



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية



جامعة بنها
كلية الطب البشرى
قسم جراحة المسالك البولية والتناسلية
توصيف برنامج دبلوم جراحه المسالك
البولية و التناسلية
(عام 2025-2026)



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية



جامعة بنها

كلية الطب البشري

قسم جراحة المسالك البولية والتناسلية

توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية
(عام 2025-2026)

A- Basic information:

أ. معلومات أساسية :

- 1- **Name of the program:** Diploma of urology
- 2- **Nature of the program:** single
- 3- **Departments responsible:**
 - Urology department.
 - Physiology, Microbiology and immunology, Histology , pathology, anatomy, pharmacology and 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** recent scientific knowledge essential for the mastery of practice Urology according to the international standards and its integration with the related sciences in the professional practice
2. **Identify** urological problems and find out solutions.
3. **Perform** an appropriate scale of urological skills necessary for diagnosis and management of patients effectively, and use the appropriate technological means to serve the professional practice.



4. **Communicate** with other colleagues effectively and to be able to lead a team work.
5. **Take** professional decisions in different urological problems in the light of available information.
6. **Use** the available resources in the best way in order to achieve the highest benefit and to preserve these resources.
7. **Show** awareness of his role in community development and environmental conservation in the light of the global and regional variables.
8. **Behave** in a manner reflecting the commitment to integrity and credibility of the profession and the commitment to the rules of this sensitive specialty.
9. **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 urological and the related physiological, biochemical, microbiological, histological, pathological, anatomical, 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 Urological 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 urological problems on quality of life, regarding health, social, 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** Urological problems and rank them according to their priorities.
- 2.b.2 **Solve** Urological problems with guidance of clinical findings, histopathological, anatomical and microbiological information.
- 2.b.3 **Analyze** researches and topics related to urology.
- 2.b.4 **Evaluate** risks imposed during professional urological practice including internal medical problems, surgical procedures, and anatomical, microbiological or histopathological examination and using different therapeutic modalities, medical or surgical or physical modalities.
- 2.b.5 **Take** professional decisions in different urological situations with guidance of professional knowledge and the related Physiological understanding, anatomical, microbiological, histopathological, pharmacological, medical, surgical information.
- 2.b.6 **Manage** Scientific discussions about urological topics based on scientific evidences and proofs.

2. c. Practical and professional Skills:

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

- 2.c.1 **Perform** urological procedural skills necessary in the practice competently.
- 2.c.2 **Write** and evaluate medical reports about different urological problems, and histopathological, microbiological, pharmacological and surgical reports related to these problems.



- 2.c.3 **Apply** sterile, safe techniques and infection control guidelines according to international principles in urological practice and in related histopathological, microbiological, medical and surgical procedures.
- 2.c.4 **Collect** information systematically, using questions that are appropriately focused toward assessment of the urological problems.

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/her professional urological practice
- 2.d.3 **Determine** his learning needs in urological practice
- 2.d.4 **Use** different sources of information to obtain urological knowledge.
- 2.d.5 **Manage** time effectively in situations comparable to his work in urological practice.
- 2.d.6 **Work** in a team and **Lead** teamwork in familiar professional contexts.
- 2.d.7 **Learn** independently and seek continuous learning in urological field and related sciences.
- 2.d.8 **Demonstrate** respect to all persons irrespective of their socio-cultural or religious status in urological practice



3- Academic Standards: المعايير الأكاديمية للبرنامج:

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

4- Reference standards (benchmarks) -العلامات المرجعية:

المعايير القياسية لبرامج الدراسات العليا (درجة الدبلومة) الصادرة الهيئة القومية لجودة التعليم والاعتماد (مارس 2009)

- **Generic reference standards, Diploma 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

- **1st part:** - One Semester (6 months).
- **2nd part:** - Three Semesters (1.5 year).

b) Program structure

- **Total hours of program :40 credit hours**
- **Theoretical :35 credit hours**
- **practical: 5credit hours**
- **Selective and Elective : none**



c) Levels and courses of the program

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 جراحى والنمو الجنينى	UROL 501	2	2	30
هستولوجيا	UROL 502	1	1	15
باثولوجيا الجراحية العامة	UROL 503	2	2	30
علم الأحياء الدقيقة	UROL 504	1	1	15
فارماكولوجيا	UROL 505	1	1	15
فسيولوجيا	UROL 506	2	2	30
كيمياء حيوية	UROL 507	1	1	15
Total:		10	10	150 hours

b- Elective courses: none

c- Selective: none



توصيف برنامج دبلوم 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
		Theoretical	Practical	Total/ Week	
مقرر علمي نظري واكلينيكي في الجراحة العامة وفروعها	UROL 508	7	-	7	105
مقرر علمي نظري واكلينيكي في جراحة المسالك البولية	UROL 509	13	5	18	270
مقرر علمي وعملي في التشريح والباثولوجيا الجراحية الخاصة	UROL 510	5		5	75
Total:		23	7	30	450

b- Elective courses: none

c- Selective: none

7- Program admission requirements

6 - متطلبات الإلتحاق بالبرنامج :

مادة (14) : مدة الدراسة سنتان (أربع فصول دراسية) وتكون على قسمين :

القسم الأول : فصل دراسي واحد (ستة أشهر)

القسم الثاني : ثلاث فصول دراسية (سنة ونصف)

مادة (17) : يشترط في قيد الطالب لدرجة / الدبلوم العالي

أ - 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، بحد أدنى تقدير مقبول للتسجيل لدرجة للدبلوم.



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

– يسمح لطالب الماجستير بعد نجاحه في الجزء الاول والثاني 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 في الجزء الثاني.

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 في الجزء الثاني (فصلين دراسيين).

هـ – تسديد الرسوم ومصاريف التدريب واستهلاك الأجهزة

مادة (19) : مواعيد القيد وبدأ الدراسة :

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

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

مادة (29) : يشترط فى الطالب لنيل درجة الدبلوم 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 الآلى (دورة فى مقدمة الحاسب - دورة فى تطبيقات الحاسب الآلى) .

♦ (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.



9- Students Assessment Methods

- 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.

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	450	اختبار تحريري مدته 3 ساعات + اختبار شفهي + اختبار اكلينيكي	مسالك بولية وتناسلية
				200		والتشريح والباثولوجيا الجراحية
1500						إجمالي الدرجة

10- طرق تقويم البرنامج: 10- Evaluation of Program:

Evaluator	Tools	Sample
Internal evaluator (s) مقيّم داخلي	Report	1-2 Report
External Evaluator (s) مقيّم 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



