



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



جامعة بنها
كلية الطب البشرى
قسم الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

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

A. Basic information

أ. معلومات أساسية :

- 1- **Name of the program:** Master of Dermatology and Andrology
- 2- **Nature of the program:** Multiple
- 3- **Departments responsible:**
 - Dermatology and Andrology Department
 - Physiology, Biochemistry, Microbiology and immunology, Pathology, Psychiatry, Internal medicine and General surgery Departments.
- 4- **Coordinator:** Prof. Adel Ali
- 5- **Internal evaluation of program specification:** Prof. Eman Sanad
- 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

Professional information

ب. معلومات متخصصة:

1 - الأهداف العامة للبرنامج :

1- Program aims:

The overall aims of the program are:

1. **Apply** the basics and fundamentals of scientific research effectively and using its different tools.
2. **Apply** the Analytical approach in the field of Dermatology and Andrology.



3. **Apply** recent scientific knowledge essential for the mastery of practice of Dermatology and Andrology according to the international standards and its integration with the related sciences in the professional practice
4. **Show** awareness of the ongoing problems and the modern visions in the field of Dermatology and Andrology.
5. **Identify** dermatological and andrological problems and find out solutions.
6. **Perform** an appropriate scale of dermatological and andrological skills necessary for diagnosis and management of patients effectively, and use the appropriate technological means to serve the professional practice.
7. **Communicate** with other colleagues effectively and to be able to lead a team work.
8. **Take** professional decisions in different dermatological and andrological problems.
9. **Use** the available resources in the best way in order to achieve the highest benefit and to preserve these resources.
10. **Show** awareness of his role in community development and environmental conservation in the light of the global and regional variables.
11. **Behave** in a manner reflecting the commitment to integrity and credibility of the profession and the commitment to the rules of this sensitive specialty.
12. **Develop** him academically and professionally with maintenance of learning abilities necessary for continuous medical education.

2 - المخرجات التعليمية المستهدفة من البرنامج :

2-Intended Learning Outcomes (ILOS):

2.a. Knowledge and Understanding

أ.2 - المعرفة والفهم :

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

2.a.1 Discuss basic physiological, biochemical, microbiological, histopathological, physical, psychological, medical and surgical facts, theories of dermatology and andrology and the related subjects/ fields



2.a.2 Understand the mutual relation between dermatology and andrology practice and effects on environment.

2.a.3 Know the scientific advances in the field of dermatology, and andrology and related fields.

2.a.4 Identify the principles and fundamentals of ethics and legal aspects of professional practice in the field of Dermatology and Andrology based upon social, psychological, medical and surgical understanding.

2.a.5 Describe the principles , fundamentals and applications of quality of professional practice in the field of Dermatology and Andrology

2.a.6 Know basics and ethics of scientific research in the field of Dermatology and Andrology

2.a.7 Highlight methods of promoting health and preventing illness in Dermatology & Andrology based on biochemical, microbiological, histopathological, physical, medical and surgical knowledge.

2.a.8 Identify the impact of dermatologic and andrologic problems on quality of life, regarding health, social, psychological and financial conditions, fitness to work and personal relationships.

2.b. Intellectual Skills:

2. ب - القدرات الذهنية :-

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

2.b.1 Interpret, analyze & evaluate the physiological, biochemical, microbiological, histopathological, physical, psychological, medical, surgical information to solve Dermatological and Andrological problems

2.b.2 Solve some Dermatological and Andrological problems that do not conform to classic data (incomplete data) with guidance of histopathological, biochemical and microbiological information.

2.b.3 Integrate different biochemical, histopathological, medical and microbiological information to solve Dermatological and Andrological problems

2.b.4 Conduct a scientific research &/Or write scientific thesis in a systematic approach about a dermatological or andrological problem.



2.b.5 Evaluate risks imposed during professional Dermatology and Andrology practice including internal medical problems, surgical procedures, collecting samples for biochemical and microbiological examination and using different therapeutic modalities, medical or surgical or physical and phototherapeutic modalities.

2.b.6 Plan to improve performance in the field of Dermatology and Andrology based on Physiological, biochemical, microbiological, histopathological, physical, psychological, medical and surgical background.

2.b.7 Make professional decisions in different Dermatological and Andrological situations with guidance of Physiological, biochemical, microbiological, histopathological, physical, psychological, medical, surgical information.

2.b.8 Manage Scientific discussion based on scientific evidences and proofs about Dermatology & Andrology topics.

2.b.9 Criticize researches related to Dermatology and Andrology.

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 efficiently microbiological, histopathological and surgical basic and advanced professional procedural skills necessary in diagnosing and treating dermatological or andrological problems and direct the patient to the most suitable option in the field of Dermatology and Andrology

2.c.2. Write and evaluate biochemical, histopathological, microbiological, medical and surgical reports about different dermatological and andrological problems.

2.c.3. Evaluate methods and tools existing in the area of Dermatology and Andrology

2.c.4. Apply sterile, safe techniques and infection control guidelines according to International principles in microbiological, medical and surgical procedures in dermatology and andrology practice.



2.c.5. Collect information systematically, using questions that are appropriately focused toward assessment of the dermatologic or andrologic problems based on deep understanding of normal skin physiology, pathological changes and psychiatric background.

2.2 . مهارات عامة و منتقلة:

2.d. General and transferable skills:-

By the end of the program the graduate should be able to:

2.d.1 Communicate with professors and colleagues effectively using different methods.

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

2.d.3 Practice self-appraisal and determines his learning needs in Dermatology & Andrology practice

2.d.4 Use different sources of information to obtain data in Dermatology & Andrology practice

2.d.5 Share in determination of standards for evaluation of others in Dermatology & Andrology practice

2.d.6 Work in a team and work as team leader in situations comparable to his work level in Dermatology & Andrology practice

2.d.7 Manage time effectively in managing Dermatology & Andrology situations.

2.d.8 Learn independently and seek continuous learning related to Dermatology & Andrology

2.d.9 Demonstrate respect to all persons irrespective of their socio-cultural or religious status in Dermatology & Andrology practice.

2.d.10 Conduct patient interview with patience, attentive listening and respect in Dermatology & Andrology practice.



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



3- Academic Standards

3 - المعايير الأكاديمية للبرنامج:

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

Reference standards (benchmarks)

4. العلامات المرجعية:

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

Academic reference standards (ARS) , Master 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: 4 semesters (2 years)

✚ 1st part: - One Semester (6 months).

✚ 2nd part: - Two Semester (1 year).

✚ Thesis:- One Semester (at least 6months after 2nd part).

b) Program structure

- **Total hours of program:** 48 credit hours
- **Theoretical:** 20 credit hours
- **Practical :** 11 credit hour
- **Thesis:** 6 hours
- **University and faculty requirements:** 6 hours
- **Logbook:** 5 hours



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



ج - مستويات ومقررات البرنامج:

الساعات المعتمدة	الكود	المقرر	البند
6 ساعات	Univ 601	للجامعة والكلية	متطلبات
8 ساعات		يشمل الأتي :	جزء أول
0.5	Derm 601	فسبولوجيا	
2	Derm 602	كيمياء حيوية وعلم وراثية	
1.5	Derm 603	ميكروبيولوجيا وعلم مناعة	
2	Derm 604	هستوباثولوجيا	
	Derm 605	مقرر نظري في علاج الأمراض الجلدية والتناسلية بالأشعة والكهرباء الطبية والليزر والموجات فوق الصوتية	
1	Derm 606	طب نفسي (فيما يتعلق بالأمراض الجلدية والتناسلية)	
23 ساعة		يشمل الأتي	جزء ثاني
2.5 ساعة	Derm 607	باطنة عامة	
2.5 ساعة	Derm 608	جراحة عامة	
9 ساعات	Derm 609	أمراض جلدية	
9 ساعات	Derm 610	أمراض تناسلية وذكورة	
5 ساعات تقييم حضور حضور وإستيفاء 75% من كراسة الأنشطة	حضور عرض الحالات المرضية بالعيادات الخارجية وحضور المرور علي حالات القسم الداخلي	حضور مناقشة رسائل ومؤتمرات والاجتماع العلمي الدوري للقسم	كراسة الأنشطة
6 ساعات			رسالة ماجستير
48 ساعة			الإجمالي



First part (one semester):

a- Compulsory courses:

Course Title	Course Code	NO. of Teaching hours per week			Total teaching hours/ One Semester
		Theoretical	practical	Total/W	
فسيولوجيا	Derm 601	1	-	1	15
كيمياء حيوية وعلم وراثية	Derm 602	2	-	2	30
ميكروبيولوجيا وعلم مناعة	Derm 603	1	1.5	2.5	37.5
هستوباثولوجيا	Derm 604	1.5	1.5	3	45
علاج الأمراض الجلدية والتناسلية بالأشعة والكهرباء الطبية والليزر والموجات فوق الصوتية	Derm 605	1	-	1	15
طب نفسى (فيما يتعلق الامراض الجلدية والتناسلية	Derm 606	1	-	1	15
Total:		7.5	3	10.5	157.5 hours

b- Elective courses: none

c- Selective: none

Second part (2 semesters):

a- Compulsory courses:

Course Title	Course Code	NO. of Teaching hours per week			Total teaching hours / 2 semesters
		Theoretical	practical	Total/ Week	
باطنة عامة	Derm 607	1.5	3	4.5	135
جراحة عامة	Derm 608	1.5	3	4.5	135
أمراض جلدية	Derm 609	5	12	17	510
أمراض تناسلية وذكورة	Derm 610	5	12	17	510
Total:		13	30	43	1290

b- Elective courses: none

c- Selective: none



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



6- محتويات المقررات (راجع توصيف المقررات) ملحق 6

- كود أو رقم المقرر :
- اسم المقرر :
- المحتويات: (طبقاً لما هو مذكور في اللائحة)

7 - متطلبات الإلتحاق بالبرنامج : Program admission requirements

مادة (4): **يشترط في قيد الطالب لدرجة الماجستير: (1)

- أ- أن يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس في الطب والجراحة من إحدى جامعات ج.م.ع أو على درجة معادلة لها من معهد علمي معترف به من الجامعة بتقدير جيد على الأقل.
 - ب- يسمح للحاصل على الدبلوم وفقاً لنظام هذه اللائحة وبتقدير جيد على الأقل بتسجيل رسالة لاستكمال درجة الماجستير بشرط ألا يكون قد مر أكثر من ثلاث سنوات على تاريخ حصوله على درجة الدبلوم وبغض النظر على تقديره في درجة البكالوريوس.
 - ت- يسمح للحاصل على الدبلوم وعلى خلاف لنظام هذه اللائحة أن يسجل لدرجة الماجستير بشرط أن يكون تقديره في الدبلوم لا يقل عن جيد وبغض النظر عن تقديره في البكالوريوس.
- (2) أن يكون قد أمضى السنة التدريبية أو ما يعادلها (سنة الامتياز)
- (3) أن يتفرغ للدراسة لمدة سنة على الأقل في الجزء الثاني (فصلين دراسيين)
- مادة (5): يكون التقدم للقبول لدرجة الماجستير مرة واحدة في السنة خلال شهري يوليو وأغسطس من كل عام. تبدأ الدراسة لدرجة الماجستير في شهر أكتوبر من كل عام.

