

Al-Azhar University

Faculty of Medicine

Chest Department

**Programme Specification for Doctorate Degree in Chest
Diseases**

University: Al-AZHAR

Faculty(s): Faculty of Medicine

A- Basic Information

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Programme title | Programme Specification for Doctorate
Degree in Chest Diseases |
| 2 | Programme type; | Single |
| 3 | Department(s) which shares | 1. Physiology
2. Pathology
3. 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.

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 - Understand aetiology, epidemiology, pathophysiology, genetics, diagnosis, clinical features, investigations and management of respiratory disease**
- a.2 - Understand topics closely related to respiratory medicine e.g. chest radiology, microbiology, allergy, immunology, chest physiotherapy**
- a.3 - Understand the role of Preventative medicine and public health**
- a.4 - Understand of Importance of environment and occupation in respiratory disease**

- a.5 - Understand global view of respiratory medicine**
- a.6- Demonstrate detailed knowledge of pulmonary as well as extra pulmonary tuberculosis and to offer a comprehensive plan of management (Including National TB control programme and DOTS)**
- a.7- Recognize Rights of patients to play a part in the decision-making process of their own management**
- a.8- Recognize the understanding of basic facts , theories, of the chest and related subjects/ fields**
- a.9- Understand of quality standards of the practice**
- a.10- Understand of Importance of environment and occupation**

A. Intellectual skill

- b.1- Synthesize knowledge relating to respiratory disorders and diseases and critically evaluate its impact and effectiveness upon the treatment and management of patients, their family and careers.**
- b.2- Interpretation of the laboratory data including sputum examination - Gram's stain, AFB, cytology including malignant cells**
- b.3- Interpretation of the pulmonary function studies, ECG, , skin tests, blood gas analysis, and other investigations**
- b.4- Interpretation of chest X-ray, CT scan**
- b.5- Conduct a scientific research**
- b.6- Take professional decisions in wide range of professional situations**
- b.7- Formulate a differential diagnosis**
- b.8- Utilize skills of critical reflection and problem solving to interpret data and evidence to reach informed diagnosis**
- b.9- Critically evaluate the medical literature**
- b.10- Solve the majority of problems in the chest according to the available data (complete or incomplete)**
- b.11- Conduct research studies that add to the existing chest knowledge**
- b.12- Publish scientific articles/papers (in indexed journals)**
- b.13- Take decisions in various professional situations (including dilemmas & controversial)**
- b.13- Take decisions in various professional situations (including dilemmas & controversial)**
- b.14- Plan and implement (or supervise implementation of) enhancement & Improvement approaches to 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- Demonstrate the use of inhalers, a nebulizer and oxygen equipment**
- c.3- Perform and demonstrate spirometry**
- c.4- Perform and demonstrate ABG**
- c.5- Observation of bronchoscopic procedures.**
- c.6- Aspiration of pleural**
- c.7- Educate patients with regards to their diagnosis, epidemiology of their condition, investigations and management, and give appropriate advice**
- c.8- Write and appraise 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- Teach and evaluate others**
- d.4- Perform self appraisal & seek continuous learning**
- d.5- Work as team leader as well as a member in larger teams**
- d.6- Manage scientific meetings and appropriately utilize time**

d.7- Work autonomously , at an advanced level and identify the need to support ,guidance, knowledge and skill development

d.8- Gather relevant data and information from a range of sources

3- Academic standards ...

3a External references for standards (Benchmarks)"

NAQA AE

4- Curriculum Structure and Contents

4.a-	Programme duration: مادة (56) عدلت بقرار شيخ الأزهر رقم 665 لسنة 1998م مدة الدراسة على جزئين الجزء الأول: مدته لا تقل عن سنتين وتشمل أعداد بحث مبتكر يوافق عليه مجلس القسم والكلية والجامعة وتتم مناقشته بعد فترة لا تقل عن سنتين الجزء الثاني: امتحان التحريري والأكلينيكي والشفوي بعد مناقشة البحث أو الرسالة										
4.b-	Programme structure: <table border="1"><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-a . Part 1

Thesis

مادة 56

أن يقوم بإعداد بحث فى موضوع يقره مجلس الجامعة بعد موافقة مجلس الكلية وتتم مناقشته بعد فترة لا تقل عن سنتين من تاريخ القيد.