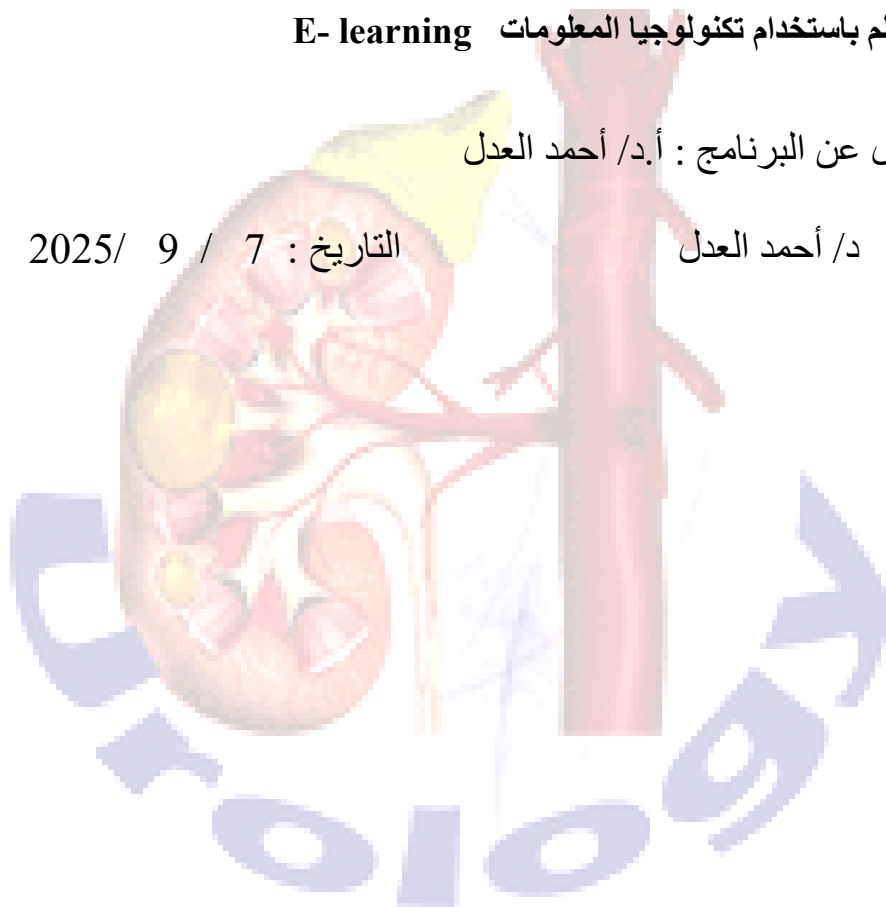
11: استراتيجيات التعليم و التعلم علي مستوي البرنامج:

1. استراتيجية التعلم 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

التاريخ : 7 / 9 / 2025

التوقيع د/ أحمد العدل





توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية



الملاحق :

ملحق 1: وثيقة المعايير الأكاديمية لبرنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية.

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

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

ملحق 4: مصفوفة أهداف 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
فسيولوجيا
تشريح وأجنه
باطولوجيا الجراحية العامة
الهستولوجى
فارماكولوجى
الكيمياء الحيوية
علم الأحياء الدقيقة
Second part
جراحة عامة
مسالك بولية وتناسلية
التشريح والباطولوجيا الجراحية الخاصه



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية



ملحق 1: وثيقة المعايير الأكاديمية

لبرنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

1- Graduate Attributes

By the end of Diploma of Urology, and Andrology program, the graduate should be capable of:

1. **Applying** recent scientific knowledge essential for the diplomay of practice of Urology, and Andrology according to the international standards and its integration with the related sciences.
2. **Identifying** urogenital problems and their management.
3. **Performing** an appropriate scale of urological skills necessary for diagnosis and management of patients effectively, and use the appropriate radiological and technological means to serve the professional practice.
4. **Communicating** with other colleagues effectively and to be able to lead a team work.
5. **Employing** the available information to make professional decisions in different urological situations.
6. **Preservation** of the available resources by using them wisely to achieve the highest benefit.
7. **Being aware** of his role in community development and environmental conservation in the light of the global and regional variables.
8. **Behaving** in a manner reflecting the commitment to integrity and credibility of the profession and the commitment to the rules of this sensitive specialty.
9. **Percepting** the necessity of self- development with maintenance of learning abilities necessary for continuous medical education.

2- Academic standards

2-1 Knowledge and understanding

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

- 2.a.1 The fundamentals of urology, and andrology and the related physiological, microbiological, histopathological, anatomical, medical and surgical facts and theories.
- 2.a.2 The principles and fundamentals of ethical and legal aspects of professional practice in the field of Urology, and Andrology.
- 2.a.3 The principles , fundamentals and applications of quality in professional practice in the field of Urology, and Andrology .
- 2.a.4 The mutual relation between professional practice and effects on environment.



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

- 2.a.5 The methods of promoting health and preventing illness in the field of Urology, & Andrology based on anatomical, microbiological, histopathological, pharmacological, medical and surgical knowledge.
- 2.a.6 The impact of urological and andrologic problems on quality of life, regarding health, social, and financial conditions and fitness to work.

2-2 Intellectual skills

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

- 2.b.1 **Identifying** and analyzing urological and Andrological problems and ranking them according to their priorities.
- 2.b.2 **Using** the available clinical, histopathological and microbiological information to solve urological and Andrological problems.
- 2.b.3 **Analyzing** researches and topics related to Urology, and Andrology.
- 2.b.4 **Evaluating** risks imposed during professional Urology, and Andrology practice including surgical procedures, collecting samples for biochemical and microbiological examination and using different therapeutic modalities.
- 2.b.5 **Making** professional decisions in different urological and Andrological situations with guidance of Physiological, anatomical, microbiological, histopathological, pharmacological, medical, surgical information.
- 2.b.6 **Managing** Scientific discussions about Urology, and Andrology topics based on scientific evidences and proofs.

2-3 Practical and professional skills

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

- 2.c.1 **Performing** urological and andrological procedural skills necessary in the practice competently.
- 2.c.2 **Writing** and evaluate histopathological, microbiological, medical and surgical reports about different urological and andrological problems.
- 2.c.3 **Applying** sterile, safe techniques and infection control guidelines according to international principles in microbiological, medical and surgical procedures in urology, and andrology practice.
- 2.c.4 **Collecting** information systematically, using questions that are appropriately focused toward assessment of the urological or andrologic problems.



2-4 General and transferable skills

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

2.d.1 Communicating effectively using different methods.

2.d.2 Using information technology to improve his/her professional urology, and andrology practice

2.d.3 Practicing self-appraisal and determines his learning needs in urology, & andrology practice

2.d.4 Using different sources of information to obtain urology, & Andrology knowledge.

2.d.5 Working in a team and manage time effectively in situations comparable to his work in urology, & andrology practice.

2.d.6 Leading a teamwork in familiar professional contexts.

2.d.7 Learning independently and seek continuous learning in urology, & andrology field.

2.d.8 Demonstrating respect to all patients irrespective of their socio-cultural or religious status in urology, & andrology practice .

اعتماد مجلس القسم سبتمبر 2025



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

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

برامج دبلومه الدراسات العليا

1- موصفات الخريج

خريج برامج دبلومه الدراسات العليا فى أى تخصص يجب أن يكون قادرا على :

- 1-1 تطبيق المعارف المتخصصة التى اكتسبها فى ممارسته المهنية .
- 2-1 تحديد المشكلات المهنية واقتراح حلول لها.
- 3-1 إتقان المهارات المهنية واستخدام الوسائل التكنولوجية المناسبة فى ممارسته المهنية .
- 4-1 التواصل وقيادة فرق العمل من خلال العمل المهني المنظومي
- 5-1 اتخاذ القرار فى ضوء المعلوما المتاحة
- 6-1 توظيف الموارد المتاحة بكفاءة
- 7-1 الوعى بدوره فى تنمية المجتمع والحفاظ على البيئة
- 8-1 التصرف بما يعكس الالتزام بالنزاهة والمصداقية وقواعد المهنة وتقبل المسائلة والمحاسبة
- 9-1 إدراك ضرورة تنمية ذاته والانخراط فى التعليم المستمر

2- المعايير القياسية العامة

1-2 المعرفة والفهم:

بانتهااء دراسة برامج دبلومه الدراسات العليا يجب أن يكون الخريج قادرا على فهم واستيعاب كل من :

1-1-2 النظريات والاساسيات والمعارف المتخصصة فى مجال التعلم وكذا العلوم ذات العلاقة بممارسته المهنية

2-1-2 المبادئ الأخلاقية والقانونية للممارسة المهنية فى مجال التخصص

3-1-2 مبادئ وأساسيات الجودة فى الممارسة المهنية فى مجال التخصص

4-1-2 تأثير لممارسة المهنية على البيئة والعمل على الحفاظ على البيئة وصيانتها



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

2-2 المهارات الذهنية :

