

University: Al-Azhar

Faculty: Medicine

Department: Medical Physiology

Program Specification for Doctorate degree of medical physiology

Year: 2013/2014

A- Basic information:

1. Program title: M.D., Doctorate degree of medical physiology.
2. Nature of the program: Single common program.
3. Department responsible for the program: Medical Physiology Department.

B- Specialized information:

1. General objective of the program:

A- Provides an environment that permits faculty, staff, and students the opportunity to further development of their professional skills.

B- Provides up to date information about medical physiology to introduce the students to the physiological concept of homeostasis with emphasis on clinical relevance.

Intended Learning Outcomes from the program:

2/ 1 Knowledge and understanding:

A- Provides students with the normal functions of human body, making them able to discover the deviation from what is normal.

B- Provides students with the fact that life relies upon the total functions of the body, not the individual parts in isolation from the others. Medical Physiology integrates the different body functions to achieve this goal.

2/ 2 Intellectual Skills:

A- Conducts applied research and other projects that support the physiology disciplines.

B- Promotes Medical Physiology through the stimulation of critical and independent thinking.

2/ 3 Skills:

2/3/1 Professional and Practical Skills:

Begin to understand how research problems are formulated and assessed, and to gain some insight into how, or the extent to which, such an approach can be applied to clinical practice.

2/3/2 General Skills:

A- Acquired a basic knowledge of the normal functioning of the body so that in the future deviation from the normal can be recognized and clinical phenomena can interpreted and understood.

- B- Acquired an understanding of the interactions of various systems in the body may be altered by environmental stress or in certain clinical conditions.

Academic standards of the program:

- 3/1 Textbook of Medical Physiology (A.C. Guyton and J.E. Hall), W.B. Saunders Company, Philadelphia, London, New York, St. Louis, Sydney and Toronto.
- 3/ 2 Review of Medical Physiology (W.F. Ganong), Lange Medical Books/Mc Graw Hill, San Francisco.
- 3/ 3 Principles of Human Physiology (Cindy L. Stanfield), Benjamin Cummings.
- 3/4 Local Books by Staff Members of the Department.

4. References “benchmark”

Lab work is involved at physiology laboratory 2 hours every week. Safety precautions and other instructions for use are mentioned in the lab guide book (prepared by the instructors).

5. Structure and content of the program:

A- Time duration of the program: Two Years

B- Structure of the program:

C- Courses of the program:

Code number	Course Title	Number of units	Number of hours /Week			Study Year
			Lectures	Practical	Tutorials	
07-700-phys-MD	Medical Physiology	15	8	6	6	MD

6. Course Content: **(Attached)** Code: 07-700-phys-Doc.

Title: Medical Physiology.

Content: Applied Medical Physiology.

7. Pre-requests for admission to the program: Present in Rules and Bylaws.

ثانيا :- الدكتوراه

يشترط لقياد الطالب لدرجة دكتور في الطب او الجراحة أو درجة دكتور في العلوم الطبية الاساسية أن يكون حاصلًا علي ماجستير في مادة التخصص أو أي أحد المواد المتصلة بها بتقدير جيد من احدى جامعات جمهورية مصر العربية او علي درجة معادلة لها من معهد علمي آخر معترف به من الجامعة ويشترط في الطالب لنيل درجة دكتور نجاحه في ثلاثة أجزاء متتابعة هي التالي:-

1-الجزء الأول :- ومدته ستة أشهر من تاريخ القيد يؤدي بعدها الطالب الامتحانات المقررة عليه وبحد

أقصى أربع أدوار خلال سنتين من تاريخ القيد ، وتعد امتحانات الجزء الأول في دورى ابريل وسبتمبر من آل عام

2-الجزء الثاني :- ومدته سنتان بعد النجاح في الجزء الأول يستوفي خلالها الطالب الساعات المعتمدة

ومن (LOG BOOK) طبقا لبرنامج التدريب المنصوص عليه بكتيب المتابعة ينجح في الامتحان النظري النهائي يصرح له بدخول الامتحانات الآليينكية والشفوية وتعد امتحانات الجزء الأول في دورى مايو ونوفمبر من آل عام

3 -الرسالة - : يسمح تسجيلها بعد عام ونصف من تاريخ القيد للدرجة وتكون بمثابة بحث مبتكر

يقره مجلس الجامعة ولمدة سنتان علي الأقل من تاريخ موافقة مجلس الكلية علي تسجيل الموضوع ولا يسمح للطالب بمناقشة الرسالة الابدع النجاح في الجزء الثاني مواعيد التسجيل وتقديم الملفات

وتكون علي دورين لجميع الطلاب المتقدمين من الداخل والخارج

دور ابريل :- ويبدأ الاعلان عن قبول ملفات التسجيل اعتبارا من بداية شهر 2 /حتى 15 / 3 دور ابريل كل عام وتعرض الملفات علي لجنة الدراسات العليا خلال شهر مار □ تمهيدا لعرضها علي مجلس الكلية دور أكتوبر : يبدأ الاعلان عن قبول ملفات التسجيل من الخارج اعتبارا من 8/1 حتى 8/31 وتعرض الملفات علي لجنة الدراسات العليا خلال شهر سبتمبر تمهيدا لعرضها علي مجلس الكلية وتقدم ملفات التسجيل مستوفاة لموافقة جهات العمل الاصلية ومجالس الاقسام طبقا للشروط الواردة بالاعلان بالدراسات العليا وبمعرفة الطالب شخصيا

شروط نيل الدرجة

- 1 – أن يحضر المقررات الدراسية التي يقترحها مجلس القسم وقرها مجلس الكلية
- 2 – أن ينجح في امتحان الجزء الاول
- 3 – أن ينجح في امتحان الجزء الثاني
- 4 - أن يقوم ببحو □ مبتكرة في موضوع يقره مجلس الجامعة بعد موافقة مجلس الكلية لمدة سنتين علي الاقل من تاريخ الموافقة علي تسجيل الموضوع 0
- 5- أن يتقدم بنتائج بحوثه رسالة تقبلها لجنة الحكم بعد مناقشة فيها وقبولها ومناقشة الرسالة وقبولها تمنح الدرجة 0

مناقشة الرسالة

يجب أن تقدم الرسالة بعد موافقة المشرف أو المشرفين قبل ميعاد الامتحان بشهرين علي الاقل بشرط الحصول علي دورتي الحاسب الالي والتيويفل (بما لا يقل عن 500 وحدة) ولا يسمح للطلاب التقدم بتقارير صلاحية الرسالة للمناقشة الا بعد نجاحه في الجزء الثاني

8. Methods and rules for assessment for attendance of the program:

Method	What to measure of ILOs
1- Written examination.	Knowledge and understanding and Intellectual skills
2- Oral examination.	Intellectual and General skills
3-Practical exam/ OSPE	Professional and Intellectual skills

9. Methods of evaluation of the program:

Evaluator	Method	Sample
1-End year Students		
2-Graduates	Survey	20%
3-Business men		
4-External evaluator or Examiner	Report	
5-Other methods		

Head of the Department:

Signature:

Coordinator of the program: Prof Dr. M. Adel Shalaby

Signature:

Date: