

Al-Azhar University

Faculty of Medicine

Chest Department

Programme Specification for Master Degree in chest diseases

University: Al-AZHAR

Faculty(s): Faculty of Medicine

A- Basic Information

- | | | |
|---|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Programme title | Programme Specification for Master
Degree in chest diseases |
| 2 | Programme type | Single |
| 3 | Department(s) which shares | 1. Physiology
2. Pathology
3. Microbiology
4. Community and Industrial
Medicine
5. Anatomy
6. Histology
7. Biochemistry
8. Pharmacology
9. Internal medicine
10. Chest diseases |
| 4 | Coordinator; | <u>Prof. Salem Abu Sabea</u> |
| 5 | External evaluator(s); | <u>Prof. Entesar Sayed Ahmed.</u> |

6 Last date of programme
specifications approval /1/2014

B- Professional Information

1. – Programme aims

On completion of this programme the graduate must:

- 1) Develop a high level of knowledge and understanding of respiratory disease.
- 2) Develop skills in the assessment of respiratory patients.
- 3) Develop skills in managing patients with respiratory disease.
- 4) Highlight the importance of preventive medicine and community services.
- 5) Develop understanding of service provision.
- 6) Develop effective communication skills.
- 7) Develop teaching skills.
- 8) Develop good critical appraisal skills.
- 9) Develop research skills.
- 10) Develop appropriate attitudes in a multicultural society.
- 11) Develop problem-solving skills.
- 12) Stimulate lifelong learning.
- 13) provide a means of addressing individual, local and national education needs to prepare individuals to meet the continuing demands and complexities of respiratory disease management.

Intended learning outcomes (ILOs)

A. Knowledge and understanding

At the end of the course of Chest-diseases and Tuberculosis, the student shall be able to:

a.1-	Recognize anatomical, pathological, cellular and molecular microbiological, histological, pharmacological, and environmental knowledge relevant to chest diseases.
a.2-	Describe the mode of action of commonly used drugs, their doses, side-effect/toxicity, indications and contra-indications and interactions.
a.3-	Describe different types of diseases related to all body systems and ways of management.
a.4-	Understand Quality standards of the practice.
a.5-	Understand importance of environment and occupation in respiratory diseases.
a.6-	Demonstrate knowledge of common chest diseases, including emergent situations, their clinical manifestations and of investigative procedures to confirm their diagnosis.
a.7-	Understand basics and ethics of scientific research.
a.8-	Understand main scientific advances in chest diseases.
a.9-	Play an important role in the implementations of National Health Programmes.
a.10-	Demonstrate Competency- research methodology and epidemiology.
a.11-	Understand fundamentals of ethical & legal practice.

B- Intellectual skill

b.1-	Interpret patients history and physical finding.
b.2-	Design an appropriate diagnostic and investigative procedures for medical problem.
b.3-	Interpret the result of commonly used diagnostic procedures such as (sputum analysis, chest –x ray-and CT-, pulmonary function tests, arterial blood gases and results of pleural specimen).
b.4-	Take professional decisions in wide range of professional situation.
b.5-	Conduct a scientific research &/Or write scientific systematic approach to a research problem (hypothesis).
b.6-	Plan for professional improvement.
b.7-	Write and appraise clinical reports.

b.8-	Evaluate risks imposed during professional practice.
------	------------------------------------------------------

C– Professional and practical Skills

c.1-	Clinical history taking and physical examination ability to analyze symptomatology and physical signs; interpret their significance and arrive at a diagnosis; case-sheet writing and case presentation.
c.2-	Select and use appropriate investigation needed for diagnosis and follow up of patients with respiratory diseases.
c.3-	Evaluate methods and tools used in the respiratory diseases.
c.4-	Write reports related to the profession (Patient records, self appraisal/audit reports etc...).
c.5-	Educate patients with regards to their diagnosis, epidemiology of their condition, investigations and management, and give appropriate advice.
c.6-	Write and appraise medical reports.

D- General and transferable skills

D-1	Communicate effectively using all methods.
D-2	Use information technology to improve his/her professional practice.
D-3	Practice self appraisal and determines his learning needs.
D-4	Share in determination of standards for evaluation of others (e.g.: subordinates/ trainees etc.)
D-5	Use different sources of information to obtain data.
D-6	Work in teams.
D-7	Manage time effectively.
D-8	Work as team leader in situations comparable to his work level.
D-9	Learn independently and seek continuous learning.

3- Academic standards ...

