



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

جامعة بنها
كلية الطب البشرى
قسم جراحة المسالك البولية والتناسلية

توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية و التناسلية 2025- 2026





توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية و التناسلية
2026- 2025

A- Administrative information: أ. معلومات أساسية :

- 1- **Name of the program:** Master of Urology
- 2- **Nature of the program:** single
- 3- **Departments responsible:**
 - Urology department.
 - Anatomy, pathology and pharmacology, Physiology, Microbiology and immunology, Histology, General surgery Departments.
- 4- **Coordinator:** Prof Dr Ahmed M Al Adl
- 5- **Internal evaluation of program specification:** Prof. Dr Tarek El Karamany
- 6- **External evaluation of program specification:** Prof. Dr Lotfy El Bendary (Professor of Urology, Zagazig University)
- 7- **Date of approval of program specification:**
 - Department council: 2025/9/7
 - Faculty council: 2025/9/7

B- Professional information:

ب. معلومات متخصصة

1- Program aims:

1 - الأهداف العامة للبرنامج

The overall aims of the program are to:

1. **Apply** specialized knowledge essential for the mastery of practice of Urology and integrate it with the related sciences in the professional practice
2. **Demonstrate** excellence in the application of the principles and methodologies of scientific research and the use of its various tools.
3. **Apply** analytical methodology in the field of urology.



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

4. **Show** awareness of current problems and new concepts in the field of urology.
5. **Identify** urologic problems and find out solutions.
6. **Perform** an appropriate scale of urologic 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 urologic problems in the light of available information.
9. **Use** the available resources in the best way in order to achieve the highest benefit and to preserve 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. **Percept** the necessity of self- development 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

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

- 2.a.1 **Acquire** the fundamentals of urology and the related anatomical, physiological, microbiological, histopathological, pharmacological, medical and surgical facts and theories.
- 2.a.2 **Understand** the principles and fundamentals of ethical and legal aspects of professional practice in the field of Urology
- 2.a.3 **Describe** the principles , fundamentals and applications of quality in professional practice in the field of Urology



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

- 2.a.4 **Realize** the mutual relation between urology practice and effects on environment
- 2.a.5 **Discuss** methods of promoting health and preventing illness in the field of Urology based on professional knowledge and its related sciences.
- 2.a.6 **Identify** the impact of urologic and andrology problems on quality of life, regarding health, social, psychological and financial conditions, fitness to work and personal relationships.

2. b. Intellectual Skills:

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

- 2.b.1 **Analyze** and evaluate information in the field of urology and apply this information in problem solving.
- 2.b.2 **Solve** urologic problems in the absence of complete data.
- 2.b.3 **Assess** risks in professional practices in the field of urology..
- 2.b.4 **Link** between different knowledge to solve professional problems.
- 2.b.5 **Plan and conduct** a research study and write a scientific thesis about a specific research problem.
- 2.b.6 **Take** professional decisions in different urologic situation.
- 2.b.7 **Plan** for the development of performance in the field of urology.

2. c. Practical and professional Skills:

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

- 2.c.1 **Show** proficiency in basic and up to date professional skills in the field of urology.
- 2.c.2 **Write** and evaluate professional reports about different urologic problems.
- 2.c.3 **Evaluate** established methods and tools in the field of urology.
- 2.c.4 **Perform** the modern urological tools (ESWL, Urodynamics, Endoscopes, Laparoscopes, LASER machines).



2. d. General and transferable skills:-

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

- 2.d.1 **Communicate** effectively using different methods.
- 2.d.2 **Use** information technology to improve his professional urologic practice
- 2.d.3 **Exercise** autonomy in self-evaluation and identification of personal learning needs.
- 2.d.4 **Use** different resources for the retrieval of urologic information and knowledge.
- 2.d.5 **Develop** standards and indicators for assessing the performance of others.
- 2.d.6 **Work** effectively in a team as leader or member in various professional situations.
- 2.d.7 **Learn** independently and seek continuous learning in urologic field and related sciences
- 2.d.8 **Demonstrate** respect to all persons irrespective of their socio-cultural or religious status in urologic practice.

3- Academic Standards:

3 - المعايير الأكاديمية للبرنامج:

- **Academic Reference Standards (ARS) of Master Program of Urology**, approved in department council June, 2013 and in faculty council 354, June, 2013. (ملحق 1)

4- Reference standards (benchmarks)

4 - العلامات المرجعية

- **Generic standards**, Master Program (March 2009, which were issued by the National Authority for Quality Assurance & Accreditation for 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: - three Semester (1.5 year).



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

Thesis:

يبدأ تسجيلها بعد اجتياز الجزء الأول بنجاح وتجاوز مناقشتها بعد مدة لا تقل عن فصلين دراسيين (سنة من تسجيلها) بشرط اجتياز الجزء الثاني بنجاح.

b) Program structure

- Total hours of program 46 credit hours
- Theoretical: 35 credit hours
- Practical: 5 credit hours
- Thesis: 6

c) Levels and courses of the program:

d) First part (one semester):

a- Compulsory courses:

Course Title	Course Code	NO. of Teaching hours per week		Total teaching hours/ One Semester
		Theoretical	Total/W	
التشريح الجراحي والنمو الجنيني	UROL 601	2	2	30
هستولوجيا	UROL 602	1	1	15
باثولوجيا الجراحية العامة	UROL 603	2	2	30
علم الأحياء الدقيقة	UROL 604	1	1	15
فارماكولوجي	UROL 605	1	1	15
فسيولوجي	UROL 606	2	2	15
كيمياء حيوية	UROL 607	1	1	15
Total:		10	10	135 hours

b-Elective courses: none

c-Selective: none



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

Second part (3 semesters):

a- Compulsory courses:

Course Title	Course Code	NO. of Teaching hours per week		Total teaching hours / 3 semesters
		Practical NO. of	Total/	
مقرر علمي وعمل في الجراحة العامة	UROL 608	7	7	105
مقرر علمي وعمل في جراحة المسالك	UROL 609	13	5 18	270
مقرر علمي وعمل تشريح الباثولوجيا الجراحية	UROL 610	5	5	75
Total:		25	5 30	450

b- Elective courses: none

c- Selective: none

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

7- Program admission requirements

7 - متطلبات الإلتحاق بالبرنامج :

مادة (17) : يشترط في قيد الطالب لدرجة الماجستير

- أن يكون حاصلا على درجة البكالوريوس في الطب والجراحة من إحدى جامعات جمهورية مصر العربية أو على درجة معادلة لها من معهد علمي معترف به ومعتمدة من المجلس الأعلى للجامعات، بعد أدنى تقدير جيد للتسجيل للماجستير و تقدير مقبول للتسجيل لدرجة للدبلوم.
- يسمح للحصول على الدبلوم العالي وفقا 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 من كلية الطب- جامعة بنها- وبغض النظر عن تقديره في درجة البكالوريوس وبعد موافقة مجلس القسم ومجلس الكلية.



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

- يسمح لطالب الماجستير بعد نجاحه في الجزء الاول والثانى ولم يستكمل الرسالة خلال مدة القيد المحددة باللائحة ان يتقدم بطلب استكفاء والحصول على شهاده دبلوم التخصص , ويحق له التقدم لاستكمال درجه الماجستير مره اخرى خلال ثلاث سنوات من نجاحه فى الجزء الثانى.
- ب - أن يكون قد أمضى السنة التدريبية أو ما يعادلها (سنة الامتياز).
- ج - موافقة جهة العمل أو مايفيد انه طبيب حر
- د - أن يتفرغ للدراسة لمدة سنة على الأقل فى الجزء الثانى (فصلين دراسيين).
- هـ - تسديد الرسوم ومصاريف التدريب واستهلاك الأجهزة

مادة (19) : مواعيد القيد وبدأ الدراسة :

- أ - يكون التقدم للقيد بالماجستير مرة واحدة فى السنة خلال شهرى يوليو وأغسطس من كل عام . وتبدأ الدراسة لدرجة الدبلوم العالى / الماجستير فى شهر أكتوبر من كل عام.

8- القواعد المنظمة لإستكمال البرنامج : 8- progression in the program

- مادة (29) :** يشترط فى الطالب لنيل درجة الماجستير فى أحد الفروع الإكلينيكية أو العلوم الطبية الأساسية:
 - أ- حضور متطلبات المقررات الدراسية والتدريبات الإكلينيكية والعملية والمعملية والميدانية بصفة مرضية طبقا للساعات المعتمدة على ألا تقل نسبة الحضور عن 75%، وفي حالة عدم استيفاء النسبة المذكورة يحرم الطالب من دخول الامتحان وإذا تكرر عدم الاستيفاء يلغى تسجيل الطالب.
 - ب- العمل كطبيب مقيم أصلى او منتدب (زائر) فى التخصص بالنسبة للعلوم الإكلينيكية.
 - ج - يشترط للطبيب الزائر العمل لمدة سنة على الأقل فى قسم التخصص بالكلية بالنسبة للعلوم الإكلينيكية.
 - د- النجاح فى امتحان الجزئين الأول والثانى من الدرجة.
 - هـ- اجتياز الطالب الدورات الآتية :
 - ♦ الحاسب الآلي (دورة فى مقدمة الحاسب - دورة فى تطبيقات الحاسب الآلي) .
 - ♦ (أخلاقيات البحث العلمي- منهجية البحث العلمي – الإحصاء الطبي) وذلك مع تسجيل بروتوكول الرسالة على أن تكون هذه الدورات من داخل جامعة بنها .
 - ط - اجتياز اختبار التوفيل بمستوى لا يقل عن 400 وحدة للماجستير وذلك قبل مناقشة الرسالة من أحد الجهات المعتمدة وفقا لمتطلبات الجامعة



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

و- إعداد بحث في موضوع تقره الجامعة بعد موافقة مجلس القسم ومجلس الكلية ينتهى بإعداد رسالة تقبلها لجنة التحكيم مع نشر بحث مشتق من الرسالة في مجلة علمية معترف بها وذات موقع الكتروني ومسجلة بقائمة مجلات النشر بالكلية .