8 - القواعد المنظمة لإستكمال البرنامج :

مادة (6): تتولى لجنة الدراسات العليا بالكلية عن طريق لجنة تشكل لكل تخصص من أعضاء مجلس القسم التابع له المادة والقسم المانح للدرجة وضع البرنامج التفصيلي للمقررات في حدود الساعات المعتمدة الواردة باللائحة وعند الاختلاف يتم الاسترشاد بمقررات جامعة القاهرة ومقررات الشهادات العالمية الاوربية والامريكية يعتمدها مجالس الأقسام ثم يقرها مجلس الكلية وتشمل هذه الساعات محاضرات نظرية ودروس عملية وتدريب اكلينيكي ومحاضرات وندوات مشتركة.

مادة (7): يشترط في الطالب لنيل درجة ماجستير التخصص في أحد الفروع الاكلينيكية والعلوم الطبية الأساسية:



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

- أ- حضور المقررات الدراسية والتدريبات الاكلينيكية والعملية والمعملية بصفة مرضية طبقا للساعات المعتمدة.
- ب- أن يقوم بالعمل كطبيب مقيم أصلى أو زائر لمدة سنة على الأقل فى قسم التخصص بالنسبة للعلوم الاكلينيكية.
- ت- أن ينجح فى امتحان القسمين الأول والثانى.
- ث- اجتياز الطلب لثلاث دورات فى الحاسب الآلى (دورة فى مقدمة الحاسب – دورة تدريبية متوسطة – دورة فى تطبيقات الحاسب الآلى) وذلك قبل مناقشة الرسالة.
- ج- اجتياز اختبار التوفيل بمستوى لا يقل عن 400 وحدة وذلك قبل مناقشة الرسالة.
- أن يقوم باعداد بحث فى موضوع تقره الجامعة بعد موافقة مجلس القسم ومجلس الكلية ينتهى باعداد رسالة تقبلها لجنة التحكيم.

8 - Students Assessment Methods

9 - طرق وقواعد تقييم الملتحقين بالبرنامج

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



First part

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	عملي	نظري	تحريري		
50	-	-	25	25	اختبار تحريري مدته 3 ساعات + اختبار شفهي	فسيولوجيا
50	-	-	25	25	اختبار تحريري مدته 3 ساعات + اختبار شفهي	كيمياء حيوية وعلم وراثه
100	-	25	25	50	اختبار تحريري مدته 3 ساعات + اختبار شفهي + اختبار عملي	ميكروبيولوجيا وعلم مناعة
200	-	50	50	100	اختبار تحريري مدته ساعتين + اختبار شفهي + اختبار عملي	هستوباثولوجيا
200	-	-	100	100	اختبار تحريري مدته ساعتين + اختبار شفهي	علاج الأمراض الجلدية والتناسلية بالأشعة والكهرباء الطبية والليزر والموجات فوق الصوتية
200	-	-	100	100	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	طب نفسى (فيما يتعلق الامراض الجلدية والتناسلية
800	إجمالي الدرجة					

Second part

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	نظري	تحريري		
50	-	12.5	12.5	25	اختبار تحريري مدته 3 ساعات + اختبار شفهي + اختبار اكلينيكي	باطنة عامة
50	-	12.5	12.5	25	اختبار تحريري مدته 3 ساعات + اختبار شفهي + اختبار اكلينيكي	جراحة عامة
300	-	75	75	150	اختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	أمراض جلدية
300	-	75	75	150	اختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	أمراض تناسلية وذكورة
700	إجمالي الدرجة					

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 مستوي 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.م.د/ عادل علي التوقيع

التاريخ : September, 2013

Program Coordinator:

Name: Dr Adel Ali

Signature:

Date: September, 2013



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



الملاحق :

ملحق 1: وثيقة المعايير الأكاديمية لبرنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

ملحق 2: المعايير القياسية للدراسات العليا 2009 الصادرة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد (برامج ماجستير الدراسات العليا)

ملحق 3: مصفوفة مضاهاة المعايير القياسية للدراسات العليا للهيئة لدرجة الماجستير مع

المعايير الأكاديمية المتبناة لبرنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

ملحق 4: مصفوفة المضاهاة بين المعايير المتبناة لبرنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة مع أهداف ونواتج تعلم البرنامج

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

ملحق 6: توصيف المقررات

توصيف المقررات

Program courses

First part	
1	فسيولوجيا
2	كيمياء حيوية وعلم وراثية
3	ميكروبيولوجيا وعلم مناعة
4	هستوباثولوجيا
5	علاج الأمراض الجلدية والتناسلية بالأشعة والكهرباء الطبية والليزر والموجات فوق الصوتية
6	طب نفسى (فيما يتعلق بالأمراض الجلدية والتناسلية)
7	فسيولوجيا
Second part	
1	باطنة عامة
2	جراحة عامة
3	أمراض جلدية
4	أمراض تناسلية وذكورة



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

ملحق 1: وثيقة المعايير الأكاديمية

لبرنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

1- Graduate Attributes

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

1. **Applying** the principles and methodologies of scientific research and using its different tools with excellency.
2. **Applying** the analytical approach in the field of Dermatology and Andrology.
3. **Applying** Dermatology and Andrology knowledge and its integration with the related sciences in the professional practice
4. **Showing** awareness of the ongoing problems and the modern visions in the field of Dermatology and Andrology.
5. **Identify** dermatological and andrological problems and proposing suitable solutions.
6. **Performing** a significant scale of dermatological and andrological skills and using the technological means to serve the professional practice.
7. **Communicating** with others effectively and leading a team work.
8. **Making** professional decisions in different dermatological and andrological contexts.
9. **Using** the available resources in the best way in order to achieve the maximum benefit and to preserve these resources.
10. **Showing** awareness of his role in community development and environmental preservation in the light of the global and regional variables.
11. **Behaving** in a manner reflecting the commitment to integrity and credibility of the profession and the commitment to the rules of this sensitive specialty.
12. **Develop** him academically and professionally with maintenance of learning abilities.



2- Academic standards

2-1 Knowledge and understanding

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

1. The concepts and fundamentals of Dermatology and Andrology and the related subjects/ fields
2. The mutual relation between dermatology and andrology practice and effects on environment
3. The scientific advances in the field of Dermatology and Andrology
4. The principles and fundamentals of ethics and legal aspects of professional practice in the field of Dermatology and Andrology .
5. The principles , fundamentals and applications of quality of professional practice in the field of Dermatology and Andrology
6. The basics and ethics of scientific research in the field of Dermatology and Andrology
7. The methods of promoting health and preventing illness in Dermatology & Andrology practice.
8. The impact of skin , sexual and fertility problems on quality of life.

2-2 Intellectual skills

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

1. **Solving** Dermatological, and Andrological problems via analysis & evaluation of the available information
2. **Solving** some Dermatological and Andrological problems in the absence of complete data.
3. **Integrating** different knowledge to solve Dermatological and Andrological problems.
4. **Conducting** a scientific research &/Or writing a scientific study in systematic approach about a dermatological or andrological problem.
5. **Evaluating** risks imposed during professional Dermatology and Andrology practice.
6. **Planning** to improve performance in the field of Dermatology and Andrology.
7. **Making** professional decisions in different Dermatological and Andrological situations.
8. **Managing** scientific discussion based on scientific evidences and proofs about Dermatology & Andrology topics.
9. **Criticizing** researches related to Dermatology and Andrology.

2-3 Practical and professional skills

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

1. **Performing** basic and advanced professional skills in the field of Dermatology and Andrology **with proficiency.**



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



2. **Writing** and evaluating medical reports about different dermatological and andrological problems.
3. **Evaluating** established methods and tools existing in the area of Dermatology and Andrology
4. **Applying** sterile, safe techniques and infection control guidelines in dermatology and andrology practice.
5. **Collecting** information systematically, using questions that are appropriately focused toward assessment of the dermatologic or andrologic problems.

2-4 General and transferable skills

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

1. **Communicating** effectively using different methods.
2. **Using** information technology to improve his/her Dermatology & Andrology practice.
3. **Practicing** self-appraisal and determining the learning needs in Dermatology & Andrology practice
4. **Using** different sources of information to obtain data in Dermatology & Andrology practice
5. **Sharing** in determination of standards for evaluation of others in Dermatology & Andrology practice
6. **Working** in a team or as a team leader in various situations.
7. **Managing** time effectively in managing Dermatology & Andrology situations
8. **Learning** independently and seek continuous learning related to Dermatology & Andrology
9. **Demonstrating** respect to all patients irrespective of their socio-cultural or religious status in Dermatology & Andrology practice.
10. **Conducting** patient interview with patience, attentive listening and respect in Dermatology, & Andrology practice.