بانتهاء دراسة برنامج دبلومه الدراسات العليا يجب أن يكون الخريج قادرا على :

2-2-1 تحديد وتحليل المشاكل فى مجال التخصص وترتيبها وفقا لأولوياتها

2-2-2 حل المشاكل المتخصصة فى مجال مهنته

2-2-3 القراءة التحليلية للأبحاث والمواضيع ذات العلاقة بالتخصص

2-2-4 تقييم المخاطر فى الممارسات المهنية

2-2-5 اتخاذ القرارات المهنية فى ضوء المعلومات المتاحة

3-2 المهارات المهنية :

بانتهاء دراسة برنامج دبلومه الدراسات العليا يجب أن يكون الخريج قادرا على :

3-2-1 تطبيق المهارات المهنية فى مجال التخصص

3-2-2 كتابة التقارير المهنية

4-2 المهارات العامة والمنتقلة:

بانتهاء دراسة برنامج دبلومه الدراسات العليا يجب أن يكون الخريج قادرا على :

4-2-1 التواصل الفعال بأنواعه المختلفة

4-2-2 استخدام تكنولوجيا المعلومات بما يخدم تطوير الممارسة المهنية

4-2-3 التقييم الذاتى وتحديد احتياجاته التعليمية الشخصية

4-2-4 استخدام المصادر المختلفة للحصول على المعلومات والمعارف

4-2-5 العمل فى فريق وإدارة الوقت

4-2-6 قيادة فريق فى سياقات مهنية مألوفة

4-2-7 التعلم الذاتى والمستمر



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

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

المعايير الأكاديمية المتبناة للبرنامج					المعايير الأكاديمية القياسية	
المهارات العامة	المهارات المهنية	المهارات الذهنية	المعارف والفهم	مواصفات الخريج	مواصفات الخريج	
				1	1.1	
				2	1.2	
				3	1.3	
				4	1.4	
				5	1.5	
				6	1.6	
				7	1.7	
				8	1.8	
				9	1.9	
			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 والمنهجية
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 دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

ملحق 4: مصفوفة المضاهاة بين المعايير المتبناة لبرنامج
دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية مع أهداف ونواتج تعلم البرنامج

المعايير المتبنية للبرنامج		الأهداف العامة للبرنامج									نواتج التعلم والتعليم																							
											المعارف والفهم						المهارات الذهنية				المهارات المهنية				المهارات العامة والمنقولة									
ج		1	2	3	4	5	6	7	8	9	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
المعارف والفهم		1																																
		2																																
		3																																
		4																																
		5																																
		6																																
		7																																
		8																																
		9																																
المعارف والفهم		1																																
		2																																
		3																																
		4																																
		5																																
		6																																



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

المعايير المتبنية	الأهداف العامة للبرنامج									نواتج التعليم والتعلم																							
										المعرفة والفهم				المهارات الذهنية				المهارات المهنية				المهارات العامة والمنقولة											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	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
1																																	
2																																	
3																																	
4																																	
5																																	
6																																	
1																																	
2																																	
3																																	
4																																	
1																																	
2																																	
3																																	
4																																	
5																																	
6																																	
7																																	
8																																	



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية





توصيف برنامج دبلوم 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 501	تشريح وأجنه
	.				.	UROL 502	هستولوجى
	.				.	UROL 503	باثولوجيا الجراحيه
	.				.	UROL 504	علم الأحياء الدقيقة
	.				.	UROL 505	فارماكولوجى
	.				.	UROL 506	الفسيولوجيا
	.				.	UROL 507	الكيمياء الحيويه
.	.				.	UROL 508	مقرر علمى وعملى فى الجراحة العامة
.	.	.	.	.	.	UROL 509	مقرر علمى وعملى فى جراحة المسالك
.	.	.	.	.	.	UROL 510	مقرر علمى وعملى فى التشريح والباثولوجيا الخاصه

Intellectual Skills						ILOs	
2.b.6	2.b.5	2.b.4	2.b.3	2.b.2	2.b.1	Courses & codes	
	.					UROL 501	تشريح وأجنه
	.	.		.		UROL 502	هستولوجى
	.	.		.		UROL 503	باثولوجيا الجراحيه العامة
	.	.		.		UROL 504	علم الأحياء الدقيقة
	.	.				UROL 505	فارماكولوجى



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

	•	•				UROL 506	الفسيولوجيا
•	•	•	•	•	•	UROL 507	الكيمياء الحيوية
•	•	•	•	•	•	UROL 508	مقرر علمي وعملي في الجراحة العامة
•	•	•	•	•	•	UROL 509	مقرر علمي وعملي في جراحة المسالك
•	•	•	•	•	•	UROL 510	مقرر علمي وعملي في التشريح والباثولوجيا الخاصة

Practical & Clinical Skills				ILOs	Courses & codes
2.c.4	2.c.3	2.c.2	2.c.1		Courses
•	•	•	•	UROL 508	مقرر علمي وعملي في الجراحة العامة
•	•	•	•	UROL 509	مقرر علمي وعملي في جراحة المسالك
•	•	•	•	UROL 510	مقرر علمي وعملي في التشريح والباثولوجيا الخاصة

General and transferable								ILOs	Courses & code
2.d.8	2.d.7	2.d.6	2.d.5	2.d.4	2.d.3	2.d.2	2d.1		
	•				•			UROL 501	تشريح وأجنه
	•				•			UROL 502	هستولوجي
	•				•			UROL 503	باثولوجيا



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

	•				•			UROL 504	علم الأحياء
	•				•			UROL 505	فارماكولوجي
	•				•			UROL 506	الفسولوجيا
	•				•			UROL 507	الكيمياء الحيوية
	•	•			•		•	UROL 508	مقرر علمي وعملي في الجراحة العامة
•	•	•	•	•	•	•	•	UROL 509	مقرر علمي وعملي في جراحة المسالك
•	•	•	•	•	•	•	•	UROL 510	مقرر علمي وعملي في التشريحوالباثولوجيا الخاصة



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية



جامعة بنها
كلية الطب البشري
قسم الفسيولوجيا

توصيف مقرر الفسيولوجيا
لدبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية 2026/2025

بيانات المقرر		
الرمز الكودي : UROL506	اسم المقرر : فسيولوجيا	الفرقة / المستوى : دبلوم جزء اول
التخصص : دبلوم 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. Explain according to priority the main functions of urogenital organs 2.a.2. Explain and describe Arterial blood pressure and its regulation. 2.a.3. State physiology of micturition and urine formation. 2.a.4. Discuss the different mechanisms of homeostasis and how to apply it in urology. 2.a.5. Describe Venous circulation. 2.a.6. Discuss different types of Anemia. 2.a.7. Discuss spermatogenesis and its control.	



