



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة
(عام 2013-2014)

A- Basic information: أ. معلومات أساسية :

- 1- **Name of the program:** MD of Dermatology and Andrology
- 2- **Nature of the program:** Multiple
- 3- **Departments responsible:**
 - Dermatology and Andrology Department
 - Histology, Biochemistry, Microbiology and immunology and Pathology Departments.
- 4- **Coordinator:** Prof. Ihab Younis Abdullah.
- 5- **Internal evaluation of program specification:** Prof. Mahmoud El-Bayoumi.
- 6- **External evaluation of program specification:** Prof. Dr. Mohammed Abd Al monem Abd Al-Aal (Professor of Dermatology and Andrology, Al Azhar University)
- 7- **Date of approval of program specification:**
 - Department council: September, 2013
 - Faculty council:15/9/2013

B- Professional information ب. معلومات متخصصة

1 - الأهداف العامة للبرنامج :

1- Program aims:

The overall aims of the program are to:

1. **Apply** the principles and methodologies of scientific research effeciently.
2. **Continue** working to add data, researches and skills to the field of Dermatology and Andrology.



3. **Analyze** and **criticize** researches and theories in the field of Dermatology and Andrology and the related sciences.
4. **Integrate** the science of Dermatology and Andrology with the related sciences deducing and developing relations between them.
5. **Show** deep awareness of the ongoing problems and the recent visions and concepts in the field of Dermatology and Andrology.
6. **Identify** the dermatological and andrological problems and propose creative solutions.
7. **Perform** efficiently a wide range of the dermatological and andrological skills.
8. **Improve** the existing new tools, methods and techniques in the field of Dermatology and Andrology and develop new ones.
9. **Apply** appropriate technological methods serving professional practice in Dermatology and Andrology.
10. **Communicate** effectively and lead a team work in different professional contexts.
11. **Use** the available data efficiently to make professional decisions in a wide range of dermatological and andrological problems.
12. **Preserve** the available resources by using them in the best way and attempt to find new resources.
13. **Show** awareness of his/her role in community development and improvement and in environmental preservation in the light of the global and regional variables.
14. **Be** committed to the integrity and credibility of the profession and to the ethical rules of this sensitive specialty.
15. **Maintain the** learning abilities necessary for developing himself continuously, academically and professionally.



2-Intended Learning Outcomes (ILOS):

2.a. Knowledge and Understanding : أ.2 - المعرفة والفهم :

On successful completion of program, the graduate will be able to:

2.a.1. Understand the basic theories and principles and the recent advances in dermatology & andrology and the related sciences.

2.a.2. Know the basics, fundamentals, ethics and different tools of scientific research.

2.a.3. Realize fundamentals of ethical & legal principles in practicing Dermatology and Andrology.

2.a.4. Understand the basic principles of quality control in professional practice in the field of Dermatology and Andrology

2.a.5. Realize the effect of Dermatology & Andrology practice on the environment and the methods of environmental development and maintenance.

2.a.6. Know the methods of promoting health and preventing illness and the recent advances in prophylaxis in Dermatology & Andrology practice based on biochemical, microbiological, histopathological knowledge.

2.a.7. Identify the prevalence and incidence of common dermatological and andrological problems

2.a.8. Realize the impact of dermatologic and andrologic problems on quality of life, regarding health, social, psychological and financial conditions, fitness to work and personal relationships and on other family members and caretakers of the patient.

2.b. Intellectual Skills: ب.2 - القدرات الذهنية :-

On successful completion of the program, the graduate will be able to:

2.b.1 Analyse and evaluate information in the field of Dermatology and Andrology and the related sciences applying it in solving problems and deducing from them.

2.b.2 Solve dermatologic and andrologic problems based on clinical presentation and biochemical, microbiological and histopathological findings.



- 2.b.3 Conduct** a scientific research which adds to Dermatology & Andrology knowledge.
- 2.b.4** Formulate scientific papers about dermatological and andrological topics.
- 2.b.5** Assess risks in professional practices in the field of Dermatology and Andrology and determine the precautions to avoid those risks according to the appropriate understanding of the infectivity of different organisms and the dermatological and andrological theories
- 2.b.6** Develop creative plans to improve performance and encourage evidence based learning and practice in the field of Dermatology and Andrology.
- 2.b.7 Make** professional decisions in diagnosis and management of Dermatological and Andrological diseases based on laboratory, histopathological and clinical data.
- 2.b.8 Suggest** creative and innovative solutions to dermatological and andrological problems in case of limited information.
- 2.b.9** Manage Scientific discussion based on scientific evidences and proofs about Dermatology & Andrology topics .
- 2.b.10 Judge** researches related to Dermatology and Andrology.
- 2.b.11 Compare** the available diagnostic approaches and therapeutic line to select the most appropriate and cost effective options in managing dermatological & andrological problems.

2.c. Practical and professional Skills: ج. 2 . مهارات مهنية وعملية :

On successful completion of the program, the graduate will be able to:

- 2.c.1. Perform** basic and advanced diagnostic and therapeutic procedures in the field of Dermatology and Andrology perfectly with satisfying outcomes.
- 2.c.2. Write** and appraise clinical, biochemical, microbiological and histopathological reports about dermatology & andrology situations based upon deep understanding of normal histological structure and function of skin and reproductive organs.
- 2.c.3. Evaluate** and develop methods and tools existing in the area of Dermatology and Andrology.



2.c.4. Apply information technology to prepare documents, graphs and diagrams , optimize patient care and enhance his/her lifelong dermatology & andrology learning skills

2.c.5. Plan to improve his/her performance in the field of Dermatology and Andrology and improve the performance of others.

2.c.6. Apply sterile, safe techniques and infection control guidelines according to international principles in dermatology & andrology practice

2.c.7. Gather information systematically, using questions that are appropriately focused during managing dermatology & andrology situations.

2.د . مهارات عامة و منتقلة:

2.d. General and transferable skills:-

On successful completion of the program, the graduate will be able to:

2.d.1 Communicate effectively with patients, colleagues and staff using different methods.

2.d.2 Use information technology to improve his/her Dermatology and Andrology practice

2.d.3 Share his/her own scientific and clinical skills with his colleagues evaluate their performance and progress in Dermatology & Andrology

2.d.4 Analyze his own practical experience in the field of Dermatology and Andrology to recognize his/her strengths, deficiencies, and limits in knowledge and expertise with continuous hard working to upgrade himself

2.d.5 Use different sources of information (internet, library, lectures, attending conferences, scientific discussions,etc.) to acquire knowledge and to collect dermatological and andrological data.

2.d.6 Work effectively and successfully as a teamwork member or leader to achieve a scientific goal related to the Dermatology and Andrology practice

2.d.7 Lead scientific symposium, and manage conversation and activities related to the field of Dermatology and Andrology and manage time effectively.



2.d.8 Respect all patients irrespective of their socio-cultural or religious status in the Dermatology and Andrology practice.

2.d.9 Conduct patient interview with patience, attentive listening and respect in the Dermatology and Andrology practice.

2.d.10 Handle appropriately difficult Dermatology and Andrology situations such as conveying bad news or dealing with patient and family anger.

3- Academic Standards

3 - المعايير الأكاديمية للبرنامج:

a. Academic Standards of MD Program of Dermatology and Andrology, approved in department council June, 2013, and in faculty council June, 2013. (ملحق 1)

Reference standards (benchmarks)

4. العلامات المرجعية:

المعايير القياسية لبرامج الدراسات العليا (درجة الدكتوراة) الصادرة عن الهيئة القومية لجودة التعليم والإعتماد (مارس 2009)

Academic reference standards (ARS), MD Program (March 2009), which were issued by the National Authority for Quality Assurance & Accreditation of Education NAQAAE (ملحق 2)

(5): Program structure and contents

5 - هيكل ومكونات البرنامج :

a) **Program duration:** 5 semesters (2.5 years)

- **1st part:** - One Semester (6 months).
- **2nd part:** - Three Semesters (1.5 years).
- **Thesis:** - Two years from the beginning of the 2nd part.

b) **Program structure:**

- **Total hours of program** 60 credit hours
- **Theoretical:** 23.5 credit hours
- **Practical:** 13.5 credit hours
- **Compulsory:** 34 credit hours
- **Elective** 3 credit hours
- **Thesis:** 15 credit hours
- **Logbook:** 8 credit hours



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



ج- مستويات ومقررات البرنامج

البند	المقررات	الكود	الساعات المعتمدة
الجزء الأول	يتم التدريس بالأقسام المعنية علي أن توضع تفاصيل المناهج والإمتحانات بالإشتراك مع قسم الجلدية والتناسلية	Univ 701	6 ساعات
	كيمياء حيوية وبيولوجيا جزيئية في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية	DERM 702	1 ساعة
	بيولوجيا خلوية ووراثة في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية	DERM 703	1 ساعة
	ميكروبيولوجيا في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية *	DERM 704	1 ساعة
	علم المناعة في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية*	DERM 705	1.5 ساعة
	باثولوجيا في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية	DERM 706	1.5 ساعة
الجزء الثاني	ثلاثة فصول دراسية ويتم التدريس بقسم الأمراض الجلدية والتناسلية		31 ساعة
	1- علم الأمراض الجلدية 2- علم أمراض الذكورة	DERM 707 DERM 708	28 ساعة
	مناهج إختيارية: يختار منها إثنين (واحدة متعلقة بالجلدية واحدة متعلقة بالتناسلية)		3 ساعات
	1- علم باثولوجيا الجلد. 2- علم الجراحة الجلدية. 3- البيولوجيا الضوئية. 4- فارماكولوجيا الأمراض الجلدية. 5- فارماكولوجيا الأمراض التناسلية. 6- طرق مساعدة الإخصاب. 7- الإضطرابات الجنسية لدي المرأة.		1.5 ساعة 1.5 ساعة 1.5 ساعة 1.5 ساعة 1.5 ساعة 1.5 ساعة 1.5 ساعة
	● حضور مناقشات رسائل علمية. ● حضور إجتماع القسم العلمي الدوري. ● حضور عرض حالات العيادة الخارجية. ● حضور المرور علي القسم الداخلي.		8 ساعات
	● تناقش بعد سنتين من تسجيلها		15 ساعة
			60 ساعة
كراسة أنشطة			
الرسالة			
المجموع			



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



تم اعتماد إجراءات تصحيحية لللائحة في مجلس قسم سبتمبر: 2013
• دمج المقررين:

DERM 704 + DERM 705 → DERM-C 700 : Microbiology and immunology.

• تعديل أكواد المقررات الإجبارية للدكتوراة :

Univ → DERM

• وضع أكواد للمقررات الاختيارية

DERM- E1	1- علم باثولوجيا الجلد.
DERM- E2	2- علم الجراحة الجلدية.
DERM- E3	3- البيولوجيا الضوئية.
DERM- E4	4- فارماكولوجيا الأمراض الجلدية.
DERM- E5	5- فارماكولوجيا الأمراض التناسلية.
DERM- E6	6- طرق مساعدة الإخصاب.
DERM- E7	7- الإضطرابات الجنسية لدى المرأة.

First part (one semester):

a- Compulsory courses:

	Course Code	NO. of Teaching hours per week			Total teaching hours/ One Semester
		Theoretical	practical	Total/W	
كيمياء حيوية وبيولوجيا جزيئية في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية	DERM 702	1	-	1	15
بيولوجيا خلوية ووراثة في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية	DERM 703	1	-	1	15
ميكروبيولوجيا وعلم المناعة في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية	DERM-C 700	2.5	3	5.5	82.5
باثولوجيا في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية	DERM 706	1.5	3	4.5	67.5
Total:		6	6	12	180

b- Elective courses: none



Second part (3 semesters):

a- Compulsory courses:

Course Title	Course Code	NO. of Teaching hours per week			Total teaching hours / 3 semesters
		Theoretical	practical	Total/ Week	
علم الأمراض الجلدية	DERM 707	3	6	9	405 hours
علم أمراض الذكورة	DERM 708	3	6	9	405 hours
Total:		6	12	18	810 hours

b- Elective courses:

مناهج إختيارية: يختار منها إثنين (واحدة متعلقة بالجلدية واحدة متعلقة بالتناسلية)

1- علم باثولوجيا الجلد.

2- علم الجراحة الجلدية.

3- البيولوجيا الضوئية.

4- فارماكولوجيا الأمراض الجلدية.

5- فارماكولوجيا الأمراض التناسلية.

6- طرق مساعدة الإخصاب.

7- الإضطرابات الجنسية لدي المرأة.

تدرس المادتين الإختياريتين في آخر فصل دراسي بمعدل ساعة نظرية وساعة ونصف إكلينيكية كل أسبوع لمدة 15 أسبوع

6- محتويات المقررات (راجع توصيف المقررات) (ملحق 6)

• كود أو رقم المقرر :

• اسم المقرر :

• المحتويات: (طبقاً لما هو مذكور في اللائحة)

Program admission requirements

7 - متطلبات الإلتحاق بالبرنامج :

يشترط لقيد الطالب لدرجة الدكتوراه فى الطب أو الجراحة أو العلوم الطبية الأساسية أن يكون حاصلًا على درجة الماجستير فى مادة التخصص بتقدير جيد على الأقل من إحدى جامعات ج . م . ع أو على درجة معادلة لها من معهد علمى آخر معترف به من الجامعة



8 - القواعد المنظمة لإستكمال البرنامج :

☒ مدة الدراسة لنيل الدكتوراه سنتان ونصف موزعة كما لاتي :

• **جزء أول :** علوم أساسية . فصل دراسي لمدة ستة شهور (6 ساعات معتمدة) ومن يراسب يعيد مادة الرسوب فقط.

• **الجزء الثاني :** ثلاث فصول دراسية لمدة سنة ونصف (39) ساعة معتمدة يستوفى خلالها الطالب الساعات المعتمدة ثم يسمح له بالتقدم لامتحان التحريرى وإذا اجتاز الامتحان التحريرى بنجاح يحق له التقدم الى الامتحان الشفهى والعملى والإكلينيكي خلال شهر من تاريخ الامتحان التحريرى .

• **رسالة (15 ساعة معتمدة)**

تبدأ الدراسة عند بداية التسجيل تنتهى بامتحان شامل فى نهاية كل أربع فصول دراسية بعد اجتياز الطالب امتحانات الجزء الأول بنجاح يسمح له بتسجيل رسالة لمدة أربعة فصول دراسية تبدأ عند بداية الفصل الدراسى الثانى وتناقش بعد مرور عامين على الأقل من تاريخ تسجيل الرسالة على أن تكون المناقشة بعد ستة اشهر على الأقل مع اجتياز الامتحان التحريرى والإكلينيكية والشفهى (الامتحان الشامل) .

يمنح الطالب الدرجة بعد مناقشة الرسالة واجتياز الامتحان الشامل .

• يكون التقدم للقيده لدرجة الدكتوراه مرتين فى السنة خلال شهرى مارس وأكتوبر من كل عام .

مادة (24) : يشترط فى الطالب لنيل درجة الدكتوراه فى الطب أو الجراحة أو العلوم الطبية الأساسية ما يلى :

- حضور المقررات الدراسية بصفة مرضية طبقا للساعات المعتمدة.
- أن يقوم ببحث فى موضوع تقره الجامعة بعد موافقة مجلس الكلية والقسم لمدة سنتان على الأقل .
- أن يتقدم بنتائج البحث فى رسالة تقبلها لجنة الحكم بعد مناقشة علنية للرسالة .
- اجتياز الطالب ثلاث دورات فى الحاسب الألى (دورة فى مقدمة الحاسب الألى - دورة تدريبية " متوسطة " - دورة فى تطبيقات الحاسب الألى) . وذلك قبل مناقشة الرسالة .
- اجتياز الطالب اختبار التوفيل بمستوى لا يقل عن 500 وحدة وذلك قبل مناقشة الرسالة



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



- أن يجتاز بنجاح الاختبارات التحريرية والإكلينيكية والشفهية المقررة وفقا لما هو مبين باللائحة .
- مادة (25) : على الطالب أن يقيد اسمه للامتحان قبل موعده بشهر على الأقل .
- مادة (26) : يشترط لنجاح الطالب فى امتحان الدكتوراه الحصول على الحد الأدنى للنجاح فى جميع الاختبارات المقررة وفى كل جزء من أجزاءها على حدة ذلك بأخذ المتوسط لتقديرات أعضاء اللجنة اذا رسب الطالب فى أى مقرر من المقررات بعد الامتحان فى جميع المقررات .
- مادة (27) : يعقد الامتحان التحريرى لدرجة الدكتوراه فى شهرى نوفمبر ومايو من كل عام - لمن يجتاز الامتحان التحريرى فى نفس الدور يتقدم الامتحان الشفهى والاكلينى والعملى
- مادة (28) : لا يجوز للطالب أن يبقى مقيدا لدرجة الدكتوراه لأكثر من أربع سنوات دون أن يتقدم لمناقشة الرسالة ويجوز لمجلس الكلية أن يعطى الطالب مهلة لمدة سنتين فى حالة قبول العذر .
- مادة (29) : تضاف درجات التحريرى ووصف الحالة لبعضها ويعتبر النجاح والرسوب فى المجموع الكلى للتحريرى (60% على الاقل من الدرجة النهائية للتحريرى) ومن ينجح فى الامتحان التحريرى يصرح له بدخول باقى الامتحانات الإكلينيكية والشفوية والعملية وعدد الرسوب يعيد الطالب الامتحان الشفوى والاكلينى .
- لا يحق للطالب التقدم للامتحان التحريرى أكثر من أربع مرات .
- مادة (30) : تبين فى شهادة الدكتوراه موضوع الرسالة والمادة أو المواد الاختيارية .



9 - Students Assessment Methods

9 - طرق وقواعد تقييم المنتحقين بالبرنامج

م	الطريقة	ما تقيسه من مخرجات التعلم المستهدفة
1	Written examination	To assess knowledge and understanding & intellectual skills: 2.a.1-2.a.8 2.b.1-2.b.11
2	Oral examination	To assess knowledge and understanding, intellectual skills & General & transferable skills 2.a.1-2.a.8 2.b.1-2.b.11 2.d.1-2.d.10
3	Clinical examination	To assess knowledge and understanding, intellectual skills & practical and clinical skills and General & transferable skills: 2.a.1-2.a.8 2.b.1-2.b.11 2.c.1-2.c.7 2.d.1-2.d.10,
4	Thesis Discussion	To assess: Knowledge & understanding: 2.a.1, 2.a.2, 2.a.5 Intellectual skills: 2.b.1, 2.b.3, 2.b.4, 2.b.9, 2.b.10 Practical & clinical skills: 2.c.3, 2.c.4, 2.c.7 General & transferable skills: 2.d.1, 2.d.2, 2.d.5, 2.d.6, 2.d.7

First part

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إطليبي	عملي	نقسي	تحريري		
200			100	100	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + إختبار شفوي.	كيمياء حيوية وبيولوجيا جزيئية في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية
200			100	100	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + إختبار شفوي.	بيولوجيا خلوية ووراثة في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية
200		50	50	100	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف + إختبار عملي + إختبار شفوي.	ميكروبيولوجيا و علم المناعة في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية
200		50	50	100	إختبار تحريري مدته ساعة ونصف+إختبار عملي + إختبار شفوي.	باثولوجيا في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية
800	إجمالي الدرجة					



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



Second part

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شغني	تحريري		
600		100	100	400	3 اختبارات تحريرية مدة كل منها 3 ساعات + إختبار تحريري مدته ساعة ونصف لحالة + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي	علم الأمراض الجلدية
400		100	100	200	إختباران تحريران مدة كل منهما 3 ساعات + إختبار إكلينيكي + إختبار شفوي	علم أمراض الذكورة
1000						إجمالي لدرجة

Third part: Thesis: Pass or fail according to the committee decision and approved by department council, Faculty council and University council.

Evaluation of Program:

10 - طرق تقويم البرنامج:

Evaluator	Tools	sample
Internal evaluator (s) مقيم داخلي	Report	1-2 Report
External Evaluator (s) مقيم خارجي	Report	1-2 Report
Senior student (s) طلاب السنة النهائية	Interview, questionnaires	all
Alumni الخريجون	Interview, questionnaires	Not less than 50% from the last 3 years
Stakeholder (s) أصحاب العمل	Interview, questionnaires	Representative samples from all sectors

11: استراتيجيات التعليم و التعلم علي مستوى البرنامج:

1. استراتيجية التعلم النشط. Active learning
2. استراتيجية التعليم المبني على المخرجات. Outcome-based learning
3. استراتيجية التعليم المبني على حل المشكلات. Problem-based learning

المسئول عن البرنامج : أ.د/ إيهاب يونس عبد الله التوقيع : التاريخ : September, 2013

Program Coordinator:

Name Dr Prof. Ihab Younis Abdullah Signature.....Date September, 2013



الملحقات :

- ملحق 1: وثيقة المعايير الأكاديمية لبرنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة
- ملحق 2: المعايير القياسية للدراسات العليا 2009 الصادرة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد (برامج دكتوراه الدراسات العليا)
- ملحق 3: مصفوفة مضاهاة المعايير القياسية للدراسات العليا للهيئة لدرجة الدكتوراه مع المعايير الأكاديمية المتبناة لبرنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة
- ملحق 4: مصفوفة المضاهاة بين المعايير المتبناة لبرنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة مع أهداف و نواتج تعلم البرنامج
- ملحق 5: مصفوفة المعارف والمهارات للبرنامج الدراسي (مصفوفة المقررات مع البرنامج)
- ملحق 6: توصيف المقررات

Program courses

First part
● كيمياء حيوية وبيولوجيا جزيئية في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية
● بيولوجيا خلوية ووراثة في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية
● ميكروبيولوجيا وعلم المناعة في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية *
● باثولوجيا في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية*
Second part
● علم الأمراض الجلدية
● علم أمراض الذكورة
3- Elective courses (the candidate should choose one dermatology and one andrology elective course).
-1 علم باثولوجيا الجلد.
-2 علم الجراحة الجلدية.
-3 البيولوجيا الضوئية.
-4 فارماكولوجيا الأمراض الجلدية.
-5 فارماكولوجيا الأمراض التناسلية.
-6 طرق مساعدة الإخصاب.
-7 الإضطرابات الجنسية لدى المرأة



ملحق 1: وثيقة المعايير الأكاديمية

لبرنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

1- Graduate Attributes

By the end of MD of Dermatology and Andrology program, the graduate should be capable of:

- 1- Mastering the principles and methodologies of scientific research.
- 2- Working continuously to add data, researches and skills to the field of Dermatology and Andrology.
- 3- Applying the analytical and critical approach for the appraisal of researches and theories in the field of Dermatology and Andrology and the related sciences.
- 4- Integrating the science of Dermatology and Andrology with the related sciences deducing and developing relations between them.
- 5- Showing deep awareness of the ongoing problems and the recent visions and concepts in the field of Dermatology and Andrology.
- 6- Determining the dermatological and andrological problems and propose creative solutions.
- 7- Performing efficiently a wide range of the dermatological and andrological skills.
- 8- Working continuously to improve the existing and develop new tools, methods and techniques in the field of Dermatology and Andrology.
- 9- Applying appropriate technological methods serving professional practice in Dermatology and Andrology.
- 10- Communicating effectively and lead a team work in different professional contexts.
- 11- Making professional decisions in a wide range of dermatological and andrological problems according to the available data.
- 12- Using the available resources in the best way in order to achieve the highest benefit and to preserve them with continuous attempts to find new resources.
- 13- Showing awareness of his/her role in community development and improvement and in environmental preservation.



- 14- Behaving in a manner reflecting the commitment to integrity and credibility of the profession and the commitment to the ethical rules of this sensitive specialty.
- 15- Developing himself academically and professionally with maintenance of learning abilities necessary for continuous medical education.

2- Academic standards

2-1 Knowledge and understanding

On successful completion of the program, the graduate should know and understand:

1. The basic theories and principles and the recent advances in dermatology & andrology and the related sciences.
2. The basics, fundamentals, ethics and different tools of scientific research.
3. The fundamentals of ethical & legal principles in practicing Dermatology and Andrology.
4. The basic principles of quality control in professional practice in the field of Dermatology and Andrology
5. The effect of Dermatology & Andrology practice on the environment and the methods of environmental development and maintenance.
6. The methods of promoting health and preventing illness and the recent advances in prophylaxis in Dermatology & Andrology practice.
- 2.a.7. The prevalence and incidence of common dermatological and andrological problems
8. The variable impacts of skin and andrologic diseases on quality of life.

2-2 Intellectual skills

On successful completion of the program, the graduate should be capable of:

1. Analysing and evaluate information in the field of Dermatology and Andrology and the related sciences applying it in solving problems and deducing from them.
2. Using the available data to solve dermatologic and andrologic problems.
3. Adding to dermatology & andrology knowledge via conducting scientific researchs.
4. Formulating scientific papers about dermatological and andrological topics.
5. Assessing risks in the practice of Dermatology and Andrology.



6. Planning to improve performance in the field of Dermatology and Andrology.
7. Making professional decisions in diagnosis and management of Dermatological and Andrological diseases.
8. Innovation and creation in different dermatological and andrological problems.
9. Discussing different dermatology & andrology topics in a scientific manner based on evidences and proofs.
10. Judging researches related to Dermatology and Andrology.
11. Selecting the most appropriate and cost effective options in managing dermatological & andrological problems.

2-3 Practical and professional skills

On successful completion of the program, the graduate should be capable of:

1. Perform basic and advanced diagnostic and therapeutic procedures in the field of Dermatology and Andrology perfectly with satisfying outcomes.
2. Writing and appraise clinical, lab and histopathological reports about dermatology & andrology situations.
3. Evaluating and developing methods and tools existing in the area of Dermatology and Andrology.
4. Using information technology to prepare documents, graphs and diagrams , optimize patient care and enhance his/her lifelong dermatology & andrology learning skills
5. Planning to improve his/her performance in the field of Dermatology and Andrology and improve the performance of others.
6. Applying sterile, safe techniques and infection control guidelines according to international principles in dermatology & andrology practice
7. Gathering information systematically, using questions that are appropriately focused during managing dermatology & andrology situations.

2-4 General and transferable skills

On successful completion of the program, the graduate should be capable of:



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



1. Communicating effectively and using this communication to improve practice and learning abilities.
2. Using information technology to improve his/her Dermatology and Andrology practice
3. Teaching others and evaluating their performance and progress in Dermatology & Andrology
4. Self-evaluation and maintaining continuous learning.
5. Seeking data in different sources of information (internet, library, lectures, attending conferences, scientific discussions,etc.).
6. Working as a teamwork member or leader to achieve a scientific goal.
7. Managing and leading scientific symposium, and managing conversation and activities related to the field of Dermatology and Andrology and manage time effectively.
8. Respecting patients irrespective of their socio-cultural or religious status in the Dermatology and Andrology practice.
9. Conducting patient interview with patience, attentive listening and respect in the Dermatology and Andrology practice.
10. Handling appropriately difficult Dermatology and Andrology situations such as conveying bad news or dealing with patient and family anger.