3a External references for standards (Benchmarks)"

NAQAAE

3b Comparison of provision to external references

	<u>NAQAAE</u>	<u>Programme ILOs</u>
U.K	<u>a-1</u> <u>a-2</u> <u>a-3</u> <u>a-4</u> <u>a-5</u>	<u>a-1---a-3,a-6-5-</u> <u>a--5</u> <u>a--8</u> <u>a--11</u> <u>a-4</u>

	<u>a-6</u>	<u>a-7</u>
- intellectual skill	<u>b-1</u> <u>b-2</u> <u>b-3</u> <u>b-4</u> <u>b-5</u> <u>b-6</u> <u>b-7</u>	<u>b-1-----b-3</u> <u>b-2----b-3</u> <u>b-4</u> <u>b-5</u> <u>b-8</u> <u>b-6</u> <u>b-4</u>
C- Professional & Practical skills	<u>c-1</u> <u>c-2</u> <u>c-3</u>	<u>c-1---c--7</u> <u>c---8</u> <u>c-3---c-6</u>
Transferable skills	<u>d-1</u> <u>d-2</u> <u>d-3</u> <u>d-4</u> <u>d-5</u> <u>d-6</u> <u>d-7</u> <u>d-8</u>	<u>d-1</u> <u>d-2</u> <u>d-3</u> <u>d-4</u> <u>d-5</u> <u>d-6</u> <u>d-7</u> <u>d-8</u>

Curriculum Structure and Contents

4.a-	Programme duration: <p style="text-align: right;">مادة (40) (عدلت بقرار شيخ الأزهر رقم 1996/873) مدة الدراسة لنيل درجة التخصص ماجستير الطب سنتان وتكون على جزئين الجزء الأول: مدته ستة أشهر من شهر أكتوبر. الجزء الثاني: مدته 18 شهر تبدأ في شهر مايو أو أكتوبر.</p>										
4.b-	Programme structure: <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th><u>No of hour/week</u></th> <th><u>Lecture</u></th> <th><u>Lab</u></th> <th><u>Exp</u></th> <th><u>Total</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td><u>17</u></td> <td><u>12</u></td> <td></td> <td><u>29</u></td> </tr> </tbody> </table>	<u>No of hour/week</u>	<u>Lecture</u>	<u>Lab</u>	<u>Exp</u>	<u>Total</u>		<u>17</u>	<u>12</u>		<u>29</u>
<u>No of hour/week</u>	<u>Lecture</u>	<u>Lab</u>	<u>Exp</u>	<u>Total</u>							
	<u>17</u>	<u>12</u>		<u>29</u>							

5- Programme courses

5.1- Level/Year of Programme...1:UNIT-1

<u>Course tite</u>	<u>Code</u>	<u>No of hour/week</u>	<u>Unite</u>	<u>ILOs covered</u>
--------------------	-------------	------------------------	--------------	---------------------

	<u>No.</u>	<u>Lect</u>	<u>Lab</u>	<u>Exp</u>	<u>by the programme</u>
1) Bacteriology		<u>4</u>	<u>4</u>		<u>a-1,d-1,d-2</u>
2) Pathology		<u>4</u>	<u>4</u>		<u>a-1</u>
3) Community medicine		<u>4</u>	<u>4</u>		<u>a-1,a-5,a-7,a-9,a-10</u>
4) Histology		<u>2</u>	<u>2</u>		<u>a-1</u>
5) Biochemistry		<u>5</u>	<u>2</u>		<u>a-1</u>
6) Pharmacology		<u>2</u>			<u>a-1,a-2</u>
7) Physiology		<u>5</u>	<u>2</u>		<u>a-1,b-3</u>
8) Anatomy		<u>2</u>	<u>2</u>		<u>a-1</u>

مادة (45)

Thesis

(1) أن يقوم بإعداد بحث في موضوع يقره مجلس الجامعة بعد موافقة مجلس الكلية ينتهى بإعداده رسالة تقبلها لجنة الحكم قبل التقدم للامتحان الثانى بشهر على الأقل.