Part-2

<u>Course title</u>	<u>Code No.</u>	<u>No of hour/week</u>		
		<u>Lect</u>	<u>Lab</u>	<u>Exp</u>
Physiology		5	2	
Pathology		4	4	
Chest diseases		1	4	

6- Programme admission requirements

مادة (55)

يشترط في قيد الطالب لدرجة العالمية (دكتوراه الطب) أن يكون حاصلاً علي ماجستير الطب في مادة التخصص أو إحدى المواد المتصلة بها بتقدير جيد علي الأقل من جامعة الأزهر أو من إحدى جامعات جمهورية مصر العربية أو علي درجة معادلة من معهد علمي آخر معترف به من الجامعة علي أن يكون ممارساً للتخصص وقت التقدم للقيد ولمجالس الأقسام تحديد أي ضوابط أخري تراها شرطاً للقيد علي أن تعرض علي مجلس الكلية للنظر في إقرارها وذلك مع مراعاة نظام الجامعة لدراسة والامتحان للمواد الإسلامية المقررة لغير خريجي الأزهر

مادة (56)

- يشترط في الطالب لنيل درجة العالمية (دكتوراه الطب) ما يلي :-
- 1 - أن يحضر المقررات الدراسية التي يقدمها مجلس القسم ويقرها مجلس الكلية
 - 2 - أن يقوم ببحث مبتكر في موضوع يقرة مجلس الجامعة بعد موافقة مجلس الكلية لمدة سنتين علي الأقل من تاريخ القيد
 - 3 - أن يقدم نتائج بحوثه رسالة تقبلها لجنة الحكم بعد مناقشته فيها مناقشة علنية
 - 4 - أن يجتاز بنجاح الاختبارات المقررة وذلك طبقاً لما في المادة (63) من هذه اللائحة

مادة (57)

يجب أن تقدم الرسالة إلى القسم المختص بعد موافقة المشرف أو لجنة الأشراف قبل ميعاد الامتحان بشهرين علي الأقل وللطالب بعد موافقة مجلس الكلية علي قرار لجنة الحكم بقبول الرسالة أن يقيد اسمه للامتحان قبل موعده بشهر علي الأقل

7 - Regulations for progression and programme completion

مادة (56)

- يشترط في الطالب لنيل درجة العالمية (دكتوراه الطب) ما يلي : -
- 1 - أن يحضر المقررات الدراسية التي يقدمها مجلس القسم ويقرها مجلس الكلية
 - 2 - أن يقوم ببحث مبتكر في موضوع يقرة مجلس الجامعة بعد موافقة مجلس الكلية لمدة سنتين علي الأقل من تاريخ القيد
 - 3 - أن يقدم نتائج بحوثه رسالة تقبلها لجنة الحكم بعد مناقشته فيها مناقشة علنية
 - 4 - أن يجتاز بنجاح الاختبارات المقررة وذلك طبقاً لما في المادة (63) من هذه اللائحة

الاختبارات:

مادة (58)

يشترط لنجاح الطالب في امتحان درجة العالمية (دكتوراه الطب) أن يحصل علي 60% من النهاية العظمي في جميع الاختبارات وفي حالة تعدد أوراق الاختبار يشترط حصوله علي 40% علي الأقل في درجة كل ورقة علي أن يكون مجموع درجات أوراق الاختبار الواحد لا تقل عن 60% وإذا رسب الطالب في أحد الاختبارات المقررة أعاد الامتحان في جميع الاختبارات

مادة (59)

عدلت بقرار شيخ الأزهر 665 لسنة 1998م
تنظم هذه المادة أعمال الامتحان لدرجة العالمية (دكتوراه الطب) الذي يعقد في نوفمبر وإبريل من كل عام علي النحو التالي
أولاً : لجنة وضع الأسئلة والتحرير وتصحيح الامتحان
1) يشكل مجلس القسم علي مستوي الأساتذة أول كل دور لجنة الوضع الأسئلة التحرير تتكون من :

- * رئيس القسم
- * اثنين من الأساتذة حسب الأقدمية المطلقة للأساتذة العاملين بالقسم
- * أستاذ متفرغ بصفة دورية
- * ويجوز ضم أحد الأساتذة ممن أمضوا خمس سنوات في وظيفة أستاذ للجنة بصفة دورية