اعتماد مجلس القسم بتاريخ: يونيو، 2013

رئيس مجلس القسم

أ.د/خالد محيي الدين منيب حسين

اعتماد مجلس الكلية

16/6/2013



ملحق 2 : المعايير القياسية للدراسات العليا 2009
الصادرة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

برامج دكتوراه الدراسات العليا

3- مواصفات الخريج

خريج برنامج الدكتوراة فى اى تخصص يجب ان يكون قادرا على:

- 1-1 اتقان اساسيات ومنهجيات البحث العلمى
- 2-1 العمل المستمر على الاضافة للمعارف فى مجال التخصص
- 3-1 تطبيق المنهج التحليلى والناقد للمعارف فى مجال التخصص والمجالات ذات العلاقة
- 4-1 دمج المعارف المتخصصة مع المعارف ذات العلاقة مستتبطا ومطورا للعلاقات البينية بينها
- 5-1 اظهار وعيا عميقا بالمشاكل الجارية والنظريات الحديثة فى مجال التخصص
- 6-1 تحديد المشكلات المهنية وايجاد حلول مبتكرة لحلها
- 7-1 اتقان نطاقا واسعا من المهارات المهنية فى مجال التخصص
- 8-1 التوجة نحو تطوير طرق وادوات واساليب جديدة للمزاولة المهنية
- 9-1 استخدام الوسائل التكنولوجية المناسبة بما يخدم ممارسة المهنة
- 10-1 التواصل بفاعلية وقيادة فريق عمل فى سياقات مهنية مختلفة
- 11-1 اتخاذ القرار فى ضل المعلومات المتاحة
- 12-1 توظيف الموارد المتاحة بكفاءة وتنميتها والعمل على ايجاد موارد جديدة
- 13-1 الوعى بدوره فى تنمية المجتمع والحفاظ على البيئة
- 14-1 التصرف بما يعكس الالتزام بالنزاهة والمصداقية وقواعد المهنة
- 15-1 الالتزام بالتنمية الذاتية المستمرة ونقل علمه وخبراته للآخرين

4- المعايير القياسية

1-2 المعرفة والفهم

باتتهاء دراسة برنامج الدكتوراة يجب ان يكون الخريج قادرا على الفهم والدراسة بكل من:

- 1-1-2 النظريات والاساسيات والحديث من المعارف فى مجال التخصص والمجالات ذات العلاقة
- 2-1-2 اساسيات ومنهجيات واخلاقيات البحث العلمى وادواته المختلفة
- 3-1-2 المبادئ الاخلاقية والقانونية للممارسة المهنية فى مجال التخصص
- 4-1-2 مبادئ واساسيات الجودة فى الممارسة فى مجال التخصص
- 5-1-2 المعارف المتعلقة بأثار ممارسته المهنية على البيئة وطرق تنمية البيئة وصيانتها



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



2-2 المهارات الذهنية

- بانتهاج دراسة برنامج الدكتوراه يجب ان يكون الخريج قادرا على
- 1-2-2 تحليل وتقييم المعلومات في مجال التخصص والقياس عليها والاستنباط منها
 - 2-2-2 حل المشاكل المتخصصة استنادا على المعطيات المتاحة
 - 3-2-2 اجراء دراسات بحثية تضيف الى المعارف
 - 4-2-2 صياغة أوراق علمية
 - 5-2-2 تقييم المخاطر في الممارسات المهنية
 - 6-2-2 التخطيط لتطوير الاداء في مجال التخصص
 - 7-2-2 اتخاذ القرارات المهنية في سياقات مهنية مختلفة
 - 8-2-2 الابتكار/الابداع
 - 9-2-2 الحوار والنقاش المبني على البراهين والادلة

3-2 المهارات المهنية

- بانتهاج دراسة برنامج الدكتوراه يجب ان يكون الخريج قادرا على
- 1-3-2 اتقان المهارات المهنية الاساسية والحديثة في مجال التخصص
 - 2-3-2 كتابة وتقييم التقارير المهنية
 - 3-3-2 تقييم وتطوير الطرق والادوات القائمة في مجال التخصص
 - 4-3-2 استخدام الوسائل التكنولوجية بما يخدم الممارسة المهنية
 - 5-3-2 التخطيط لتطوير الممارسة المهنية وتنمية اداء الاخرين

4-2 المهارات العامة والمنتقلة

- بانتهاج دراسة برنامج الدكتوراه يجب أن يكون الخريج قادرا على
- 1-4-2 التواصل الفعال بأنواعه المختلفة
 - 2-4-2 استخدام تكنولوجيا المعلومات بما يخدم تطوير الممارسة المهنية
 - 3-4-2 تعليم الاخرين وتقييم ادائهم
 - 4-4-2 التقييم الذاتي والتعليم المستمر
 - 5-4-2 استخدام المصادر المختلفة للحصول على المعلومات والمعارف
 - 6-4-2 العمل في فريق وقيادة فرق العمل
 - 7-4-2 ادارة اللقاءات العلمية والقدرة على ادارة الوقت



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



ملحق 3: مصفوفة مضاهاة المعايير القياسية للدراسات العليا للهيئة لدرجة الدكتوراه مع المعايير الأكاديمية المتبناة لبرنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

المعايير الأكاديمية المتبناة للبرنامج				مواصفات الخريج	المعايير الأكاديمية القياسية	
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية	المعارف والفهم			
				1	1.1	مواصفات الخريج
				2	1.2	
				3	1.3	
				4	1.4	
				5	1.5	
				6	1.6	
				7	1.7	
				8	1.8	
				9	1.9	
				10	1.10	
				11	1.11	
				12	1.12	
				13	1.13	
				14	1.14	
				15	1.15	
			1		2.1.1	المعرفة والفهم
			2		2.1.2	
			3		2.1.3	
			4		2.1.4	
			5		2.1.5	
			6			
			7			
			8			
		1			2.2.1	المهارات الذهنية
		2			2.2.2	
		3			2.2.3	
		4			2.2.4	
		5			2.2.5	
		6			2.2.6	
		7			2.2.7	
		8			2.2.8	
		9			2.2.9	
		10				
		11				



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



المعايير الأكاديمية ARS المتبناة للبرنامج				مواصفات الخريج	المعايير الأكاديمية القياسية	
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية	المعارف والفهم			
	1				2.3.1	المهارات المهنية
	2				2.3.2	
	3				2.3.3	
	4				2.3.4	
	5				2.3.5	
	6					
	7					
1					4.4.1	المهارات العامة والمنقولة
2					4.4.2	
3					4.4.3	
4					4.4.4	
5					4.4.5	
6					4.4.6	
7					4.4.7	
8						
9						
10						



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



ملحق (5) مصفوفة المعارف والمهارات للبرنامج الدراسي
(مصفوفة المقررات مع البرنامج)

المعارف Knowledge & Understanding								ILOs	
2.a.8	2.a.7	2.a.6	2.a.5	2.a.4	2.a.3	2.a.2	2.a.1	Courses & codes	
		•					•	Derm 702	كيمياء حيوية وبيولوجيا
							•	Derm 703	بيولوجيا خلوية ووراثة
		•					•	Derm-C 700	ميكروبيولوجيا و علم المناعة
		•					•	Derm 706	باطولوجيا
•	•	•	•	•	•		•	Derm 707	علم الأمراض الجلدية
•	•	•	•	•	•		•	Derm 708	علم أمراض الذكورة
المقررات الاختيارية									
							•	Derm- E1	علم باثولوجيا الجلد.
							•	Derm- E2	علم الجراحة الجلدية.
							•	Derm- E3	البيولوجيا الضوئية.
							•	Derm- E4	فارماكولوجيا الأمراض الجلدية.
							•	Derm- E5	فارماكولوجيا الأمراض التناسلية.
							•	Derm- E6	طرق مساعدة الإخصاب.
							•	Derm- E7	الإضطرابات الجنسية لدي المرأة
			•			•	•		الرسالة



Intellectual Skills مهارات ذهنية											ILOs	
2.b.11	2.b.10	2.b.9	2.b.8	2.b.7	2.b.6	2.b.5	2.b.4	2.b.3	2.b.2	2.b.1	Courses & codes	
									●	●	Derm 702	كيمياء حيوية وبيولوجيا جزيئية
										●	Derm 703	بيولوجيا خلوية ووراثة
						●			●	●	Derm-C 700	ميكروبيولوجيا و علم المناعة
									●	●	Derm706	باثولوجيا
●	●	●	●	●	●	●			●	●	Derm 707	علم الأمراض الجلدية
●	●	●	●	●	●	●			●	●	Derm 708	علم أمراض الذكورة
المقررات الاختيارية												
				●					●	●	Derm- E1	علم باثولوجيا الجلد.
				●							Derm- E2	علم الجراحة الجلدية.
									●		Derm- E3	البيولوجيا الضوئية.
				●						●	Derm- E4	فارماكولوجيا الأمراض الجلدية.
				●							Derm- E5	فارماكولوجيا الأمراض التناسلية.
			●	●							Derm- E6	طرق مساعدة الإخصاب.
			●						●		Derm- E7	الإضطرابات الجنسية لدي المرأة
	●	●					●	●		●		الرسالة



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



Practical & Clinical Skills مهارات عملية و مهنية							ILOs		
2.c.7	2.c.6	2.c.5	2.c.4	2.c.3	2.c.2	2.c.1	Courses & codes Courses		
					●		Derm 702	كيمياء حيوية وبيولوجيا جزيئية	
					●		Derm 703	بيولوجيا خلوية ووراثة	
					●		Derm -C 700	ميكروبيولوجيا و علم المناعة	
					●		Derm 706	باطولوجيا	
●	●	●	●	●	●	●	Derm 707	علم الأمراض الجلدية	
●	●	●	●	●	●	●	Derm 708	علم أمراض الذكورة	
المقررات الاختيارية									
					●		Derm- E1	علم باثولوجيا الجلد.	
						●	Derm- E2	علم الجراحة الجلدية.	
●							Derm- E3	البيولوجيا الضوئية.	
					●		Derm- E4	فارماكولوجيا الأمراض الجلدية.	
●							Derm- E5	فارماكولوجيا الأمراض التناسلية.	
●					●		Derm- E6	طرق مساعدة الإخصاب.	
●							Derm- E7	الإضطرابات الجنسية لدي المرأة	
●			●	●				الرسالة	



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



مهارات عامة General and transferable										ILOs	
2.d.10	2.d.9	2.d.8	2.d.7	2.d.6	2.d.5	2.d.4	2.d.3	2.d.2	2d.1	Courses & codes	
		●							●	Derm 702	كيمياء حيوية وبيولوجيا جزئية
		●							●	Derm 703	بيولوجيا خلوية ووراثة
		●							●	Derm - C 700	ميكروبيولوجيا و علم المناعة
		●				●			●	Derm 706	باثولوجيا
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Derm 707	علم الأمراض الجلدية
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Derm 708	علم أمراض الذكورة
المقررات الاختيارية											
		●							●	Derm- E1	علم باثولوجيا الجلد.
		●							●	Derm- E2	علم الجراحة الجلدية.
		●							●	Derm- E3	البيولوجيا الضوئية.
		●							●	Derm- E4	فارماكولوجيا الأمراض الجلدية.
		●							●	Derm- E5	فارماكولوجيا الأمراض التناسلية.
		●							●	Derm- E6	طرق مساعدة الإخصاب.
		●							●	Derm- E7	الإضطرابات الجنسية لدي المرأة
			●	●	●			●	●		الرسالة



ملحق (6) توصيف المقررات

جامعة بنها
كلية الطب البشري
قسم الكيمياء الحيوية

توصيف مقرر كيمياء حيوية وبيولوجيا جزيئية في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية لدكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

بيانات المقرر		
الفرقة / المستوى: دكتوراه جزء أول	اسم المقرر : كيمياء حيوية وبيولوجيا جزيئية في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية	الرمز الكودي : DERM 702
عدد الوحدات الدراسية : نظري 1 ساعة معتمدة	التخصص : دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية	
1. Provide fundamental aspects and advanced knowledge of medical biochemistry and molecular biology related to Dermatology and Andrology which helps in evaluating biochemical reports and employ these data to make professional decisions and solve Dermatology & Andrology problems. 2. Assess risks imposed during practice and promote health and prevent illness in the professional practice . 3. Communicate effectively and respect all persons irrespective of their socio-cultural or religious status. 4. Learn independently and seek continuous learning in dermatology & andrology field		1- أهداف المقرر :
2- المستهدف من تدريس المقرر :		
By the end of the course, the student should be able to:		أ- المعلومات والمفاهيم :
2.a.1. Discuss Plasma lipoproteins, hyperlipidemia, Cholesterol metabolism and hypercholesterolemia 2.a.2 Describe in details Heme metabolism and the development of jaundice and porphyria according to the defective enzymes and mention the new types of porphyrias. 2.a.3 Mention the effect of insulin, steroid and thyroid hormones disturbances on skin, reproduction and sexuality. 2.a.4 Enumerate the effects of vitamins, calcium, iron and zink levels disturbances on skin, reproduction and sexuality and mention investigations and therapeutic options required in these cases. 2.a.5 Describe the normal and abnormal constituents of urine, blood, semen and sweat & their clinical relevance and the recent advanced tests related to these body fluids. 2.a.6. Explain the development of gout. 2.a.7 Discuss DNA structure, replication, transcription & Regulation of gene expression 2.a.8 Enumerate DNA damage and Illustarte steps of DNA repair 2.a.9 Discuss Recombinant DNA technology, blotting techniques and the applications of gene therapy in dermatology and andrology. 2.a.10 Mention the stages of the cell cycle 2.a.11 Define apoptosis and list its causes, steps, consequences of disturbances.		



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



<p>2.b.1 Choose the suitable laboratory test suggested from the available data to improve the practice and to save time and money</p> <p>2.b.2 . Interpret the results of the laboratory tests and integrate them with other data in order to diagnose and manage dermatology or andrology problems</p> <p>2.b.3 Solve problems related to metabolic disturbances in a given case study report</p>	ب- المهارات الذهنية:
<p>2.c.1 Evaluate biochemical reports related to dermatology and andrology problems.</p> <p>2.c.2 Suggest deferential diagnosis for given data about metabolic disorder.</p>	ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :
<p>2.d.1 Establish life-long self-learning required for continuous professional development.</p> <p>2.d.2 Communicate effectively to express ideas and manage scientific discussion.</p> <p>2.d.3 Manage information by all means, including electronic means.</p> <p>2.d.4 Present information clearly in written, electronic and oral forms.</p> <p>2.d.5 Apply the principles of statistical methods for collection, presentation & analysis of all types of data.</p>	د - المهارات العامة :



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



3- محتوى المقرر:

Subject	Lectures (hrs)	Tutorials (hrs)	Total (hrs)	% of Total
Blood pH regulation, acidosis and alkalosis	1	1	2	6.6%
Glucoseaminoglycans (GAGs), collagen , clinical correlation	1	---	1	3.3%
Blood glucose regulation, Glucose tolerance test, r- and hypoglycemia hyp	1	---	1	3.3%
Diabetes Mellitus.	1	1	2	6.6%
Plasma lipoproteins, hyperlipidemia	1	½	1 ½	5%
Cholesterol metabolism, hypercholesterolemia and Atherosclerosis	1	½	1 ½	5%
Lipotropic factors, fatty liver	1	---	1	3.3%
FA oxidation, ketosis	1	---	1	3.3%
Urea cycle, NPN compounds	1	---	1	3.3%
Heme metabolism and hemoglobinopathies	1	---	1	3.3%
Porphyria and Jaundice	1	1½	2½	8.3%
Insulin, steroid, thyroid and parathyroid hormones	1	---	1	3.3%
Plasma enzymes & their diagnostic values	----	½	½	1.6%
Vitamins & their deficiency manifestation	1 ½	---	1 ½	5%
Calcium & phosphate homeostasis, sodium, potassium, iron, zink and their deficiency manifestation.	1 ½	---	1 ½	5%
Hyperuricemia & gout	1	---	1	3.3%
DNA structure, replication, transcription & Regulation of gene expression	1	---	1	3.3%
RNA structure, transcription and posttranscriptional modification	1	---	1	3.3%
DNA damage, mutation and repair	1	---	1	3.3%
Cell cycle & apoptosis	1	---	1	3.3%
Protein synthesis: translation and posttranslational modifications	1	---	1	3.3%
Recombinant DNA technology, blotting techniques and gene therapy.	1	1	2	6.6%
Liver & kidney function tests	1	---	1	3.3%
Urine, blood, and sweat: normal and abnormal constituents& their clinical relevance.	1	---	1	3.3%
Total	24	6	30	100