9- Students Assessment Methods

9- طرق وقواعد تقييم الملتحقين بالبرنامج

م	الطريقة	ما تقيسه من مخرجات التعلم المستهدفة
1	Written examination	To assess knowledge and understanding, & intellectual skills: From 2.a.1-2.a.6 and from 2. b.1-2.b.6
2	Oral examination	To assess knowledge and understanding & intellectual skills & General and transferable skills 2. a.1-2.a.6. 2.b.1-2.b.6 2.d.1-2.d.8.
3	Practical & clinical examination	To assess knowledge and understanding & intellectual skills & practical and professional skills & General and transferable skills: 2. a.1-2.a.6 , 2.b.1-2.b.6, 2.c.1-2.c.4, 2.d.1-2.d.8.
	Thesis	To assess knowledge and understanding & intellectual skills & practical and professional skills & General and transferable skills: 2. a.1-2.a.6 , 2.b.1-2.b.6, 2.c.1-2.c.4, 2.d.1-2.d.8.



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

Final exam:

First part

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	إكلينيكي	عملي	شفهي	تحريري		
100	-	-	50	50	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	فسيولوجيا
50	-	-	25	25	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	هستولوجيا
100	-	-	50	50	اختبار تحريري مدته ساعتين + اختبار شفهي	تشريح وأجنه
100	-	-	50	50	اختبار تحريري مدته ساعتين + اختبار شفهي	باثولوجيا الجراحية العامة
50	-	-	25	25	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	الكيمياء الحيوية
50	-	-	25	25	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	علم الأحياء الدقيقة
50	-	-	25	25	اختبار تحريري مدته ساعة + اختبار شفهي	فارماكولوجي
500	إجمالي الدرجة					

Second part

إجمالي	الدرجة				الاختبار	المقرر
	عملي	إكلينيكي	شفهي	تحريري		
350	-	-	175	175	اختبار تحريري مدته 3 ساعات + اختبار شفهي	جراحة عامة
1150	-	250	250	650	اختبار تحريري مدته 3 ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	مسالك بولية وتناسلية
				200	اختبار تحريري مدته 3 ساعات + اختبار شفهي + اختبار إكلينيكي	التشريح والباثولوجيا الجراحية
1500	إجمالي الدرجة					



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

10- Evaluation of Program:

10 - طرق تقويم البرنامج:

Evaluator	Tools	Signature
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

10: استراتيجيات التعليم و التعلم علي مستوي البرنامج:

1. استراتيجية التعلم التفاعلي Interactive learning
2. استراتيجية التعليم المبني على المخرجات. Outcome-based learning
3. استراتيجية التعليم عن طريق دراسة الحالة. Case-based learning
4. -التعلم باستخدام تكنولوجيا المعلومات E- learning

المسئول عن البرنامج : أ د/ أحمد العدل

التوقيع أ د/أحمد العدل التاريخ : 2025/9/7



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

الملاحق :

ملحق 1: Academic standard of the program

ملحق 2: المعايير القياسية للدراسات العليا الصادرة عن الهيئة (درجة الماجستير).

ملحق 3: مصفوفة المعايير الأكاديمية للبرنامج مع المعايير القياسية للدراسات العليا الصادرة عن الهيئة.

ملحق 4: مصفوفة اهداف ونواتج التعلم للبرنامج مع المعايير الأكاديمية للبرنامج.

ملحق 5: مصفوفة المقررات مع البرنامج Program-Courses ILOs Matrix

ملحق 6: توصيف المقررات

Program courses

First part	
1	فسولوجيا
2	كيمياء حيوية
3	بكتريولوجيا
4	باثولوجيا
5	هستولوجى
6	التشريح
7	الفارماكولوجيا
Second part	
1	جراحة مسالك
2	جراحة عامة
3	التشريح والباثولوجيا الجراحية الخاصه



ملحق 1: وثيقة المعايير الأكاديمية

لبرنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

1- Graduate Attributes

By the end of Master of Urology program, the graduate should be capable of:

1. **Apply** specialized knowledge essential for the mastery of practice of Urology and integrate it with the related sciences in the professional practice
2. **Demonstrate** excellence in the application of the principles and methodologies of scientific research and the use of its various tools.
3. **Apply** analytical methodology in the field of urology.
4. **Show** awareness of current problems and new concepts in the field of urology.
5. **Identify** urologic problems and find out solutions.
6. **Perform** an appropriate scale of urologic 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 urologic problems in the light of available information.
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. **Percept** the necessity of self- development with maintenance of learning abilities necessary for continuous medical education.



2- Academic standards

2. a. Knowledge and Understanding

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

- 2.a.1 **Acquire** the fundamentals of urology and the related, anatomical , microbiological, histopathological, pharmacological, medical and surgical facts and theories.
- 2.a.2 **Understand** the principles and fundamentals of ethical and legal aspects of professional practice in the field of Urology
- 2.a.3 **Describe** the principles , fundamentals and applications of quality in professional practice in the field of Urology
- 2.a.4 **Realize** the mutual relation between urology practice and effects on environment
- 2.a.5 **Discuss** methods of promoting health and preventing illness in the field of Urology based on the professional knowledge and its related sciences.
- 2.a.6 **Identify** the impact of urologic and andrologic problems on quality of life, regarding health, social, psychological and financial conditions, fitness to work and personal relationships.

2. b. Intellectual Skills:

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

- 2.b.8 **Analyze** and evaluate information in the field of urology and apply this information in problem solving.
- 2.b.9 **Solve** urologic problems in the absence of complete data.
- 2.b.10 **Assess** risks in professional practices in the field of urology..
- 2.b.11 **Link** between different knowledge to solve professional problems.
- 2.b.12 **Plan and Conduct** a research study and write a scientific thesis about a specific research problem.
- 2.b.13 **Take** professional decisions in different urologic situation.
- 2.b.14 **Plan** for the development of performance in the field of urology.



2. c. Practical and professional Skills:

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

- 2.c.5 **Show** proficiency in basic and up to date professional skills in the field of urology.
- 2.c.6 **Write** and evaluate professional reports about different urologic problems.
- 2.c.7 **Evaluate** established methods and tools in the field of urology.

2. d. General and transferable skills:-

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

- 2.d.9 **Communicate** effectively using different methods.
- 2.d.10 **Use** information technology to improve his professional urologic practice
- 2.d.11 **Exercise** autonomy in self-evaluation and identification of personal learning needs.
- 2.d.12 **Use** different resources for the retrieval of urologic information and knowledge.
- 2.d.13 **Develop** standards and indicators for assessing the performance of others.
- 2.d.14 **Work** effectively in a team as leader or member in various professional situations.
- 2.d.15 **Learn** independently and seek continuous learning in urologic field
- 2.d.16 **Demonstrate** respect to all persons irrespective of their socio-cultural or religious status in urologic practice

اعتماد مجلس القسم يونيو 2013

اعتماد مجلس الكلية يونيو 2013



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

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

برامج ماجستير الدراسات العليا

1- موصفات الخريج

- خريج برنامج الماجستير في أي تخصص يجب أن يكون قادرا على :
- 1-1 إجادة تطبيق أساسيات ومنهجيات البحث العلمي واستخدام أدواته المختلفة
 - 2-1 تطبيق المنهج التحليلي واستخدامه في مجال التخصص
 - 3-1 تطبيق المعارف المتخصصة ودمجها مع المعارف ذات العلاقة في ممارسته المهنية
 - 4-1 إظهار وعيا بالمشاكل الجارية والرؤى الحديثة في مجال التخصص
 - 5-1 تحديد المشكلات المهنية وإيجاد حلول لها
 - 6-1 إتقان نطاق مناسب من المهارات المهنية المتخصصة واستخدام الوسائل التكنولوجية المناسبة بما يخدم ممارسته المهنية
 - 7-1 التوصل بفاعلية والقدرة على قيادة فرق العمل
 - 8-1 اتخاذ القرار في سياقات مهنية مختلفة
 - 9-1 توظيف الموارد المتاحة بما يحقق أعلى استفادة والحفاظ عليها
 - 10-1 إظهار الوعي بدوره في تنمية المجتمع والحفاظ على البيئة في ضوء المتغيرات العالمية والإقليمية
 - 11-1 التصرف بما يعكس الالتزام بالنزهة والمصداقية والالتزام بقواعد المهنة
 - 12-1 تنمية ذاته أكاديميا ومهنيا وقادرا على التعلم المستمر

2- المعايير القياسية العامة

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



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

2-2 المهارات الذهنية :

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

2-3 المهارات المهنية

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

2-4 المهارات العامة والمنتقلة :

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



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

ملحق 3: مصفوفة مضاهاة المعايير القياسية للدراسات العليا للهيئة لدرجة الماجستير مع المعايير الأكاديمية المتبناة لبرنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

المعايير الأكاديمية المتبناة للبرنامج					المعايير الأكاديمية القياسية	
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية	المعارف والفهم	مواصفات الخريج		
				1	1.1	مواصفات الخريج
				2	1.2	
				3	1.3	
				4	1.4	
				5	1.5	
				6	1.6	
				7	1.7	
				8	1.8	
				9	1.9	
			2.a.1		2.1.1	المعرفة والفهم
			2.a.2		2.1.2	
			2.a.3		2.1.3	
			2.a.4		2.1.4	
			2.a.5			
			2.a.6			
		2.b.1			2.2.1	المهارات الذهنية
		2.b.2			2.2.2	
		2.b.3			2.2.3	
		2.b.4			2.2.4	
		2.b.5			2.2.5	
		2.b.6				
	2.c.1				2.3.1	المهارات المهنية
	2.c.2				2.3.2	
	2.c.3					
	2.c.4					
2.d.1					4.4.1	المهارات العامة والمنقولة
2.d.2					4.4.2	
2.d.3					4.4.3	
2.d.4					4.4.4	
2.d.5					4.4.5	
2.d.6					4.4.6	
2.d.7					4.4.7	
2.d.8						