2.b.1. Assess Water and electrolyte imbalance. 2.b.2. Interpret clinical manifestations of Hemorrhage and shock. 2.b.3. Classify different types of Edema. 2.b.4. Plan for regulation of micturition. 2.b.5. Analyze acid base balance. 2.b.7. Plan role of parathyroid hormone, calcitonine and vitamin D in calcium homeostasis. 2.b.8. Assess the normal structure and function of the human body at the molecular, biochemical, cellular, levels (including the principles of genetics), to maintain the body homeostasis.	ب- المهارات الذهنية:
Not applicable	ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر
2.d.1. Use the information technology to obtain basic knowledge of physiology for understanding different urological diseases. 2.d.2. communicate with others 2.d.3. Perform information by all means, including electronic means.	د - المهارات العامة:



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

Subject	Lectures (hrs)	Tutorial / Small group discussion (hrs)	Total (hrs)	% of Total	3- محتوى المقرر:
GFR	1.5	.5	2	13.3%	
Acid-base balance	2	1	3	8.9	
Electrolyte balance	1	1	2	8.9	
Hemostasis	1.5	1	2.5	13.3%	
Referred pain	2	0.5	2.5	4.44	
Pain control system	0.5	0.5	1	4.44	
Arterial blood pressure	3	1	4	7.78	
Shock	0.5	0.5	1	4.44	
Functions of renal tubules	3	1.5	4.5	13.3%	
Physiology of micturition	2	0.5	2.5	4.44	
Physiology of erection and sexual intercourse	1.5	1	2.5	13.3%	
Spermatogenesis	2	0.5	2.5	4.44	
Total	20	10	30	100	



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

4- أساليب
التعليم والتعلم

1. Modified Lectures and E lectures
2. Tutorial
3. Seminars

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.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
✓	✓		2.d.1	المهارات العامة
✓	✓		2.d.2	
✓	✓		2.d.3	

لا ينطبق

5- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة

6- تقويم الطلاب :



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	
Structured Oral Exam	Written exam		
✓	✓	2.a.1	المعرفة والفهم
✓	✓	2.a.2	
✓	✓	2.a.3	
✓	✓	2.a.4	
✓	✓	2.a.5	
✓	✓	2.a.6	
✓	✓	2.a.7	
✓	✓	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	
			المهارات المهنية
✓		2.d.1	المهارات العامة
✓		2.d.2	
✓		2.d.3	

- At end of the first term

ب- التوقيت

- Written exam 50
- Oral exam 50

ج- توزيع الدرجات

7- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :



• Lectures notes	أ- مذكرات
• Essential books (text books) - New Human Physiology: Text book in Medical physiology & pathophysiology; Essentials & clinical problems, 2007. 2 nd ed. By Poul-erik Paulev, Lippincott Williams and Wilkins.	ب- كتب ملزمة
• Recommended books: - Guyton and Hall Text book of medical physiology, 2020. 12 th ed. By Arthur C. Guyton and John E. Hall, Saunders. - Ganong's Review of medical physiology, 2019. 1. 25 th ed. By Kim E. Barrett, Susan M. Barman, Scott Boitamo and heddwen brooks, McGraw Hill Medical.	ج- كتب مقترحة
• www.jap.physiology.org. • www.physiologyonline.physiology.org/cgi/content	دوريات علمية أو نشرات

رئيس مجلس القسم: اد/ عبير شومان

أستاذ المادة: أ.د عبير شومان



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية



جامعة بنها
كلية الطب البشرى
قسم الميكروبيولوجيا والمناعة

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

بيانات المقرر		
الرمز الكودي : UROL504	اسم المقرر : ميكروبيولوجيا وعلم مناعة	الفرقة / المستوى : دبلوم جزء اول
التخصص : دبلوم 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 دبلوم 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. Describe 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:
not applicable	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 دبلوم 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 دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

1. Modified Lectures and E 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	
✓	✓	✓	2.b.1	المهارات الذهنية
✓	✓	✓	2.b.2	
✓	✓	✓	2.b.3	
✓	✓	✓	2.b.4	
✓	✓	✓	2.b.5	
			2.c.0	المهارات المهنية
✓	✓		2.d.1	المهارات العامة
✓	✓		2.d.2	
✓	✓		2.d.3	
✓	✓		2.d.4	

لا ينطبق

5- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة

6- تقويم الطلاب :



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

1. Written exams

2. Oral exams

أ- الأساليب المستخدمة

طرق التقويم		نواتج التعلم للمقرر	
Structured Oral Exam	Written exam		
✓	✓	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.c.0	المهارات المهنية
✓		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
- Oral exams 25

ج- توزيع الدرجات

7- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

Lecture notes

أ- مذكرات

1. Jawetz, Melnick and Adelberg's *Medical Microbiology 24th Edition*(2021)
2. *Mackie & McCartney Practical Medical Microbiology.14th Edition*(2016)
3. Abul K. Abbas Cellular and molecular immunology (2020).

ج- كتب مقترحة

رئيس مجلس القسم العلمي : ا د / ريم رفعت



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية



جامعة بنها
كلية الطب البشري
قسم الباثولوجي

توصيف مقرر الباثولوجيا الجراحية العامة لدبلوم المسالك البولية والتناسلية 2026/2025

بيانات المقرر		
الرمز الكودي : UROL 503	اسم المقرر : الباثولوجي	الفرقة / المستوى : دبلوم جزء اول
التخصص : دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسليه	Credit hours 2 hour	

- 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	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 of urological and reproductive systems, and the histopathological changes which occur in different urologic disorders. 2.a.2 List 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 under microscope 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 دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

Not applicable					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 العامة:
Subject	Practical (hrs)	Lectures (hrs)	Total (hrs)	% of Total	3- محتوى المقرر:
General Pathology	10	4	14	45%	
1. Introduction, Cell injury, Accumulations & depositions	4	1	5	13.3%	
2. Inflammation & Repair	3	1	4	11.7%	
3. Growth Disturbances & Neoplasia	1	1	2	11.7%	
4. Urinary Immunology	2	1	3	11.7%	
Special Pathology	10	6	16	57.78%	
1.Kidney	2	1	3	13.3%	
2.urnary bladder	2	2	4	6.7%	
3. prostate	2	1	3	5%	
4.Ureter	2	1	3	5%	
5. testicular tumors	2	1	3	8.3%	
Total	20	10	30	100%	



توصيف برنامج دبلوم 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		
				المهارات المهنية	
✓	✓		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					



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

6- تقويم الطلاب :

- Written exams 50
- Oral exams 50
-

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.	المهارات الذهنية
	✓	✓	2.b.2	
	✓	✓	2.b.3	
	✓	✓	2.b.4	
	✓	✓	2.b.5	
	✓	✓	2.b.6	
	✓	✓	2.b.7	
	✓	✓	2.b.8	
				المهارات المهنية
	✓		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	



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية



• Written exams 50 • Oral exams 50	ج- توزيع الدرجات
7- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
• Lectures handouts, CDs	أ- مذكرات
• 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.	ج- كتب ملزمة
www.pathpedia.com www.pathmax.com	د - دوريات علمية أو نشرات

رئيس مجلس القسم العلمي : ا د / تغريد عبد السميع





توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية



جامعة بنها

كلية الطب البشري

قسم التشريح الأدمي وعلم الأجنة

توصيف مقرر التشريح الجراحي والنمو الجنيني

لدبلوم المسالك البولية والتناسلية 2026/2025

بيانات المقرر		
الرمز الكودي : UROL 501	اسم المقرر : التشريح الجراحي والنمو الجنيني	الفرقة / المستوى : دبلوم جزء اول
التخصص : دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية	Credit hours 2 hour	

recognize detailed and comprehensive knowledge of anatomy , embryology 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 the morphology , location ,vasculature , innervations & relations of genitourinary system . 2.a.2 Describe the embryogenesis of different anatomical structures. 2.a.3 discuss the anatomy of the genitourinary system 2.a.4 State the anatomic complications of different urological operations 2.a.5 identify the anatomical principles of different urological operations. 2.a.6 Explain the most common variations to give an idea for the clinical application. 2.a.8 Describe the details of urological & applied anatomy. 2.a.9 Discuss the surface anatomy of the visible and deeper structures of the body.	أ- المعلومات والمفاهيم :



2.b.1 Classify different types of abdominal wall 2.b.2 Estimate the complications of different urological operations 2.b.3 Evaluate the impact of perinephric collections 2.b.4 correlate the anatomy of retroperitoneal structures 2.b.5 Link between the anatomy of urogenital diaphragm and its congenital anomalies 2.b.6 Illustrate the anatomy of pelvic floor	ب- المهارات الذهنية:
Not applicable	ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:
2.d.1. Use the information technology to obtain basic knowledge of anatomy for understanding different urological diseases. 2.d.2. Develop a colored atlas showing different anatomical structures 2.d.3. Exercise on simple drawing of surface anatomy diagrams 2.d.4. Perform information by all means, including electronic means.	د - المهارات العامة:



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

3- محتوى المقرر:

Subject	Lectures (hrs)	Tutorial / Small group discussion (hrs)	Total (hrs)	% of Total
Surgical Anatomy of the Retro peritoneum, Adrenals, Kidneys, and Ureters				
Retro peritoneum	1.5	1.5	3	6.94
Adrenal Glands	1.5	1.5	3	6.94
Kidneys	1.5	1.5	3	6.94
Ureter	1	0.75	1.75	4.17
Anatomy of the Lower Urinary Tract and Male Genitalia				
Bony pelvis	0.75	1	1.75	4.17
Anterior abdominal wall	1	7.75	8.75	4.17
Soft tissues of the pelvis	6	1.75	7.75	8.33
Pelvic vessels and innervation	1.75	2	3.75	8.33
Anatomy of the small, large intestine and rectum	10	1.75	13.75	8.33
Anatomy of the bladder and prostate	2	4.25	22.25	9.72
Anatomy of the penis	4	2.5	14.5	6.94
Anatomy and embryology of external genitalia and gonads	12.5	1.50	14	5.56
Applied anatomy of the urethra	10.25	3.	13.25	8.33
Anatomy of female pelvic support	13.75	1.5	15.25	11.11
Total	60	30	90	100



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

4- أساليب التعليم والتعلم

- Modified Lectures and E lectures
- Tutorial
- Seminars

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	
✓	✓	✓	2.a.9	
✓	✓	✓	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
✓	✓		2.d.1	المهارات العامة
✓	✓		2.d.2	
✓	✓		2.d.3	
✓	✓		2.d.4	

لا ينطبق

5- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة

6- تقويم الطلاب :



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

1. Written exams: Assess Knowledge & Understanding and Intellectual skills.		أ- الأساليب المستخدمة																																																																							
Oral exams: Assess Knowledge & Understanding - Intellectual skills – Professional and general an																																																																									
<table><tr><th colspan="2">طرق التقويم</th><th colspan="2" rowspan="2">نواتج التعلم للمقرر</th></tr><tr><th>Structured Oral Exam</th><th>Written exam</th></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>2.a.1</td><td rowspan="9">المعرفة والفهم</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>2.a.2</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>2.a.3</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>2.a.4</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>2.a.5</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>2.a.6</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>2.a.7</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>2.a.8</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>2.a.9</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>2.b.1</td><td rowspan="6">المهارات الذهنية</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>2.b.2</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>2.b.3</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>2.b.4</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>2.b.5</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>2.b.6</td></tr><tr><td></td><td></td><td>2.c.0</td><td>المهارات المهنية</td></tr><tr><td>✓</td><td></td><td>2.d.1</td><td rowspan="4">المهارات العامة</td></tr><tr><td>✓</td><td></td><td>2.d.2</td></tr><tr><td>✓</td><td></td><td>2.d.3</td></tr><tr><td>✓</td><td></td><td>2.d.4</td></tr></table>		طرق التقويم		نواتج التعلم للمقرر		Structured Oral Exam	Written exam	✓	✓	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.a.9	✓	✓	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	✓		2.d.1	المهارات العامة	✓		2.d.2	✓		2.d.3	✓		2.d.4		
طرق التقويم		نواتج التعلم للمقرر																																																																							
Structured Oral Exam	Written exam																																																																								
✓	✓	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.a.9																																																																							
✓	✓	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																																																																						
✓		2.d.1	المهارات العامة																																																																						
✓		2.d.2																																																																							
✓		2.d.3																																																																							
✓		2.d.4																																																																							
Final exam in May or November		ب- التوقيت																																																																							
- Written exams 50 - Oral exams 50		ج- توزيع الدرجات																																																																							
7- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :																																																																									



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

• 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 ملزمة
• 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.	ج- كتب مقترحة
• www.bfom.edu.eg.	دوريات علمية أو نشرات

رئيس مجلس القسم: اد/ أسامة فؤاد





توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية



جامعة بنها
كلية الطب البشري
قسم الهستولوجيا

توصيف مقرر الهستولوجيا لدبلوم المسالك البولية والتناسلية 2026/2025

بيانات المقرر		
الرمز الكودي : UROL 502	اسم المقرر : والهستولوجي	الفرقة / المستوى : دبلوم جزء اول
التخصص : دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية	Credit hours 1 hour	

1- هدف المقرر :	recognize detailed and comprehensive knowledge of histology of relevance to the practice of urology
2- المستهدف من تدريس المقرر :	<i>By the end of the course, the student should be able to:</i>
أ- المعلومات والمفاهيم :	2.a.1 Describe histology 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
ب- المهارات الذهنية :	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.6 Take the decisions to use assisted reproductive technique or not according to the findings in testicular biopsy
ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :	Not applicable



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

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:
1- Histology of the kidney 2- Histology of ureter 3- Histology of bladder 4- Histology of urethra 5- Histology of the prostate 6- Histology of penis 7- Histology of vas deferens 8- Anatomy ,histology and embryology of testes 9- Histology of seminal vesicles 10- Histology of adrenals 11- Histology of genitalia	3- محتوى المقرر:



توصيف برنامج دبلوم 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.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
✓	✓		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 دبلوم 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.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
	✓		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



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

• Written exams 50 • Oral exams 50	ج- توزيع الدرجات
7- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
• Lectures handouts	أ- مذكرات
	ب- كتب

رئيس مجلس القسم العلمي : أ.د / عائشة السيد





توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

كلية الطب البشري
قسم الكيمياء الحيوية الطبية

توصيف مقرر الكيمياء الحيوية

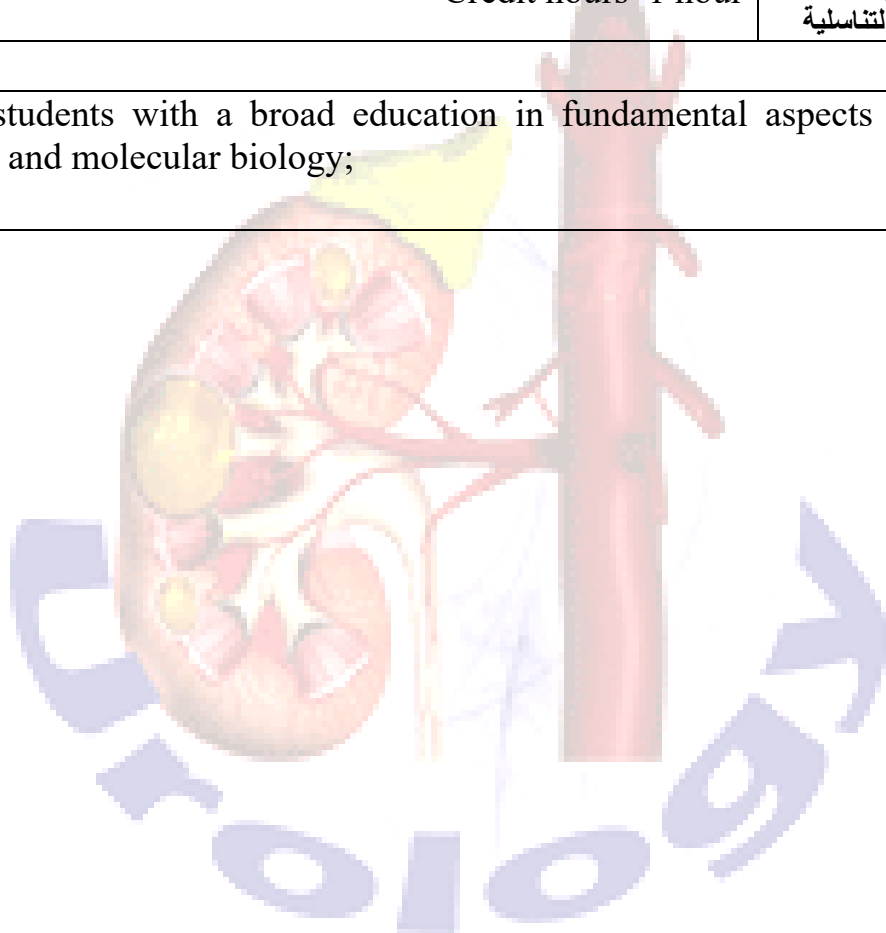
لدبلوم المسالك البولية والتناسلية 2026/2025

بيانات المقرر		
الرمز الكودي : UROL 507	اسم المقرر : الكيمياء الحيوية	الفرقة / المستوى : دبلوم جزء اول
التخصص :دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية	Credit hours 1 hour	

Provide all students with a broad education in fundamental aspects of medical biochemistry and molecular biology;

1- هدف

المقرر :





2- المستهدف من تدريس المقرر :

By the end of the course, the student should be able to:

<i>By the end of the course, students should be able to:</i> 2.1.1 Describe the metabolic pathways of the three main dietary sources of energy: carbohydrates, fats and proteins, their digestion absorption, their oxidation to release energy; 2.1.2 Illustrate the regulation of these pathways and the integration of their metabolism; 2.1.3 point-out biochemical alteration in related metabolic disorders; 2.1.4 Understand the role of vitamins and enzymes required for different metabolic reactions in the human body in addition to the deficiency manifestation of each; 2.1.5 Illustrate the biochemistry of certain tissues like liver, kidney and muscles as well as the correlation of their composition to function in health and disease; 2.1.6 Describe the metabolism of the major minerals and trace elements regarding their functions and alterations in metabolic processes met with the deficiency or excess of these elements; 2.1.7 Describe nucleic acid metabolism; 2.1.8 Describe the components of some body fluids e.g. blood, urine, semen, and CSF.	أ- المعلومات والمفاهيم :
2.2.1 Interpret medical laboratory reports; 2.2.2 Analyze normal & pathological glucose tolerance curve; 2.2.3 Solve problems related to metabolic disturbances in a given case study report.	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 دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

Subject	Lectures (hrs)	Tutorials (hrs)	Total (hrs)	% of Total	-3 محتوى المقرر:
Blood pH regulation, acidosis and alkalosis	½	½	1		
Glucosaminoglycans (GAGs), Collagen and their clinical correlation	---	½	½		
Major pathways of glucose oxidation	½	---	½		
Blood glucose regulation, Diabetes Mellitus, galactosemia & glycogen storage disease.	1	½	1½		
Plasma lipoproteins, Cholesterol metabolism, hypercholesterolemia and atherosclerosis	1	½	1½		
FA oxidation, ketosis	½	---	½		
Urea cycle, NPN compounds	½	---	½		
Porphyria and Jaundice	½	---	½		
Insulin, steroid, thyroid and parathyroid hormones & their clinical correlation	1	---	1		
Plasma enzymes & their diagnostic values	---	½	½		
Vitamins & their deficiency manifestation	1	---	1		
Calcium & phosphate homeostasis, sodium, potassium, iron, iodine and their deficiency manifestation.	1	---	1		
Hyperuricemia & gout	---	½	½		
DNA and RNA structure, replication, transcription & transcription and posttranscriptional modification, Regulation of gene expression	1	---	1		
Cell cycle & apoptosis, DNA damage, mutation and repair	½	---	½		
Protein synthesis: translation and posttranslational modifications	½	---	½		
Recombinant DNA technology, blotting techniques and gene therapy.	½	---	½		
Biochemical and molecular basis of cancer, Tumor markers	1	---	1		
Liver & kidney function tests	½	---	½		
Urine, blood: normal and abnormal constituents & their clinical relevance.	½	---	½		
Total	12	3	15	100%	



توصيف برنامج دبلوم 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.a.7	
✓	✓	✓	2.a.8	
✓	✓	✓	2.b.1	المهارات الذهنية
✓	✓	✓	2.b.2	
✓	✓	✓	2.b.3	
			2.c.0	المهارات المهنية
✓	✓	✓	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 دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

لا ينطبق

5-
أساليب
التعليم
والتعلم
للطلاب
ذوي
القدرات
المحدودة

6- تقويم الطلاب :

- Written exams
- Oral exams

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.a.7	
✓	✓	2.a.8	
✓	✓	2.b.1	المهارات الذهنية
✓	✓	2.b.2	
✓	✓	2.b.3	
		2.c.0	المهارات المهنية
✓		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 دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

Final exam I May or November	ب- التوقيت
• Written exams 25 • Oral exams 25	ج- توزيع الدرجات
7- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
○ <u>Basic materials</u>: Department book (available for students to purchase from different bookshops at the faculty). ○ <u>Essential books</u> : Harper's Biochemistry by: Roberk K. Murray, Daryl K. Granner, Peter A. Mayes and Victor W. Rodwell. ○ <u>Recommended books</u>:: Lippincott's illustrated Biochemistry. ○ <u>Periodical websites</u>: www.clinchem.org •	أ- مذكرات

رئيس مجلس القسم العلمي : أ.د. / نجلاء عزب



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية



كلية الطب البشري
قسم الفارماكولوجيا الإكلينيكية

توصيف مقرر الفارماكولوجيا
لدبلوم المسالك البولية والتناسلية 2026/2025

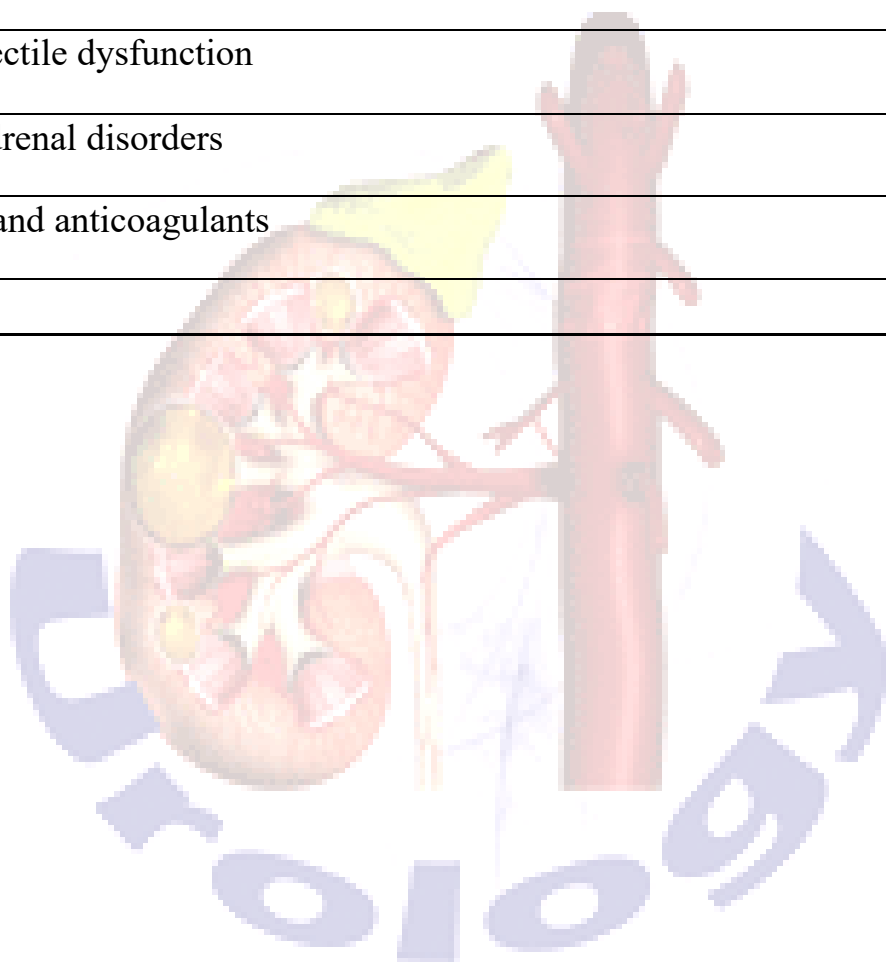
بيانات المقرر		
الرمز الكودي : UROL 505	اسم المقرر : الفارماكولوجيا	الفرقة / المستوى : دبلوم جزء اول
التخصص : دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية	Credit hours 1 hour	

understand 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	ب- 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 دبلوم 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 دبلوم 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.b.1	المهارات الذهنية
✓	✓	✓	2.b.2	
			2.c.0	المهارات المهنية
✓	✓		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 دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

• Written exams • Oral exams				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	
	✓		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 25					ج- توزيع الدرجات
7- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :					
• Lectures handouts					أ- مذكرات

رئيس مجلس القسم العلمي : ا د / أميمه عبدالله



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية



جامعة بنها
كلية الطب البشرى
قسم الجراحة العامة

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

بيانات المقرر		
الرمز الكودي : UROL 508	اسم المقرر : General surgery	الفرقة / المستوى : الثانى
التخصص : دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية	عدد الوحدات الدراسية : نظري خمس ساعات عملي: ساعتين معتمدين	
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 :		
<i>By the end of the course, students should be able to:</i>		
أ- المعلومات والمفاهيم :	2.a.1. discuss 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. identify 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 دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

Not applicable				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>Total (hrs)</th><th>%of total</th></tr><tr><td>Acute life support & critical care</td><td>4</td><td>4</td><td>4.4%</td></tr><tr><td>Haemorrhage – blood transfusion</td><td>6</td><td>6</td><td>6.6%</td></tr><tr><td>Wound healing, disruption and infection</td><td>4</td><td>4</td><td>4.4%</td></tr><tr><td>Sterile precautions and theatre safety</td><td>2</td><td>6</td><td>6.6%</td></tr><tr><td>Acid – base balance</td><td>6</td><td>6</td><td>6.6%</td></tr><tr><td>Parathyroid gland</td><td>4</td><td>4</td><td>4.4%</td></tr><tr><td>Day surgery</td><td>2</td><td>2</td><td>2.2%</td></tr><tr><td>Venous disorders: varicose veins & DVT</td><td>4</td><td>6</td><td>6.6%</td></tr><tr><td>Arterial disorders: ischemia, aneurysms & diabetic foot</td><td>4</td><td>6</td><td>6.6%</td></tr><tr><td>Post-operative bacterial synergistic gangrene</td><td>2</td><td>2</td><td>2.2%</td></tr><tr><td>Pilonidal sinus</td><td>2</td><td>6</td><td>6.6%</td></tr><tr><td>Haemorrhoids, anal fissure, fistula and peri-anal suppurations</td><td>4</td><td>8</td><td>8.8%</td></tr><tr><td>Urinary symptoms & anuria</td><td>2</td><td>2</td><td>2.2%</td></tr><tr><td>Inguinoscrotal swellings</td><td>4</td><td>10</td><td>11.1%</td></tr><tr><td>Testis & scrotum</td><td>4</td><td>8</td><td>8.8%</td></tr><tr><td>Penis: circumcision, phimosis, paraphimosis & malignancy</td><td>2</td><td>6</td><td>6.6%</td></tr><tr><td>Early post-operative complications</td><td>4</td><td>4</td><td>4.4</td></tr><tr><td>Total</td><td>60hours</td><td>90</td><td>100%</td></tr></table>				Subject	Lectures (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	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	6	6.6%	Arterial disorders: ischemia, aneurysms & diabetic foot	4	6	6.6%	Post-operative bacterial synergistic gangrene	2	2	2.2%	Pilonidal sinus	2	6	6.6%	Haemorrhoids, anal fissure, fistula and peri-anal suppurations	4	8	8.8%	Urinary symptoms & anuria	2	2	2.2%	Inguinoscrotal swellings	4	10	11.1%	Testis & scrotum	4	8	8.8%	Penis: circumcision, phimosis, paraphimosis & malignancy	2	6	6.6%	Early post-operative complications	4	4	4.4	Total	60hours	90	100%	3- محتوى المقرر:
Subject	Lectures (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	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	6	6.6%																																																																													
Arterial disorders: ischemia, aneurysms & diabetic foot	4	6	6.6%																																																																													
Post-operative bacterial synergistic gangrene	2	2	2.2%																																																																													
Pilonidal sinus	2	6	6.6%																																																																													
Haemorrhoids, anal fissure, fistula and peri-anal suppurations	4	8	8.8%																																																																													
Urinary symptoms & anuria	2	2	2.2%																																																																													
Inguinoscrotal swellings	4	10	11.1%																																																																													
Testis & scrotum	4	8	8.8%																																																																													
Penis: circumcision, phimosis, paraphimosis & malignancy	2	6	6.6%																																																																													
Early post-operative complications	4	4	4.4																																																																													
Total	60hours	90	100%																																																																													



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

1. Lectures and E lectures 2. Tutorials 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.b.1	المهارات الذهنية	
✓	✓	✓	2.b.2		
✓	✓	✓	2.b.3		
✓	✓	✓	2.b.4		
✓	✓	✓	2.b.5		
			2.c.0	المهارات المهنية	
✓	✓		2.d.1	المهارات العامة	
✓	✓		2.d.2		
✓	✓		2.d.3		
نظام الساعات المكتسبة				5- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة	
				6- تقويم الطلاب :	



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

• Written exams • Oral exams					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	
	✓		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					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(2019)					ب- كتب ملزمة



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

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

رئيس مجلس القسم العلمي : ا د/ محمد دعبس





توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

جامعة: بنها

كلية: الطب البشري

قسم : جراحة المسالك البولية والتناسلية

توصيف مقرر جراحة المسالك البولية والتناسلية

For diploma Degree in Urology

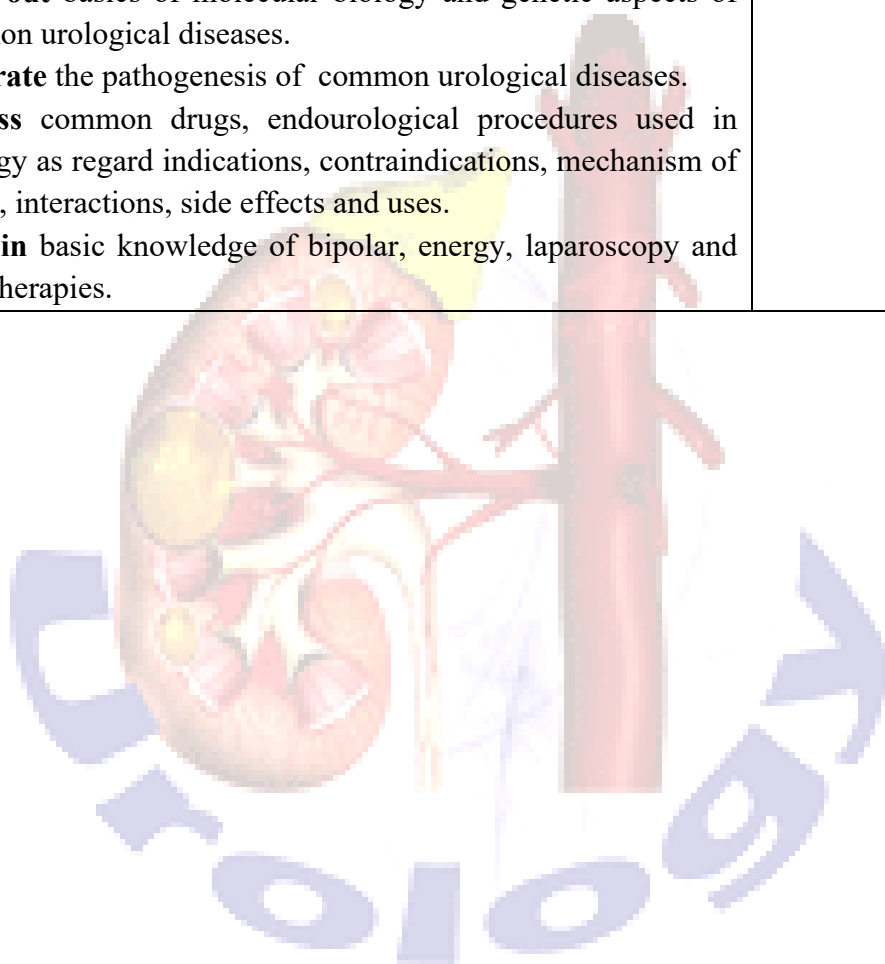
Academic Year 2025-2026

1- بيانات المقرر		
الرمز الكودي : (Urol 509)	اسم المقرر : جراحة المسالك البولية والتناسلية	المستوى: الثاني
عدد الوحدات الدراسية : نظري: 13+3 ساعه معتمدة عملي: 5+2 ساعات عتمة اجمالي 5+18 ساعه معتمدة		Diploma Degree in Urology: التخصص
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 : <i>By the end of the course, students should be able to:</i>		



توصيف برنامج دبلوم 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 Define 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 دبلوم 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	ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :
--	---



توصيف برنامج دبلوم 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 العامة :
--	------------------------------



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

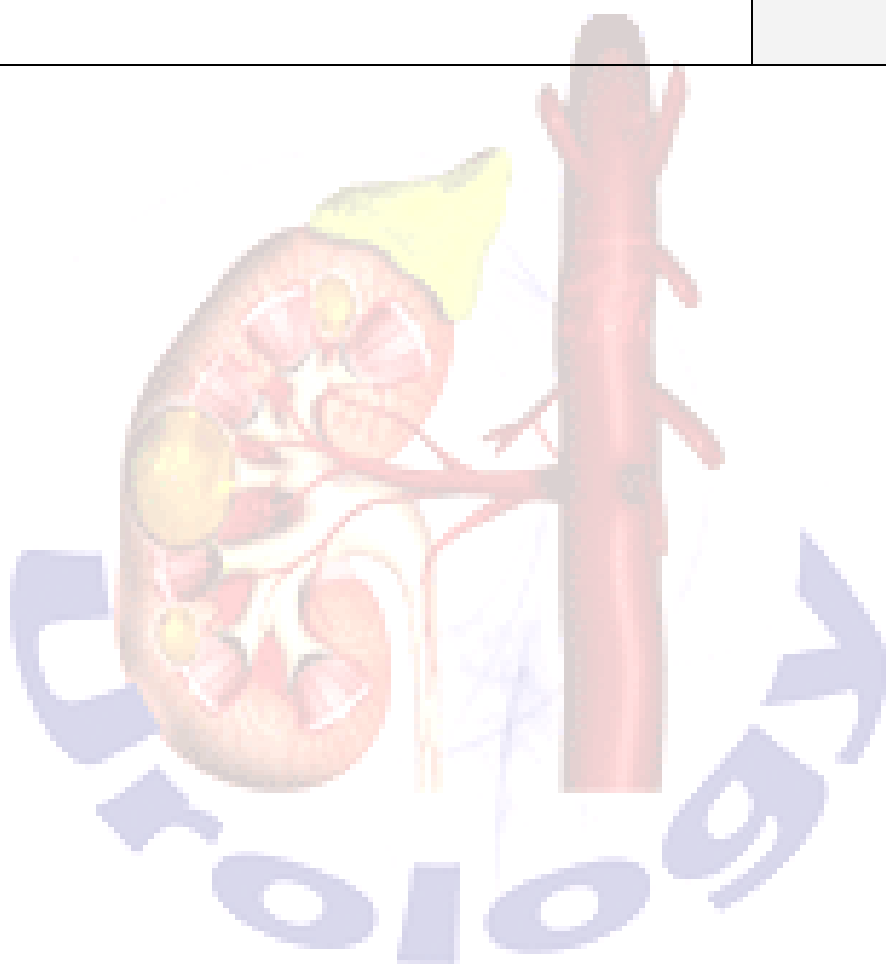
4- محتوى المقرر:

Subject	Lectures (hrs)	Tutorial / Small group discussion (hrs)	Practical (hrs)	Total (hrs)
Anatomy , Embryology, Neurophysiology & Pharmacology of the Genitourinary System	18	6		24
Urologic symptoms and signs	18	6		24
Investigations of the Urinary Tract (EAU 2020 guidelines)	18	6		24
Infections of the Genitourinary Tract	18	6		24
Sexually Transmitted Diseases	18	6		24
Urinary Stone Disease (EAU 2020 guidelines)	18	6		24
Injuries to the Genitourinary Tract	18	6		24
Urothelial Carcinoma: Cancers of the Bladder, Ureter, & Renal Pelvis (EAU 2020 guidelines)	18	6		24
Renal Parenchymal Neoplasms	18	6		24
Neoplasms of the Prostate Gland	18	6		24
Genital Tumors	18	6		24
Urinary Diversion & Bladder Substitution	18	6		24
Radiotherapy and chemotherapy of Urologic Tumors	18	6		24
Neuropathic Bladder Disorders	18	6		24
Urodynamic Studies	18	6		24
Urinary Obstruction & Stasis	18	6		24
Urinary Incontinence	18	6		24
Disorders of the Adrenal Glands	18	6		24
Renal Failure	18	6		24
Male Sexual Dysfunction	18	6		24
Male Infertility	18	6		24
Female Urology & Female Sexual Dysfunction	18	6		24
Skin Diseases of the External Genitalia	18	6		24



توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

Laparoscopic Surgery.	18	6	24
Total	432	144	576





توصيف برنامج دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

5- أساليب التعليم والتعلم

- 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

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 دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

لا ينطبق			6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة	
7- تقويم الطلاب :				
1- Written exams 2- Oral exams 3- Practical and clinical exams 4-Operative			أ- الأساليب المستخدمة	
طرق التقويم			نواتج التعلم للمقرر	
Clinical Exam	Oral Exam	Written Exam		
✓	✓	✓	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 دبلوم جراحة المسالك البولية والتناسلية

Only by final Exam: written, oral and clinical examinations at the end of the third term.	ب- التوقيت
Final-term written examination 650 Oral examination 250 Clinical examination 250	ج- توزيع الدرجات
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
AUA guidelines , EUA guidelines , British journal of urology	د - دوريات علمية أو نشرات

أستاذ المادة : ا.د / أحمد العدل

رئيس مجلس القسم العلمي
ا.د / طارق الكرمانى