- Modified Lectures
- Tutorials.
- Assignment

4- أساليب التعليم والتعلم



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



لا ينطبق	5- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى القدرات المحدودة
6- تقويم الطلاب :	
<ul style="list-style-type: none">• Written examination: assess knowledge & understanding, intellectual skills.• Structured oral exams: to assess knowledge and understanding, intellectual & professional and general and transferable skills.	أ- الأساليب المستخدمة
Final exam in May or November.	ب- التوقيت
Written Exam 50 % Oral Exam 50 %	ج- توزيع الدرجات
7- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
<ul style="list-style-type: none">• Lectures handouts	أ- مذكرات
<ul style="list-style-type: none">• Harper's Biochemistry (2012) Robert K. Murray, Daryl K. Granner, Peter A. Mayes and Victor W. Rodwell: 29th Edition.	ب- كتب ملزمة
<ul style="list-style-type: none">• Lippincott's Illustrated Reviews: Biochemistry, International Student Edition (Lippincott's Illustrated Reviews Series) (2010): Harvey , R. A. and Ferrier, D.R. (editors), 5th edition.	ج- كتب مقترحة
<ul style="list-style-type: none">• Periodical websites: www.clinchem.org	د - دوريات علمية أو نشرات

رئيس مجلس القسم العلمي : آمال أبو الفضل

أستاذ المادة : آمال أبو الفضل



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



جامعة بنها

كلية الطب البشري

قسم الهستولوجيا (علم الأنسجة وبيولوجيا الخلية)

توصيف مقرر بيولوجيا خلوية ووراثة في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية لدكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

1- بيانات المقرر		
الفرقة / المستوى : دكتوراه جزء أول	اسم المقرر : بيولوجيا خلوية ووراثة في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية	الرمز الكودي : DERM 703
عدد الوحدات الدراسية : نظري ساعة معتمدة	التخصص : دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة	

<ul style="list-style-type: none">• Gather and apply advanced scientific Histology & Cell Biology knowledge essential to the Dermatology and Andrology practice.• Use scientific histology & cell biology knowledge to evaluate medical reports and understand and solve dermatology and andrology problems.• Apply diagnostic, problem solving and decision making as well as communication skills necessary for proper evaluation and management of health problems & researches.• Show lifelong learning competencies necessary for continuous professional development.	2- هدف المقرر :
3- المستهدف من تدريس المقرر :	



<p>2.a.1 Describe the normal structure and function of the human body cells at the level of its organ & system on the molecular level.</p> <p>2.a.2 Describe the principles of genetics.</p> <p>2.a.3 Describe the normal growth and development of the human body cells & its impact on cellular function, molecular signaling.</p> <p>2.a.4 Recognize the cell signaling & altered cell behavior.</p> <p>2.a.5 Illustrate the normal structure and function of skin and integument</p> <p>2.a.6 Illustrate the normal structure and function of male genital system with discussion of spermatogenesis</p>	<p>أ- المعلومات والمفاهيم :</p>
<p>2.b.1 Combine the technical and investigational database to be proficient in histological problem solving.</p> <p>2.b.2 Generate a list of initial technical hypotheses for each problem.</p> <p>2.b.3 Analyzes all sources of information to Interpret and evaluate the tissue samples</p>	<p>ب- المهارات الذهنية:</p>
<p>2.c.1 Evaluate histopathological reports about skin or andrological problem according to the basic knowledge of normal histology.</p> <p>2.c.2 Manage genetic skin and andrology disorders according to the understanding of the cytogenetics.</p>	<p>ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر</p>
<p>2.d.6 Establish life-long self-learning required for continuous professional development.</p> <p>2.d.7 Establish effective interpersonal relationship to Communicate ideas and arguments .</p> <p>2.d.8 Present information clearly in written, electronic and oral forms.</p>	<p>د - المهارات العامة :</p>



Subject	Lectures (hrs)	% of Total	-4 محتوى المقرر	
I- Cytology				
1-LM&EM picture ,function and molecular biology of cytoplasmic organelles: -membranous(cell membrane, rough endoplasmic reticulum, smooth endoplasmic reticulum, Golgi apparatus, mitochondria, lysosomes, peroxisomes, proteosomes and annulate lamellae) -non membranous organelles(ribosomes, microtubules ,centrioles, cilia , flagella and microfilaments)	1			
2-inclusions	1			
3-nucleus: structure by LM&EM ,function	1			
4-DNA	1			
5-types of RNA	1			
6-physiological cell death	1			
II-Cytogenetics				
1-cell cycle and cell division (mitosis meiosis)	1			
2-Gametogenesis(oogenesis &spermatogenesis)	1			
3-structure of chromosomes	1			
4-chromosomal study& karyotyping	1			
5-chromosomal bands: G banding, fluorecence in situ hybridization	1			
6-Sex chromatin (Barr body)	1			
7-chromosomal aberrations: a-numerical abnormalities: i-aneuploidy (monosomy,trisomy) ii-polyploidy (triploidy , tetraploidy, endoreduplication)	1			
b-structural abnormalities: 1- translocation 2- deletion. 3- inversion. 4- insertion.	1			
5- isochromosome6- dicentric chromosome. 7- ring chromosome. 8- duplication.	1			
9- fragile x chromosome				
Total	15	100%		
<ul style="list-style-type: none">• Modified Lectures• Tutorials.				5- أساليب التعليم والتعلم
لا ينطبق				6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب نوى القدرات المحدودة
				7- تقويم الطلاب :



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



<ul style="list-style-type: none">• Written examination: To assess knowledge and understanding & intellectual skills.• Oral examination: To assess knowledge and understanding , intellectual skills, professional & general & transferable skills.	أ- الأساليب المستخدمة
Final exam in May or November	ب- التوقيت
Written 50% Oral 50%	ج- توزيع الدرجات
8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
Lectures handouts	أ- مذكرات
Gartner, L.P. and Hiatt, J.L. (2011): Color textbook of histology, 5th ed., Saunders Elsevier, Philadelphia.	ب- كتب ملزمة
Ross, M.H. and Pawlina, W. (2011): Histology, a text and atlas, 6th ed., Lippincott Williams & Wikins, Philadelphia.	ج- كتب مقترحة
http://www.medscape.com . http://www.pubmed.com . http://www.science direct.com .	د - دوريات علمية أو نشرات

رئيس مجلس القسم العلمي : أ.د أميمة

أستاذ المادة : أ.د أميمة كامل

كامل



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



جامعة بنها
كلية الطب البشرى
قسم الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية

توصيف مقرر ميكروبيولوجيا وعلم المناعة في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية لدكتوراه الأمراض الجلدية والذكورة

بيانات المقرر	
الفرقة / المستوى : دكتوراه جزء أول	اسم المقرر : ميكروبيولوجيا وعلم المناعة في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية الرمز الكودي : DERM – C 700
عدد الوحدات الدراسية : نظري: 2 ساعة معتمدة عملي: 0.5 ساعة معتمدة	التخصص : دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة
1. Identify the basic features and advanced knowledge of general bacteriology, virology, microbial genetics and mycology , diagnosis the infectious dermatoses and to understand the immune system which can serve Dermatology and Andrology practice 2. Provide the Dermatology and Andrology students with advanced information that help solving professional problems, making professional decisions and evaluating medical reports. 3. Evaluate risks imposed during professional practice and apply sterile, safe techniques and infection control guidelines according to international principles. 4. Communicate effectively and respect all persons irrespective of their socio-cultural or religious status .	1- هدف المقرر :
2- المستهدف من تدريس المقرر :	
<i>By the end of the course, the student should be able to:</i>	
2.a.1. Describe structure of bacteria and virus. 2.a.2. List antibacterial, antifungal and antiviral agents and describe the mechanism of their action and side effects. 2.a.3. Describe the basic and advanced methods of decontamination, sterilization and principles of infection control. 2.a.4. Enumerate the normal skin flora and state the importance of it and factors help transforming into pathological state. 2.a.5. Classify microbial organisms affecting skin, mucous membranes and genital organs and outline the diagnosis, treatment, prevention and control of the most likely organisms causing such diseases of each of them. 2.a.6. Describe different types of hypersensitivity reactions in details with clinical importance in dermatology and andrology practice. 2.a.7. Discuss tumor immunology. 2.a.8. Explain autoimmune diseases in dermatology and andrology based on knowledge of basic immunology.	أ- المعلومات والمفاهيم :
2.b.1. Choose the best method of disinfection and sterilization in different situations. 2.b.2. Select the suitable antibacterial, antiviral or antifungal agent to deal with certain organism according to the mechanism of action of the agent and the structure of the organism.	ب- المهارات الذهنية:



2.c.1. Use microscopic examination to identify medically important bacteria based on stained preparations.
 2.c.2. **Identify** a Gram stain and a Ziehl-Neelsen stain.
 2.c.3. **Choose** commonly used culture media , biochemical tests and serological tests for diagnosis of diseases.
 2.c.4. **Apply** various sterilization processes and simple infection control measures
 2.c.5 **Write** and evaluate medical reports.

جـ- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:

2.d.1. **Respect** patients' rights and involve them and /or their caretakers in management decisions.
 2.d.2. **Upgrade** knowledge and practice by continuous learning and seeking recent advances in diagnosis and treatment of various conditions from different information sources
 2.d.3. **Respect** the role and the contributions of other health care professionals regardless their degrees or rank (top management, subordinate or colleague) and evaluate their performance.
 2.d.4. **Conduct** counseling sessions for prevention & control of different conditions for healthy individuals, for patients as well as their families .

د- المهارات العامة:

Subject	Lectures (hrs)	Practical (hrs)	Total (hrs)	% of total
General science: General bacteriology <ul style="list-style-type: none"> Structure of bacteria Disinfection and Sterilization General virology Structure of virus - Antiviral drugs General mycology General feature of fungi-Antifungal drugs	6 hour	11 hours	17hours	32
Clinical microbiology <ul style="list-style-type: none"> Normal flora of skin and its role Bacterial infection of skin & mucous membranes Mycobacterial infections Superficial and subcutaneous mycosis Viral and bacterial exanthema Sexually transmitted diseases 	14hour	11.5 hours	25.5hours	48.5
Immunology <ul style="list-style-type: none"> General immunology Hypersensitivity reactions Tumor immunology Autoimmune diseases of skin and tolerance 	10hour	-	10 hours	19
Total	30	22.5	52.5	100

3- محتوى المقرر:



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



1. Lectures. 2. Practical classes 3. Small group discussion with case study and problem solving.	4- أساليب التعليم والتعلم
لا ينطبق	5- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة
6- تقويم الطلاب :	
1 Written exams 2 Oral exams 3 Practical exams	أ- الأساليب المستخدمة
• Final exam at may or November	ب- التوقيت
• Written exams 50 • Oral exams 25 • Practical exams 25	ج- توزيع الدرجات
7- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
Lecture and practical notes prepared by the department staff members	أ- مذكرات
1. Jawetz, Melnick and Adelberg's Medical Microbiology 26th Edition. 2. 2013 by The McGraw-Hill Companies, Inc 3. Mackie & McCartney Practical Medical Microbiology. 14e(hb)2008by ELSEVIER PRIVATE LIMITED INDIA. ISBN:9788131203934.	ب- كتب ملزمة
4. Richard A Harvey, Pamela C Champe, Bruce D Fisher (2007):Lippincott,s illustrated review microbiology and parasitology ,by Lippincott Williams & Wilkins ISBN: 0781782155 5. Abu I K. Abbas &Andrew H. lichtman (2005): Basic immunology, Functions and disorders of the immune system.2nd edition, SAUNDERS, An Imprint of Elsevier Science	ج- كتب مقترحة
1. asmnews@asmusa.org 2. http://www.phage.org/black09.htm 3. http://www.microbe.org/microbes/virus_or_bacterium.asp 4. http://www.bact.wisc.edu/Bact330/330Lecturetopics 5. http://whyfiles.org/012mad_cow/7.html 6. http://www.microbelibrary.org 7. http://www.hepnet.com/hepb.htm	د - دوريات علمية أو نشرات ... الخ

أستاذ المادة: أ.د. أمال منير
رئيس مجلس القسم العلمي: . أ.د. وفاء المسلمي



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



جامعة بنها
كلية الطب البشري

قسم الباثولوجيا (علم الأمراض)

توصيف مقرر باثولوجيا في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية لدكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

بيانات المقرر		
الفرقة / المستوى : دكتوراه جزء أول	اسم المقرر : باثولوجيا في ما يخص الأمراض الجلدية والتناسلية	الرمز الكودي : DERM 706
عدد الوحدات الدراسية : نظري: ساعة معتمدة عملي: نصف ساعة معتمدة		التخصص : دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

<ol style="list-style-type: none">1. Acquire the fundamental and advanced histopathological and immunohistochemistry knowledge necessary in the practice of dermatology and andrology.2. Employ the deep understanding of the histopathological changes and pathogenesis of disease in better understanding of the disease and promoting health, solving problems and making scientific decisions in Dermatology and Andrology practice.3. Evaluate risks imposed during professional practice and apply sterile, safe techniques.4. Write and evaluate histopathological reports5. Understand the importance of clinic-pathological correlation in the diagnosis of many diseases6. Communicate with others in a manner reflecting commitment to ethics and respect to all persons.7. Maintain learning abilities.	1- هدف المقرر :
2- المستهدف من تدريس المقرر : <i>By the end of the course, the student should be able to:</i>	



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



<p>2.a.1 Describe histology of normal skin, hair and nail and reproductive systems, and the histopathological changes which occur in different dermatological and andrological disorders.</p> <p>2.a.2 Classify and describe inflammatory reaction patterns of the skin and list the causes of each type.</p> <p>2.a.3 Define granulomas and describe histopathological findings of granulomatous skin diseases.</p> <p>2.a.4 Mention the histopathological findings in different Vesiculobullous diseases.</p> <p>2.a.5 Classify skin tumors and describe histopathological features of them.</p> <p>2.a.6 Discuss histopathological features of male infertility-testicular tissue-granulomatous orchitis-sertolli cell only syndrome.</p> <p>2.a.7 Discuss Basics and advances in the field of histopathological staining, immunohistochemistry and molecular studies of different dermatological and andrological disorders.</p>	<p>أ- المعلومات والمفاهيم:</p>
<p>2.b.1 Integrate the histopathological findings with the clinical data to find out final diagnosis</p> <p>2.b.2 Differentiate between different skin diseases as regard the hisopathological findings.</p> <p>2.b.3 Employ the findings in testicular biopsy to decide to use assisted reproductive technique or not.</p>	<p>ب- المهارات الذهنية:</p>
<p>2.c.1 Identify the appearance of normal skin under microscope.</p> <p>2.c.1 Examine histopathological slides and make a clinicopathological correlation to diagnose the skin and andrological diseases studied.</p> <p>2.c.2 Establish a final diagnosis / differential diagnosis of studied topics if given a group of pathological findings.</p> <p>2.c.3 Write and appraise full histopathological report</p>	<p>ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:</p>
<p>2.d.1 Work in team as a member or leader with effective communication with all members.</p> <p>2.d.2 Practice self-appraisal and improve his own practice</p> <p>2.d.3 Learn independently and seek continuous learning</p>	<p>د - المهارات العامة:</p>



Subject	Lectures (hrs)	Practical (hrs)	Total (hrs)	%	3- محتوى المقرر:
Histology of the skin Basic pathological changes of the skin Inflammation (pathogenesis-types-abscess) -Dermatitis reaction (superficial and deep ---perivascular dermatitis-vasculitis-folliculitis-fibrosing dermatitis-panniculitis- interface) -Healing -Techniques for biopsy	2.5	4	6.5	17.3	
Granulomas • Infectious(bacterial-treponemal-parasitic –protozoal) • Non-infectious(foreign body granuloma-sarcoidosis –palisading granuloma)	2.5	4	6.5	17.3	
Vesiculobullous diseases (spongiotic dermatitis-pemphigus vulgaris-bullous pemphigoid-dermatitis herpetiform-erythema multiform-friction blister)	2.5	4	6.5	17.3	
Inflammatory diseases of the nail					
Neoplasia (classification –methods of spread) Benign epithelial tumors Premalignant and malignant epidermal tumors Tumors of blood vessels	2.5	4	6.5	17.3	
Andrology (male infertility-testicular tissue-granulomatous orchitis-sertolli cell only syndrome)	2.5	4	6.5	17.3	
Role of immunohistochemistry in dermatopathology	2.5	2.5	5	13.3	
Total	15	22.5	37.5	100	
<ul style="list-style-type: none"> Modified lectures Practical lessons 					4- أساليب التعليم والتعلم
لا ينطبق					5- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى القدرات المحدودة
					6- تقويم الطلاب :
<ul style="list-style-type: none"> Written exams Oral exams Practical exam 					أ- الأساليب المستخدمة
Final exam in May or November					ب- التوقيت



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



<ul style="list-style-type: none">• Written exams 100• Oral exams 50• Practical exam 50	ج- توزيع الدرجات
7- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
<ul style="list-style-type: none">• Lectures handouts, CDs	أ- مذكرات
David F Elder, Rosalie Elenitsas, Bennett L Johnson, George F murphy. Lever's histopathology of the skin. 10 th edition . Lippincott Williams & wilkins, 2010.	ب- كتب ملزمة
J Rosai (2011): Rosai and Ackerman's Surgical Pathology 10e E-Book, 10th Edition	ج- كتب مقترحة
http://www.pathmax.com/ http://www-medlib.med.utah.edu/WebPath/LABS/LABMENU.html#2 http://www.med.uiuc.edu/PathAtlasf/titlePage.html http://www.medscape.com/pathologyhome	د - دوريات علمية أو نشرات

أستاذ المادة: أ.د هالة عجينة رئيس مجلس القسم العلمي: أ.د عبد اللطيف البلشي



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



جامعة: بنها

كلية: الطب البشرى

قسم: الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

توصيف مقرر علم الأمراض الجلدية
for Medical Doctorate Degree In Dermatology & Andrology
Academic Year 2013 - 2014

1- بيانات المقرر		
Doctorate Degree 2 nd part	اسم المقرر : علم الأمراض الجلدية	الرمز الكودي : DERM 707
<input type="text"/>	عدد الوحدات الدراسية : 14 نظري 8 عملي 6 (ساعة معتمدة)	التخصص : Dermatology and Andrology

<p>2.1. Define and understand the fundamental principles and recent advances in Dermatology.</p> <p>2.2. Analyze the fundamental mechanisms of the major pathological processes of dermatological disease.</p> <p>2.3. Recognize the detailed information about the modern technologies of diagnosis and how to apply these to the investigation of skin disease.</p> <p>2.4. Develop and consolidate good diagnostic and clinical skills in managing patient's with skin disease.</p> <p>2.5. Analyse and evaluate the appropriateness and effectiveness of clinical practice associated with the management of patients with skin diseases.</p> <p>2.6. Manage and communication skills, teamwork, writing and presentation skills.</p> <p>2.7. Select the skills necessary to carry out experimental research project.</p>	<p>2- هدف</p> <p>المقرر :</p>
3- المستهدف من تدريس المقرر :	



- 3.a.1 **Identify** the normal development, structure and function of the human integumentary system on the macro and microscopic levels.
- 3.a.2 **Describe** morphological and histopathological terms in dermatology.
- 3.a.3 **Review** ethical guidelines for dermatology practice
- 3.a.4 **Recognize** basic and advanced lab investigations, histopathological techniques, genetic studies, molecular tests and recent methods of data collection used in diagnosis of various dermatologic diseases, and review the uses, advantages and disadvantages of each one of them.
- 3.a.5 Identify** basics of molecular biology and genetic aspects of skin diseases, with a hint on the new advances in this field.
- 3.a.6 Describe** the causes and precipitating factors of various dermatological diseases.
- 3.a.7 Discuss** various therapeutic methods alternatives and in label and off label indications, contraindications, mechanism of action, interactions, side effects and uses and **identify** newly discovered therapies.
- 3.a.8 Recognize** the pathogenesis of common skin diseases with discussion of recently proposed hypotheses in a given disease.
- 3.a.9 Discuss** diagnosis of various dermatological illnesses and assessment of disease activity.
- 3.a.10 Select** the appropriate management of various skin diseases.
- 3.a.11 Discuss** basic knowledge and advances in cosmetic procedures, surgical dermatology and laser therapies.
- 3.a.12. Recognize** the basics, fundamentals, ethics and different tools of scientific research.

أ- المعلومات

والمفاهيم :



<p>3.b.1 Analyse dermatological and histopathological data using an integrated multidisciplinary approach, applying professional judgments to critically evaluate data.</p> <p>3.b.2 Use the available data to choose the suitable and cost effective lab test for diagnosing of skin diseases.</p> <p>3.b.3 Analyse the available data to choose the most suitable and cost effective therapeutic option for different skin diseases.</p> <p>3.b.4 Evaluate cases of infectious diseases and assess infectivity of these cases</p> <p>3.b.5 Synthesize an effective diagnostic and therapeutic plan.</p> <p>3.b.6 Analyse and criticize scientific issues and express the opinions based on scientific evidences and proofs.</p> <p>3.b.7 Evaluate the indications and the risk of any intervention (biopsy taking, medical treatment, physical treatment, cosmetic procedure or dermatologic surgery) according to the procedure and the general condition of the patient and prepare plans to manage complications.</p> <p>3.b.8. Plan, conduct and write-up a program of original research.</p> <p>3.b.9. Manage the communication skills, thesis writing, scientific publication, written and oral reports, teamwork for oral (PowerPoint) presentations.</p>	<p>ب- المهارات</p> <p>الذهنية:</p>
<p>3.c.1 Collect necessary data during history taking by asking focused questions to help the patient to recall all important data which may help in managing the case and manage the conversation professionally to exclude unimportant data.</p> <p>3.c.2 Examine skin, hair, nails, mucous membranes and lymph nodes with perfection and discriminate between normal and abnormal findings.</p> <p>3.c.3 Perform basic and advanced diagnostic and therapeutic procedures with perfection such as biopsy taking, nail scraping, KOH staining, hair pull test, electrocautery and LASER treatment of hirsutism, scars and vascular lesions.</p> <p>3.c.4 Write medical reports efficiently.</p> <p>3.c.5 Evaluate medical reports referred from colleagues</p> <p>3.c.6 Apply methods and tools existing in the area of Dermatology</p> <p>3.c.7 use sterile, safe techniques and infection control guidelines according to international principles during examination or application of any procedure to avoid transmission of infections</p>	<p>ج- المهارات</p> <p>المهنية</p> <p>الخاصة</p> <p>بالمقرر</p>



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



- 3.d.1 Communicate** effectively with colleagues, patients and health care providers with care and respect.
- 3.d.2 Use** standard computer programs effectively in preparing research assignment and in demonstrating data in scientific symposium
- 3.d.3 Enhance** his/her lifelong learning skills by using the recent technological facilities
- 3.d.4 Assess** self-knowledge and identify personal learning needs.
- 3.d.5 Analyze** own practical experience to recognize his/her strengths, deficiencies, and limits in knowledge and expertise.
- 3.d.6 Work** coherently and successfully as a part of a team to research and prepare a scientific topic or solve a problem.
- 3.d.7 Work** coherently and successfully as a team's leader and evaluate the performance of the team members
- 3.d.8 Use** different sources of information to obtain data.
- 3.d.9 Demonstrate** respect to all patients irrespective of their socio-cultural or religious status.
- 3.d.10 Conduct** patient interview with patience, attentive listening and respect.
- 3.d.11 Share** in determination of standards for evaluation of performance of others (e.g. subordinates/ trainees etc...) to improve practice.
- 3.d.12 Organize and manage** time to plan and implement efficient and effective modes of working.

د -

المهارات

العامية :



Topic	Lectures	Practical	Total	% of total
Overview of Basic science <ul style="list-style-type: none">Anatomy and functions of skinEthical Guidelines for Andrology practice and OrientationDiagnosis of skin diseasePathological diagnosis of skin diseasesMolecular biology and basic genetics	40.5	30	70.5	6
Papulosquamous and Eczematous Dermatoses <ul style="list-style-type: none">PsoriasisOther papulosquamous disordersLichen planus and lichenoid DermatosesEczemas	18	65	83	7
Urticarias, Erythemas, Purpuras and vasculitis	9	65	74	6.3
Vesiculobullous diseases	18	65	83	7
Adnexal diseases <ul style="list-style-type: none">Disorders of sebaceous glandsDisorders of sweat glandsDiseases of Hair and nails	36	60	96	8.2
Metabolic and systemic diseases	81	65	147	12.5
Genodermatosis <ul style="list-style-type: none">Disorders of keratinizationNeurofibromatosisTuberous sclerosisPrimary immunodeficienciesPoikilodermas	5.4	60	65.4	5.5
Infections and infestations <ul style="list-style-type: none">Cutaneous pyogenic infectionsCutaneous viral infectionsMycologyParasitic skin diseasesMycobacterial Infections	48 18	65	83	7

-4

محتوى

المقرر:



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



5.1- Modified lectures 5.2- Clinical lessons 5.3- Assignment 5.4- Attending the department scientific conference, workshops and thesis discussion 5.5- Group discussion 5.6- Problem solving 5.7- Brain storming 5.8- Scientific Symposium	5- أساليب التعليم والتعلم
لا ينطبق	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة
7- تقويم الطلاب :	
7.a.1. Written exams: to assess knowledge and understanding and intellectual skills. 7.a.2 OSCE: to assess knowledge and understanding , intellectual skills. practical and professional skills and general and transferable skills. 7.a.3 Oral Exams (Viva cards): to assess knowledge and understanding , intellectual skills and general and transferable skills. 7.a.4 Formative only assessment: simple research assignment, Log book, attendance and absenteeism, case study presentation and group project	أ- الأساليب المستخدمة
Only by final Exam: written, oral and clinical examinations	ب- التوقيت
Final-term written examination 50% Oral examination 25% % Clinical examination 25% Total 100%	ج- توزيع الدرجات
8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	



<p>8.a Course Notes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lectures notes prepared by staff members in the department• Mahmoud El Bayoumi Textbook of Dermatology (2011).	<p>أ- مذكرات</p>
<p>8.b Essential Books (Text Books):</p> <ul style="list-style-type: none">• Rook's Textbook of Dermatology(2010), 8th Edition, 4Volume Set By Tony Burns, Stephen Breathnach, Neil Cox, Christopher Griffiths Publisher: -Number Of Pages: 4362 Publication Date: 2010-04-26• Jean L. Bologna, , Joseph L. Jorizzo, , and Julie V. Schaffer. Bologna: dermatology 3rd edition .2 volume .Mosby Elsevier publisher . Publication date June: 2012.• Skin Disease : Diagnosis and Treatment by Thomas P. Habif, James I. Campbell and Shane Chapman, Publisher: C.V. Mosby Co. Year Published: 2005 .• Fitzpatrick's Dermatology in General Medicine (2 Volumes) , Klaus Wolff, Lowell Goldsmith, Stephen Katz, Barbara Gilchrest, Amy Paller, David Leffell, Publisher: McGraw-Hill Professional; 7th edition (October 17, 2007)	<p>ب- كتب ملزمة</p>
<p>8.c Recommended Books:</p> <ul style="list-style-type: none">• William D. James , Timothy Berger , Dirk Elston. Andrews' Diseases of the Skin: Clinical dermatology . 11th edition . march 24,2011.• David E Elder. Lever's Histopathology of the Skin Rosalie E lenitsas , Bernett L Johnson , George F Murphy (eds).10th edition .Lippincott :Williams &Wilkins.2008.	<p>ج- كتب مقترحة</p>



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



<p>8.d Periodicals and Web Sites: Journal of American Academy of Dermatology Clinics in dermatology International journal of dermatology British journal of dermatology www.Sciencedirect.com www.pubmed.com www.Freebooks4doctors.com www.medscape.com www.Blackwell.com</p>	<p>د - دوريات علمية أو نشرات</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

أستاذ المادة : ا.د ايهاب يونس ا.م.د حنان صبرى

رئيس مجلس القسم العلمي : ا.د خالد محيي الدين منيب



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



جامعة: بنها

كلية: الطب البشرى

قسم: الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

توصيف مقرر علم أمراض الذكورة
For Medical Doctorate Degree In Dermatology & Andrology
Academic Year 2013 - 2014

1- بيانات المقرر		
المستوى دكتوراه جزء ثاني	اسم المقرر : علم أمراض الذكورة	الرمز الكودي : DERM 708
<input type="text"/>	عدد الوحدات الدراسية : 14 نظري 8 عملي <input type="text"/>	التخصص : Dermatology & Andrology
	(ساعة معتمدة)	



1. **Define** and **understand** the fundamental principles and recent advances in Andrology & STDs.
2. **Analyze** the fundamental mechanisms of the major pathological processes of andrological and sexually transmitted disease.
3. **Recognize** the detailed information about the modern technologies of diagnosis and how to apply these to the investigation of disease.
4. **Direct** the patient to the most appropriate therapeutic option according to the condition
5. **Upgrade** his/her practice by continuous training on andrological skills
6. **Serve** the community and take part in solving common problems
7. **Use** the available resources in the best way in order to achieve the highest benefit and to preserve these resources.
8. **Behave** in a manner reflecting the commitment to integrity and credibility of the profession and the commitment to the rules of this sensitive specialty.
9. **Evaluate** current research literature in Andrology & STDs.
10. **Manage** and **communicate** in teamwork, writing and presentation skills.
11. **Select** the skills necessary to carry out experimental research project.

-2 هدف

المقرر :

3- المستهدف من تدريس المقرر :



a. Knowledge and Understanding:

- 2.a.1 **Discuss** the normal structure and function of the human reproductive system on the macro and microscopic levels and describe the common abnormalities.
- 2.a.2 **Describe** normal development and growth of the human reproductive system and list diseases resulting from disturbances in embryological development.
- 2.a.3 **Discuss** in depth Physiology of erection and ejaculation and functional organization and hormonal control of testis and illustrate the detailed steps of the processes of spermatogenesis and fertilization.
- 2.a.4 **Recognize** the causes of male and female sexual dysfunction, male infertility and explain its possible pathogenesis with mentioning the recent theories suggested in this field.
- 2.a.5 **Outline** the common and advanced diagnostic and laboratory techniques necessary to diagnose the causes of male and female sexual dysfunction and male infertility.
- 2.a.6 **Identify** the various therapeutic methods /alternatives used for managing sexual dysfunctions, male infertility and STDs and **recognize** the basis of recent therapeutic modalities including ART techniques, stem cell therapy, gene therapy and recent vaccines.
- 2.a.7 **Distinguish** the normal findings in semen analysis from the possible abnormalities according to the most recent reference parameters and identify the possible causes of these abnormalities.
- 2.a.8 **Explain** methods of improving sexual and reproductive health in men and women.
- 2.a.9 **Discuss** possible psychological, social, professional and economic impact of different sexual and reproductive problems and sexually transmissible diseases.
- 2.a.10 **Appraise** the ethical and medico legal principles that should be applied in the practice and are relevant to the field of Andrology.
- 2.a.11 **Recognize** the basics, fundamentals, ethics and different tools of scientific research.

أ-

المعلومات

والمفاهيم :



b. Intellectual skills:

- 2.b.1 **Differentiate** between psychogenic and organic sexual dysfunction and between different causes of the organic type.
- 2.b.2 **Integrate** data acquired through history taking, clinical and histopathological examination to choose the suitable lab test or diagnostic technique to reach a provisional diagnosis for various andrological problems .
- 2.b.3 **Analyze** diagnostic results and critically evaluate their strength and validity.
- 2.b.4 **Classify** therapeutic options for different sexual dysfunction and infertility cases **and Choose** the suitable option according to the cause and the impact on patient's life.
- 2.b.5 **Evaluate and Criticize** researches or hypotheses related to Venereology and Andrology and express the opinions based on scientific evidences and proofs.
- 2.b.6 **Plan, conduct and write-up** a program of original research.
- 2.b.7 **Manage** the communication skills, thesis writing, scientific publication, written and oral reports, teamwork for oral (PowerPoint) presentations.

-ب

المهارات

الذهنية:



c. Practical and Professional skills

- 2.c.1 **Take** history by asking focused questions to allow the patient to talk freely about embarrassing problems and manage the history taking efficiently to extract important data.
- 2.c.2 **Perform** physical examination for genital skin, inguinal lymph nodes, sex organs and secondary sex characters efficiently and discriminate between normal and abnormal findings with perfection of clinical tests used in diagnosis.
- 2.c.3 **Diagnose** cases accurately depending on integrated patient data.
- 2.c.4 **Perform** basic and advanced diagnostic and therapeutic procedures with perfection such as intracorporeal injections and podophylline application to serve the Venereal and Andrological problems.
- 2.c.5 **Apply** sterile, safe techniques and infection control guidelines according to international principles during examination or application of any procedure to avoid transmission of infections
- 2.c.6 **Manage** complicated cases of sexual dysfunction and choose the suitable medical or surgical line.
- 2.c.7 **Manage** cases of infertility problems due to different causes, assess the female factor and consider the option of cooperation with gynecologist .
- 2.c.8 **Manage** all andrological emergencies properly
- 2.c.9 **Write** medical reports about the sexual function, sexually transmissible diseases and cases of infertility in a professional manner.

ج-

المهارات

المهنية

الخاصة

بالمقرر :



a. General and Transferable skills

- 3.d.1 **Communicate** effectively with colleagues, patients and health care providers with care and respect.
- 3.d.2 **Use** standard computer programs effectively in preparing research assignment or in demonstrating data in scientific Symposium
- 3.d.3 **Use** information technology to enhance his/her lifelong learning skills.
- 3.d.4 **Assess** self knowledge and identify personal learning needs.
- 3.d.5 **Analyze** own practical experience to recognize his/her strengths, deficiencies, and limits in knowledge and expertise.
- 3.d.6 **Work** coherently and successfully as a part of a team to research and prepare a scientific topic or solve a problem.
- 3.d.7 **Work** coherently and successfully as a team's leader and evaluate the performance of the team members
- 3.d.8 **Demonstrate** respect to all patients irrespective of their socio-cultural or religious status.
- 3.d.9 **Share** in learning of others (e.g. subordinates/ trainees etc...) and determination of standards for evaluation of their performance to improve practice.
- 3.d.10 **Organize and manage** time to plan and implement efficient and effective modes of working.
- 3.d.11 **Handle** appropriately difficult situations such as discussing low fertility status, explaining the chronicity and serious complications of some sexually transmissible diseases or dealing with patient and family anger.

د -

المهارات

العامّة :



TOPIC	Lectures	Practical	Total	% of total
Anatomy , emberiology and physiology				
Emberiology, anatomy and function of genital organs	20	-	20	1.7%
Physiology of erection and ejaculation	10	-	10	0.85%
Physiology of sexual act	10	-	10	0.85%
Functional organization & hormonal contral of the Testis				
Spermatogenesis and fertilization process				
Sexual Dysfunctions				
Male sexual dysfunction: • Causes • Pathogenesis • Diagnosis • Treatment	30	90	120	10.2%
Female sexual dysfunction) • Causes • Pathogenesis • Diagnosis • Treatment	40	80	120	10.2%
Male infertility				
Male infertility & • Causes • Pathogenesis	40	80	120	10.2%
Evaluation: Semen evaluation and sperm function tests and endocrine, imaging, histological, cytogenic and molecular evaluation.	10	40	50	4.25%
Medical treatment of andrological problems	30	-	30	2.5%
Assissted reproductive techniques				
Sexually transmissible diseases				
Male urethral discharge	40	80	120	10.2%
Vaginal infection	30	80	110	9.4%
Genital HPV infections	10	40	50	4.25%
Genital molluscum	10	40	50	4.25%
Genital ulcers	20	80	100	8.5%
HIV	20	80	100	8.5%
Genital dermatoses	20	80	100	8.5%
TOTAL	360	810	1170	100%



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



5.1. Modified lectures	-5 أساليب التعليم والتعلم
5.2. Clinical lessons	
5.3. Assignment	
5.4. Attending the department scientific conference, workshops and thesis discussion	
5.5. Group discussion	
5.6. Problem solving	
5.7. Brain storming	
5.8. Scientific Symposium	
لا ينطبق	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة
7- تقويم الطلاب :	
7.a.1. Written exams: to assess knowledge and understanding and intellectual skills.	أ- الأساليب المستخدمة
7.a.2 OSCE: to assess knowledge and understanding , intellectual skills. practical and professional skills and general and transferable skills.	
7.a.3 Oral Exams (Viva cards): to assess knowledge and understanding , intellectual skills and general and transferable skills.	
7.a.4 Formative only assessment: simple research assignment, Log book, attendance and absenteeism, case study presentation and group project	
Only by final Exam: written, oral and clinical examinations	ب- التوقيت
Final-term written examination 50% Oral examination 25% Clinical examination 25% Total 100%	ج- توزيع الدرجات
8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	



<p>8.a Course Notes: Lectures notes prepared by staff members in the department. Mahmoud Bayoumi text book of Andrology(2011)</p>	أ- مذكرات
<p>8.b. Essential Books (Text Books) Nieschlag, Eberhard, Behre, Hermann M., Nieschlag, Susan (Eds.) Male Reproductive Health and Dysfunction.3rd edition .Springer publisher .2010.</p>	ب- كتب ملزمة
<p>8.c. Recommended Books</p> <ul style="list-style-type: none">• Holmes, K., P. Sparling, Walter Stamm , Peter Piot, Judith Wasserheit , Lawrence Corey (2007): Sexually Transmitted Diseases, Fourth Edition.• Abdel Hamid, I. A. (2009): Advances in sexual medicine, Drug discovery issues. Pulpished by research signpost, ISBN:978-81-308-0307-4• Lipshultz, L. I. ; Howards, S. S. and Niederberger, C. S (2009): Infertility in the male, 4th edition.	ج- كتب مقترحة
<p>8.d. Periodicals and Web Sites: International journal of andrology Andrological journal Infertility and sterility journal www.Sciencedirect.com www.pubmed.com www.Freebooks4doctors.com www.medescape.com www.Blackwell.com</p>	د - دوريات علمية أو نشرات

أستاذ المادة : أ.د سامي حنفي

رئيس مجلس القسم العلمي : أ.د خالد محيي الدين منيب



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



المقررات الاختيارية

جامعة بنها

كلية الطب البشري

قسم الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

توصيف مقرر دراسي اختياري

باطولوجيا الجلد

1- بيانات المقرر		
الفرقة / المستوى : دكتوراه جزء ثاني	اسم المقرر : باثولوجيا الجلد	الرمز الكودي : DERM-E 1
عدد الوحدات الدراسية : نظري: ساعة معتمدة عملي: نصف ساعة معتمدة		التخصص : Dermatology and Andrology

<ul style="list-style-type: none">• Know the basics and advances in dermatopathology and immunohistochemistry tools and techniques.• Understand the histopathology and immunohistochemistry role in diagnosis of dermatological diseases.• Deal with histopathology reports, writing, evaluation and interpretation.• Communicate effectively with respect to all persons regardless their social, financial and religious backgrounds.	2- هدف المقرر :
3- المستهدف من تدريس المقرر :	



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



2.a.12	Define the common histopathological terms related to dermatology.	أ- المعلومات والمفاهيم :
2.a.13	List the deferent possible etiologies of a given histopathological finding.	
2.a.14	Describe the main histopathological findings of different skin diseases.	
2.a.15	Highlight the immunohistochemical markers and the their role in diagnosing skin diseases.	
2.b.1	Compare between different skin diseases according to the histopathological and immunohistochemical findings.	ب- المهارات الذهنية :
2.c.1	Examine histopathological slide to detect the main histopathological changes and give the main differential diagnosis.	ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر
2.c.2	Interpret a histopathological report to determine the best clinicopathological correlation.	
2.c.3	Write and appraise histopathological reports about a skin disease.	
2.d.1	Communicate effectively with colleagues and teaching staff with respect.	د - المهارات العامة :
2.d.3	Use different sources of knowledge to improve his/her practice.	



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



TOPIC	Lectures	Practical	Total	% of total	4- محتوى المقرر:
Histopathology terms	2	-	2	5.3	
Histopathological findings of different skin diseases	10	20	30	80	
Immunohistochemistry	3	2.5	5.5	14.6	
Total	15	22.5	37.5	100	
5.1-Modified lectures 5.2- Clinical lessons 5.3- Group discussion 5.4- Problem solving 5.5- Brain storming					5- أساليب التعليم والتعلم
نظام الساعات المكتبية			6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة		
7- تقويم الطلاب :					
7.a.1- Written exams: Assess Knowledge and understanding and intellectual skills. 7.a.2 OSCE: to assess Assess Knowledge and understanding, intellectual, practical and professional skills and general and transferable skills. 7.a.3 Oral Exams: to assess Assess Knowledge and understanding, intellectual, and general and transferable skills.					أ- الأساليب المستخدمة
Final exam in May or November					ب- التوقيت
Weighting of Assessments: Written Exam 100% (Passing the written exam is a condition for entering the clinical and oral exams) Clinical Exam 50% Oral Exam 50%					ج- توزيع الدرجات
8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :					
Lectures notes prepared by staff members in the department.					أ- مذكرات



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



<ul style="list-style-type: none">Jean L. Bologna, , Joseph L. Jorizzo, , and Julie V. Schaffer. Bologna: dermatology 3rd edition .2 volume .Mosby Elsevier publisher . Publication date June: 2012.David E Elder. Lever's Histopathology of the Skin Rosalie E lenitsas , Bernett L Johnson , George F Murphy (eds).10th edition .Lippincott :Williams &Wilkins.2008.	ب- كتب ملزمة
<ul style="list-style-type: none">Rook's Textbook of Dermatology(2010), 8th Edition, 4Volume Set By Tony Burns, Stephen Breathnach, Neil Cox, Christopher Griffiths Publisher: -Number Of Pages: 4362 Publication Date: 2010-04-26	ج- كتب مقترحة
Journal of American Academy of Dermatology British journal of dermatology www.Sciencedirect.com www.pubmed.com www. Blackwell.com	د - دوريات علمية أو نشرات

أستاذ المادة : إيهاب يونس

رئيس مجلس القسم العلمي : أ.د خالد محيي الدين منيب حسين



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



جامعة بنها

كلية الطب البشري

قسم الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

توصيف مقرر دراسي اختياري

علم الجراحة الجلدية

1- بيانات المقرر		
الفرقة / المستوى : دكتوراه جزء ثاني	اسم المقرر : علم الجراحة الجلدية	الرمز الكودي : DERM-E 2
عدد الوحدات الدراسية : نظري: ساعة معتمدة عملي: نصف ساعة معتمدة		التخصص : Dermatology, and Andrology

<ul style="list-style-type: none">• Show awareness of the basics and advances in current dermasurgery procedures and its role in managing dermatology problems.• Direct the patients to the dermasurgery procedure suitable for their problems.• Perform different types of biopsy taking efficiently.• Communicate effectively with respect to all persons regardless their social, financial and religious backgrounds.	2- هدف المقرر
3- المستهدف من تدريس المقرر :	



2.a.16	Mention how to approach dermasurgery patients including the key success points, medical considerations, risk factors and post operation history.	أ- المعلومات والمفاهيم :
2.a.17	State the principles, indications, contraindications, and post-operative care of liposuction and fat transfer.	
2.a.18	Enumerate the principles, indications, contraindications, and post-operative care of hair transplantation.	
2.a.19	Illustrate different methods of skin biopsy taking with the advantages and disadvantages of each of them.	
2.a.20	Discuss different ablative procedures in dermatology regarding the principle, the advantages and disadvantages.	
2.b.2	Arrange the dermasurgery procedures which can be used in a certain condition according to their suitability.	ب- المهارات الذهنية:
2.b.3	Compare between different dermasurgery procedures.	
2.b.4	Create an algorithm to approach dermasurgery patients.	
2.c.4	Take skin biopsy efficiently using the most appropriate method to the nature of the skin lesion.	ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :
2.c.5	Perform the ablative procedures, electrocautery, cryocautery and laser ablation efficiently	



<p>2.d.1 Communicate effectively with colleagues, patients and health care providers with care and respect.</p> <p>2.d.2 Demonstrate respect to all patients irrespective of their socio-cultural or religious status.</p> <p>2.d.3 Conduct patient interview with patience, attentive listening and respect.</p>					د - المهارات العامة :
TOPIC	Lectures	Practical	Total	% of total	4- محتوى المقرر
Approach to dermasurgery patients	3	-	3	8	
Liposuction and fat transfer	3	-	3	8	
Hair transplantation	3	-	3	8	
Skin biopsy	3	11	14	37.3	
Ablative procedures	3	11.5	14.5	38.6	
Total	15	22.5	37.5	100	
5.1-Modified lectures 5.2- Clinical lessons 5.3- Group discussion 5.4- Problem solving 5.5- Brain storming					5- أساليب التعليم والتعلم
نظام الساعات المكتبية			6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى القدرات المحدودة		7- تقويم الطلاب :



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



<p>7.a.1- Written exams: Assess Knowledge and understanding and intellectual skills.</p> <p>7.a.2 OSCE: to assess Assess Knowledge and understanding, intellectual, practical and professional skills and general and transferable skills.</p> <p>7.a.3 Oral Exams: to assess Assess Knowledge and understanding, intellectual, and general and transferable skills.</p>	أ- الأساليب المستخدمة
Final exam in May or November	ب- التوقيت
Weighting of Assessments: Written Exam 100% (Passing the written exam is a condition for entering the clinical and oral exams) Clinical Exam 50% Oral Exam 50%	ج- توزيع الدرجات
8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
<ul style="list-style-type: none">• Lectures notes prepared by staff members in the department.• Mahmoud El Bayoumi Textbook of Dermatology (2011).	أ- مذكرات
Jean L. Bologna, , Joseph L. Jorizzo, , and Julie V. Schaffer. Bologna: dermatology 3 rd edition .2 volume .Mosby Elsevier publisher . Publication date June: 2012	ب- كتب ملزمة
Rook's Textbook of Dermatology(2010), 8th Edition, 4Volume Set By Tony Burns, Stephen Breathnach, Neil Cox, Christopher Griffiths Publisher: -Number Of Pages: 4362 Publication Date: 2010-04-26	ج- كتب مقترحة



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



Journal of American Academy of Dermatology British journal of dermatology www.Sciencedirect.com www.pubmed.com www. Blackwell.com	د - دوريات علمية أو نشرات
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

أستاذ المادة : أ.د/ إيهاب يونس عبد الله

رئيس مجلس القسم العلمي : أ.د/ خالد محيي الدين منيب حسين



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



جامعة بنها

كلية الطب البشري

قسم الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

توصيف مقرر دراسي اختياري

البيولوجيا الضوئية

1- بيانات المقرر		
الفرقة / المستوى : دكتوراه جزء ثاني	اسم المقرر : البيولوجيا الضوئية	الرمز الكودي : DERM-E 3
عدد الوحدات الدراسية : نظري: ساعة معتمدة عملي: نصف ساعة معتمدة		التخصص : Dermatology, and Andrology
<ul style="list-style-type: none">• Understand the basic science of photobiology.• Show awareness of different photodermatoses and methods of their management.• Take history efficiently.• Communicate effectively with respect to all persons regardless their social, financial and religious backgrounds.		2- هدف المقرر :
3- المستهدف من تدريس المقرر :		



2.a.1	Describe the ultraviolet (UV) spectrum and the main characters of each UV wavelength.	أ- المعلومات والمفاهيم :
2.a.2	Discuss the effects of UV on skin including effects on the cutaneous immune system, photoaging and photocarcinogenesis.	
2.a.3	Classify photodermatoses according to the mechanism of their development.	
2.a.4	Review the clinical picture of different photodermatoses.	
2.a.5	List the management options for photodermatoses prophylaxis and treatment options.	
2.b.5	Differentiate between different photodermatoses and between photodermatoses and other dermatose.	ب- المهارات الذهنية:
2.b.6	Create an algorithm to approach diagnosis of different photodermatoses.	
2.c.6	Take the disease present history by asking focused questions to collect necessary data.	ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :
2.c.7	Diagnose a given case with photodermatoses using the available data .	
2.c.8	Direct the patient to the effective methods of prophylaxis and treatment of the current photodermatoses.	
2.d.1	Communicate effectively with colleagues, patients and health care providers with care and respect.	د - المهارات العامة :
2.d.2	Demonstrate respect to all patients irrespective of their socio-cultural or religious status.	
2.d.3	Conduct patient interview with patience, attentive listening and respect.	



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



TOPIC	Lectures	Practical	Total	% of total	4- محتوى المقرر:
UV basic science: <ul style="list-style-type: none">• UV spectrum• Effects of UV exposure on the skin	5	-	5	13.3	
Photodermatoses: <ul style="list-style-type: none">• Classification• Pathogenesis• CP• DD• Treatment• Prophylaxis	10	22.5	32.5	86.7	
Total	15	22.5	37.5	100	
5.1-Modified lectures 5.2- Clinical lessons 5.3- Group discussion 5.4- Problem solving 5.5- Brain storming					5- أساليب التعليم والتعلم
نظام الساعات المكتبية		6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة			
7- تقويم الطلاب:					
7.a.1- Written exams: Assess <i>Knowledge and understanding and intellectual skills</i> . 7.a.2 OSCE: to assess Assess Knowledge and understanding, intellectual, practical and professional skills and general and transferable skills. 7.a.3 Oral Exams: to assess Assess Knowledge and understanding, intellectual, and general and transferable skills.					أ- الأساليب المستخدمة
Final exam in May or November					ب- التوقيت
Weighting of Assessments: Written Exam 100% (Passing the written exam is a condition for entering the clinical and oral exams) Clinical Exam 50% Oral Exam 50%					ج- توزيع الدرجات



8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

<ul style="list-style-type: none">Lectures notes prepared by staff members in the department.Mahmoud El Bayoumi Textbook of Dermatology (2011).	أ- مذكرات
Jean L. Bologna, , Joseph L. Jorizzo, , and Julie V. Schaffer. Bologna: dermatology 3 rd edition .2 volume .Mosby Elsevier publisher . Publication date June: 2012	ب- كتب ملزمة
Rook's Textbook of Dermatology(2010), 8th Edition, 4Volume Set By Tony Burns, Stephen Breathnach, Neil Cox, Christopher Griffiths Publisher: -Number Of Pages: 4362 Publication Date: 2010-04-26	ج- كتب مقترحة
Journal of American Academy of Dermatology British journal of dermatology www.Sciencedirect.com www.pubmed.com www. Blackwell.com	د - دوريات علمية أو نشرات

أستاذ المادة : أ.د/ إيمان سند

رئيس مجلس القسم العلمي : أ.د/ خالد محيي الدين منيب حسين



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



جامعة بنها

كلية الطب البشري

قسم الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

توصيف مقرر دراسي اختياري

فارماكولوجيا الأمراض الجلدية

1- بيانات المقرر		
الفرقة / المستوى : دكتوراه جزء ثاني	اسم المقرر : فارماكولوجيا الأمراض الجلدية	الرمز الكودي : DERM-E 4
عدد الوحدات الدراسية : نظري: ساعة معتمدة عملي: نصف ساعة معتمدة	التخصص : Dermatology and Andrology	

<ul style="list-style-type: none">• Show awareness of the pharmacology of the current therapies available for different dermatological diseases.• Know the pharmacokinetics and pharmacodynamics of the current therapies available for different dermatological diseases and employ these data to write suitable prescriptions in different situations.• Analyze patient's data and the disease nature to decide the suitable therapeutic options.• Communicate effectively with respect to all persons regardless their social, financial and religious backgrounds.	2- هدف المقرر :
3- المستهدف من تدريس المقرر :	



2.a.6	Describe the chemical structure, pharmacological properties, metabolism and the mechanism of action of immunomodulator, cytotoxic and antimicrobial drugs.	أ- المعلومات والمفاهيم :
2.a.7	Mention the indications, contraindications, formulations, side effects and drug interactions of immunomodulator, cytotoxic and antimicrobial drugs.	
2.a.8	Discuss the topical immunomodulators, bleaching agents, keratolytics and emollients as regard the chemical structure, mechanism of action, uses and side effects.	
2.a.9	Discuss the recent advances in dermatology, in the form of using new molecules or using known molecules in new indications.	
2.b.7	Arrange the therapies which can be used in a certain condition according to their suitability.	ب- المهارات الذهنية:
2.b.8	Compare between different drugs of the same group.	
2.c.9	Prescribe the most suitable drug to the patient conditions including the disease nature, financial condition and other medical diseases.	ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :
2.c.10	Write a medical prescription taking the drug interactions between the prescribed drugs, and between the prescribed drugs with other medications the patient uses in mind.	



<p>2.d.1 Communicate effectively with colleagues, patients and health care providers with care and respect.</p> <p>2.d.2 Demonstrate respect to all patients irrespective of their socio-cultural or religious status.</p> <p>2.d.3 Use different sources of knowledge to improve his/her practice.</p>					<p>د -</p> <p>المهارات العامة :</p>																																			
<p>TOPIC</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Lectures</th> <th>Practical</th> <th>Total</th> <th>% of total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Immunomodulators</td> <td>3</td> <td>4.5</td> <td>7.5</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Cytotoxic drugs</td> <td>3</td> <td>4.5</td> <td>7.5</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Antimicrobial agents</td> <td>3</td> <td>4.5</td> <td>7.5</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Topical therapies <ul style="list-style-type: none"> Immunomodulators Bleaching agents Keratolytics Emolients </td> <td>3</td> <td>4.5</td> <td>7.5</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Recent drugs in dermatology</td> <td>3</td> <td>4.5</td> <td>7.5</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>15</td> <td>22.5</td> <td>37.5</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>						Lectures	Practical	Total	% of total	Immunomodulators	3	4.5	7.5	20	Cytotoxic drugs	3	4.5	7.5	20	Antimicrobial agents	3	4.5	7.5	20	Topical therapies <ul style="list-style-type: none"> Immunomodulators Bleaching agents Keratolytics Emolients 	3	4.5	7.5	20	Recent drugs in dermatology	3	4.5	7.5	20	Total	15	22.5	37.5	100	<p>4- محتوى المقرر :</p>
	Lectures	Practical	Total	% of total																																				
Immunomodulators	3	4.5	7.5	20																																				
Cytotoxic drugs	3	4.5	7.5	20																																				
Antimicrobial agents	3	4.5	7.5	20																																				
Topical therapies <ul style="list-style-type: none"> Immunomodulators Bleaching agents Keratolytics Emolients 	3	4.5	7.5	20																																				
Recent drugs in dermatology	3	4.5	7.5	20																																				
Total	15	22.5	37.5	100																																				
<p>5.1-Modified lectures</p> <p>5.2- Clinical lessons</p> <p>5.3- Group discussion</p> <p>5.4- Problem solving</p> <p>5.5- Brain storming</p>					<p>5- أساليب التعليم والتعلم</p>																																			
نظام الساعات المكتبية			6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة																																					
7- تقويم الطلاب :																																								
<p>7.a.1- <i>Written exams: Assess Knowledge and understanding and intellectual skills.</i></p> <p>7.a.2 <i>OSCE:</i> to assess Assess Knowledge and understanding, intellectual, practical and professional skills and general and transferable skills.</p> <p>7.a.3 <i>Oral Exams:</i> to assess Assess Knowledge and understanding, intellectual, and general and transferable skills.</p>					<p>أ- الأساليب المستخدمة</p>																																			



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



Final exam in May or November	ب- التوقيت
Weighting of Assessments: Written Exam 100% (Passing the written exam is a condition for entering the clinical and oral exams) Clinical Exam 50% Oral Exam 50%	ج- توزيع الدرجات
8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
<ul style="list-style-type: none">Lectures notes prepared by staff members in the department.Mahmoud El Bayoumi Textbook of Dermatology (2011).	أ- مذكرات
<ul style="list-style-type: none">Jean L. Bologna, , Joseph L. Jorizzo, , and Julie V. Schaffer. Bologna: dermatology 3rd edition .2 volume .Mosby Elsevier publisher . Publication date June: 2012.	ب- كتب ملزمة
Rook's Textbook of Dermatology(2010), 8th Edition, 4Volume Set By Tony Burns, Stephen Breathnach, Neil Cox, Christopher Griffiths Publisher: -Number Of Pages: 4362 Publication Date: 2010-04-26	ج- كتب مقترحة
Journal of American Academy of Dermatology British journal of dermatology www.Sciencedirect.com www.pubmed.com www. Blackwell.com	د - دوريات علمية أو نشرات

أستاذ المادة : أ.د/ عادل علي

رئيس مجلس القسم العلمي : أ.د/ خالد محيي الدين منيب حسين



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



جامعة بنها

كلية الطب البشري

قسم الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

توصيف مقرر دراسي اختياري فارماكولوجيا الأمراض التناسلية

1- بيانات المقرر		
الفرقة / المستوى : دكتوراه جزء ثاني	اسم المقرر : فارماكولوجيا الأمراض التناسلية	الرمز الكودي : DERM-E 5
عدد الوحدات الدراسية : نظري: ساعة معتمدة عملي: نصف ساعة معتمدة		التخصص : Dermatology and Andrology

<ul style="list-style-type: none">• Show awareness of the current available medical therapies available for different venereal diseases.• Direct the patient to the most appropriate therapeutic option according to the nature of different venereal problems.• Take patient's history and highlight the data which can affect choosing the therapeutic options.• Communicate effectively with respect to all persons regardless their social, financial and religious backgrounds.	2- هدف المقرر :
3- المستهدف من تدريس المقرر :	



<p>2.a.10 Discuss the clinical picture, methods of diagnosis and pharmacological therapeutic options available for common sexually transmitted disease.</p> <p>2.a.11 Mention the possible pharmacological options for complicated or resistant cases of different STDs and explain mechanism of action of these therapies.</p> <p>2.a.12 Describe the suitable pharmacological options for challenging situations as childhood, pregnancy and lactation .</p>	<p>أ- المعلومات والمفاهيم :</p>
<p>2.b.9 Compare between different therapies available for a given andrological or venereal problem regarding advantages and disadvantages of each of them.</p> <p>2.b.10 Arrange different therapies available for a given andrological or venereal problem according to the suitability to a patient in a special circumstances as pregnancy or associated serious systemic illness.</p>	<p>ب- المهارات الذهنية:</p>



<p>2.c.11 Take the disease present history by asking focused questions to collect necessary data.</p> <p>2.c.12 Choose the most suitable therapy for each patient considering patients in special medical or financial situations.</p> <p>2.c.13 Manage resistant and complicated cases of sexual dysfunction, fertility problems and sexually transmissible diseases and choose the suitable medical treatment option.</p>	<p>ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :</p>
<p>2.d.1 Communicate effectively with colleagues, patients and health care providers with care and respect.</p> <p>2.d.2 Demonstrate respect to all patients irrespective of their socio-cultural or religious status.</p> <p>2.d.3 Conduct patient interview with patience, attentive listening and respect.</p> <p>2.d.4 Handle appropriately difficult situations such as discussing low fertility status, explaining the chronicity and serious</p>	<p>د - المهارات العامة :</p>



TOPIC	Lectures	Practical	Total	% of total	4- محتوى المقرر :
Diagnosis & Pharmacological treatment of STDs: "Common & complicated cases" <ul style="list-style-type: none">• Urethral & vaginal discharge• PID• Genital ulcers• HPV• HIV• Molluscum• Parasitic STDs	12	16	28	75	
Pharmacological challenges in STDS <ul style="list-style-type: none">• STDs in children• STDS in pregnant women• STDs in lactating mother• STDS in immunocompromised patient	3	6.5	9.5	25	
Total	15	22.5	37.5	100	
5.1-Modified lectures 5.2- Clinical lessons 5.3- Group discussion 5.4- Problem solving 5.5- Brain storming					5- أساليب التعليم والتعلم
نظام الساعات المكتبية		6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة			
7- تقويم الطلاب :					
7.a.1- Written exams: Assess Knowledge and understanding and intellectual skills. 7.a.2 OSCE: to assess Assess Knowledge and understanding, intellectual, practical and professional skills and general and transferable skills. 7.a.3 Oral Exams: to assess Assess Knowledge and understanding, intellectual, and general and transferable skills.	أ- الأساليب المستخدمة				



Final exam in May or November	ب- التوقيت
Weighting of Assessments: Written Exam 100% (Passing the written exam is a condition for entering the clinical and oral exams) Clinical Exam 50% Oral Exam 50%	ج- توزيع الدرجات
8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
8.a Course Notes: <ul style="list-style-type: none">Lectures notes prepared by staff members in the department.Mahmoud Bayoumi text book of Andrology (2011)	أ- مذكرات
8.b. Essential Books (Text Books) <ul style="list-style-type: none">Holmes, K., P. Sparling, Walter Stamm , Peter Piot, Judith Wasserheit , Lawrence Corey (2007): Sexually Transmitted Diseases, 4th Edition.	ب- كتب ملزمة
8.c. Recommended Books <ul style="list-style-type: none">Abdel Hamid, I. A. (2009): Advances in sexual medicine, Drug discovery issues. Pulpished by research signpost, ISBN:978-81-308-0307-4	ج- كتب مقترحة
8.d. Periodicals and Web Sites: International journal of andrology Andrological journal Infertility and sterility journal www.Sciencedirect.com www.pubmed.com www.Freebooks4doctors.com www.medescape.com www.Blackwell.com	د - دوريات علمية أو نشرات

أستاذ المادة : أ.د/ إيهاب يونس عبد الله



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



رئيس مجلس القسم العلمي : أ.د/ خالد محيي الدين منيب حسين

جامعة بنها

كلية الطب البشري

قسم الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

توصيف مقرر دراسي اختياري طرق مساعدة الإخصاب

1- بيانات المقرر		
الفرقة / المستوى : دكتوراه جزء ثاني	اسم المقرر : طرق مساعدة الإخصاب	الرمز الكودي : DERM-E 6
عدد الوحدات الدراسية : نظري: ساعة معتمدة عملي: نصف ساعة معتمدة		التخصص : Dermatology and Andrology



<ul style="list-style-type: none">• Show awareness of the current assisted reproductive techniques available for different male fertility problems.• Direct the patient to the most appropriate assisted reproductive techniques according to the nature of his fertility problem.• Suggest creative and innovative solutions to different fertility problems.• Take patients history highlighting the data important in decision making.• Write medical reports about cases with fertility problems professionally.• Communicate effectively with respect to all persons regardless their social, financial and religious backgrounds.	<p>2- هدف المقرر :</p>
<p>3- المستهدف من تدريس المقرر :</p>	



<p>2.a.13 List the characters of normal semen analysis, hormonal levels and testicular histological findings.</p> <p>2.a.14 Enumerate indications of using sperm cryopreservation and assisted reproductive techniques.</p> <p>2.a.15 List the current assisted reproductive techniques available for different male fertility problems.</p> <p>2.a.16 Illustrate the principles of each assisted reproductive technique.</p> <p>2.a.17 Mention in details the steps of semen or testicular sample processing before any assisted reproductive techniques.</p> <p>2.a.18 Discuss the risks and the factors affecting the outcome of the different assisted reproductive techniques.</p>	<p>أ- المعلومات والمفاهيم :</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------



<p>2.b.11 Compare between different assisted reproductive techniques available for a given fertility problem regarding advantages and disadvantages of each of them.</p> <p>2.b.12 Arrange different assisted reproductive techniques available for a given fertility problem according to the suitability to a patient conditions.</p> <p>2.b.13 Predict the outcomes of different assisted reproductive techniques according to the patient history and the results of the laboratory investigations.</p> <p>2.b.14 Interpret the clinical findings, hormonal profile, semen analysis results and testicular biopsy findings to determine the fertility state of the patient.</p>	<p>ب- المهارات الذهنية:</p>
<p>2.c.14 Take the disease present history by asking focused questions to collect necessary data.</p> <p>2.c.15 Choose the most suitable assisted reproductive technique for each patient considering patients in special medical or financial situations.</p> <p>2.c.16 Write medical reports about a patient with certain fertility problem highlighting the main data in semen analysis, hormonal profile and testicular biopsy.</p>	<p>ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :</p>



<p>2.d.1 Communicate effectively with colleagues, patients and health care providers with care and respect.</p> <p>2.d.2 Demonstrate respect to all patients irrespective of their socio-cultural or religious status.</p> <p>2.d.3 Conduct patient interview with patience, attentive listening and respect.</p> <p>2.d.4 Handle appropriately difficult situations such as discussing low fertility status, or dealing with patient and family anger</p>					د - المهارات العامة :
TOPIC	Lectures	Practical	Total	% of total	4- محتوى المقرر :
Semen Analysis	3	7.5	10.5	28	
Testicular biopsy	3	7.5	10.5	28	
Sperm and testicular biopsy processing	3	-	3	8	
Principles of Different ARTs	3	7.5	10.5	28	
Sperm cryopreservation	3	-	3	8	
Total	15	22.5	37.5	100	
<p>5.1-Modified lectures</p> <p>5.2- Clinical lessons</p> <p>5.3- Group discussion</p> <p>5.4- Problem solving</p> <p>5.5- Brain storming</p>					5- أساليب التعليم والتعلم
نظام الساعات المكتبية			6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة		
					7- تقويم الطلاب :



<p>7.a.1- Written exams: Assess Knowledge and understanding and intellectual skills.</p> <p>7.a.2 OSCE: to assess Assess Knowledge and understanding, intellectual, practical and professional skills and general and transferable skills.</p> <p>7.a.3 Oral Exams: to assess Assess Knowledge and understanding, intellectual, and general and transferable skills.</p>	أ- الأساليب المستخدمة
Final exam in May or November	ب- التوقيت
Weighting of Assessments: Written Exam 100% (Passing the written exam is a condition for entering the clinical and oral exams) Clinical Exam 50% Oral Exam 50%	ج- توزيع الدرجات
8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
<p>8.a Course Notes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lectures notes prepared by staff members in the department.• Mahmoud Bayoumi text book of Andrology(2011)	أ- مذكرات
<p>8.b. Essential Books (Text Books)</p> <ul style="list-style-type: none">• Nieschlag, Eberhard, Behre, Hermann M., Nieschlag, Susan (Eds.) Male Reproductive Health and Dysfunction.3rd edition .Springer publisher .2010.	ب- كتب ملزمة
<p>8.c. Recommended Books</p> <ul style="list-style-type: none">• Lipshultz, L. I. ; Howards, S. S. and Niederberger, C. S (2009): Infertility in the male, 4th edition.	ج- كتب مقترحة



<p>8.d. Periodicals and Web Sites: International journal of andrology Andrological journal Infertility and sterility journal</p> <p>www.Sciencedirect.com www.pubmed.com www.Freebooks4doctors.com www.medescape.com www.Blackwell.com</p>	<p>د - دوريات علمية أو نشرات</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

أستاذ المادة : أ.د/ إيهاب يونس عبد الله

رئيس مجلس القسم العلمي : أ.د/ خالد محيي الدين منيب حسين



توصيف برنامج دكتوراه الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



جامعة بنها

كلية الطب البشري

قسم الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

توصيف مقرر دراسي اختياري الاضطرابات الجنسية لدى المرأة

1- بيانات المقرر		
الفرقة / المستوى : دكتوراه جزء ثاني	اسم المقرر : الاضطرابات الجنسية لدى المرأة	الرمز الكودي : DERM-E 7
عدد الوحدات الدراسية : نظري: ساعة معتمدة عملي: نصف ساعة معتمدة		التخصص : Dermatology and Andrology

<ul style="list-style-type: none">• Show awareness of the common female sexuality problems.• Provide solutions for the common female sexuality problems and innovate creative solutions for resistant cases.• Take history of a patient with female sexual disorder to diagnose and manage her problems.• Communicate effectively with respect to all persons regardless their social, financial and religious backgrounds.	2- هدف المقرر :
3- المستهدف من تدريس المقرر :	



2.a.19	Discuss the normal psychosexual development.	أ- المعلومات والمفاهيم :
2.a.20	Classify female sexuality problems.	
2.a.21	Identify the precipitating factors for female sexuality problems.	
2.a.22	State the different impacts of female sexuality problems on the patient quality of life and on the male sexuality.	
2.a.23	List the treatment options available for different female sexuality problems.	
2.b.15	Differentiate between different female sexuality problems.	ب- المهارات الذهنية:
2.b.16	Develop an algorithm to deal with a female with a sexuality problem.	
2.b.17	Plan to improve the females knowledge of different aspects of sexuality.	
2.c.17	Take the disease present history by asking focused questions to collect necessary data.	ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :
2.c.18	Diagnose a case with female sexuality problem.	
2.c.19	Manage different cases of female sexuality problems according to the nature of the condition.	
2.d.1	Communicate effectively with colleagues, patients and health care providers with care and respect.	د - المهارات العامة :
2.d.2	Demonstrate respect to all patients irrespective of their socio-cultural or religious status.	
2.d.3	Conduct patient interview with patience, attentive listening and respect.	



TOPIC	Lectures	Practical	Total	% of total	4- محتوى المقرر :
Psychosexual development and maturation	2	-	2	5.3	
Female sexual anatomy and physiology	2	-	2	5.3	
Etiology and pathophysiology of female sexual dysfunction	2	-	2	5.3	
Disorders of female sexual response	2	6	8	21.3	
Diagnosis of female sexual dysfunction	2	6	8	21.3	
Female sexual pain disorders	2	4.5	6.5	17.3	
Management of female sexual dysfunction	3	6	9	24	
Total	15	22.5	37.5	100	
5.1-Modified lectures 5.2- Clinical lessons 5.3- Group discussion 5.4- Problem solving 5.5- Brain storming					
نظام الساعات المكتبية		6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى القدرات المحدودة			
					7- تقويم الطلاب :
7.a.1- Written exams: Assess Knowledge and understanding and intellectual skills. 7.a.2 OSCE: to assess Assess Knowledge and understanding, intellectual, practical and professional skills and general and transferable skills. 7.a.3 Oral Exams: to assess Assess Knowledge and understanding, intellectual, and general and transferable skills.				أ- الأساليب المستخدمة	



Final exam in May or November	ب- التوقيت
Weighting of Assessments: Written Exam 100% (Passing the written exam is a condition for entering the clinical and oral exams) Clinical Exam 50% Oral Exam 50%	ج- توزيع الدرجات
8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
8.a Course Notes: <ul style="list-style-type: none">Lectures notes prepared by staff members in the department.Mahmoud Bayoumi text book of Andrology(2011)	أ- مذكرات
8.b. Essential Books (Text Books) <ul style="list-style-type: none">Irwin Goldstein, Cindy M. Meston, Susan Davis , Abdulmaged Traish (2005): Women's Sexual Function and Dysfunction: Study, Diagnosis and Treatment.	ب- كتب ملزمة
8.c. Recommended Books <ul style="list-style-type: none">Abdel Hamid, I. A. (2009): Advances in sexual medicine, Drug discovery issues. Pulpished by research signpost, ISBN:978-81-308-0307-4	ج- كتب مقترحة
8.d. Periodicals and Web Sites: International journal of andrology Andrological journal Infertility and sterility journal www.Sciencedirect.com www.pubmed.com www.Freebooks4doctors.com www.medescape.com www.Blackwell.com	د - دوريات علمية أو نشرات

أستاذ المادة : أ.د/ إيهاب يونس عبد الله

رئيس مجلس القسم العلمي : أ.د/ خالد محيي الدين منيب حسين