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

ملحق 4: مصفوفة المضاهاة بين المعايير المتبناة لبرنامج
ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية مع أهداف و نواتج تعلم البرنامج

المعايير المتبناة للبرنامج		الأهداف العامة للبرنامج									نواتج التعلم والتعليم																							
											المعارفة والفهم						المهارات الذهنية				المهارات المهنية				المهارات العامة والمنقولة									
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2.a.1	2.a.2	2.a.3	2.a.4	2.a.5	2.a.6	2.b.1	2.b.2	2.b.3	2.b.4	2.b.5	2.b.6	2.c.1	2.c.2	2.c.3	2.c.4	2.d.1	2.d.2	2.d.3	2.d.4	2.d.5	2.d.6	2.d.7	2.d.8
ملاحظات الخريج	1																																	
	2																																	
	3																																	
	4																																	
	5																																	
	6																																	
	7																																	
	8																																	
	9																																	
المعارفة والفهم	1																																	
	2																																	
	3																																	
	4																																	
	5																																	
	6																																	



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

المعايير المتبناة		الأهداف العامة للبرنامج									نواتج التعلم والتعليم																							
											المعرفة والفهم				المهارات الذهنية				المهارات المهنية				المهارات العامة والمنقولة											
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2.a.1	2.a.2	2.a.3	2.a.4	2.a.5	2.a.6	2.b.1	2.b.2	2.b.3	2.b.4	2.b.5	2.b.6	2.c.1	2.c.2	2.c.3	2.c.4	2.d.1	2.d.2	2.d.3	2.d.4	2.d.5	2.d.6	2.d.7	2.d.8
معرفة	1																																	
	2																																	
	3																																	
	4																																	
	5																																	
	6																																	
مهارات	1																																	
	2																																	
	3																																	
	4																																	
معرفة ومهارات عامة	1																																	
	2																																	
	3																																	
	4																																	
	5																																	
	6																																	
	7																																	
	8																																	



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

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

Knowledge & Understanding						ILOs	
2.a.6	2.a.5	2.a.4	2.a.3	2.a.2	2.a.1	Courses & codes	
	•				•	Urol 601	مقرر علمي في التشريح الجراح والنمو الجنيني
	•				•	UROL 602	مقرر علم في الهستولوجي
	•				•	Urol603	مقرر علمي في الباثولوجيا الجراحة العامة
	•				•	Urol604	مقرر علم وعمل الأحياء الدقيقة
	•				•	Urol605	مقرر علمي في الفارماكولوجيا
	•				•	Urol606	مقرر علم في الفسولوجيا
	•				•	Urol607	مقرر علمي في الكيمياء الحيوية
•	•				•	Urol608	مقرر علمي وعمل في الجراحة العامة
•	•	•	•	•	•	Urol609	مقرر علمي وعمل في جراحة المسالك
•	•	•	•	•	•	Urol610	مقرر علمي وعمل في التشريح والباثولوجيا



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

Intellectual Skills						ILOs	
2.b.6	2.b.5	2.b.4	2.b.3	2.b.2	2.b.1	Courses & codes	
	•					Urol601	مقرر علمي في التشريح الجراح والنمو الجنني
	•	•		•		Urol 602	مقرر علم ف الهستولوجي
	•	•		•		Urol 603	مقرر علمي ف الباثولوجيا الجراحة العامة
	•	•		•		Urol 604	مقرر علم وعمل الأحياء الدقيقة
	•	•				Urol 605	مقرر علمي ف الفارماكولوجيا
	•	•		•		Urol 606	مقرر علمي ف الفسولوجيا
•	•	•	•	•	•	Urol 607	مقرر علمي ف الكمياء الحيوية
•	•	•	•	•	•	Urol 608	مقرر علمي وعمل في الجراحة العامة
•	•	•	•	•	•	Urol 609	مقرر علمي وعمل في جراحة المسالك
•	•	•	•	•	•	Urol 610	مقرر علمي ف الباثولوجيا الجراحة العامة

Practical & Clinical Skills				ILOs	
				Courses & codes	
				Courses	
2.c.4	2.c.3	2.c.2	2.c.1		
	•			Urol 601	تشريح واجنه
	•			Urol 602	هستولوجي
	•	•		Urol 603	باثولوجيا الجراحه العامه
	•	•		Urol 604	علم الاحياء الدقيقة



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

			•	Urol 605	فارماكولوجي
	•	•		Urol 606	الفيسيولوجيا
			•	Urol 607	الكيمياء الحيوية
•	•	•	•	Urol 608	مقرر علمي وعملي في الجراحة العامة
•	•	•	•	Urol 609	مقرر علمي وعملي في المسالك البولية
•	•	•	•	Urol 610	مقرر علمي وعملي في التشريح والباثولوجيا الخاصة

General and transferable								ILOs	
2.d.8	2.d.7	2.d.6	2.d.5	2.d.4	2.d.3	2.d.2	2d.1	Courses & code	
	•				•			Urol 601	تشریح واجنه
	•				•			Urol 602	هستولوجی
	•				•			Urol 603	الباثولوجيا الجراحه العامة
	•				•			Urol 604	علم الاحياء
	•				•			Urol 605	لفارماكولوجيا
	•				•			Urol 606	الفيسيولوجيا
	•				•			Urol 607	الكيمياء الحيوية
	•	•			•		•	Urol 608	مقرر علمي وعملي في الجراحة العامة
•	•	•	•	•	•	•	•	Urol 609	مقرر علمي وعملي في المسالك البولية
•	•	•	•	•	•	•	•	Urol 610	مقرر علمي وعملي في التشريح والباثولوجيا الخاصة



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

جامعة بنها
كلية الطب البشرى
قسم الفسيولوجيا الطبية

توصيف مقرر الفسيولوجيا

لماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية 2026/2025

بيانات المقرر		
الرمز الكودي : UROL 606	اسم المقرر : فسيولوجيا	الفرقة / المستوى : ماجستير جزء اول
التخصص : ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسليه	عدد الوحدات الدراسية : نظري 2 credit hours	
1- هدف المقرر:	1. Acquire the fundamentals, facts and theories of human physiology related to urology. 2. Employ physiological understanding in making professional decision and promoting health and preventing illness in the field of Urology. 3. Communicate effectively using different methods 4. Maintain learning ability. 5. Demonstrate respect to all persons irrespective of their socio-cultural or religious status	
2- المستهدف من تدريس المقرر :		
By the end of the course, the student should be able to:		
أ- المعلومات والمفاهيم :	2.a.1- discuss according to priority the main functions of systems, organs and cells related to urological diseases. 2.a.2- Explain the basic and comprehensive physiological processes in correct medical terms and in correct order. 2.a.3- identify important physiological laws and definitions. 2.a.4- discuss the different mechanisms of homeostasis and how to use it in applied physiology. 2.a.5- describe the control of nervous, cardiovascular, respiratory, endocrinal and gastrointestinal systems and how could disturbances in them affect urological system 2.a.6- State the importance of urological system in homeostasis and how it help other system in homeostasis	



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

2.b.1- Identify deviations from the normal physiology and its effects.	ب- المهارات الذهنية:																							
2.b.2- Translate the consequences of physiological disorders into clinical manifestations and vice versa.																								
2.b.3- Illustrate physiological information in the form of simplified diagrams with complete data on it.																								
2.b.4- Interconnect different related branches of physiology to each other and to urological diseases.																								
2.b.5- Analyze any pathophysiological disorders .																								
2.b.6- Compare homologous physiological structures and processes.																								
2.b.7- Relate the pathophysiology of the diseases to the urological diseases .																								
Not applicable	ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر																							
2.d.1- Continue learning and handle learning facilities with care.	د - المهارات العامة :																							
2.d.2- Present themselves in a good way.																								
2.d.3- Use the sources of physiological information to remain current with the advances in knowledge & practice.																								
2.d.4- participate in community development and in drawing up and implementing development policies and plans.																								
2.d.5- Demonstrate the importance of keeping the environment balanced and clean.																								
2.d.6- Communicate and cooperate with colleagues in an appropriate manner																								
<table><tr><th>Subject</th><th>Lectures (hrs)</th><th>Total (hrs)</th><th>% of Total</th></tr><tr><td><u>Nervous system.</u> • pain control</td><td>2</td><td>2</td><td>13.3%</td></tr><tr><td><u>Endocrine system</u> • Suprarenal gland. • Reproductive endocrine glands. • Spermatogenesis. • Testis.</td><td>5</td><td>5</td><td>33.4%</td></tr><tr><td><u>Cardiovascular system</u> • Regulation of arterial blood pressure • Regulation of renal circulation • Haemostasis. • Glomerular filtration rate.</td><td>8</td><td>8</td><td>53.3%</td></tr><tr><td>• <u>Total</u></td><td>15</td><td>15</td><td>100%</td></tr></table>				Subject	Lectures (hrs)	Total (hrs)	% of Total	<u>Nervous system.</u> • pain control	2	2	13.3%	<u>Endocrine system</u> • Suprarenal gland. • Reproductive endocrine glands. • Spermatogenesis. • Testis.	5	5	33.4%	<u>Cardiovascular system</u> • Regulation of arterial blood pressure • Regulation of renal circulation • Haemostasis. • Glomerular filtration rate.	8	8	53.3%	• <u>Total</u>	15	15	100%	3- محتوى المقرر:
Subject	Lectures (hrs)	Total (hrs)	% of Total																					
<u>Nervous system.</u> • pain control	2	2	13.3%																					
<u>Endocrine system</u> • Suprarenal gland. • Reproductive endocrine glands. • Spermatogenesis. • Testis.	5	5	33.4%																					
<u>Cardiovascular system</u> • Regulation of arterial blood pressure • Regulation of renal circulation • Haemostasis. • Glomerular filtration rate.	8	8	53.3%																					
• <u>Total</u>	15	15	100%																					



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

1. Modified Lectures 2. Tutorial 3. Seminars				4- أساليب التعليم والتعلم	
طرق التدريس			نواتج التعلم للمقرر		
Seminars	Tutorial	Modified Lectures			
✓	✓	✓	2.a.1	المعرفة والفهم	
✓	✓	✓	2.a.2		
✓	✓	✓	2.a.3		
✓	✓	✓	2.a.4		
✓	✓	✓	2.a.5		
✓	✓	✓	2.a.6		
✓	✓	✓	2.b.1	المهارات الذهنية	
✓	✓	✓	2.b.2		
✓	✓	✓	2.b.3		
✓	✓	✓	2.b.4		
✓	✓	✓	2.b.5		
✓	✓	✓	2.b.6		
✓	✓	✓	2.b.7		
			2.c.0	المهارات المهنية والعملية	
✓	✓		2.d.1	المهارات العامة	
✓	✓		2.d.2		
✓	✓		2.d.3		
✓	✓		2.d.4		
✓	✓		2.d.5		
✓	✓		2.d.6		
لا ينطبق				5- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة	
6- تقويم الطلاب :					



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

1. Written exams: Assess Knowledge & Understanding and Intellectual skills.
2. Oral exams: Assess Knowledge & Understanding - Intellectual skills – Professional and general and transferable skills

أ- الأساليب المستخدمة

طرق التقويم			نواتج التعلم للمقرر	
	Oral	Written		
	✓	✓	2.a.1	المعرفة والفهم
	✓	✓	2.a.2	
	✓	✓	2.a.3	
	✓	✓	2.a.4	
	✓	✓	2.a.5	
	✓	✓	2.a.6	
	✓	✓	2.b.1	المهارات الذهنية
	✓	✓	2.b.2	
	✓	✓	2.b.3	
	✓	✓	2.b.4	
	✓	✓	2.b.5	
	✓	✓	2.b.6	
	✓	✓	2.b.7	
			2.c.0	المهارات المهنية والعملية
	✓		2.d.1	المهارات العامة
	✓		2.d.2	
	✓		2.d.3	
	✓		2.d.4	
	✓		2.d.5	
	✓		2.d.6	

- At end of second term

ب- التوقيت

- Written exam 50
- Oral exam 50

ج- توزيع الدرجات

7- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

• Lectures notes	أ- مذكرات
• Essential books (text books) • New Human Physiology: Text book in Medical physiology & pathophysiology; Essentials & clinical problems, 2007. 2nd ed. By Poul-erik Paulev, Lippincott Williams and Wilkins	ب- كتب ملزمة
• Recommended books: • Guyton and Hall Text book of medical physiology, 2020. 12th ed. By Arthur C. Guyton and John E. Hall, Saunders. • Ganong's Review of medical physiology, 2019. • 25th ed. By Kim E. Barrett, Susan M. Barman, Scott Boitamo and heddwen brooks, McGraw Hill Medical.	ج- كتب مقترحة

رئيس مجلس القسم العلمي : ا د / عبير شومان



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

جامعة بنها
كلية الطب البشرى
قسم الميكروبيولوجيا والمناعة الطبية

توصيف مقرر ميكروبيولوجيا وعلم مناعة لماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية 2026/2025

بيانات المقرر		
الرمز الكودي : UROL604	اسم المقرر : ميكريولوجيا وعلم مناعة	الفرقة / المستوى : ماجستير جزء اول
التخصص : ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسليه	عدد الوحدات الدراسية : نظري: [ساعة معتمدة	
1- هدف المقرر :	1. Identify the basic features of general bacteriology, virology, microbial genetics and mycology and to provide students with an understanding of the immune system which can serve urology practice. 2. Provide the urology students with information that help solving professional problems and making professional diagnostic or therapeutic decision. 3. Evaluate risks imposed during professional practice and apply sterile, safe techniques and infection control guidelines according to international principles. 4. Write and evaluate medical reports about microbiological, medical and surgical reports related to these problems. 5. Seek continuous learning. 6. Communicate effectively and respect all persons irrespective of their socio-cultural or religious status.	
2- المستهدف من تدريس المقرر :		
By the end of the course, the student should be able to:		



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

2.a.1. Illustrate general bacterial morphology, physiology and genetics. 2.a.2. demonstrate the host parasite relationship and microbial pathogenesis. 2.a.3. Explain the physiology of the immune system, its beneficial role, its interaction with tumors, its deficiency conditions, as well as its detrimental role in hypersensitivity, autoimmunity and transplant rejection 2.a.4. Describe the morphology, culture, antigenic structure and virulence factors of microorganisms of medical importance 2.a.5. identify the most important urological infectious conditions and outline the diagnosis, treatment, prevention and control of the most likely organisms causing such diseases 2.a.6. Describe the most important methods of decontamination, sterilization and principles of infection control. 2.a.7. explain the basics of antimicrobial chemotherapy and resistance. 2.a.8. Discuss the impact of the advances of molecular technology in urology.	أ- المعلومات والمفاهيم :
2.b.1. Identify medically important bacteria based on microscopic examination of stained preparations. 2.b.2. compare between a Gram stain and a Ziehl-Neelsen stain. 2.b.3. Distinguish positive and negative results in culture media and biochemical tests commonly used for bacterial identification. 2.b.4. select sterilization processes and infection control measures 2.b.5. Assess the infectivity of the case according to the detected organism.	ب- المهارات الذهنية :
	ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :
2.d.1. Respect patients' rights and involve them and /or their caretakers in management decisions. 2.d.2. Upgrade knowledge and practice by continuous learning and seeking recent advances in diagnosis and treatment of various conditions from different information sources 2.d.3. Respect the role and the contributions of other health care professionals regardless their degrees or rank (top management, subordinate or colleague) and evaluate their performance. 2.d.4. Conduct counseling sessions for prevention & control of different conditions for healthy individuals, for patients as well as their families .	د - المهارات العامة :



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

3- محتوى المقرر:

Subject	Lectures (hrs)	Practical (hrs)	Total (hrs)	% of total
• Introduction to Microbiology • Bacterial Cell Structure • Growth requirement & Microbial metabolism • Bacterial virulence, Host parasite relationship, Bacterial genetics & Genetic engineering • Antimicrobial chemotherapy • Safety procedure & Microscope • Disinfection and Sterilization • Culture media, Basic Immunology, Serological tests	2 hour	3 hours	5hours	13.3%
• Staphylococci , streptococci, and Neisseria, Corynebacteria • Bacillus Group	2hour	3 hours	5hours	13.3%
• Clostridium, Mycobacteria • Gram negative bacilli • Brucella Haemophilus Yersinia & Bordetella & Spirochaetes • Mycoplasma & Actinomycetes & Rickettsia, Chlamydia and Miscellaneous organisms	2hour	3 hours	5 hours	13.3%
• Hypersensitivity, Autoimmune diseases, Immunodeficiency diseases, Tumor immunology • Transplantation immunology	2hour	3 hours	5 hours	13.3%
• General virology, Laboratory diagnosis of viral infections, DNA viruses, RNA viruses, HIV infection & hepatitis, viruses, Oncogenic viruses	2 hour	3 hours	5 hours	13.3%
• Mycology, Nosocomial infection and Infection control, Applied microbiology	2hour	4 hours	6 hours	16%
• Revisions	3 hs	3.5 hs	6.5 hs	17.5%
Total	15 hs	22.5hs	37.5hs	100%



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

1. Modified Lectures
2. Tutorial
3. Seminars

4- أساليب التعليم والتعلم

طرق التدريس			نواتج التعلم للمقرر	
Seminars	Tutorial	Modified Lectures		
✓	✓	✓	2.a.1	المعرفة والفهم
✓	✓	✓	2.a.2	
✓	✓	✓	2.a.3	
✓	✓	✓	2.a.4	
✓	✓	✓	2.a.5	
✓	✓	✓	2.a.6	
✓	✓	✓	2.a.7	
✓	✓	✓	2.a.8	المهارات الذهني
✓	✓	✓	2.b.1	
✓	✓	✓	2.b.2	
✓	✓	✓	2.b.3	
✓	✓	✓	2.b.4	
✓	✓	✓	2.b.5	المهارات المهنية والعملية
			2.c.0	
✓	✓		2.d.1	
✓	✓		2.d.2	
✓	✓		2.d.3	المهارات العامة
✓	✓		2.d.4	

لا ينطبق

5- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة

6- تقويم الطلاب :



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

1	Written exams	أ- الأساليب المستخدمة			
2	Oral exams				
طرق التقويم			نواتج التعلم للمقرر		
	Oral	Written			
	✓	✓	2.a.1	المعرفة والفهم	
	✓	✓	2.a.2		
	✓	✓	2.a.3		
	✓	✓	2.a.4		
	✓	✓	2.a.5		
	✓	✓	2.a.6		
	✓	✓	2.a.7		
	✓	✓	2.a.8		
	✓	✓	2.b.1	المهارات الذهني	
	✓	✓	2.b.2		
	✓	✓	2.b.3		
	✓	✓	2.b.4		
	✓	✓	2.b.5		
			2.c.0	المهارات المهنية والعملية	
	✓		2.d.1	المهارات العامة	
	✓		2.d.2		
	✓		2.d.3		
	✓		2.d.4		
• Final exam at may or November			ب- التوقيت		
• Written exams 25			ج- توزيع الدرجات		
• Oral exams and practical 25					
7- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :					
Lecture notes			أ- مذكرات		



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

1. Jawetz, Melnick and Adelberg's *Medical Microbiology* 24th Edition(2012)
2. *Mackie & McCartney Practical Medical Microbiology*.14th Edition(2016)
3. Abul K. Abbas Cellular and molecular immunology (2020).