Part-2

<u>Course tite</u>	<u>Code No.</u>	<u>No of hour/week</u>			<u>Unite</u>	<u>ILOs covered by the programme</u>
		<u>Lect</u>	<u>Lab</u>	<u>Exp</u>		
Internal medicine		2	3			a-3,c-1
Chest diseases		1	4	5		a-4, ----a-9, b-1---b-4, c-1---c-7d-1---d-9

6- Programme admission requirements

مادة (41) (عدلت بقرار شيخ الأزهر رقم 1996/873)

يشترط فى قيد الطالب لدرجة التخصص (ماجستير الطب)

1. أن يكون حاصلاً على درجة الإجازة العالية (البكالوريوس) فى الطب والجراحة من جامعة الأزهر أو إحدى الجامعات فى جمهورية مصر العربية أو درجة معادلة لها من معهد علمى آخر معترف من الجامعة.
2. أن لا يقل تقدير الطالب عن (جيد) فى الإجازة العالية (البكالوريوس) أو أن يكون حاصلاً على درجة الإجازة العالية (البكالوريوس) بتقدير مقبول بشرط الحصول على دبلوم فى مجال التخصص بتقدير عام (جيد) على الأقل.
3. أن يكون قد أمضى السنة التدريبية (الامتياز).
4. أن يتفرغ للدراسة لمدة سنة على الأقل.
5. مع مراعاة نظام الجامعة فى الدراسة والامتحانات للمواد الإسلامية المقررة لغير خريجى جامعة الأزهر.

7 - Regulations for progression and programme completion

مادة (42)

يكون القيد فى شهر أكتوبر وتبدأ الدراسة لدرجة التخصص (ماجستير الطب) فى شهر نوفمبر من كل عام.

مادة (43)

يشكل مجلس الكلية لجنة لكل تخصص تتولى وضع المحتوى العلمى للمقررات فى حدود الساعات الواردة فى هذه اللائحة على أن تشمل هذه الساعات محاضرات ودروس عملية وتدريب اكلينيكي وتعرض على مجلس الكلية لإقرارها.

مادة (44)

يشترط فى الطالب لنيل درجة التخصص (ماجستير الطب) فى أحد الفروع الإكلينيكية:

1. حضور المقررات الدراسية والتدريبات الإكلينيكية والعلمية بصفة مرضية على ألا تقل نسبة الحضور عن 75%.
2. أن يقوم بالعمل كطبيب مقيم أصلى أو طبيب زائر لمدة سنة على الأقل فى قسم التخصص.
3. أن يقوم بإعداد بحث فى موضوع يقره مجلس الجامعة بعد موافقة مجلس الكلية ينتهى بإعداده رسالة تقبلها لجنة الحكم قبل التقدم للامتحان الثانى بشهر على الأقل.
4. أن ينجح فى امتحان القسمين الأول والثانى.

مادة (45)

يشترط على الطالب لنيل درجة التخصص (ماجستير الطب) فى علوم الطب الأساسية:

1. حضور المقررات الدراسية والتدريبات العلمية والمعملية بصفة مرضية على ألا تقل نسبة الحضور عنه 75%.
2. أن يقوم بإعداد بحث فى موضوع يقره مجلس الجامعة بعد موافقة مجلس الكلية ينتهى بإعداده رسالة تقبلها لجنة الحكم قبل التقدم للامتحان الثانى بشهر على الأقل.
3. أن ينجح فى امتحان القسمين الأول والثانى.

الاختبارات:

- 1 - اختبار تحريرى مدته 3 ساعات فى التشريح والهستولوجيا + اختبار شفوى.
- 2 - اختبار تحريرى مدته 3 ساعات فى الفسيولوجيا والكيمياء الحيوية + اختبار شفوى.
- 3 - اختبار تحريرى مدته 3 ساعات فى الباثولوجيا والبكتريولوجيا والفارماكولوجى + اختبار شفوى ويشمل التعرف على العينات المرضية (على أن يحصل على 40% فى كل منهما على الأقل).

4 - اختبار تحريري مدته 3 ساعات في الصحة العامة والوبائيات + اختبار شفهي.

3 - مقرر نظري واكينيكي في الأمراض الباطنة العامة. (خمس ساعات مرة أسبوعياً)

وتخصص لدراسة القلب والدورة الدموية ربع هذه المدة. 2 - 3 يومياً

4 - اختبار تحريري مدته 3 ساعات في الصحة العامة والوبائيات + اختبار شفهي.

القسم الثاني

يشترط في الطالب لنيل درجة التخصص (ماجستير الطب) في أحد الفروع الإكلينيكية:

1. حضور المقررات الدراسية والتدريبات الإكلينيكية والعلمية بصفة مرضية على الأقل نسبة الحضور عن 75%.

2. أن يقوم بالعمل كطبيب مقيم أصلي أو طبيب زائر لمدة سنة على الأقل في قسم التخصص.

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

4. أن ينجح في امتحان القسمين الأول والثاني.

مادة (45)

يشترط على الطالب لنيل درجة التخصص (ماجستير الطب) فى علوم الطب الأساسية:

1. حضور المقررات الدراسية والتدريبات العلمية والمعملية بصفة مرضية على ألا تقل نسبة الحضور عنه 75%.
2. أن يقوم بإعداد بحث فى موضوع يقره مجلس الجامعة بعد موافقة مجلس الكلية ينتهى بإعداده رسالة تقبلها لجنة الحكم قبل التقدم للامتحان الثانى بشهر على الأقل.
3. أن ينجح فى امتحان القسمين الأول والثانى.

الاختبارات:

- 1 - اختبار تحريرى مدته 3 ساعات فى التشريح والهستولوجيا + اختبار شفوى.
- 2 - اختبار تحريرى مدته 3 ساعات فى الفسيولوجيا والكيمياء الحيوية + اختبار شفوى.
- 3 - اختبار تحريرى مدته 3 ساعات فى الباثولوجيا والبكتريولوجيا والفارماكولوجى + اختبار شفهى ويشمل التعرف على العينات المرضية (على أن يحصل على 40% فى كل منهما على الأقل).
- 4 - اختبار تحريرى مدته 3 ساعات فى الصحة العامة والوبائيات + اختبار شفهى.
- 3 - مقرر نظرى واكينيكي فى الأمراض الباطنة العامة. (خمس ساعات مرة أسبوعياً)
- 2 - 3 وتخصص لدراسة القلب والدورة الدموية ربع هذه المدة. يومياً
- 4 - اختبار تحريرى مدته 3 ساعات فى الصحة العامة والوبائيات + اختبار شفهى.

القسم الثانى

الاختبارات:

- 1 - اختباران تحريريان مدة كل منهما 3 ساعات فى الأمراض الصدرية والتدرن.
- 2 - اختبار اكلينيكي فى الأمراض الصدرية والتدرن.
- 3 - اختبار شفوى فى الصدرية والتدرن.
- 4 - اختبار تحريرى مدته 3 ساعات فى الأمراض الباطنة العامة + اختبار اكلينيكي + اختبار شفوى.

مادة (46)

توزع درجات التقدير النهائى لدرجة التخصص (ماجستير الطب) على الوجه التالى:-

- 1 - 30% منها لامتحان القسم الأول.
- 2 - تقبل الرسالة بدون تقدير.
- 3 - 70% منها لامتحان القسم الثانى.

مادة (47) (عدلت بناء على قرار شيخ الأزهر رقم 1996/873)

تعقد امتحانات القسم الأول للماجستير فى شهر أبريل ومن يرسب يعيد الامتحان فى شهر سبتمبر وتعقد امتحانات القسم الثانى فى دورى نوفمبر وأبريل من كل عام ولا تبدأ الدراسة بالجزء الثانى إلا بعد النجاح فى القسم الأول.

مادة (48)

(عدلت بناء على قرار شيخ الأزهر رقم 1996/873)

بعد نجاح الطالب فى الجزء الأول لا يجوز للطالب أن يبقى مقيداً للدراسة لدرجة التخصص (ماجستير طب) أكثر من أربع سنوات من بدء القيد وفى حالة عدم انتهاء الرسالة خلال أربع سنوات يمكن لمجلس الكلية الموافقة على مدها عام خامس و عام سادس وذلك لانتهاء من إعداد الرسالة ومناقشتها للتقدم لامتحان القسم الثانى وإذا لم ينته الطالب الحاصل على القسم الأول من إعداد الرسالة ومناقشتها خلال فترة الست سنوات يلغى تسجيله نهائياً وفى حالة إعداد الرسالة ومناقشتها تطلق فرص التقدم لامتحان القسم الثانى وفى جميع الأحوال فى حالة بقاء الطالب بعد ضعف مدة القيد (4سنوات) يلزم استمرار قيده طبقاً لما تقرره الجامعة.

مادة (50)

تحسب تقديرات النجاح والرسوب فى امتحانات درجة التخصص (ماجستير الطب) على الوجه التالى:

ممتاز	:	85% فأكثر
جيد جداً	:	من 75% إلى أقل من 85%.
جيد	:	من 65% إلى أقل من 75%.
مقبول	:	من 60% إلى أقل من 65%.
ضعيف	:	من 30% إلى أقل من 60%.
ضعيف جداً	:	أقل من 30%.

ويكون النجاح فى المواد الإسلامية طبقاً للقواعد المتبعة فى الجامعة.

8 - Evaluation of programme intended learning outcome

<u>Evaluator</u>	<u>Tool</u>
<u>Senior student</u>	
<u>Alumni</u>	
<u>Stakeholders</u>	

Course coordinator : Prof. Salem Abu Sabae

Head of Department: Prof. Ibrahim Abdel Fatah

Date : / /