اعتماد مجلس القسم بتاريخ: June, 2013

رئيس مجلس القسم

أ.د/خالد محيي الدين منيب حسين

اعتماد مجلس الكلية

16/6/2013



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

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

برامج ماجستير الدراسات العليا

موصفات الخريج

- خريج برنامج الماجستير فى أى تخصص يجب أن يكون قادرا على :
- 1.1 إجادة تطبيق أساسيات ومنهجيات البحث العلمى واستخدام أدواته المختلفة
 - 1.2 تطبيق المنهج التحليلى واستخدامه فى مجال التخصص
 - 1.3 تطبيق المعارف المتخصصة ودمجها مع المعارف ذات العلاقة فى ممارسته المهنية
 - 1.4 إظهار وعيا بالمشاكل الجارية والرؤى الحديثة فى مجال التخصص
 - 1.5 تحديد المشكلات المهنية وإيجاد حلول لها
 - 1.6 إتقان نطاق مناسب من المهارات المهنية المتخصصة واستخدام الوسائل التكنولوجية المناسبة بما يخدم ممارسته المهنية
 - 1.7 التوصل بفاعلية والقدرة على قيادة فرق العمل
 - 1.8 اتخاذ القرار فى سياقات مهنية مختلفة
 - 1.9 توظيف الموارد المتاحة بما يحقق أعلى استفادة والحفاظ عليها
 - 1.10 إظهار الوعى بدوره فى تنمية المجتمع والحفاظ على البيئة فى ضوء المتغيرات العالمية والاقليمية
 - 1.11 التصرف بما يعكس الالتزام بالنزهة والمصداقية والالتزام بقواعد المهنة
 - 1.12 تنمية ذاته أكاديميا ومهنيا وقادرا على التعلم المستمر

- المعايير القياسية العامة

1-2 المعرفة والفهم :

- بانتهاة دراسة برنامج الماجستير يجب ان يكون الخريج على فهم ودراية بكل من :
- 1-1-2 النظريات والاساسيات المتعلقة بمجال التعلم وكذا فى المجالات ذات العلاقة
 - 2-1-2- التأثير المتبادل بين الممارسة المهنية وانعكاسها على البيئة
 - 3-1-2 التطورات العلمية فى مجال التخصص
 - 4-1-2 المبادئ الاخلاقية والقانونية للممارسة المهنية فى مجال التخصص
 - 5-1-2 مبادئ واساسيات الجودة فى الممارسة المهنية فى مجال التخصص
 - 6-1-2 اساسيات واخلاقيات البحث العلمى



2-2 المهارات الذهنية :

- بانتهاؤ دراسة برنامج الماجستير يجب ان يكون الخريج قادرا على :
- 1-2-2 تحليل وتقييم المعلومات فى مجال التخصص والقياس عليها لحل المشاكل
 - 2-2-2 حل المشاكل المتخصصة مع عدم توافر بعض المعطيات
 - 3-2-2 الربط بين المعارف المختلفة لحل المشاكل المهنية
 - 4-2-2 اجراء دراسة بحثية او كتابة دراسة علمية منهجية حول مشكلة بحثية
 - 5-2-2 تقييم المخاطر فى الممارسات المهنية فى مجال التخصص
 - 6-2-2 التخطيط لتطوير الاداء فى مجال التخصص
 - 7-2-2 اتخاذ القرارات المهنية فى سياقات مهنية متنوعة

3-2 المهارات المهنية

- بانتهاؤ دراسة برنامج الماجستير يجب ان يكون الخريج قادرا على :
- 1-3-2 اتقان المهارات المهنية الاساسية والحديثة فى مجال التخصص
 - 2-3-2 كتابة وتقييم التقارير المهنية
 - 3-3-2 تقييم الطرق والادوات القائمة فى مجال التخصص

4-2 المهارات العامة والمنتقلة

- بانتهاؤ دراسة برنامج الماجستير يجب ان يكون الخريج قادرا على :
- 1-4-2 التواصل الفعال بأنواعه المختلفة
 - 2-4-2 استخدام تكنولوجيا المعلومات بما يخدم الممارسة المهنية
 - 3-4-2 التقييم الذاتى وتحديد احتياجاته التعليمية
 - 4-4-2 استخدام المصادر المختلفة لحصول على المعلومات والمعارف
 - 5-4-2 وضع قواعد ومؤشرات تقييم اداء الاخرين
 - 6-4-2 العمل فى فريق سياقات كهنية مختلفة
 - 7-4-2 ادارة الوقت بكفاءة
 - 8-4-2 التعلم الذاتى والمستمر



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

المعايير الأكاديمية المتبناة للبرنامج				مواصفات الخريج	المعايير الأكاديمية القياسية	
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية	المعارف والفهم		مواصفات الخريج	المعارف والفهم
				1		
				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	
			1		2.1.1	المعرفة والفهم
			2		2.1.2	
			3		2.1.3	
			4		2.1.4	
			5		2.1.5	
			6		2.1.6	
			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				
		9				



توصيف برنامج ماجستير 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					
	5					
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					4.4.8	
9						
10						



توصيف برنامج ماجستير 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		
					●		●	Derm 601	فسيولوجيا
	●				●		●	Derm 602	كيمياء حيوية وعلم وراثية
	●				●		●	Derm 603	ميكروبيولوجيا وعلم مناعة
	●				●		●	Derm 604	هستوباثولوجيا
	●				●		●	Derm 605	علاج الأمراض الجلدية والتناسلية بالأشعة الكهربية والطبية والليزر والموجات فوق الصوتية
●				●	●		●	Derm 606	طب نفسي (فيما يتعلق الأمراض الجلدية والتناسلية
	●			●	●		●	Derm 607	باطنة عامة
	●			●	●		●	Derm 608	جراحة عامة
●	●		●	●	●	●	●	Derm 609	أمراض جلدية
●	●		●	●	●	●	●	Derm 610	أمراض تناسلية وذكورة
		●			●		●		الرسالة



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



Intellectual Skills مهارات ذهنية									ILOs Courses & codes Courses	
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		
		•	•					•	Derm 601	فسيولوجيا
		•	•	•		•	•	•	Derm 602	كيمياء حيوية وعلم وراثية
			•	•		•	•	•	Derm 603	ميكروبيولوجيا وعلم مناعة
		•	•			•	•	•	Derm 604	هستوباثولوجيا
		•	•	•				•	Derm 605	علاج الأمراض الجلدية والتناسلية بالأشعة والكهرباء الطبية والليزر والموجات فوق الصوتية
		•	•					•	Derm 606	طب نفسى (فيما يتعلق الأمراض الجلدية والتناسلية
		•	•	•		•		•	Derm 607	باطنة عامة
		•	•	•				•	Derm 608	جراحة عامة
•	•	•	•	•		•	•	•	Derm 609	أمراض جلدية
•	•	•	•	•		•	•	•	Derm 610	أمراض تناسلية
•	•				•					الرسالة



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



Practical & Clinical Skills مهارات عملية و مهنية					ILOs	
2.c.5	2.c.4	2.c.3	2.c.2	2.c.1		
•					Derm 601	فسيولوجيا
			•		Derm 602	كيمياء حيوية وعلم وراثية
	•		•	•	Derm 603	ميكروبيولوجيا وعلم مناعة
			•	•	Derm 604	هستوباثولوجيا
				•	Derm 605	علاج الأمراض الجلدية والتناسلية بالأشعة والكهرباء الطبية والليزر والموجات فوق الصوتية
•					Derm 606	طب نفسى (فيما يتعلق الامراض الجلدية والتناسلية
	•		•		Derm 607	باطنة عامة
	•		•	•	Derm 608	جراحة عامة
•	•	•	•	•	Derm 609	أمراض جلدية
•	•	•	•	•	Derm 610	أمراض تناسلية وذكورة
•		•	•			الرسالة



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



General and transferable مهارات عامة										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	2.d.1	Courses & codes
●	●								●	Derm 601 فسيولوجيا
●	●								●	Derm 602 كيمياء حيوية وعلم وراثية
●	●								●	Derm 603 ميكروبيولوجيا وعلم مناعة
●	●								●	Derm 604 هستوباثولوجيا
●	●								●	Derm 605 علاج الأمراض الجلدية والتناسلية بالأشعة والكهرباء الطبية والليزر والموجات فوق الصوتية
●	●								●	Derm 606 طب نفسى (فيما يتعلق الامراض الجلدية والتناسلية
●	●								●	Derm 607 باطنة عامة
●	●								●	Derm 608 جراحة عامة
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Derm 609 أمراض جلدية
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Derm 610 أمراض تناسلية
			●	●		●		●	●	الرسالة



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



جامعة بنها
كلية الطب البشرى

قسم الفسيولوجيا الطبية (علم وظائف الأعضاء)

توصيف مقرر فسيولوجيا
لماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

بيانات المقرر	
الفرقة / المستوى : ماجستير جزء أول	اسم المقرر : فسيولوجيا الرمز الكودي : DERM 601
عدد الوحدات الدراسية : نظري 0.5 credit hours	التخصص : ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة
1. Acquire the fundamentals, facts and theories of human physiology related to Dermatology and Andrology. 2. Employ physiological understanding in making professional decision and promoting health and preventing illness in the field of Dermatology & Andrology. 3. Communicate effectively using different methods with respect to all persons irrespective of their socio-cultural or religious status.. 4. Maintain learning ability.	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- Discuss the nerve supply to skin and its adnexa. 2.a.2- Describe the neurological pathway of itch and pain. 2.a.3- Discuss the hypothalamic pituitary gonadal axis and its role in controlling testicular functions. 2.a.4- List the adrenal hormones and their effects on skin and male reproductive system. 2.a.5- Describe cutaneous circulation and the mechanism of hemostasis 2.a.6- Define anemia and enumerate its types and causes. 2.a.7- Define cyanosis and list its causes.	أ- المعلومات والمفاهيم :
2.b.1- Illustrate physiological information in the form of simplified diagrams with complete data on it. 2.b.2- Explain the development of dermatological or andrological problem based on the physiological background.	ب- المهارات الذهنية:



<p>2.c.1- Interpret clinical manifestations into physiological data.</p> <p>2.c.2- Diagnose the etiology of dermatological and andrological diseases based on understanding the normal physiology of the skin.</p>	<p>ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:</p>																				
<p>2.d.1- Communicate and cooperate with colleagues in an appropriate manner.</p> <p>2.d.2- Demonstrate respect to all persons irrespective of their socio-cultural or religious status.</p> <p>2.d.3- Use the sources of physiological information to remain current with the advances in knowledge & practice.</p>	<p>د - المهارات العامة:</p>																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Subject</th> <th>Lectures (hrs)</th> <th>Total (hrs)</th> <th>% of Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <u>Autonomic nervous system</u> <ul style="list-style-type: none"> Autonomic supply to skin and its adnexa. Neurotransmitters in autonomic nervous system (acetylcholine, adrenaline and nor adrenaline) Neurological pathway of itch and pain. </td> <td>3</td> <td>3</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td> <u>Endocrine system</u> <ul style="list-style-type: none"> Adrenal gland: Cortex. Medulla. Spermatogenesis. Testis. Pituitary and Hypothalamus. </td> <td>6</td> <td>6</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td> <u>Respiratory system:</u> <ul style="list-style-type: none"> Cyanosis <u>Cardiovascular system</u> <ul style="list-style-type: none"> Cutaneous circulation. Anemias Haemostasis </td> <td>6</td> <td>6</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td>• Total</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	Subject	Lectures (hrs)	Total (hrs)	% of Total	<u>Autonomic nervous system</u> <ul style="list-style-type: none"> Autonomic supply to skin and its adnexa. Neurotransmitters in autonomic nervous system (acetylcholine, adrenaline and nor adrenaline) Neurological pathway of itch and pain. 	3	3	20%	<u>Endocrine system</u> <ul style="list-style-type: none"> Adrenal gland: Cortex. Medulla. Spermatogenesis. Testis. Pituitary and Hypothalamus. 	6	6	40%	<u>Respiratory system:</u> <ul style="list-style-type: none"> Cyanosis <u>Cardiovascular system</u> <ul style="list-style-type: none"> Cutaneous circulation. Anemias Haemostasis 	6	6	40%	• Total	15	15	100%	<p>3- محتوى المقرر:</p>
Subject	Lectures (hrs)	Total (hrs)	% of Total																		
<u>Autonomic nervous system</u> <ul style="list-style-type: none"> Autonomic supply to skin and its adnexa. Neurotransmitters in autonomic nervous system (acetylcholine, adrenaline and nor adrenaline) Neurological pathway of itch and pain. 	3	3	20%																		
<u>Endocrine system</u> <ul style="list-style-type: none"> Adrenal gland: Cortex. Medulla. Spermatogenesis. Testis. Pituitary and Hypothalamus. 	6	6	40%																		
<u>Respiratory system:</u> <ul style="list-style-type: none"> Cyanosis <u>Cardiovascular system</u> <ul style="list-style-type: none"> Cutaneous circulation. Anemias Haemostasis 	6	6	40%																		
• Total	15	15	100%																		
<p>1. Modified Lectures</p> <p>2. Tutorial</p> <p>3. Seminars</p>	<p>4- أساليب التعليم والتعلم</p>																				
<p>لا ينطبق</p>	<p>5- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة</p>																				
6- تقويم الطلاب :																					
<p>1. Written exams: Assess knowledge & understanding and intellectual skills.</p> <p>2. Structured oral exams: to assess knowledge and understanding, intellectual , professional and general and transferable skills.</p>	<p>أ- الأساليب المستخدمة</p>																				



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



• Final exam at May or November	ب- التوقيت
• Written exam 25 • Oral exam 25	ج- توزيع الدرجات
7- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
• Lectures notes	أ- مذكرات
1 John, E. Hall (2006): guyton & hall physiology review. Eleventh edition. 2 Poul-Erik Paulev(2008): Medical Physiology And Pathophysiology Essentials and clinical problems. 3 William F Ganong (2003): Review of medical physiology. Twenty – first edition.	ب- كتب ملزمة
• John E Hall (2012): guyton & hall text book of medical physiology. Twelfth edition. • Sembulingam K &PremaSembulingam (2003): Essentials of medical physiology.Fourth edition.	ج- كتب مقترحة
• www.jap.physiology.org . • www.physiologyonline.physiology.org/cgi/content	د - دوريات علمية أو نشرات

أستاذ المادة : اد-علاء الدين عبدالعزيز التليس

رئيس مجلس القسم العلمي : اد-علاء الدين عبدالعزيز التليس



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



جامعة بنها
كلية الطب البشري
قسم الكيمياء الحيوية

توصيف مقرر كيمياء حيوية وعلم وراثية
لماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

بيانات المقرر		
الفرقة / المستوى: ماجستير جزء أول	اسم المقرر : كيمياء حيوية وعلم وراثية	الرمز الكودي : DERM 602
عدد الوحدات الدراسية : نظري 2 ساعة معتمدة	التخصص : لماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Provide fundamental aspects 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:		
<ol style="list-style-type: none"> 2.a.1. Discuss Plasma lipoproteins, hyperlipidemia, Cholesterol metabolism and hypercholesterolemia 2.a.2 Describe Heme metabolism and the development of porphyria and jaundice. 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. 2.a.5 Describe the normal and abnormal constituents of urine, blood, semen and sweat & their clinical relevance. 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 Illustrate 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. 		أ- المعلومات والمفاهيم :
<ol style="list-style-type: none"> 2.b.1 Choose the suitable laboratory test suggested from the available data to improve the practice and to save time and money 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 2.b.3 Solve problems related to metabolic disturbances in a given case study report 		ب- المهارات الذهنية:



- 2.c.1 **Evaluate** biochemical reports related to dermatology and andrology problems.
2.c.2 **Suggest** deferential diagnosis for given data about metabolic disorder.

ج-
المهارات
المهنية
الخاصة
بالمقرر :

- 2.d.1 Establish life-long self-learning required for continuous professional development.
2.d.2 Communicate effectively to express ideas and manage scientific discussion.
2.d.3 Manage information by all means, including electronic means.
2.d.4 Present information clearly in written, electronic and oral forms.
2.d.5 Apply the principles of statistical methods for collection, presentation & analysis of all types of data.

د -
المهارات
العامة :

Subject	Lectures (hrs)	Tutorials (hrs)	Total (hrs)	% of Total
Medical Biochemistry				
Plasma lipoproteins, hyperlipidemia, Cholesterol metabolism and hypercholesterolemia	2	1	3	10
Heme metabolism, Porphyria and Jaundice	2	1	3	10
Insulin, steroid and thyroid hormones	3	---	3	10
Vitamins & their deficiency manifestation	2	1	3	10
Calcium, iron and zink and their deficiency manifestation.	2	1	3	10
Urine, blood, semen and sweat: normal and abnormal constituents& their clinical relevance.	2	1	3	10
Hyperuricemia & gout	2	---	2	6.6
Molecular Biology				
DNA structure, replication, transcription & Regulation of gene expression	2	---	2	6.6
DNA damage, mutation and repair	3	---	3	10
Cell cycle & apoptosis	2	---	2	6.6
Recombinant DNA technology, blotting techniques and gene therapy.	2	1	3	10
Total	24	6	30	100

3-
محتوى
المقرر:

- Modified Lectures
- Tutorials.
- Assignment

4- أساليب
التعليم
والتعلم

لا ينطبق

5- أساليب التعليم والتعلم للطلاب
نوى القدرات المحدودة

6- تقويم الطلاب :



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



<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 ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



جامعة بنها
كلية الطب البشرى
قسم الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية

توصيف مقرر ميكروبيولوجيا وعلم مناعة
لماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

بيانات المقرر	
الفرقة / المستوى : ماجستير جزء أول	اسم المقرر : ميكروبيولوجيا وعلم مناعة الرمز الكودي : DERM 603
عدد الوحدات الدراسية : نظري: ساعة معتمدة عملي: 0.5 ساعة معتمدة	التخصص : ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة
1. Identify the basic features 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 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. Illustrate 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 most important methods of decontamination, sterilization and principles of infection control. 2.a.4. Enumerate the normal skin flora and state the importance of it. 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 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.

جدد المهامات 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 .

جدد المهامات الخاصة :

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	3 hour	11 hours	16hours	42.6
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 	7hour	11.5 hours	16.5hours	44
Immunology <ul style="list-style-type: none"> General immunology Hypersensitivity reactions Tumor immunology Autoimmune diseases of skin and tolerance 	5hour	-	5 hours	13.3
Total	15	22.5	37.5	100

3. محتوى المقرر:



توصيف برنامج ماجستير 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 ذوى 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 ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



جامعة بنها
كلية الطب البشري
قسم الباثولوجيا (علم الأمراض)

توصيف مقرر هستوباثولوجيا ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

بيانات المقرر		
الفرقة / المستوى : ماجستير جزء أول	اسم المقرر : هستوباثولوجيا	الرمز الكودي : DERM 604
عدد الوحدات الدراسية : نظري: ساعة ونصف (معمدة) عملي: نصف ساعة معمدة		التخصص : ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

<ol style="list-style-type: none">1. Acquire the fundamental and advanced histopathological knowledge necessary in the practice of dermatology and andrology.2. Employ the deep understanding of the histopathological changes and pathogenesis of disease in 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>	
<ol style="list-style-type: none">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.2.a.2 List and describe inflammatory reaction patterns of the skin and give examples for each type.2.a.3 Define granulomas and describe histopathological findings of granulomatous skin diseases.2.a.4 Mention the histopathological findings in different Vesiculobullous diseases.2.a.5 Classify skin tumors and describe histopathological features of them.2.a.6 Discuss histopathological features of male infertility-testicular tissue-granulomatous orchitis-sertolli cell only syndrome.2.a.7 Discuss Basics and advances in the field of histopathological staining, immunohistochemistry and molecular studies of different dermatological, and andrological disorders.	أ- المعلومات والمفاهيم :



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



2.b.1 Integrate the histopathological findings with the clinical data to find out final diagnosis 2.b.2 Differentiate between different skin diseases as regard the hisopathological findings. 2.b.3 Employ the findings in testicular biopsy to decide to use assisted reproductive technique or not.	ب- المهارات الذهنية:
2.c.1 Identify the appearance of normal skin under microscope. 2.c.1 Examine histopathological slides and make a clinicopathological correlation to diagnose the skin and andrological diseases studied. 2.c.2 Establish a final diagnosis / differential diagnosis of studied topics if given a group of pathological findings. 2.c.3 Write and appraise full histopathological report	ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:
2.d.1 Work in team as a member or leader with effective communication with all members. 2.d.2 Practice self-appraisal and improve his own practice 2.d.3 Learn independently and seek continuous learning	د - المهارات العامة:



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



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	4	4	8	17.7	
Granulomas • Infectious(bacterial-treponemal-parasitic –protozoal) • Non-infectious(foreign body granuloma-sarcoidosis –palisading granuloma)	4	4	8	17.7	
Vesiculobullous diseases (spongiotic dermatitis-pemphigus vulgaris-bullous pemphigoid-dermatitis herpetiform-erythema multiform-friction blister)	4	4	8	17.7	
Inflammatory diseases of the nail Neoplasia (classification –methods of spread) Benign epithelial tumors Premalignant and malignant epidermal tumors Tumors of blood vessels	4	4	8	17.7	
Andrology (male infertility-testicular tissue-granulomatous orchitis-sertolli cell only syndrome)	4	4	8	17.7	
Role of immunohistochemistry in dermatopathology	2.5	2.5	5	11.11	
Total	22.5	22.5	45	100	
<ul style="list-style-type: none"> Modified lectures Practical lessons 					
لا ينطبق					5- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي 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 ماجستير 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 ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



جامعة: بنها

كلية: الطب البشرى

قسم : الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

مقرر نظرى فى علاج الأمراض الجلدية والتناسلية بالأشعة والكهرباء الطبية والليزر
والموجات فوق الصوتية

**For Master degree in Dermatology & Andrology
Academic Year 2013-2014**

1- بيانات المقرر	
اسم المقرر : مقرر نظرى فى علاج الأمراض الجلدية والتناسلية بالأشعة والكهرباء الطبية والليزر والموجات فوق الصوتية	الرمز الكودي : (DERM 605)
المستوى : الأول	التخصص : Dermatology, & Andrology
عدد الوحدات الدراسية : نظري ساعة واحدة معتمدة	2- هدف المقرر :
2.1. Understand the fundamental principles and recent advances in Laser, phototherapy cryosurgery and electrocautery and use these data to take scientific decisions and to promote health. 2.2. Evaluate risks imposed during Laser therapy, phototherapy, electrocautery and cryocautery. 2.3. Communicate effectively with respect to all persons. 2.4. Keep on seeking knowledge and skills.	3- المستهدف من تدريس المقرر :
<i>By the end of the course, the student should be able to:</i>	
3.a.1 Identify the basic physical principles of Laser technology. 3.a.2 Define the Laser skin interactions. 3.a.3 List type of Laser to treat every skin disease. 3.a.4 State the basics of photobiology and describe the pharmacology and pharmacokinetics of psoralens. 3.a.5 Discuss mechanism of actions, indications, contraindications, possible side effects and precautions of phototherapy an Photochemotherapy 3.a.6 Explain the mechanism of actions of electric cautery, cryocautery and photodynamic therapy 3.a.7 Describe skin diseases that can be treated by laser and other physical dermatologic procedures	أ- المعلومات والمفاهيم :
3.b.1 Analyze the type of the disease, the associated systemic disorders and the demographic characters to choose between phototherapy or photochemotherapy or photodynamic therapy 3.b.2 Select the perfect type of LASERS to a given condition according to the disease and the present chromophore 3.b.3 Choose cryosurgery or electrosurgery according to the given skin lesion	ب- المهارات الذهنية:



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



<p>3.c.1 Change the laser type used in treatment of a given case to another type according to the response and the deep awareness of the mechanism of action of different Lasers.</p> <p>3.c.2 Set a Laser or phototherapy treatment schedule to a given disease according to the given data.</p> <p>3.c.2 Manage the common side effects of phototherapy, photochemotherapy, photodynamic therapy, Laser, cryosurgery and electrosurgery.</p>	<p>ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :</p>
<p>3.d.1. Use Information and Communications Technology.</p> <p>3.d.2. Present reports in seminars effectively.</p> <p>3.d.3. Teach others and evaluate their performance.</p> <p>3.d.4. Assess himself and identify his personal learning needs.</p> <p>3.d.5. Use different sources for information and knowledge.</p> <p>3.d.6. Work coherently and successfully as a part of a team and team's leadership.</p> <p>3.d.7. Manage scientific meetings according to the available time.</p>	<p>د - المهارات العامة :</p>



4- محتوى المقرر:

Subject	Lectures (hrs)	Total (hrs)	% of Total
<u>Phototherapy in dermatology:</u> Electromagnetic spectrum a. PUVA: <ul style="list-style-type: none"> • Pharmacology • Mechanism of action • Method of treatment • Indications • Instructions for patients • Contraindications • Side effects 	2	2	15%
b. Narrow Band UVB: <ul style="list-style-type: none"> • Therapeutic spectrum • Mechanism of action • Indications • Advantage of NB-UVB over PUVA 	2	2	15%
<u>LASERS in dermatology:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction • Properties • Classifications • Indications 	6	6	40%
<u>Photodynamic therapy</u> <ul style="list-style-type: none"> • Mechanism of action • Indications • Side effects • Precautions 	2	2	10%
<u>Electrosurgery in Dermatology</u>	2	2	10%
<u>Cryosurgery in Dermatology</u>	2	2	10%
<u>Total</u>	16	16	%100

- 5.1. Modified lectures
- 5.2. Assignment
- 5.3. Attending the department scientific conference, workshops and thesis discussion
- 5.4. Group discussion
- 5.5. Problem solving

5- أساليب التعليم والتعلم

لا ينطبق

6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة

7- تقويم الطلاب :



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



<p>7.1 - Written exams: to assess knowledge and understanding and intellectual skills</p> <p>7.2- Structured oral exams: to assess knowledge and understanding, intellectual, professional and general and transferable skills.</p> <p>7.3 Formative :</p> <ul style="list-style-type: none">• Research assignment: to assess knowledge and understanding, intellectual, professional and general and transferable skills.• Log book and Attendance and absenteeism.	أ- الأساليب المستخدمة
Only by final Exam: written and oral examinations	ب- التوقيت
Final-term written examination 50% Oral examination 50% %	ج- توزيع الدرجات
8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
• Lectures notes prepared by staff members in the department	أ- مذكرات
• 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	ب- كتب ملزمة
• William D. James , Timothy Berger , Dirk Elston. Andrews' Diseases of the Skin: Clinical dermatology . 11 th edition . march 24,2011.	ج- كتب مقترحة
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.medescape.com www.Blackwell.com	د - دوريات علمية أو نشرات

أستاذ المادة : ا.د. ايمان سند رئيس مجلس القسم العلمي : أ.د/خالد محيي الدين منيب
حسين



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



جامعة بنها
كلية الطب البشري
قسم الأمراض النفسية

توصيف مقرر طب نفسي (فيما يتعلق بالأمراض الجلدية والتناسلية)
لماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

بيانات المقرر	
الرمز الكودي :	اسم المقرر : طب نفسي (فيما يتعلق بالأمراض الجلدية والتناسلية)
DERM 606	الفرقة / المستوى : ماجستير جزء أول
التخصص : ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة	عدد الوحدات الدراسية : نظري : ساعة معتمدة
1- هدف المقرر :	<ol style="list-style-type: none">Acquire the fundamentals of psychiatry related to dermatology and andrology which help in making professional therapeutic decisions in dermatologic and andrologic problems..Recognize the mutual relationship between dermatologic and andrologic problems and psychological condition of the patient to promote health and improve the treatment.Appropriately communicate and lead teamwork in different professional fields and show respect to all members regardless their social, financial and religious backgrounds.
2- المستهدف من تدريس المقرر :	<i>By the end of the course, the student should be able to:</i>
أ- المعلومات والمفاهيم :	<ol style="list-style-type: none">2a.1. know basics and advanced knowledge in psychiatry and it's relation to skin and reproductive system2a.2 Explain the possible impact of skin r reproductive disorders on the psychosocial aspects of the patient2a.3. Recognize morals and laws needed for practice .2a. 4. Explain the possible cutaneous and sexual manifestations of psychiatric problems2a.5. Explain the scientific basis and interpretation of various diagnostic modalities for establishing the diagnosis of some diseases.2.a.6. Describe how to follow up the patients and deal with the complications.
ب- المهارات الذهنية :	<ol style="list-style-type: none">2.b.1. Interpret given clinical findings and psychiatric data to explain the pathogenesis of skin or psychosexual disorders.2.b.2. Predict the impact of a given psychiatric disorder on skin disease and vice versa.2.b.3. Differentiate between different types of psychosexual disorders.
ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :	<ol style="list-style-type: none">2.c.1. Diagnose a psychosexual disorder based upon given patient's history and complaint.2.c.2. Write a prescription to a given psychocutaneous disorder based upon the given patient's data and the disease nature.



<p>2.d.1. Communicate effectively with staff and colleagues. 2.d.2. Use the sources of biomedical information and communication technology to remain current with advances in knowledge and practice. 2.d.3. Use different sources of data and knowledge. 2.d.4. Work effectively as a member or a leader of an interdisciplinary team. 2.d.5. Establish effective interpersonal relationship to communicate ideas and arguments 2.d.6. Continue self-learning and self-evaluation to improve practice.</p>	د - المهارات العامة :																																																	
<table border="1" data-bbox="188 569 1192 1367"> <thead> <tr> <th>Subject</th> <th>Lectures (hrs)</th> <th>Total (hrs)</th> <th>%of Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>psychiatric sheet.</td> <td>2</td> <td>2</td> <td rowspan="3">13.3%</td> </tr> <tr> <td>Symptomatology.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schizophrenia.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Anxiety disorders</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>13.3%</td> </tr> <tr> <td>Dissociative disorders.</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2">13.3%</td> </tr> <tr> <td>Psychosomatic medicine.</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Personality disorders.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ethics in Psychiatry.</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>13.3%</td> </tr> <tr> <td>Treatments in psychiatry.</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>13.3%</td> </tr> <tr> <td>Psychosexual disorders</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>13.3%</td> </tr> <tr> <td>Dermatological disorders and psychiatry</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	Subject	Lectures (hrs)	Total (hrs)	%of Total	psychiatric sheet.	2	2	13.3%	Symptomatology.			Schizophrenia.			Anxiety disorders	2	2	13.3%	Dissociative disorders.			13.3%	Psychosomatic medicine.	2	2	Personality disorders.				Ethics in Psychiatry.	2	2	13.3%	Treatments in psychiatry.	2	2	13.3%	Psychosexual disorders	2	2	13.3%	Dermatological disorders and psychiatry	3	3	20%	Total	15	15	100%	3- محتوى المقرر:
Subject	Lectures (hrs)	Total (hrs)	%of Total																																															
psychiatric sheet.	2	2	13.3%																																															
Symptomatology.																																																		
Schizophrenia.																																																		
Anxiety disorders	2	2	13.3%																																															
Dissociative disorders.			13.3%																																															
Psychosomatic medicine.	2	2																																																
Personality disorders.																																																		
Ethics in Psychiatry.	2	2	13.3%																																															
Treatments in psychiatry.	2	2	13.3%																																															
Psychosexual disorders	2	2	13.3%																																															
Dermatological disorders and psychiatry	3	3	20%																																															
Total	15	15	100%																																															
<p>4.1-1.modified lectures 4.1.2.tutorial 4,1.3.seminares 4,1.4.confrences</p>	4- أساليب التعليم والتعلم																																																	
لا ينطبق	5- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة																																																	
6- تقويم الطلاب :																																																		
<ul style="list-style-type: none"> • Written exams: Assess knowledge & understanding and 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																																																	



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



<ul style="list-style-type: none">• Written: 50%• Oral: 50%	ج- توزيع الدرجات
7- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
Lectures notes prepared by the staff	أ- مذكرات
Benjamin James Sadock, MD and Virginia Alcott Sadock (2009): Kaplan and Sadock's Synopsis of Psychiatry: Behavioral Sciences/Clinical Psychiatry, 10th edition	ب- كتب ملزمة
Pedro Ruiz MD, Virginia Alcott Sadock MD, Benjamin J Sadock MD (2009): Kaplan and Sadock's Comprehensive Textbook of Psychiatry, 9th edition.	ج- كتب مقترحة
The American Journal of Psychiatry http://ajp.psychiatryonline.org/ http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	د - دوريات علمية أو نشرات

أستاذ المادة أ.د هشام محمد السيد رئيس مجلس القسم العلمي : أ.د رزق خضير



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



جامعة بنها
كلية الطب البشرى
قسم الباطنة العامة

توصيف مقرر الباطنة العامة
ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

بيانات المقرر	
الفرقة / المستوى: جزء ثاني	اسم المقرر : General Medicine
عدد الوحدات الدراسية : نظري ساعة ونصف معتمدة عملي: ساعة معتمدة	الرمز الكودي : DERM 607
التخصص : ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة	
1- هدف المقرر:	
<ol style="list-style-type: none">1. Provide the fundamentals of internal medicine related to dermatology and andrology necessary to promote health and take professional decisions in dermatology and andrology practice.2. Asses risk imposed in dealing with infectious diseases and apply sterile safe techniques in dealing with such cases.3. Write and evaluate medical reports related to dermatology and andrology problems.4. Communicate effectively using different methods with respect to all persons irrespective of their socio-cultural or religious status.5. Maintain learning ability.	
2- المستهدف من تدريس المقرر :	
<i>By the end of the course, students should be able to:</i>	
<ol style="list-style-type: none">2.a.1 Dicuss skin and andrological manifestations of: Pituitary gland disorders, Adrenal gland disorders, Thyroid disorders DM.2.a.2 Mention the effects of: Liver cell failure, Hepatitis, Liver cirrhosis, Malabsorption syndrome Crohn"s disease and ulcerative colitis on skin and male reproduction.2.a.3 List skin manifestation of chronic renal failure.2.a.4 Describe clinical picture, investigations and treatment of Collagen diseases (SLE, Dermatomyositis , MCTD, rheumatoid arthritis and Sjogren"s syndrome2.a.5 Describe clinical picture, investigations, diagnosis and management of Behcet" s syndrome, Polyarteritis nodosa, Wegner"s granulomatosis, Churg Strauss disease and other forms of systemic vasculitis2.a.6 List different causes, clinical picture, diagnosis and management of anemias, coagulation disorders and hematologic malignancies	أ- المعلومات والمفاهيم :



<p>2.b.1 Integrate the results of appropriate investigations with the clinical findings to diagnose different medical diseases which have skin manifestations</p> <p>2.b.2 Evaluate the risk of catching infection during performing examination of patients with infectious diseases</p>	ب- المهارات الذهنية:
<p>2.c.1 Take history of present illness and past conditions using questions that are appropriately focused</p> <p>2.c.2 Write and evaluate medical reports and prescriptions</p> <p>2.c.3 Apply sterile, safe techniques during examining the patients</p> <p>2.c.4 Adjust doses of hypoglycemic drugs in patients receiving high doses of systemic steroids</p> <p>2.c.5 Diagnose and refer cases with Cushing's syndrome, Addison's, adrenogenital syndrome, thyrotoxicosis and thyroid failure</p> <p>2.c.6 Diagnose & refer cases with Crohn's disease, ulcerative colitis & diverticulosis</p> <p>2.c.7 Prescribe appropriately dermatologic systemic therapies in cases with renal or liver impairment</p> <p>2.c.8 Diagnose and manage SLE, Dermatomyositis, MCTD, rheumatoid arthritis ,Sjogren's syndrome, Behcet's syndrome, PAN, Wegner's granulomatosis and Churg Strauss disease</p>	ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :
<p>2.d.1 Present reports in seminars effectively.</p> <p>2.d.2 Teach others and evaluate their performance.</p> <p>2.d.3 Assess himself and identify his personal learning needs.</p> <p>2.d.4 Use different sources for information and knowledge.</p> <p>2.d.5 Work coherently and successfully as a part of a team and team's leadership to improve the health service provided to the patient.</p> <p>2.d.6 Manage scientific discussion according to evidence based data</p> <p>2.d.7 respect all patients irrespective of their socio-cultural or religious status</p> <p>2.d.8 Conduct patient interview with patience, attentive listening and respect.</p>	د - المهارات العامّة:



Topic	Lectures	Practical	Total	% of total	3- محتوى المقرر:
Endocrinal diseases Skin and andrological manifestations of: Pituitary gland disorders, Adrenal gland disorders, Thyroid disorders DM.	10	20	30	22.2%	
Hepatology & Gastroenterology Effects of: Liver cell failure, Hepatitis, Liver cirrhosis, Malabsorption syndrome Crohn's disease and ulcerative colitis on skin and male reproduction.	10	20	30	22.2%	
Nephrology Chronic renal failure	5	10	15	11.1%	
Collagen diseases and vasculitis SLE, Dermatomyositis MCTD, rheumatoid arthritis Sjogren's syndrome Behcet's syndrome, PAN, Wegner's granulomatosis Churg Strauss disease	15	30	45	33.3%	
Hematology Anemia, Coagulation disorders Hematologic malignancies	5	10	15	11.1%	
Total	45	90	135	100%	
4.1-lectures 4.2- Clinical lessons 4.3- Assignment 4.4- Attending and participating in scientific conferences, workshops and thesis discussion to acquire the general and transferable skills needed					4- أساليب التعليم والتعلم
لا ينطبق					5- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة
6- تقويم الطلاب :					
<ul style="list-style-type: none">• Written exam• Oral exam• Clinical exam					أ- الأساليب المستخدمة



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



Final exam in May or November	ب- التوقيت
<ul style="list-style-type: none">• Written Exam 50%• Oral Exam 25%• Clinical Exam 25%	ج- توزيع الدرجات
7- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
<ul style="list-style-type: none">• Lecture notes	أ- مذكرات
<ul style="list-style-type: none">• Kumar, P. and Clark, M. (2012): Clinical Medicine 8th Edition. Saunders Ltd.	ب- كتب ملزمة
<ul style="list-style-type: none">• Dan Longo, Anthony Fauci, Dennis Kasper, Stephen Hauser, J. Jameson, Joseph Loscalzo (2011): Harrison's Principles of Internal Medicine, 18th Edition	ج- كتب مقترحة
www.sciencedirect.com	د - دوريات علمية أو نشرات

أستاذ المادة : أ.د محمد شوقي رئيس مجلس القسم العلمي :



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



جامعة بنها
كلية الطب البشرى
قسم الجراحة العامة

توصيف مقرر جراحة عامة لماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

بيانات المقرر		
الفرقة / المستوى : الثانى	اسم المقرر : General surgery	الرمز الكودي : DERM 608
عدد الوحدات الدراسية : نظري ساعة ونصف معتمدة عملي: ساعة معتمدة		التخصص : ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة
<ul style="list-style-type: none">To identify Basic scientific surgical knowledge essential to practice dermatology and andrology and employ this knowledge to promote health and to take professional decisionsPredict the possible risks imposed in a surgical intervention for dermatology or andrology problem.Apply sterile, safe techniques in any intervention to solve dermatology or andrology problem.Write and evaluate medical reports about related surgical, dermatological or andrological problems.Communiante effectively with respect to all individuals.Maintain learning abilities.		1- هدف المقرر :
2- المستهدف من تدريس المقرر :		
<i>By the end of the course, students should be able to:</i>		
2.a.1. Describe wound healing; types, disruption and infection. 2.a.2. Mention burn types, complications and management. 2.a.3. State the principles of Plastic & reconstructive surgery. 2.a.4. List causes of Ulcers of the face, lip, tongue, oral cavity & oral carcinoma 2.a.5. Describe Nail surgery: paronychia & ingrowing toe-nail. 2.a.6. Enumerate skin manifestation of Venous, arterial or lymphatic disorders 2.a.7. List and describe types of neurofibromas. 2.a.8. Mention causes of Inguinoscrotal swellings 2.a.9. Discuss Penis: circumcision, phimosis, paraphimosis & malignancy 2.a.10. Enumerate causes of phimosis, paraphimosis . 2.a.11. List indications of circumcision, complicationsm		أ- المعلومات والمفاهيم :



<p>2.b.1 Classify wounds as regard types, wound closure and healing .</p> <p>2.b.2 Asses a case of contracture ,hypertrophic scar or keloid.</p> <p>2.b.3. Select the suitable Plastic & reconstructive surgery for a given situation.</p> <p>2.b.4. Compare between different types of ulcers according to the givin clinical data.</p>	ب- المهارات الذهنية:																																																																											
<p>2.c.1. Perform efficiently the skin sutures</p> <p>2.c.2. Examine common disorders such as skin ulcers, varicose veins, nudules.</p> <p>2.c.3. Examine cases of venous insufficiency and deterrmine it's skin manifestations</p> <p>2.c.4 Examine cases of limb ischemia and detect associated limb changes.</p> <p>2.c.5. Write and appraise medical reports.</p> <p>2.c.6 Evaluate scrotal imaging reports</p> <p>2.c.7Gather information from patients systematically, using questions that are appropriately focused</p> <p>2.c.8 Apply sterile, safe techniques during patient examination</p>	ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:																																																																											
<p>2.d.1. Communicate properly with deep respect with the staff members, colleagues and patients.</p> <p>2.d.2. Show the attitude of continuous learning intension.</p> <p>2.d.3. Use available resources to get data & knowledge</p>	د - المهارات العامة:																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Subject</th> <th>Lectures (hrs)</th> <th>practical (hrs)</th> <th>Total (hrs)</th> <th>%of total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wound healing, disruption and infection</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>1.48%</td> </tr> <tr> <td>Burn</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>1.48%</td> </tr> <tr> <td>Plastic & reconstructive surgery</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>1.48%</td> </tr> <tr> <td>Ulcers of face</td> <td>4</td> <td>9</td> <td>13</td> <td>7.4%</td> </tr> <tr> <td>Nail surgery: paronychia & ingrowing toe-nail</td> <td>4</td> <td>9</td> <td>13</td> <td>4.4%</td> </tr> <tr> <td>Venous disorders: varicose veins & DVT</td> <td>4</td> <td>9</td> <td>13</td> <td>7.4%</td> </tr> <tr> <td>Arterial disorders: ischemia, aneurysms & diabetic foot</td> <td>3</td> <td>9</td> <td>12</td> <td>8.8</td> </tr> <tr> <td>Lymphoedema of the lower limb</td> <td>3</td> <td>9</td> <td>12</td> <td>8.8</td> </tr> <tr> <td>Neurofibroma & sarcoma</td> <td>3</td> <td>9</td> <td>12</td> <td>8.8</td> </tr> <tr> <td>Pilonidal sinus</td> <td>3</td> <td>9</td> <td>12</td> <td>8.8</td> </tr> <tr> <td>Ulcers of the lip, tongue, oral cavity & oral carcinoma</td> <td>3</td> <td>9</td> <td>12</td> <td>8.8</td> </tr> <tr> <td>Inguinoscrotal swellings</td> <td>3</td> <td>9</td> <td>12</td> <td>8.8</td> </tr> <tr> <td>Penis: circumcision, phimosis, paraphimosis & malignancy</td> <td>3</td> <td>9</td> <td>12</td> <td>8.8</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>45 hours</td> <td>90hs</td> <td>135</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	Subject	Lectures (hrs)	practical (hrs)	Total (hrs)	%of total	Wound healing, disruption and infection	4	-	4	1.48%	Burn	4	-	4	1.48%	Plastic & reconstructive surgery	4	-	4	1.48%	Ulcers of face	4	9	13	7.4%	Nail surgery: paronychia & ingrowing toe-nail	4	9	13	4.4%	Venous disorders: varicose veins & DVT	4	9	13	7.4%	Arterial disorders: ischemia, aneurysms & diabetic foot	3	9	12	8.8	Lymphoedema of the lower limb	3	9	12	8.8	Neurofibroma & sarcoma	3	9	12	8.8	Pilonidal sinus	3	9	12	8.8	Ulcers of the lip, tongue, oral cavity & oral carcinoma	3	9	12	8.8	Inguinoscrotal swellings	3	9	12	8.8	Penis: circumcision, phimosis, paraphimosis & malignancy	3	9	12	8.8	Total	45 hours	90hs	135	100%	3- محتوى المقرر:
Subject	Lectures (hrs)	practical (hrs)	Total (hrs)	%of total																																																																								
Wound healing, disruption and infection	4	-	4	1.48%																																																																								
Burn	4	-	4	1.48%																																																																								
Plastic & reconstructive surgery	4	-	4	1.48%																																																																								
Ulcers of face	4	9	13	7.4%																																																																								
Nail surgery: paronychia & ingrowing toe-nail	4	9	13	4.4%																																																																								
Venous disorders: varicose veins & DVT	4	9	13	7.4%																																																																								
Arterial disorders: ischemia, aneurysms & diabetic foot	3	9	12	8.8																																																																								
Lymphoedema of the lower limb	3	9	12	8.8																																																																								
Neurofibroma & sarcoma	3	9	12	8.8																																																																								
Pilonidal sinus	3	9	12	8.8																																																																								
Ulcers of the lip, tongue, oral cavity & oral carcinoma	3	9	12	8.8																																																																								
Inguinoscrotal swellings	3	9	12	8.8																																																																								
Penis: circumcision, phimosis, paraphimosis & malignancy	3	9	12	8.8																																																																								
Total	45 hours	90hs	135	100%																																																																								



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



1. Lectures 2. Tutorials 3. Practical classes	4- أساليب التعليم والتعلم
نظام الساعات المكتبية	5- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى القدرات المحدودة
6- تقويم الطلاب :	
<ul style="list-style-type: none">• Written examination: to assess knowledge & intellectual skills.• Oral examination: to assess knowledge, intellectual skills& general& transferable skills.• Clinical exam: assess knowledge, intellectual skills&practical and professional & general& transferable skills.	أ- الأساليب المستخدمة
Final exam in May or November	ب- التوقيت
Written Exam 50 % Oral Exam 25% Clinical Exam 25%	ج- توزيع الدرجات
7- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
Lectures notes.	أ- مذكرات
- Bailey& Love's practice of Surgery, 2013. 26 th ed. By Norman S. Williams, Curistopher J. K bulstrode and P. Ronan O'Connell, CRC press.	ب- كتب ملزمة
- Essential General surgical operations, 2007. - 2nd ed. By R. M. Kirk and marc C. Winslet, Churchill Livingstone.	ج- كتب مقترحة
www.general.surgery.ucsf.edu www.gsasa.com	د - دوريات علمية أو نشرات

استاذ المادة: اد جمال ابراهيم الهباء

رئيس مجلس القسم: اد/ محمد مختار الشهاوى



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



جامعة: بنها

كلية: الطب البشرى

قسم: الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

توصيف مقرر الأمراض الجلدية
For Master Degree in Dermatology & Andrology
Academic Year 2013-2014

1- بيانات المقرر		
المستوى ماجستير جزء ثاني	اسم المقرر : الأمراض الجلدية	الرمز الكودي : (Derm 609)
4 عملي	عدد الوحدات الدراسية : نظري 5 عملي 4 9 ساعات معتمدة	التخصص : Dermatology & Andrology

<p>2.1. Diagnose common skin problems.</p> <p>2.2. Choose the suitable investigations to help and confirm the provisional diagnosis.</p> <p>2.3. Direct the patient to the most appropriate therapeutic option according to the condition</p> <p>2.4. Upgrade his/her knowledge by continuous learning and reading the recent studies</p> <p>2.5. Upgrade his/her practice by continuous training on dermatological skills</p> <p>2.6. Serve the community and take part in solving common problems</p> <p>2.7. Use the available resources in the best way in order to achieve the highest benefit and to preserve these resources.</p> <p>2.8. Behave in a manner reflecting the commitment to integrity and credibility of the profession and the commitment to the rules of this sensitive specialty.</p> <p>2.9. Understand and to get the best of published scientific research and to do their own research.</p>	<p>2- هدف</p> <p>المقرر :</p>
--	-------------------------------



3- المستهدف من تدريس المقرر :

3.a.1	Describe the normal development, structure and function of the human integumentary system on the macro and microscopic levels.	أ- المعلومات والمفاهيم :
3.a.2	Define primary and secondary skin lesions, common dermatologic and dermatopathologic terms.	
3.a.3	Discuss ethical guidelines for dermatology practice.	
3.a.4	Illustrate the principals of diagnostic, therapeutic and preventive tools of various dermatological illnesses.	
3.a.5	Point out basics of molecular biology and genetic aspects of common dermatoses.	
3.a.6	Illustrate the pathogenesis of common skin diseases.	
3.a.7	Discuss common vaccines, topical and systemic drugs used in dermatology as regard indications, contraindications, mechanism of action, interactions, side effects and uses.	
3.a.8	Know basic knowledge of cosmetic and surgical dermatology and laser therapies.	
3.a.9	Explain the ethical and scientific principles of medical research.	



3.b.1	Interpret data collected from history taking, clinical and histopathological examination and laboratory tests to diagnose different skin diseases.	ب- المهارات الذهنية:
3.b.2	Analyze the available data to choose the suitable and cost effective lab test for diagnosing skin diseases.	
3.b.3	Analyze the available data to choose the suitable therapeutic option for different dermatoses.	
3.b.4	Evaluate cases of infectious diseases and assess infectivity of these cases	
3.b.5	Create algorithms to approach different dermatoses.	
3.b.6	Analyze scientific issues and express the opinions based on scientific evidences and proofs .	
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.	



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



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 with complete respect.	ج- المهارات المهنية
3.c.2	Perform physical examination of skin, hair, nails and lymph nodes and discriminate between normal and abnormal findings.	الخاصة
3.c.3	Perform basic and some advanced diagnostic and therapeutic procedures with perfection of basic techniques such as biopsy taking, nail scraping, KOH staining, hair pull test and electrocautery.	بالمقرر :
3.c.4	Write medical reports about the cases with skin diseases including personal information, skin type, complaint, history of present illness, past and family history	
3.c.5	Use medical reports referred from colleagues	
3.c.6	Apply methods and tools existing in the area of Dermatology	
3.c.7	Apply sterile, safe techniques and infection control guidelines according to international principles during examination or application of any procedure to avoid transmission of infections	



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



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



Topic	Lectures	Practical	Total	% of total	-4 محتوى المقرر:
Overview of Basic science <ul style="list-style-type: none">Anatomy and functions of skinEthical Guidelines for Dermatology and Andrology practice and OrientationDiagnosis of skin diseasePathological diagnosis of skin diseasesMolecular biology and basic genetics	16	5	11	2.15	
Papulosquamous and Eczematous Dermatoses <ul style="list-style-type: none">PsoriasisOther papulosquamous disordersLichen planus and lichenoid DermatosesEczemas	33	30	63	12.3	
Urticarias, Erythemas, Purpuras and vasculitis	5	30	35	6.8	
Vesiculobullous diseases	6	30	36	6.9	
Adnexal diseases <ul style="list-style-type: none">Disorders of sebaceous glandsDisorders of sweat glandsDiseases of Hair and nails	23	30	53	10.4	
Metabolic and systemic diseases	1	30	31	6.1	
Genodermatosis <ul style="list-style-type: none">Disorders of keratinizationNeurofibromatosisTuberous sclerosisPrimary immunodeficienciesPoikilodermas	12	30	42	8.2	
Infections and infestations <ul style="list-style-type: none">Cutaneous pyogenic infectionsCutaneous viral infectionsMycologyParasitic skin diseasesMycobacterial Infections	59 30	30	60	11.7	



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 نوى القدرات المحدودة
7- تقويم الطلاب :	
7.a.1. Written exams: to assess knowledge, understanding and intellectual skills. 7.a.2. Clinical exams(OSCE): to assess knowledge and understanding, intellectual, practical and professional and General and transferable skills. 7.a.3. Structured oral exams(Viva cards): to assess knowledge and understanding, intellectual and General and transferable skills. Formative only assessment: simple research assignment, Log book, attendance and absenteeism, case study presentation and group project	أ- الأساليب المستخدمة
7.b Only by final Exam: written, oral and clinical examinations	ب- التوقيت
7.c. Final-term written examination 50% Oral examination 25% % Clinical examination 25%	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 El Bayoumi Textbook of Dermatology (2011).	أ- مذكرات



<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 .	<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 , Bennett L Johnson , George F Murphy (eds).10th edition .Lippincott :Williams &Wilkins.2008.	<p>ج- كتب مقترحة</p>
<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.medescape.com www.Blackwell.com</p>	<p>د - دوريات علمية أو نشرات</p>

أستاذ المادة : ا.د عادل على و ا.م.د حنان صبرى

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



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



جامعة: بنها

كلية: الطب البشرى

قسم: الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة

توصيف مقرر أمراض تناسلية وذكورة
For Master Degree In Dermatology & Andrology
Academic Year 2013 - 2014

1- بيانات المقرر		
المستوى : ماجستير جزء ثاني	اسم المقرر : أمراض تناسلية وذكورة	الرمز الكودي : (Derm 610)
<input type="text"/>	عدد الوحدات الدراسية : 9 نظري 5 عملي 4	التخصص : Dermatology & Andrology
	ساعات معتمدة	



<p>2.1. Diagnose common sexual and fertility problems</p> <p>2.2. Choose the suitable investigations to help and confirm the provisional diagnosis</p> <p>2.3. Direct the patient to the most appropriate therapeutic option according to the condition</p> <p>2.4. Upgrade his/her knowledge by continuous learning and reading the recent studies</p> <p>2.5. Upgrade his/her practice by continuous training on andrological skills</p> <p>2.6. Serve the community and take part in solving common problems</p> <p>2.7. Use the available resources in the best way in order to achieve the highest benefit and to preserve these resources.</p> <p>2.8. Behave in a manner reflecting the commitment to integrity and credibility of the profession and the commitment to the rules of this sensitive specialty.</p> <p>2.9. Understand and to get the best of published scientific research and to do their own research.</p>	<p>2- هدف</p> <p>المقرر :</p>
<p>3- المستهدف من تدريس المقرر :</p>	



<p>3.a.1 Identify the normal structure, function, development and growth of the human reproductive system on the macro and microscopic levels.</p> <p>3.a.2 Discuss physiology of erection and ejaculation and list the main mediators involved in the process of erection.</p> <p>3.a.3 Recognize functional organization and hormonal control of testis and list steps of the processes of spermatogenesis and fertilization.</p> <p>3.a.4 Describe etiology of male and female sexual dysfunction and male infertility and explain the possible pathogenesis</p> <p>3.a.5 Outline the principals of the common and advanced diagnostic and laboratory techniques necessary to diagnose the cause of male and female sexual dysfunction male infertility.</p> <p>3.a.6 Identify the basis of assisted reproductive techniques and stem cell basics.</p> <p>3.a.7 List the various therapeutic methods /alternatives used for managing sexual dysfunctions and male infertility: medical, surgical and psychological approaches.</p> <p>3.a.8 Outline the principals of diagnostic, therapeutic and preventive tools of STDs.</p> <p>3.a.9 Mention the basic ethical and medico legal principals relevant to andrology and venereology.</p> <p>3.a.10 Mention the basic ethical and scientific principal of medical researches.</p>	<p>أ- المعلومات والمفاهيم :</p>
---	---



<p>3.b.1 Analyze data collected from history taking, clinical examination to identify the problem, determine the risk factors and choose the suitable lab test or diagnostic technique required patients with sexual dysfunction or fertility problems..</p> <p>3.b.2 Interpret results of history taking, clinical examination, testing for nocturnal penile tumescence, Duplex sonography, Tests to evaluate afferent neural pathways of erection and laboratory tests to detect the etiology of sexual dysfunction and differentiate between its different causes.</p> <p>3.b.3 Interpret data collected from history taking, clinical and histopathological examination, semen analysis and laboratory tests to detect the etiology of fertility problem and differentiate between its different causes.</p> <p>3.b.4 Classify therapeutic options for different sexual dysfunction and infertility cases and Choose the suitable option according to the cause and the impact of the condition on patient's life and according to the general condition of the patient and the concomitant systemic diseases and drugs used.</p> <p>3.b.5 Differntiate sexually transmissible disease from common genital dermatoses and differentiate between common genital dermatoses according to the history, clinical findings and histopathological examination</p> <p>3.b.6 Analyze history, clinical and lab findings in a certain sexually transmissible disease and choose the appropriate treatment option for it.</p> <p>3.b.7 Evaluate researches or hypotheses related to Venereology and Andrology based upon scientific evidences and proofs and integrate their results in daily practice.</p>	<p>ب-</p> <p>المهارات</p> <p>الذهنية:</p>
--	---



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



3.c.1	Take history by asking focused questions to allow the patient to talk freely about embarrassing problems.	ج-
3.c.2	Perform physical examination to genital skin, inguinal lymph nodes, sex organs and secondary sex characters efficiently and discriminate between normal and abnormal findings.	المهارات
3.c.3	Write medical reports about the sexual function, sexually transmissible diseases and cases of infertility.	المهنية
3.c.4	Diagnose cases of sexual dysfunction, infertility and STDs accurately depending on integrated patient data.	الخاصة
3.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.	بالمقرر :
3.c.6	Perform basic diagnostic and therapeutic procedures with perfection such as collecting samples for lab testing, intracorporeal injections and podophylline application	
3.c.7	Manage cases of sexual dysfunction, infertility problems and STDs.	
3.c.8	Manage all andrological emergencies properly.	



<p>3.d.1 Communicate effectively with colleagues, patients and health care providers with care and respect.</p> <p>3.d.2 Use standard computer programs effectively in preparing research assignment or in demonstrating data in scientific Symposium</p> <p>3.d.3 Use information technology to enhance his/her lifelong learning skills obtaining data .</p> <p>3.d.4 Assess self knowledge and identify personal learning needs.</p> <p>3.d.5 Analyze own practical experience to recognize his/her strengths, deficiencies, and limits in knowledge and expertise.</p> <p>3.d.6 Work coherently and successfully as a part of a team to research and prepare a scientific topic or solve a problem.</p> <p>3.d.7 Demonstrate respect to all patients irrespective of their socio-cultural or religious status.</p> <p>3.d.8 Conduct patient interview with patience, attentive listening and respect.</p> <p>3.d.9 Share in determination of standards for evaluation of performance of others (e.g. subordinates/ trainees etc...) to improve practice.</p> <p>3.d.10 Organize and manage time to plan and implement efficient and effective modes of working.</p>	<p>د -</p> <p>المهارات العامة :</p>
---	---



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



TOPIC	Lectures	Practical	Total	% of total
Anatomy , emberiology and physiology				
Emberiology, anatomy and function of genital organs	45	-	45	8.8%
Physiology of erection and ejaculation				
Physiology of sexual act				
Functional organization & hormonal contral of the Testis				
Spermatogenesis and fertilization process				
Sexual Dysfunctions				
Male sexual dysfunction: • Causes Pathogenesis • Diagnosis Treatment	40	120	160	31.4%
Female sexual dysfunction) • Causes Pathogenesis • Diagnosis Treatment				
Male infertility				
Male infertility & • Causes • Pathogenesis	45	120	165	32.4%
Evaluation: Semen evaluation and sperm function tests and endocrine, imaging, histological, cytogenic and molecular evaluation.				
Medical treatment of andrological problems				
Assissted reproductive techniques				
Sexually transmissible diseases				
Male urethral discharge • Causes Pathogenesis • Diagnosis Treatment	20	120	140	27.45%
Vaginal infection • Causes Pathogenesis • Diagnosis Treatment				
Genital HPV infections				
Genital molluscum				
Genital ulcers				
HIV				
Genital dermatoses				
TOTAL	6850	360	510	100%

-4

محتوى

المقرر:



توصيف برنامج ماجستير الأمراض الجلدية والتناسلية والذكورة



5.1. Modified lectures	5- أساليب
5.2. Clinical lessons	التعليم والتعلم
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, understanding and intellectual skills.	أ-
7.a.2. Clinical exams(OSCE): to assess knowledge and understanding, intellectual, practical and professional and General and transferable skills.	الأساليب
7.a.3. Structured oral exams(Viva cards): to assess knowledge and 7. understanding, intellectual and General and transferable skills. Formative only assessment: simple research assignment, Log book, attendance and absenteeism, case study presentation and group project	المستخدمة
7.b Only by final Exam: written, oral and clinical examinations	ب- التوقيت
7.c. Final-term written examination 50% Oral examination 25% % Clinical examination 25%	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">• 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. Pulpublished 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 سامى حنفى ا.م.د احمد عبد الوهاب

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