جـ- كتب مقترحة

أستاذ المادة : ا د / جمال عامر رئيس مجلس القسم العلمي : ا د / ريم رفعت





توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

جامعة بنها
كلية الطب البشري
قسم الباثولوجيا

توصيف مقرر الباثولوجيا
لماجستير المسالك البولية والتناسلية 2026/2025

بيانات المقرر		
الرمز الكودي : UROL 603	اسم المقرر : الباثولوجيا	الفرقة / المستوى : ماجستير جزء اول
التخصص : ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية	Credit hours 2 hour	
1- هدف المقرر :		- Determine the suitable site to take biopsy and perform it in a professional manner. - Understand the importance of clinic-pathological correlation in the diagnosis of many diseases - Describe lesions grossly and microscopically - Read histopathological slides and detect the major changes
2- المستهدف من تدريس المقرر :		
By the end of the course, the student should be able to:		
2.a.1 Describe histology of urological and reproductive systems, and the histopathological changes which occur in different urologic disorders. 2.a.2 explain inflammatory cells and inflammatory reaction patterns of the urological system 2.a.3 Describe histopathological features of tumors of urological system 2.a.4 Discuss Basics and advances in the field of histopathological staining, immunohistochemistry and molecular studies of different urologic disorders. 2.a.5 Enumerate types of microscopes 2.a.6 Describe Basics of immunohistochemistry		أ- المعلومات والمفاهيم :
2.b.1 Identify the appearance of normal urothelium 2.b.2 distinguish different inflammatory cells 2.b.3 Differentiate between different reaction pattern under microscope 2.b.4 Choose the appropriate diagnosis of a section 2.b.5 Choose the appropriate diagnosis of a section with granulomatous reactions, perforating disorders 2.b.6 Integrate the histopathological findings with the clinical data to find out final diagnosis 2.b.7 Plan to improve the management of Urology and andrology cases to through more precise diagnosis 2.b.8 Take the decisions to use assisted reproductive technique or not according to the findings in testicular biopsy		ب- المهارات الذهنية:



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

	ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:
2.d.1 Communicate effectively using all methods 2.d.2 Use information technology to improve his/her professional practice 2.d.3 Practice self-appraisal and determines his learning needs 2.d.4 Share in determination of standards for evaluation of others (e.g.: subordinates/ trainees etc.) 2.d.5 Use different sources of information to obtain data 2.d.6 Manage time effectively 2.d.7 Work in teams 2.d.8 Work as team leader in situations comparable to his work level 2.d.9 Learn independently and seek continuous learning	د - المهارات العامّة:



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

General pathology:

- Introduction, cell injury, accumulations & depositions
- Cell response to injury: degenerative changes, necrosis & apoptosis
- Accumulations, depositions, abnormal calcifications & pigmentations
- Diseases of ageing
- Inflammation & repair:
- Acute inflammation
- Chronic inflammation
- Repair: regeneration – organization & healing in special conditions
- Growth disturbances & neoplasia:
- Hyperplasia – metaplasia – dysplasia – hypertrophy – atrophy – hamartoma
- Benign tumors
- Malignant tumors
- Urinary immunology:
- Immunity & hypersensitivity
- Autoimmunity
- Immunodeficiency

B- Systemic / special pathology:

All diseases in each genitor-urinary system are studied covering:

Definition, incidence of disease and its epidemiology

Etiology and pathogenesis

Morphologic aspects: gross & microscopic changes

Fate & complications

Others (clinical presentation, differential diagnosis, prognosis etc...)

3- محتوى
المقرر:



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

- Modified Lectures and E lectures
- Tutorial
- Seminars

4- أساليب التعليم والتعلم

طرق التدريس			نواتج التعلم للمقرر	
Seminars	Tutorial	Modified Lectures		
✓	✓	✓	2.a.1	المعرفة والفهم
✓	✓	✓	2.a.2	
✓	✓	✓	2.a.3	
✓	✓	✓	2.a.4	
✓	✓	✓	2.a.5	
✓	✓	✓	2.a.6	
✓	✓	✓	2.b.1	المهارات الذهنية
✓	✓	✓	2.b.2	
✓	✓	✓	2.b.3	
✓	✓	✓	2.b.4	
✓	✓	✓	2.b.5	
✓	✓	✓	2.b.6	
✓	✓	✓	2.b.7	
✓	✓	✓	2.b.8	
			2.c.0	المهارات المهنية والعملية
✓	✓		2.d.1	المهارات العامة
✓	✓		2.d.2	
✓	✓		2.d.3	
✓	✓		2.d.4	
✓	✓		2.d.5	
✓	✓		2.d.6	
✓	✓		2.d.7	
✓	✓		2.d.8	
✓	✓		2.d.9	



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

لا ينطبق	5- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة
6- تقويم الطلاب :	
• Written exams • Oral exams • Practical exam	أ- الأساليب المستخدمة
Final exam I May or November	ب- التوقيت





توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

• Written exams 50 • Oral exams and practical 50					ج- توزيع الدرجات
طرق التقويم			نواتج التعلم للمقرر		
	Oral	Written			
	✓	✓	2.a.1	المعرفة والفهم	
	✓	✓	2.a.2		
	✓	✓	2.a.3		
	✓	✓	2.a.4		
	✓	✓	2.a.5		
	✓	✓	2.a.6		
	✓	✓	2.b.1	المهارات الذهنية	
	✓	✓	2.b.2		
	✓	✓	2.b.3		
	✓	✓	2.b.4		
	✓	✓	2.b.5		
	✓	✓	2.b.6		
	✓	✓	2.b.7		
	✓	✓	2.b.8		
			2.c.0	المهارات المهنية والعملية	
	✓		2.d.1	المهارات العامة	
	✓		2.d.2		
	✓		2.d.3		
	✓		2.d.4		
	✓		2.d.5		
	✓		2.d.6		
	✓		2.d.7		
	✓		2.d.8		
	✓		2.d.9		
7- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :					
• Lectures handouts, CDs					أ- مذكرات



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

• Essential books (text books) Rapid Review pathology, 2019. 4th ed. By Edward F. Goljan, saunders.	ب- كتب ملزمة
• Recommended books: - Robbins & Cotran pathologic Basis of disease, 2018. • 9th ed. By Vinay Kumar, Abul K. Abbas and Jon C. Aster, Saunders.	كتب مقترحة
www.pathpedia.com • www.pathmax.com	دوريات علمية أو نشرات

أستاذ المادة : ا د / هالة عجينة

رئيس مجلس القسم العلمي : ا د / تغريد عبد السميع



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

جامعة بنها
كلية الطب البشري
قسم التشريح الادمي وعلم الأجنة

توصيف مقرر التشريح الجراحي والنمو الجنيني
لماجستير المسالك البولية والتناسلية 2026/2025

بيانات المقرر		
الرمز الكودي : UROL 601	اسم المقرر : التشريح الجراحي والنمو الجنيني	الفرقة / المستوى : ماجستير جزء اول
التخصص : ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية	hour2Credit hours	

acquire a detailed and comprehensive knowledge of anatomy , embryology and histology of relevance to the practice of urology	1- هدف المقرر :
2- المستهدف من تدريس المقرر : <i>By the end of the course, the student should be able to:</i>	
2.a.1 Describe histology and anatomy of urological and reproductive systems. 2.a.2 2 Describe the principal components of the the genito-urinary system and their function in detail. 2.a.3 Describe histological features of urological system 2.a.4 Discuss Basics and advances in the field of histological staining, immunohistochemistry and molecular studies of different urologic disorders. 2.a.5 Enumerate types of microscopes 2.a.6 Describe Basics of immunohistochemistry	أ- المعلومات والمفاهيم :
2.b.1 Identify the appearance of normal urothelium under microscope 2.b.2 distinguish different inflammatory cells 2.b.3 Choose the appropriate diagnosis of a section with granulomatous reactions, perforating disorders 2.b.4 Integrate the histopathological findings with the clinical data to find out final diagnosis 2.b.5 identify the anatomy of urological and reproductive system 2.b.6 Take the decisions to use assisted reproductive technique or not according to the findings in testicular biopsy	ب- المهارات الذهنية :



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

	جـ المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:
2.d.1 Communicate effectively using all methods 2.d.2 Use information technology to improve his/her professional practice 2.d.3 Practice self-appraisal and determines his learning needs 2.d.4 Share in determination of standards for evaluation of others (e.g.: subordinates/ trainees etc.) 2.d.5 Use different sources of information to obtain data 2.d.6 Manage time effectively 2.d.7 Work in teams 2.d.8 Work as team leader in situations comparable to his work level 2.d.9 Learn independently and seek continuous learning	د - المهارات العامة:
1- Anatomy of the kidney	3- محتوى المقرر:
2-anatomy of ureter	
3- bladder(blood and nerve supply)	
4- urethra	
5- Anatomy, histology and embryology of the prostate	
6- anatomy of penis	
7- Anatomy and embryology of vas deferens(blood and nerve supply)	
8- Anatomy ,histology and embryology of testes	
9- Anatomy, histology and embryology of seminal vesicles	
10- Anatomy ,histology and embryology of adrenals	
11- Blood supply of the pelvis	
12- Anatomy, histology and embryology of genitalia	
13-abdominal aorta	
14- IVC	



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

- Modified Lectures
- Tutorial
- Seminars

4- أساليب
التعليم والتعلم

طرق التدريس			نواتج التعلم للمقرر	
Seminars	Tutorial	Modified Lectures		
✓	✓	✓	2.a.1	المعرفة والفهم
✓	✓	✓	2.a.2	
✓	✓	✓	2.a.3	
✓	✓	✓	2.a.4	
✓	✓	✓	2.a.5	
✓	✓	✓	2.a.6	
✓	✓	✓	2.b.1	المهارات الذهنية
✓	✓	✓	2.b.2	
✓	✓	✓	2.b.3	
✓	✓	✓	2.b.4	
✓	✓	✓	2.b.5	
✓	✓	✓	2.b.6	
			2.c.0	المهارات المهنية والعملية
✓	✓		2.d.1	المهارات العامة
✓	✓		2.d.2	
✓	✓		2.d.3	
✓	✓		2.d.4	
✓	✓		2.d.5	
✓	✓		2.d.6	
✓	✓		2.d.7	
✓	✓		2.d.8	
• ✓	✓		2.d.9	

لا ينطبق

5- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة

6- تقويم الطلاب :



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

- **Written exams:** Assess Knowledge & Understanding and Intellectual skills
- **Oral exams:** Assess Knowledge & Understanding - Intellectual skills – Professional and general an

أ- الأساليب المستخدمة

طرق التقويم			نواتج التعلم للمقرر	
	Oral	Written		
	✓	✓	2.a.1	المعرفة والفهم
	✓	✓	2.a.2	
	✓	✓	2.a.3	
	✓	✓	2.a.4	
	✓	✓	2.a.5	
	✓	✓	2.a.6	
	✓	✓	2.b.1	المهارات الذهنية
	✓	✓	2.b.2	
	✓	✓	2.b.3	
	✓	✓	2.b.4	
	✓	✓	2.b.5	
	✓	✓	2.b.6	
			2.c.0	المهارات المهنية والعملية
	✓		2.d.1	المهارات العامة
	✓		2.d.2	
	✓		2.d.3	
	✓		2.d.4	
	✓		2.d.5	
	✓		2.d.6	
	✓		2.d.7	
	✓		2.d.8	
	✓		2.d.9	

Final exam I May or November

ب- التوقيت

- Written exams 50
- Oral exams and practical 50

ج- توزيع الدرجات



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

7- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

• Lectures handouts, CDs	أ- مذكرات
• Essential books (text books) Gray's Anatomy for students, 2020): 3 rd ed. By Richard Drake, A. Wayne Vogl and Adam W.M Mitchell, Churchill Livingstone.	ب- كتب ملزمه
• Recommended books: - Last R.J: Anatomy Regional and Applied, 2019): 12 th ed. By Chummy S. Sinnatamby, the English society & Churchill Livingstone, Edinburgh and London. Langman's Medical Embryology, 2019): 13 th ed. By Sadler T.W, Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia.	• كتب مقترحة
• www.bfom.edu.eg	• دوريات علمية أو نشرات

رئيس مجلس القسم العلمي : ا د / أسامة فؤاد



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

جامعة بنها

كلية الطب البشري

قسم الفارماكولوجيا الإكلينيكية

توصيف مقرر الفارماكولوجيا الإكلينيكية

لماجستير المسالك البولية والتناسلية 2026/2025

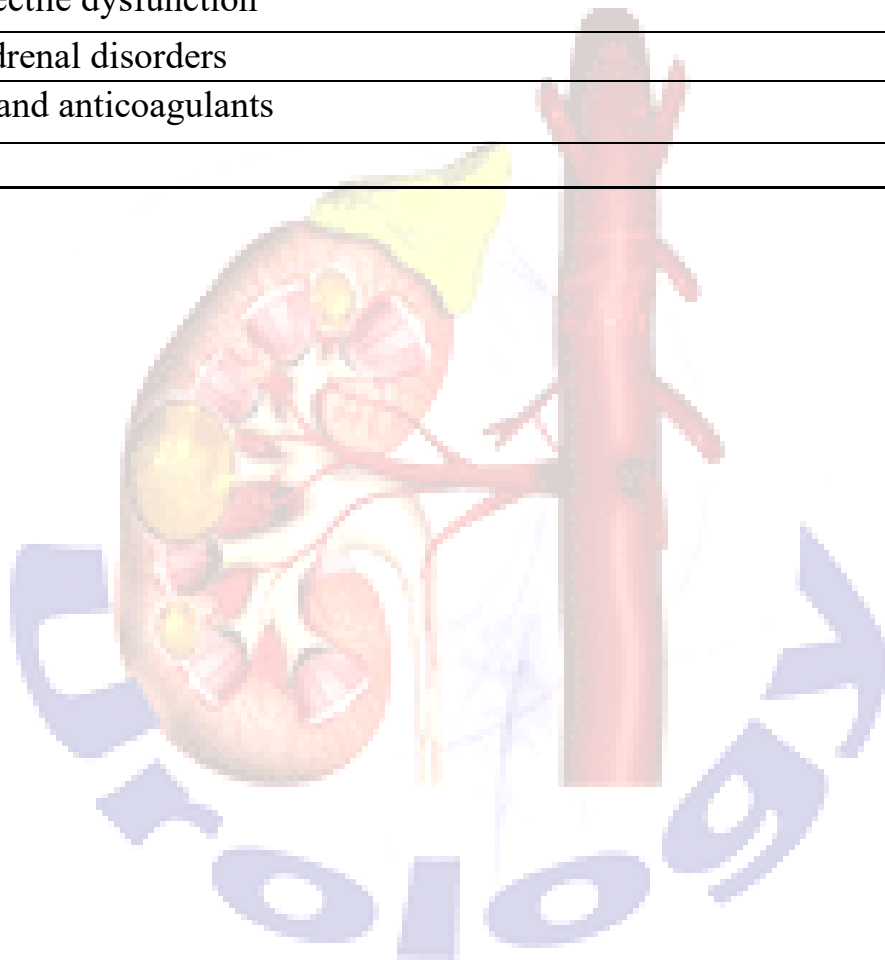
بيانات المقرر		
الرمز الكودي : UROL 605	اسم المقرر : الفارماكولوجيا	الفرقة / المستوى : ماجستير جزء اول
التخصص :ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية	Credit hours 1 hour	

acquire a detailed and comprehensive knowledge of pharmacological products in relevance to the practice of urology	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 explain the pharmacology of genitourinary drugs. 2.a.2 2 Describe the principals in pharmacology of the genito-urinary system and their function 2.a.3 identify side effects of genitourinary drugs	أ- المعلومات والمفاهيم :
2.c.1 interpret the use of drugs in urological diseases. 2.c.2 assess the use of genitourinary drugs in certain diseases	ب- المهارات الذهنية
Not applicable	أ- المهارات المهنية
2.d.1 Communicate effectively using all methods 2.d.2 Use information technology to improve his/her professional practice 2.d.3 Practice self-appraisal and determines his learning needs 2.d.4 Share in determination of standards for evaluation of others (e.g.: subordinates/trainees etc.) 2.d.5 Use different sources of information to obtain data 2.d.6 Manage time effectively 2.d.7 Work in teams and as team leader in situations comparable to his work level 2.d.9 Learn independently and seek continuous learning	د - المهارات العامة:



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

1- renal physiology	3- محتوى المقرر:
2-diuretics	
3- cholinergic drugs	
4- anticholinergic drugs	
5- alpha blockers	
6-chemotherapeutic agents	
7-drugs for erectile dysfunction	
8- drugs for adrenal disorders	
9- coagulants and anticoagulants	
10- analgesics	





توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

4- أساليب التعليم والتعلم

- Modified lectures and E lectures
- Tutorials
- Seminars
-

طرق التدريس			نواتج التعلم للمقرر	
Seminars	Tutorial	Modified Lectures		
✓	✓	✓	2.a.1	المعرفة والفهم
✓	✓	✓	2.a.2	
✓	✓	✓	2.a.3	
✓	✓	✓	2.b.1	المهارات الذهنية
✓	✓	✓	2.b.2	
			2.c.0	المهارات المهنية والعملية
✓	✓	✓	2.d.1	المهارات العامة
✓	✓	✓	2.d.2	
✓	✓	✓	2.d.3	
✓	✓	✓	2.d.4	
✓	✓	✓	2.d.5	
✓	✓	✓	2.d.6	
✓	✓	✓	2.d.7	
✓	✓	✓	2.d.8	
✓	✓	✓	2.d.9	

لا ينطبق

5- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة

6- تقويم الطلاب :



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

1. **Written exams:** Assess Knowledge & Understanding and Intellectual skills.

2. **Oral exams:** Assess Knowledge & Understanding - Intellectual skills – Professional and general an

أ- الأساليب المستخدمة

طرق التقويم			نواتج التعلم للمقرر	
	Oral	Written		
	✓	✓	2.a.1	المعرفة والفهم
	✓	✓	2.a.2	
	✓	✓	2.a.3	
	✓	✓	2.b.1	المهارات الذهنية
	✓	✓	2.b.2	
			2.c.0	المهارات المهنية والعملية
	✓	✓	2.d.1	المهارات العامة
	✓	✓	2.d.2	
	✓	✓	2.d.3	
	✓	✓	2.d.4	
	✓	✓	2.d.5	
	✓	✓	2.d.6	
	✓	✓	2.d.7	
	✓	✓	2.d.8	
	✓	✓	2.d.9	

Final exam I May or November

ب- التوقيت

- Written exams 25
- Oral exams and practical 25

ج- توزيع الدرجات

7- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

- Lectures handouts, CDs

أ- مذكرات

رئيس مجلس القسم العلمي : ا د / اميمه عبد الله



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

جامعة بنها
كلية الطب البشرى
قسم الجراحة العامة

توصيف مقرر جراحة عامة لماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية 2026/2025

بيانات المقرر		
الرمز الكودي : UROL 608	اسم المقرر : General surgery	الفرقة / المستوى : الثانى
التخصص : ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية	عدد الوحدات الدراسية : نظري اربع ساعات معتمده عملي: ثلاثة ساعات معتمدة	
1- هدف المقرر :	- to practice the principles of infection control - Facilitate understanding the clinical data for the student in the clinical practice. - Acquire skills of different surgical procedures - Develop skills associated with improved health care and health care services. - Activation and improvement of the role of staff members in research projects in collaboration with research centers and other organizations - Giving students basic knowledge about general surgery.	
2- المستهدف من تدريس المقرر :		
By the end of the course, students should be able to:		
أ- المعلومات والمفاهيم :	2.a.1. Describe the most important methods of decontamination, sterilization and principles of infection control. 2.a.2. Describe the basics and advances of antimicrobial chemotherapy and resistance. 2.a.3. Illustrate different surgical procedures. 2.a.4. Describe ethical and legal aspects of managing patients. 2.a.5. Describe how to follow up the patients and deal with the complications.	
ب- المهارات الذهنية:	2.b.1 Analyze and evaluate scientific basic knowledge and to do conclusions from it. 2.b.2 Assess the general condition of the patient to determine the safety of surgical option in such case. 2.b.3 Make decisions to manage the case surgically or medically according to the condition . 2.b.5 Engage in evidence based discussions.	



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

					جـ- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :																																																																																															
2.d.1. Communicate properly with the staff members as well as with each other. 2.d.2. Work effectively in groups. 2.d.3. Use available resources to get data & knowledge					د - المهارات العامة :																																																																																															
<table><tr><th>Subject</th><th>Lectures (hrs)</th><th>practical (hrs)</th><th>Total (hrs)</th><th>%of total</th></tr><tr><td>Acute life support & critical care</td><td>4</td><td></td><td>4</td><td>4.4%</td></tr><tr><td>Haemorrhage – blood transfusion</td><td>6</td><td></td><td>6</td><td>6.6%</td></tr><tr><td>Wound healing, disruption and infection</td><td>4</td><td></td><td>4</td><td>4.4%</td></tr><tr><td>Sterile precautions and theatre safety</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>6.6%</td></tr><tr><td>Acid – base balance</td><td>6</td><td></td><td>6</td><td>6.6%</td></tr><tr><td>Parathyroid gland</td><td>4</td><td></td><td>4</td><td>4.4%</td></tr><tr><td>Day surgery</td><td>2</td><td></td><td>2</td><td>2.2%</td></tr><tr><td>Venous disorders: varicose veins & DVT</td><td>4</td><td>2</td><td>6</td><td>6.6%</td></tr><tr><td>Arterial disorders: ischemia, aneurysms & diabetic foot</td><td>4</td><td>2</td><td>6</td><td>6.6%</td></tr><tr><td>Post-operative bacterial synergistic gangrene</td><td>2</td><td></td><td>2</td><td>2.2%</td></tr><tr><td>Pilonidal sinus</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>6.6%</td></tr><tr><td>Haemorrhoids, anal fissure, fistula and peri-anal suppurations</td><td>4</td><td>4</td><td>8</td><td>8.8%</td></tr><tr><td>Urinary symptoms & anuria</td><td>2</td><td></td><td>2</td><td>2.2%</td></tr><tr><td>Inguinoscrotal swellings</td><td>4</td><td>6</td><td>10</td><td>11.1%</td></tr><tr><td>Testis & scrotum</td><td>4</td><td>4</td><td>8</td><td>8.8%</td></tr><tr><td>Penis: circumcision, phimosis, paraphimosis & malignancy</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>6.6%</td></tr><tr><td>Early post-operative complications</td><td>4</td><td></td><td>4</td><td>4.4</td></tr><tr><td>Total</td><td>60hours</td><td>30hs</td><td>90</td><td>100%</td></tr></table>					Subject	Lectures (hrs)	practical (hrs)	Total (hrs)	%of total	Acute life support & critical care	4		4	4.4%	Haemorrhage – blood transfusion	6		6	6.6%	Wound healing, disruption and infection	4		4	4.4%	Sterile precautions and theatre safety	2	4	6	6.6%	Acid – base balance	6		6	6.6%	Parathyroid gland	4		4	4.4%	Day surgery	2		2	2.2%	Venous disorders: varicose veins & DVT	4	2	6	6.6%	Arterial disorders: ischemia, aneurysms & diabetic foot	4	2	6	6.6%	Post-operative bacterial synergistic gangrene	2		2	2.2%	Pilonidal sinus	2	4	6	6.6%	Haemorrhoids, anal fissure, fistula and peri-anal suppurations	4	4	8	8.8%	Urinary symptoms & anuria	2		2	2.2%	Inguinoscrotal swellings	4	6	10	11.1%	Testis & scrotum	4	4	8	8.8%	Penis: circumcision, phimosis, paraphimosis & malignancy	2	4	6	6.6%	Early post-operative complications	4		4	4.4	Total	60hours	30hs	90	100%	3- محتوى المقرر:
Subject	Lectures (hrs)	practical (hrs)	Total (hrs)	%of total																																																																																																
Acute life support & critical care	4		4	4.4%																																																																																																
Haemorrhage – blood transfusion	6		6	6.6%																																																																																																
Wound healing, disruption and infection	4		4	4.4%																																																																																																
Sterile precautions and theatre safety	2	4	6	6.6%																																																																																																
Acid – base balance	6		6	6.6%																																																																																																
Parathyroid gland	4		4	4.4%																																																																																																
Day surgery	2		2	2.2%																																																																																																
Venous disorders: varicose veins & DVT	4	2	6	6.6%																																																																																																
Arterial disorders: ischemia, aneurysms & diabetic foot	4	2	6	6.6%																																																																																																
Post-operative bacterial synergistic gangrene	2		2	2.2%																																																																																																
Pilonidal sinus	2	4	6	6.6%																																																																																																
Haemorrhoids, anal fissure, fistula and peri-anal suppurations	4	4	8	8.8%																																																																																																
Urinary symptoms & anuria	2		2	2.2%																																																																																																
Inguinoscrotal swellings	4	6	10	11.1%																																																																																																
Testis & scrotum	4	4	8	8.8%																																																																																																
Penis: circumcision, phimosis, paraphimosis & malignancy	2	4	6	6.6%																																																																																																
Early post-operative complications	4		4	4.4																																																																																																
Total	60hours	30hs	90	100%																																																																																																



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

- Modified Lectures and E lectures - Tutorial - Seminars				4- أساليب التعليم والتعلم	
طرق التدريس			نواتج التعلم للمقرر		
Seminars	Tutorial	Modified Lectures			
✓	✓	✓	2.a.1	المعرفة والفهم	
✓	✓	✓	2.a.2		
✓	✓	✓	2.a.3		
✓	✓	✓	2.a.4		
✓	✓	✓	2.a.5		
✓	✓	✓	2.b.1	المهارات الذهنية	
✓	✓	✓	2.b.2		
✓	✓	✓	2.b.3		
✓	✓	✓	2.b.4		
✓	✓	✓	2.b.5		
			2.c.0	المهارات المهنية والعملية	
✓	✓		2.d.1	المهارات العامة	
✓	✓		2.d.2		
✓	✓		2.d.3		
نظام الساعات المكتنية					
5- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة					
6- تقويم الطلاب :					



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

- Written examination: to assess knowledge & intellectual skills. - Oral and clinical examination: to assess knowledge, intellectual skills, professional & general& transferable skills.					أ- الأساليب المستخدمة	
طرق التقويم			نواتج التعلم للمقرر			
	Oral	Written				
	✓	✓	2.a.1	المعرفة والفهم		
	✓	✓	2.a.2			
	✓	✓	2.a.3			
	✓	✓	2.a.4			
	✓	✓	2.a.5			
	✓	✓	2.b.1	المهارات الذهنية		
	✓	✓	2.b.2			
	✓	✓	2.b.3			
	✓	✓	2.b.4			
	✓	✓	2.b.5			
			2.c.0	المهارات المهنية والعملية		
	✓		2.d.1	المهارات العامة		
	✓		2.d.2			
•	✓		2.d.3			
Final exam in May or November					ب- التوقيت	
Written Exam 175 Oral Exam 175 Clinical Exam					ج- توزيع الدرجات	
7- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :						
					أ- مذكرات	
Bailey and Love's Short Practice of Surgery 25 th Edition (2018) Kaser El-Aini Introduction to Surgery(2020)					ب- كتب ملزمة	



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

	ج- كتب مقترحة
www.sciencedirect.com www.pubmed.com www.emedicine.com	د - دوريات علمية أو نشرات

رئيس مجلس القسم العلمي : ا د/ محمد دعبس





توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

جامعة: بنها
كلية: الطب البشرى
قسم : جراحة المسالك البولية والتناسلية

توصيف مقرر جراحة المسالك البولية والتناسلية عام 2025 – 2026

1- بيانات المقرر		
المستوى: الثاني	اسم المقرر : جراحة المسالك البولية والتناسلية	الرمز الكودي : Urol 609
عدد الوحدات الدراسية : نظري : 3+13ساعه معتمدة عملي: 2+5 ساعات عتمة اجمالي 5+18 ساعات معتمدة		التخصص: Master Degree in Urology
2.1. Diagnose common urological problems. 2.2. Choose the suitable investigations to help and confirm the provisional diagnosis. 2.3. Direct the patient to the most appropriate therapeutic option according to the condition 2.4. Upgrade his/her knowledge by continuous learning and reading the recent studies 2.5. Upgrade his/her practice by continuous training on urological skills 2.6. Serve the community and take part in solving common problems 2.7. Use the available resources in the best way in order to achieve the highest benefit and to preserve these resources. 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.		2- هدف المقرر :
3- المستهدف من تدريس المقرر :		
By the end of the course, students should be able to:		



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

3.a.1 Describe the normal development, structure and function of the human urogenital system on the macro and microscopic levels. 3.a.2 describe primary and secondary urological lesions, common Urological diseases. 3.a.3 Discuss ethical guidelines for Urological practice. 3.a.4 Illustrate the principals of diagnostic, therapeutic and preventive tools of various Urological illnesses. 3.a.5 Point out basics of molecular biology and genetic aspects of common urological diseases. 3.a.6 Illustrate the pathogenesis of common urological diseases. 3.a.7 Discuss common drugs, endourological procedures used in Urology as regard indications, contraindications, mechanism of action, interactions, side effects and uses. 3.a.8 Explain basic knowledge of bipolar, energy, laparoscopy and laser therapies.	أ- المعلومات والمفاهيم :
3.b.1 Interpret data collected from history taking, clinical and histopathological examination and laboratory tests to diagnose different urological diseases. 3.b.2 Analyze the available data to choose the suitable and cost effective lab test and radiological investigations for diagnosing urological diseases. 3.b.3 Analyze the available data to choose the suitable therapeutic option for different urological diseases. 3.b.4 Evaluate cases of infectious diseases and sexually transmitted diseases affecting urogenital system 3.b.5 Create algorithms to approach differential diagnosis of urological diseases. 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 (end urological procedures, surgical treatment, laparoscopic surgery or radiological intervention) according to the procedure and the general condition of the patient.	ب- المهارات الذهنية:



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

3.c.1 Collect necessary data during history taking by urogenital focused questions to help the patient to recall all important data which may help in managing the case with complete respect. 3.c.2 Perform physical examination of urogenital system, general and lymph nodes and discriminate between normal and abnormal findings. 3.c.3 Perform basic and some advanced diagnostic and therapeutic procedures with perfection of basic techniques such as TRUS biopsy taking, urodynamic studies, and neuromodulation. 3.c.4 Write medical reports about the cases with urological diseases including personal information, 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 surgical intervention. 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	جـ-المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :
--	---



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

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



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

Subject	Lectures (hrs)	Tutorial / Small group discussion (hrs)	Practical (hrs)	Total (hrs)	% of Total	4- محتوى المقرر:
Anatomy , Embryology, Neurophysiology & Pharmacology of the Genitourinary System	6	2.5		8.5	4%	
Urologic symptoms and signs	6	2.5		8.5	4%	
Investigations of the Urinary Tract (EAU 2020 guidelines)	6	2.5		8.5	4%	
Infections of the Genitourinary Tract	7	2.5		9.5	5%	
Sexually Transmitted Diseases	6	2.5		8.5	4%	
Urinary Stone Disease (EAU 2020 guidelines)	8	2.5		10.5	5%	
Injuries to the Genitourinary Tract	6	2.5		8.5	4%	
Urothelial Carcinoma: Cancers of the Bladder, Ureter, & Renal Pelvis (EAU 2020 guidelines)	8	2.5		10.5	5%	
Renal Parenchymal Neoplasms	6	2.5		8.5	4%	
Neoplasms of (EAU 2020 guidelines)the Prostate Gland	7	2.5	60	9.5	5%	
Genital Tumors	6	2.5		8.5	4%	



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

- 5.1. Modified lectures and E 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

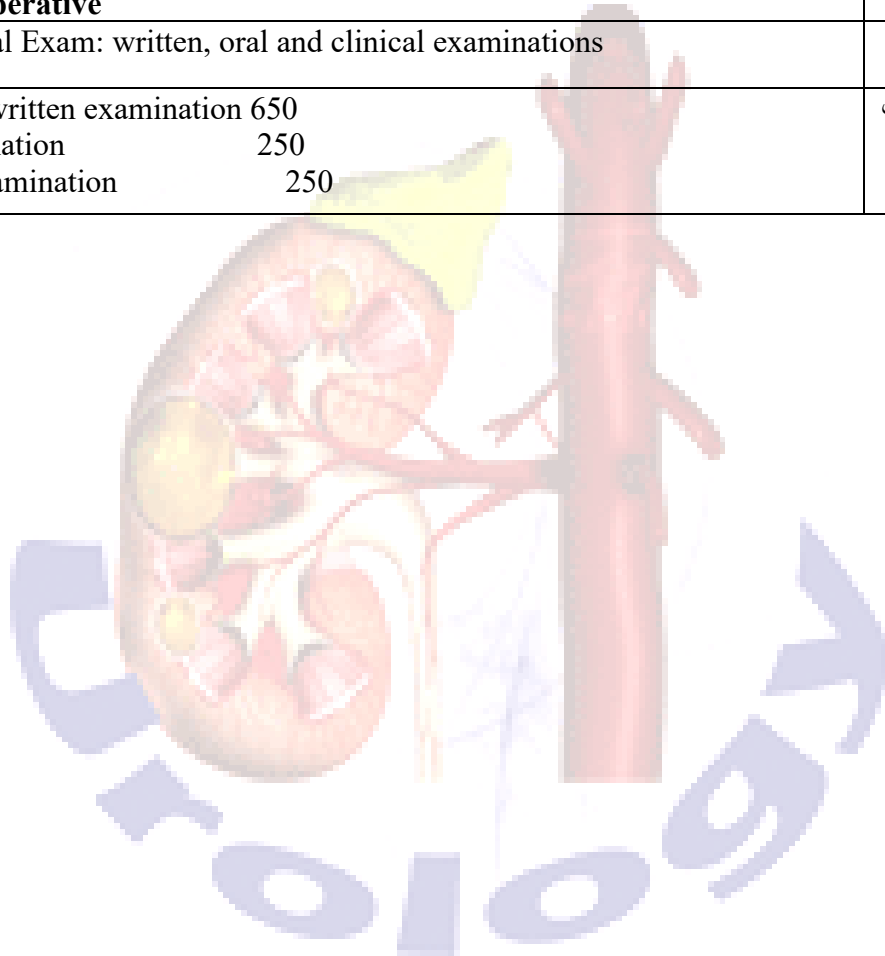
5- أساليب التعليم والتعلم

طرق التدريس			نواتج التعلم للمقرر	
Clinical	Seminars Tutorial	Modified Lectures		
✓	✓	✓	2.a.1	المعرفة والفهم
✓	✓	✓	2.a.2	
✓	✓	✓	2.a.3	
✓	✓	✓	2.a.4	
✓	✓	✓	2.a.5	
✓	✓	✓	2.a.6	
✓	✓	✓	2.a.7	
✓	✓	✓	2.a.8	
✓	✓	✓	2.b.1	المهارات الذهنية
✓	✓	✓	2.b.2	
✓	✓	✓	2.b.3	
✓	✓	✓	2.b.4	
✓	✓	✓	2.b.5	
✓	✓	✓	2.b.6	
✓	✓	✓	2.b.7	
✓			2.c.1	المهارات المهنية
✓			2.c.2	
✓			2.c.3	
✓			2.c.4	
✓			2.c.5	
✓			2.c.6	
✓			2.c.7	
✓	✓		2.d.1	المهارات العامة
✓	✓		2.d.2	
✓	✓		2.d.3	
✓	✓		2.d.4	
✓	✓		2.d.5	
✓	✓		2.d.6	
✓	✓		2.d.7	
✓	✓		2.d.8	
✓	✓		2.d.9	



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

لا ينطبق	6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة
7- تقويم الطلاب :	
1- Written exams 2- Oral exams 3- clinical exams 4-Operative	أ- الأساليب المستخدمة
Only by final Exam: written, oral and clinical examinations	ب- التوقيت
Final-term written examination 650 Oral examination 250 Clinical examination 250	ج- توزيع الدرجات





توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية

	طرق التقويم				
	Clinical Exam	Oral Exam	Written Exam		
	✓	✓	✓	2.a.1	
	✓	✓	✓	2.a.2	
	✓	✓	✓	2.a.3	
	✓	✓	✓	2.a.4	
	✓	✓	✓	2.a.5	
	✓	✓	✓	2.a.6	
	✓	✓	✓	2.a.7	
	✓	✓	✓	2.a.8	
	✓	✓	✓	2.b.1	
	✓	✓	✓	2.b.2	
	✓	✓	✓	2.b.3	
	✓	✓	✓	2.b.4	
	✓	✓	✓	2.b.5	
	✓	✓	✓	2.b.6	
	✓	✓	✓	2.b.7	
	✓			2.c.1	
	✓			2.c.2	
	✓			2.c.3	
	✓			2.c.4	
	✓			2.c.5	
	✓			2.c.6	
	✓			2.c.7	
	✓	✓		2.d.1	
	✓	✓		2.d.2	
	✓	✓		2.d.3	
	✓	✓		2.d.4	
	✓	✓		2.d.5	
	✓	✓		2.d.6	
	✓	✓		2.d.7	
	✓	✓		2.d.8	
	✓	✓		2.d.9	
8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :					
8.a Course Notes: Lectures notes prepared by staff members in the department					أ- مذكرات
· Essential books (text books): CAMPBELL-WALSH Urology 11 edition					ب- كتب ملزمة
8.c Recommended Books: - Gillenwater et al: Smith's general urology, Adult and pediatric urology - Glenn's Operative urology, Reconstructive urological surgery - Siroky's handbook of urology, Urodynamics principle & practice (Mundy)					ج- كتب مقترحة



توصيف برنامج ماجستير جراحة المسالك البولية والتناسلية



AUA guidelines , EUA guidelines , British journal of urology

د - دوريات علمية
أو نشرات

أستاذ المادة : ا.د / احمد العدل

رئيس مجلس القسم العلمي
ا د / طارق الكرمانى

