدة القيد (أربع سنوات) يلزم بتسديد تكاليف استمرار قيده طبقا لما تقرره الجامعة.

8. Evaluation of program intended learning outcomes:

أولاً: طرق التقييم

المناهج	
الاختبار	المقررات الدراسية
تحريري (3 ساعات) وعملي وشفهي	دراسة البيئة من حيث علاقتها بالصحة العامة
تحريري (3 ساعات) وعملي وشفهي	الإحصاء الحيوي والطبي والدراسات السكانية وعلم طرق الدراسة الوبائية فيما له علاقة بالتخصص
تحريري (3 ساعات) وعملي وشفهي	الميكروبيولوجيا وتشمل البكتريولوجيا والمناعة والسيرولوجيا والفيرولوجيا والطفيليات والحشرات الطبية من حيث علاقتها بالصحة العامة
تحريري (3 ساعات) وعملي وشفهي	العلوم السلوكية والاجتماعية من حيث علاقتها بالصحة العامة والطب الوقائي والاجتماعي
اختباران تحريريان مدة كل واحد منهما (3 ساعات) واختبار شفهي	الصحة العامة والطب الوقائي والاجتماعي وتشمل: الوبائيات- الصحة الريفية- الصحة المدرسية- الصحة المهنية- صحة البيئة- التغذية- صحة الفئات الحساسة ورعايتها- الصحة النفسية- الإدارة الصحية- تخطيط الخدمات الصحية والطبية- إدارة المستشفيات

ثانياً:

- أ- يشترط اجتياز الطالب امتحان القسمين الأول والثاني (الماجستير) الحصول علي 60% من المجموع الكلي لاختبارات الامتحان.
- ب- تكون درجة النجاح في الامتحان التحريري 40% من مجموع الدرجات المخصصة للتحريري في كل امتحان علي حدة.
- ج- تضاف درجات بواقع 1% من المجموع الكلي للنجاح في المادة أو لرفع التقدير العام علي الا يستفيد بهما معا في وقت واحد.
- د - يصحح كسر الدرجة لصالح الطالب.

ثالثاً:

- ت حسب تقديرات النجاح والرسوب في امتحانات درجة التخصص (ماجستير الطب) علي الوجه التالي:
- | | | |
|----------|---|-----------------------|
| ممتاز | : | من 85% فأكثر |
| جيد جدا | : | من 75% إلي أقل من 85% |
| جيد | : | من 65% إلي أقل من 75% |
| مقبول | : | من 60% إلي أقل من 65% |
| ضعيف | : | من 30% إلي أقل من 60% |
| ضعيف جدا | : | أقل من 30% |

ويكون النجاح في المواد الإسلامية طبقاً للقواعد المتبعه في الجامعة.