ويرأس هذه اللجنة رئيس القسم أو من ينوبه من الاساتذه العاملين ويجوز ضم اساتذه من الخارج من ذوي الأقدمية والخبرة للجنة وعلي أن يتم إعداد الأسئلة صباح نفس يوم الامتحان بالكلية
2) تصحح الورقة التحرير بواسطة عدد من الأساتذة الذين أمضوا خمس سنوات علي الأقل في وظيفة أستاذ كل على حدة وعلي أن توضع درجات كل منهم في كشف

خارجي علي النموذج المعد لذلك ويسلم الكشف لرئيس القسم ويؤخذ المتوسط وعلى مجلس القسم تحدد العدد اللازم للتصحيح .

ثانياً : الامتحانات الإكلينيكية والعملية والشفوية :

يقوم بإمتحان كل طالب اثنان من الممتحنين علي الأقل وبعد أقصى ستة من الأساتذة الذين أمضوا ثلاث سنوات علي الأقل في وظيفة استاذ

ثالثاً : في حالة تباين الدرجات في اللجنة أو في الورقة الواحدة عن الدرجة التي تليها بأكثر من 20% يقوم رئيس القسم بإعادة التصحيح بلجنة أخرى ممن يلوهم في الأقدمية ويؤخذ متوسط الدرجات

رابعاً : أحكام عامة

1) يتم اتباع الأسلوب المناسب في امتحان الدكتوراه حسب ما يقرره مجلس القسم علي مستوي الاساتذة مع الالتزام بما جاء باللائحة

2) في حالة عدم توافر العدد الكافي للأساتذة الذين ينطبق عليهم شرط الأقدمية الموضحة سالفاً يمكن للقسم إشراك الأساتذة حسب أقدميتهم وحسب الضوابط التي يقرها مجلس القسم

3) يراعي يشترك كل ممتحن بالقسم في بند واحد من بنود الاختبار الإكلينيكي أو العملي أو الشفهي لكل طالب في نفس الدور وفي حالة عدم توافر العدد الكافي من الأساتذة يمكن إشراك الأستاذ في أكثر من بند حسبما يقرره مجلس القسم

4) ضرورة الالتزام بدعوة ممتحن خارجي واحد علي الأقل من ذوي الخبرة والأقدمية ويختار بواسطة مجلس القسم علي مستوي الأساتذة للمشاركة في أعمال الإمتحان

مادة (60) عدلت بناء علي قرار شيخ الأزهر رقم 873 لسنة 1996م

لا يجوز للطالب أن يبقي مقيداً الدرجة العالمية (الدكتوراه) في الطب أكثر من أربع سنوات دون قبول رسالة الدكتوراه من لجنة الحكم ويجوز لمجلس الكلية بناءً علي اقتراح المشرف وموافقة مجلس القسم أن يعطي الطالب مهلة أو أكثر لا يزيد مجموعها عن سنتين ومن يناقش الرسالة خلال المدة المذكورة تطلق فرصة دخول الامتحان . وفي جميع الأحوال في حالة بقاء قيد الطالب بعد 6 سنوات من القيد يلتزم بتسديد تكاليف استمرار قيده طبقاً لما تقرر الجامعة

مادة (61)

يبين في شهادة درجة العالمية (دكتوراه الطب) موضوع الرسالة

درجة العالمية (دكتوراه الطب في الأمراض الصدرية)

سبعة اختبارات

1 – اختبار تحريري من ورقتين مدة كل منهما ثلاث ساعات في الأمراض الصدرية والتدرن

- 2 – اختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة يتولي الطالب شرحها وتشخيصها ووصف
علاجه
- 3 – اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في علم الفسيولوجيا التطبيقي والباثولوجيا
التطبيقية فيما له علاقة بالتخصص
- 4 – اختبار شفوي في الفسيولوجيا التطبيقية فيما له علاقة بالتخصص
- 5 – اختبار شفوي في الباثولوجيا التطبيقية فيما له علاقة بالتخصص
- 6 – اختبار إكلينيكي.
- 7 – اختبار شفوي.

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 : / /