

University: Al-Azhar

Faculty: Medicine

Department: Medical Physiology

Program Specification of Master degree of Medical Physiology

Year: 2013/2014

A- Basic information:

1. Program title: Master 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” Academic Reference Standard of the NAQAAE

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-Doc	Medical Physiology	15	8	6	6	MD

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

Title: Medical Physiology.

Content: Applied Medical Physiology.

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

-الماجستير-

مدة الدرا □ة لنيل درجة الماجستير □نتان علي الاقل وتكون علي جزئين:-
=الجزء الأول:-

التخصصات الاكلينكية : ومدته □تة أشهر تبدأ من تاريخ التسجيل علي أن يعقد الامتحان
في دورى ابريل و□بتمير من كل عام

العلوم الطبية الا□□□ية : ومدته □نة تبدأ من تاريخ التسجيل علي أن يعقد الامتحان بعد عام
من تاريخ التسجيل
=الجزء الثاني:-

التخصصات الاكلينيكية : ومدته ثمانية عشر شهرا تبدأ بعد النجاح في الجزء الأول علي أن يعقد الامتحان في دورى مايو ونوفمبر من كل عام بعد مناقشة الرسالة
العلوم الطبية الاكلينيكية : ومدته سنة تبدأ بعد النجاح في الجزء الاول علي أن يعقد الامتحان في دورى مايو ونوفمبر من كل عام بعد مناقشة الرسالة
يكون التسجيل لدرجة الماجستير مرتين في السنة الواحدة علي دورين:-
الدور الاول :- في شهر أكتوبر ويخصص لجميع الاطباء بما فيهم المعيدون بالكلية والاطباء المقيمين بمستشفيات الجامعة ويبدأ قبول الملفات مستوفاة اعتبارا من 8/1 حتى 8/31 طبقا للشروط المعلن عنها بالاعلان الداخلي

الدور الثاني :- في شهر ابريل ويخصص فقط للمعدين بالكلية والاطباء المقيمين بمستشفيات الجامعة طبقا للشروط المعلن عنها 1 / حتى / 3 وتقدم ملفات التسجيل مستوفاة اعتبارا من 3/1 حتى 3/31 طبقا للشروط المعلن عنها بالاعلان الداخلي
يشترط في قيد الطالب لدرجة الماجستير:-

- 1- أن يكون الطالب حائزا علي درجة البكالوريوس في الطب والجراحة بتقدير جيد علي الاقل من احدى جامعات جمهورية مصر العربية أو علي درجة معادلة لها من معهد علمي آخر معترف به من الجامعات
- 2- أن يكون قد أمضى السنة التدريبية أو ما يعادلها
- 3- أن يتفرغ للدراسة لمدة سنة علي الاقل
- 4- موافقة جهة العمل الرئيسية
- 5- موافقة مجالس الاقسام

مواعيد التسجيل وتقديم الملفات

شروط القيد

اجراءات تحديد الرسالة ومناقشتها
= يتم تحديد عناوين الرسالة والاشراف بعد النجاح في الجزء الاول أو قبله ولا يزيد العدد الاجمالي للجنة الاشراف

طبقا لما هو متبع بمجالس الأقسام 0 THESIS أو (ESSAY) عن ثلاثة مشرفين علي شكل مناقشة الرسالة

=تقدم الرسالة للمناقشة بعد سنة أشهر علي الاقل من تاريخ موافقة مجلس الكلية علي اعتماد الموضوع علي أن يشترط الحصول علي دورتي الحاسب الالى والتيويفل (400) وحدة علي الاقل (قيل التقدم بصلاحيية

الرسالة وتشكيل لجنة الحكم ولا يتم مناقشة الرسالة الا بعد اعتماد أ.د / نائب رئيس الجامعة بأبوعين علي

الاقل علي الا تتجاوز الفترة ثلاثة أشهر دون مناقشة الرسالة
الامتحانات

الجزء الاول :- ويعقد في دورى ابريل وبتمبر بعد سنة أشهر من تاريخ التسجيل) للتخصصات الاكلينيكية)

(و عام) للتخصصات الأديمية (و يجوز للطالب أن يتقدم بطلب دخول الامتحان مستوفيا لموافقة

قبل موعد الامتحان بشهر علي الاقل LOG BOOK الاقسام المعنية وال
 الجزء الثاني :- ويعقد في دورى نوفمبر ومايو من كل عام بعد النجاح في الجزء الاول بثمانية عشر شهرا
 (للتخصصات الآليكية (وعام) للتخصصات الاكاديمية (وبعد مناقشة الر□الة يجوز للطالب
 لموافقة القسم المختص قبل أن يتقدم بطلب دخول الامتحان 0 مستوفيا وال LOG BOOK
 موعد الامتحان بشهر علي الاقل

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

8. 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: