



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي

قسم الاعتماد

دليل وصف البرنامج الاكاديمي والمقرر

2026-2027

المقدمة :

يعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي. يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية. ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي, فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م ٣/٢٩٠٦ في ٢٣/٥/٢٠٢٣ فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها. وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

اهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي سنوي، مسار بولونيا سواء كانت متطلب وزارة، جامعة كلية وقسم علمي مع عدد الوحدات الدراسية).

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق اهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة : جامعة ديالى

الكلية/المعهد : كلية الطب

القسم العلمي : قسم الجراحة

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني : الطب البشري

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس في الطب وجراحة العامة

النظام الدراسي : كورسات

تاريخ اعداد الوصف : 2026-9-1

تاريخ ملء الملف : 2026-9-1

التوقيع :

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : م د محمد سبع

اسم رئيس القسم : ا. د مقداد فؤاد

التاريخ :

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي :

التاريخ :

التوقيع :

مصادقة السيد العميد

1- رؤية البرنامج

يسعى الفرع إلى تعريف مفاهيم وأسس وممارسات الطب الجراحي, ورفع المستوى الأكاديمي والعلمي بين الطلبة

2- رسالة البرنامج

القدرة والمهارات السريرية للطلبة من أجل خلق جيل من الخريجين مؤهلين وقادرين على إتمام دراساتهم العليا حسب المفاهيم
للمستوى العلمي للطلبة وإطلاعهم على آخر المستجدات الطبية الجراحية من أجل الارتقاء بالمستوى الصحي.
تعزيز المهارات والخبرات العلمية والسريرية لطلبة الدراسات العليا بما يؤهلهم لإدارة عملية الرعاية الطبية الشاملة.
تعزيز المهارات البحثية للطلبة والتدريسيين

3- أهداف البرنامج

إعداد وتخريج أطباء ذوي خبرة وكفاءة في تشخيص الحالات الجراحية المختلفة وإكسابهم المهارات السريرية في التشخيص والعلاج.
إعداد وتخريج أطباء اختصاص (طلبة الماجستير) ذوي كفاءة ومهارة علمية.
المساهمة في انجاز البحوث والإشراف على بحوث طلبة الكلية وطلبة الدراسات العليا، وتقديم المشورة للطلبة والتدريسيين في مجال الب
العلمي.
تعزيز التعاون العلمي والبحثي مع فروع الطب الأخرى والمؤسسات الصحية..

4- الاعتماد البرامجي

هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي ؟ ومن أي جهة ؟

5- المؤثرات الخارجية الأخرى

مستشفى بعقوبة التعليمي. المكتبة. الانترنت , نقابة الاطباء, المجتمع

6- هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات*
متطلبات المؤسس	11	36	100%	
متطلبات الكلية	11	36	100%	
متطلبات القسم	11	36	100%	
التدريب الصيفي				
اخرى				

- ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر اساسي او اختياري .

7- وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر او المساق	اسم المقرر او المساق	الساعات المعتمدة نظري عملي	لا يوجد
الثالثة (كورس اول) الثالثة (كورس ثاني)	SUR317	Surgery 1	15	
	SUR318	Surgery 2	15	
الرابعة (كورس اول)	SURG403	Surgery 1	45	30
الرابعة كورس ثاني	SURG404	Surgery 2	45	30
الخامسة	URO501	Urosurgery 1	15	15
	URO527	Urosurgery 2	15	15
	RAD503	Radiology 2	15	15
	OPH505	Ophthalmology 1	15	30
	OPH531	Ophthalmology 2	15	-
	ORT535	Orthopedics 2	15	30
	TRA551	Trauma surgery 1	5	30
	ANE553	Anesthesia 1	5	10
	PLS555	Plastic surgery 2	5	10
	NUS557	Neurosurgery 2	7	10
	CVS529	Cardiovascular surgery 1	8	15
	ENT513	ENT 1	15	15

السادسة	SURG601	Surgery	لا يوجد	30 ساعة اسبوعيا ولمدة 12 اسبوع متضمنة السمنرات المقدمة من قبل الطلاب

ملاحظة 1: إذا جاء الرقم 1 بعد اسم المقرر يعني أنه يعطى في الفصل الدراسي الأول وإذا جاء الرقم 2 بعد اسم المقرر يعني أنه يعطى

في الفصل الدراسي الثاني

8- مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

1. ان يتعرف الطالب على اجهزة الجسم البشري و وظيفة كل جزء منه.
- 2.- ان يتعرف الطالب على مكونات كل جزء من مكونات الجسم ودراسة وظائفه ابتداءا من اصغ مكون
- 3.- ان يميز بين الحالة الطبيعية و غير الطبيعية من خلال دراسته لوظائف الجسم.
- 4.- ان يستنبط الحلول المناسبة لتصحيح الحالات الغير طبيعي ة
- 5- . ان يتمكن من معرفة التأثيرات الخارجية على صحة الفرد والمجتمع وتالفي مضارها

المهارات

- 1 .التمكن من تطبيق نتائج الدراسة النظرية عمليا خالل تعامله مع الحالات المرضي ة
- 2 .التمكن من استخدام الةجهزة الحديثة في دراسة وظائف اعضاء الجسم وتشخيص الحالات المرضية.
- التمكن من اجراء الدراسات والبحوث العلمية لحل مشكالت الافراد والمجتمع

القيم

1. 1.-الالتزام باخالقيات الطبية في ممارسة المهنة وبما يتفق مع قيم المجتمع
2. 2.-الالتزام بحضور الحلقات النقاشية بشكل فاعل
3. 3. ا لالتزام باحترام حقوق زمائه في المشاركة في المناقشات العلمية لحل المشكالت.
4. 4. تقدير اهمية الدراسة المستمرة وتجديد المعلومات لمواكبة التطور العلمي.

9- استراتيجيات التعليم والتعلم

1. المحاضرات النظرية التطبيق العملي
2. السمنرات والحلقات النقاشية السبوعية
3. مناقشات المجاميع الصغيرة لأقتراح حلول لمشكلات الافراد والمجتمع

10 - طرائق التقييم

1. الأمتحانات اليومية والشهرية والنهائية
2. اعداد تقارير
3. مناقشة المجاميع الصغيرة

11- الهيئة التدريسية

اعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
ا.د.مقداد فؤاد عبد الكريم			بورد جراحة عامة			ملاك	
ا.م د مصطفى خليل			بورد جراحة عامة			ملاك	
ا.م.د.احمد مظهر خلف			بورد جراحة عامة			ملاك	
ا.د محمد محمود حبش			بورد جراحة عامة			ملاك	
ا.م. د انور نوري محمود			بورد جراحة عامة			ملاك	
م د محمد شاكر متعب			بورد جراحة عامة				
ا.م.د علي لفته سلمان			بورد انف اذن حنجرة			ملاك	
ا م د قيس جعفر خلف			ماجستير انف اذن حنجرة				
ا.م.د.غسق معن بكر			بورد اشعة تشخيصية			ملاك	
م.د.زينب فيصل كاظم			بورد اشعة تشخيصية				
م د هدى حميد			بورد اشعة تشخيصية				
م د عصام طارق			ماجستير اشعة تشخيصية				
ا.م.نمير فاضل			دكتوراه انسجة-اجنة-تشرح			ملاك	
ا م د ميسر جاسم			بورد تخدير وعناية مركزة			ملاك	
م.د وليد خالد محمد			بورد جراحة مسالك بولية			ملاك	
م د اوس جليل			بورد جراحة مسالك بولية			ملاك	
م د عمر خليل			بورد جراحة مسالك بولية			ملاك	
م د علي عامر			بورد جراحة العظام والمفاصل			ملاك	

م د ناهد ابراهيم	بورء طب وجرارة العيون		ملاك	
------------------	-----------------------	--	------	--

التطوير المهني
توجيه اعضاء هيئة التدريس الجءء
1. المشاركة الفاعلة في اءارة الفرع و متطلبات اللجان العلمية و الاءارية و لجان الامتحانات و غيرها. 2. الالزام بالتكليفات التي تصدر من العماءة او رئاسة الجامعة بحق التدريسيين من لجان او نءوات او محاضرات او غيرها و تنسيق ذلك مع جءول الفرع. 3-المشاركة في السمنارات وورشات العمل والدورات التدريبية لتطوير المهارات العلمية
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
1. حثهم على متابعة العملية التعليمية و متطلبات الءاءاة في تعليم الطلبة و التدريب و طرق اءءاء الاسئلة و التقييم. 2. حثهم على اءءاء البحوث العلمية و التءءيم للترقيات العلمية. 3. المشاركة في النءوات والمؤتمرات العلمية لمتابعة ما هو جءءء في علم الجرارة العامة و تفرعاتها

12- معيار القبول
1. يكون القبول مركزيا عن طريق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بالاعتماد على درجات الطالب في السادس علمي بعء اءءاء السائمة الخاصة بذلك الكترونيا 2. قناة القبول الموازي

13- اهم مصادر المعلومات عن البرنامج
1. موقع الكترونيا للجامعة والكلية 2. موقع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي 3. مكتبة الكلية والمكتبة المركزية في الجامعة

14- خطة تطوير البرنامج
1. زيادة عءء الكوادر التدريسية. 2. فتح دراسات عليا الماجستير و بورء عراقيا. 3. الءفع باتجاه الحصول على التخصص الءقيق. 4. مشاركة اكثر فاعلية في المؤتمرات و المحافل و النءوات و البرامج العلمية.

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
												اساسي	Surgery 1	SUR317	الثالثة
												اساسي	Surgery 2	SUR318	
												اساسي	Surgery 1	SURG403	الرابعة
													Surgery 2	SURG404	
															الخامسة
												اساسي	ENT 1	RAD503	
												اساسي	Urosurgery 1 Urosurgery 2		

												أساسي	Radiology 2	OPH505 OPH531	
												أساسي	Ophthalmology 1 Ophthalmology 2	ORT509 ORT535	
												أساسي	Orthopedics 2	TRA551	
												أساسي	Trauma surgery	ANE553	

												أساسي	Anesthesia	PLS555	
												أساسي	Plastic surgery	NUS557	
												أساسي	Neurosurgery	CVS529	
												أساسي	Cardiovascular surgery		
												أساسي	Surgery	SURG601	السادسة

نموذج وصف المقرر

	1- اسم المقرر: الجراحة
	2- رمز المقرر: SUR317 SUR318 SURG403 SURG404 ENT513 ENT514 URO501 URO527 RAD503 OPH505 OPH531 ORT509 ORT535 TRA551 ANE553 PLS555 NUS557 CVS529 SURG601
	1- الفصل / السنة: المرحلة الثالثة والرابعة والخامسة / كورسات: كورس اول 15 اسبوع و كورس ثاني 15 اسبوع المرحلة السادسة / كورسات: 4 كورسات, لكل كورس 12 اسبوع
	2- تاريخ اعداد هذا الوصف: 1. 09. 2026
	3- اشكال الحضور المتاحة: نظري وعملي ومناقشات

	4- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
	المرحلة الثالثة جراحة / الكورس الاول: 15 ساعة نظري (1 وحدات) الكورس الثاني: 15 ساعة نظري (1 وحدات) المرحلة الرابعة جراحة / الكورس الاول: 45 ساعة نظري (3 وحدات) و 30 ساعة عملي (2 وحدات) الكورس الثاني : 45 ساعة نظري (3 وحدات) و 30 ساعة عملي (1 وحدات) المرحلة الخامسة جراحة / الكورس الاول: 45 ساعة نظري (3 وحدات) و 30 ساعة عملي (2 وحدات) الكورس الثاني : 45 ساعة نظري (3 وحدات) و 30 ساعة عملي (2 وحدات) المرحلة الخامسة عيون الكورس الاول: 15 ساعة نظري (1 وحدات) و 30 ساعة عملي (1 وحدات) الكورس الثاني : 15 ساعة نظري (2 وحدات) و 30 ساعة عملي (1 وحدات) المرحلة الخامسة كسور / كورس واحد فقط : 30 ساعة نظري (3 وحدات) و 30 ساعة عملي (2 وحدات) المرحلة الخامسة ال ENT / كورس واحد فقط : 30 ساعة نظري (2 وحدات) و 30 ساعة عملي (2 وحدات) المرحلة السادسة / 300 ساعة عملي (10 وحدات) + 60 ساعة سمنارات (2 وحدة)	
	7 - اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
	الاسم : أد. مقداد فؤاد الايمل : muqdad@uodiyala.edu.iq	
	8-اهداف المقرر:	
	اهداف المادة الدراسية	1. تعلم مبادئ واساسيات الجراحة 2. -التعرف على الامراض الجراحية التي تصيب مختلف اعضاء الجسم الاعراض والعلامات طريقة التشخيص والعلاج المناسب 3. تطوير المهارات السريرية للطلاب 4. -جعل الطالب في تماس مباشر مع المريض في الردهات والطوارئ والاستشارات

9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1. المحاضرات النظرية باستخدام وسائل الايضاح. 2. التطبيق العملي للمفاهيم التي تمت دراستها في المختبرات المتخصصة والمستشفيات التعليمية. 3. السمنارات (يتم تكليف الطلبة بموضوع ضمن المنهاج للعرض والمناقشة). 4. حل المشاكل العلمية والطبية من خلال مناقشة حيثياتها ضمن مجاميع صغيرة لتوصل الى الحل الصحيح. 5- استخدام مختبر المهارات لتطوير وتدريب الطلاب على المهارات السريرية.

10- بنية المقرر
الكورس الاول
15 اسبوع

بنية المقرر جراحة المرحلة الثالثة (الكورس الأول)					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليق	طريقة التقييم
1	1	Fluid balance	مبادئ الجراحة	المحاضرة	امتحانات يومية
2	1	Electrolyte balance	مبادئ الجراحة	المحاضرة	امتحانات ونصف الكورس
3	1	Acid base balance	مبادئ الجراحة	المحاضرة	ونهاي الكورس
4	1	Shock	مبادئ الجراحة	المحاضرة	ومناقشة الكورس
5	1	Haemorrhage	مبادئ الجراحة	المحاضرة	ومواضيع جراحية
6	1	Transfusion of blood and blood products	مبادئ الجراحة	المحاضرة	
7	1	Types of wounds	مبادئ الجراحة	المحاضرة	
8	1	Wound healing and adverse scars	مبادئ الجراحة	المحاضرة	

		المحاضرة	مبادئ الجراحة	Wound infection	1	9
		المحاضرة	مبادئ الجراحة	Ulcers, sinuses and fistulas	1	10
		المحاضرة	مبادئ الجراحة	Tumor terminology	1	11
		المحاضرة	مبادئ الجراحة	Benign and Malignant tumors	1	12
		المحاضرة	مبادئ الجراحة	Biopsy	1	13
		المحاضرة	مبادئ الجراحة	Preoperative care and preparation	1	14
		المحاضرة	مبادئ الجراحة	Postoperative care	1	15

بنية المقرر جراحة المرحلة الثالثة (الكورس الثاني)					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليق	طريقة التقييم
1	1	Drains	مبادئ الجراحة	المحاضرة	امتحانات
2	1	Metabolic response to trauma	مبادئ الجراحة	المحاضرة	يومية و امتحانات
3	1	Nutrition in surgical patient	مبادئ الجراحة	المحاضرة	نصف الكورس
4	1	Burn	مبادئ الجراحة	المحاضرة	ونهاية الكورس
5	1	SIRS and septicemia	مبادئ الجراحة	المحاضرة	ومناقشة مواضيع
6	1	Abdominal incisions	مبادئ الجراحة	المحاضرة	جراحية
7	1	Postoperative complications	مبادئ الجراحة	المحاضرة	
8	1	Surgical audit and researches	مبادئ الجراحة	المحاضرة	
9	1	Opportunistic infection	مبادئ الجراحة	المحاضرة	

10	1	Hospital acquired infections	مبادئ الجراحة	المحاضرة
11	1	Gangrene	مبادئ الجراحة	المحاضرة
12	1	DVT prophylaxis	مبادئ الجراحة	المحاضرة
13	1	Sterilization, disinfection and sterile precaution	مبادئ الجراحة	المحاضرة
14	1	Lymphatic system diseases	مبادئ الجراحة	المحاضرة
15	1	Venous system diseases	مبادئ الجراحة	المحاضرة

بنية المقرر جراحة المرحلة الرابعة (الكورس الأول)					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليق م	طريقة التقييم م
1	3	- The vermiform appendix - Anatomy - Microscopic anatomy - Acute appendicitis (Pathophysiology, signs, symptoms, diagnosis and treatment) - Differential diagnosis of acute appendicitis - Appendicular mass - Appendiceal carcinoid	الجراحة العامة	المحاضرة	امتحانات يومية وامتحانات نصف الكورس ونهائي الكورس ومناقشة مواضيع جراحية
2	3	- Anatomy and investigation of stomach and duodenal diseases - Peptic ulcer - Perforated peptic ulcer - Gastritis and duodenitis - Gastric outlet obstruction	الجراحة العامة	المحاضرة	
3	3	- Gastric lymphoma - Hypertrophic pyloric stenosis of infancy - Adenocarcinoma of the stomach - Introduction to breast diseases (Anatomy, physiology, congenital abnormalities and investigations)	الجراحة العامة	المحاضرة	

	المحاضرة	الجراحة العامة	• Mastitis • Aberrations of normal development and involutio • Phyllodes tumors of the breast • CA breast	3	4
	المحاضرة	الجراحة العامة	• The gall bladder and the bile ducts anatomy. • functions and investigations of biliary diseases • Gallstons • Acute cholecystitis • CBD stones	3	5
	المحاضرة	الجراحة العامة	• Cholangitis • Bile duct stricture • CA gallbladder	3	6
	المحاضرة	الجراحة العامة	• Developmental disorders of the salivary glands	3	7
			• Inflammatory disorders of the salivary glands • Sialadenitis • Tumours of the salivary glands		
	المحاضرة	الجراحة العامة	• Anatomy and functions of the liver • Investigations of liver diseases	3	8
	المحاضرة	الجراحة العامة	• amoebic liver abscess • Pyogenic liver abscess • Hepatic adenoma • Hydatid disease of the liver	3	9
	المحاضرة	الجراحة العامة	• Focal nodular hyperplasia of the liver • Liver haemangioma • Liver trauma	3	10
	المحاضرة	الجراحة العامة	• Approach to patient with acute abdomen • Approach to patient with abdominal mass	3	11
	المحاضرة	الجراحة العامة	• Introduction to abdominal wall hernias • Inguinal hernias	3	12
	المحاضرة	الجراحة العامة	• Umbilical hernia • Para umbilical hernia • Femoral hernia	3	13
	المحاضرة	الجراحة العامة	• Incisional hernias • Burst abdomen	3	14

15	3	• Introduction to intestinal obstruction (definition, types, complications...)	الجراحة العامة	المحاضرة
----	---	--	----------------	----------

بنية المقرر جراحة المرحلة الرابعة (الكورس الثاني)					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليق	طريقة التقييم
1	3	- History to reach the diagnosis to different types of intestinal obstruction - Investigations used in intestinal obstruction - Management of acute intestinal obstruction - Neonatal intestinal obstruction	الجراحة العامة	المحاضرة	امتحانات يومية وامتحانات نصف الكورس ونهائي الكورس ومناقشة مواضيع جراحي
2	3	- Adhesional intestinal obstruction - Ileus - Intussusception - Sigmoid volvulus - Pseudo obstruction (Ogilvie's syndrome) - Mesenteric vascular occlusion	الجراحة العامة	المحاضرة	
3	3	- Anatomy of the esophagus - Physiology of the upper and lower esophageal sphincter - Investigations if esophageal diseases - Hiatus hernias - CA esophagus	الجراحة العامة	المحاضرة	
4	3	- Pancreas (Anatomy and investigations of pancreatic diseases) - Pancreatic fistula - Cystic fibrosis of the pancreas	الجراحة العامة	المحاضرة	
5	3	- Acute pancreatitis - Chronic pancreatitis	الجراحة العامة	المحاضرة	

	المحاضرة	الجراحة العامة	• Adenocarcinoma of the exocrine pancreas • Insulinoma • Gastrinoma • VIPoma • Somatostatinoma	3	6
	المحاضرة	الجراحة العامة	• Anatomy of the anal canal • Symptoms and signs of anal diseases • Investigations of anal diseases	3	7
	المحاضرة	الجراحة العامة	• Perianal abscess • Fissure in ano • Fistula in ano	3	8
	المحاضرة	الجراحة العامة	• Hemorrhoids • Tumours of the anal canal	3	9

	المحاضرة	الجراحة العام	• Meckles diverticulum • Small bowel diverticulum • Enterocutaneous fistula • Bowel preparation	3	10
	المحاضرة	الجراحة العام	• Tuberculosis of the bowel • TB of the peritoneum • Peritonitis and peritoneal abscess • Mesenteric lymphadenitis • Crohn's disease	3	11
	المحاضرة	الجراحة العام	• Ulcerative colitis • Hirschsprung's disease • Segmoid diverticulum	3	12
	المحاضرة	الجراحة العام	• Stomas • angiodysplasia • Adenocarcinoma of the colon • FAP	3	13
	المحاضرة	الجراحة العام	• Introduction to thyroid (anatomy, physiology and investigations) • Hyperthyroidism and thyrotoxicosis • Hypothyroidism	3	14
	المحاضرة	الجراحة العام	• Retrosternal goiter • Solitary thyroid nodule • Thyroiditis • Neoplasms of the thyroid • Hyperparathyroidism • Con's disease • Pheochromocytoma	3	15

بنية المقرر جراحات تخصصية المرحلة الخامسة (الكورس الأول)					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليق	طريقة التقييم
1	1	Primary survey and resuscitation of trauma patient	جراحات تخصصية	المحاضرة	امتحانات يومية
2	1	Secondary survey and management	جراحات تخصصية	المحاضرة	وامتحانات نصف الكورس ونهائي الكورس ومناقشة مواضيع جراحي
3	1	Initial assessment and shock management in trauma patient	جراحات تخصصية	المحاضرة	
4	1	Imaging investigations in trauma patient	جراحات تخصصية	المحاضرة	
5	1	Crush injuries	جراحات تخصصية	المحاضرة	
6	1	Triage	جراحات تخصصية	المحاضرة	
7	1	Damage control surgery	جراحات تخصصية	المحاضرة	
8	1	Metabolic response to trauma and lines of resuscitation	جراحات تخصصية	المحاضرة	
9	1	Head injury • PATHOPHYSIOLOGY • Brain metabolism • Cerebral blood flow and auto-regulation • Intracranial pressure and brain herniation • Primary versus secondary brain injury	جراحات تخصصية	المحاضرة	
10	1	• CLASSIFICATION OF HEAD INJURY • History taking in head injury • CLINICAL FEATURES • Examination • Glasgow Coma Score (GCS)	جراحات تخصصية	المحاضرة	

	المحاضرة	جراحات تخصصية	• MANAGEMENT OF MILD HEAD INJURY • NICE guidelines for computerized tomography (CT) in head injury • MANAGEMENT OF MILD HEAD INJURY	1	11
--	----------	---------------	---	---	----

			• MANAGEMENT OF MODERATE TO SEVERE HEAD INJURY		
	المحاضرة	جراحات تخصصية	• Extradural haematoma • Acute subdural haematoma • Chronic subdural haematoma	1	12
	المحاضرة	جراحات تخصصية	• Subarachnoid haemorrhage • Cerebral contusions	1	13
	المحاضرة	جراحات تخصصية	• RAISED INTRACRANIAL PRESSURE	1	14
	المحاضرة	جراحات تخصصية	• HYDROCEPHALUS • Cerebral abscess	1	15

بنية المقرر جراحات تخصصية المرحلة الخامسة (الكورس الثاني)					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليق	طريقة التقييم
1	1	• Spinal cord injuries	جراحات تخصصية	المحاضرة	امتحانات يومية
2	1	• Spontaneous pneumothorax • Tension pneumothorax • Surgical emphysema • Primary spontaneous pneumothorax • Inserting and managing a chest drain	جراحات تخصصية	المحاضرة	امتحان نصف الكورس ونهائي الكورس ومناقشة مواضيع جراحية
3	1	• Definitive management of pneumothorax • Pleurectomy. • Pleural abrasion • Chemical pleurodesis • Pleural effusion	جراحات تخصصية	المحاضرة	
4	1	• Lung cancer	جراحات تخصصية	المحاضرة	

	المحاضرة	جراحات تخصصية	THORACIC INJURY • Immediately life threatening • Airway obstruction • Tension pneumothorax • Pericardial tamponade • Open pneumothorax • Massive haemothorax • Flail chest	1	5
	المحاضرة	جراحات تخصصية	Potentially life threatening • Aortic injuries • Tracheobronchial injuries • Myocardial contusion • Rupture of diaphragm • Oesophageal injuries • Pulmonary contusion	1	6
	المحاضرة	جراحات تخصصية	• Mediastinal masses	1	7
	المحاضرة	جراحات تخصصية	• Deep venous thrombosis • Varicosity of the lower limbs	1	8
	المحاضرة	جراحات تخصصية	• Grafts	1	9
	المحاضرة	جراحات تخصصية	• Flaps	1	10
	المحاضرة	جراحات تخصصية	• Burns	1	11

	المحاضرة	جراحات تخصصية	- General anesthesia - Induction Maintenance - Fluid therapy	1	12
	المحاضرة	جراحات تخصصية	Regional and local anesthesia	1	13
	المحاضرة	جراحات تخصصية	Complications of anesthesia in general	1	14
	المحاضرة	جراحات تخصصية	Ventilatory machine	1	15

بنية المقرر جراحة مسالك بولية المرحلة الخامسة (الكورس الأول)					
السبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Urinary symptoms - Hematuria - Renal pain - Ureteric colic - Bladder pain - Perineal pain - Urethral pain	جراحة مسالك بولية	المحاضرة	امتحانات يومية وامتحانات نصف الكورس ونهائي الكورس ومناقشة مواضيع جراحية
2	1	Urinary symptoms - Altered bladder function - Out flow obstruction	جراحة مسالك بولية	المحاضرة	
3	1	Investigations of the urinary tract - Urine - Dipsticks impregnated with chemicals - Microscopy - Cytological examination - Bacteriological culture - Biochemical examination - Tests of renal function	جراحة مسالك بولية	المحاضرة	

	المحاضر ة	جراحة مسالك بولية	Investigations of the urinary tract (Imaging) 1. Plain abdominal radiograph 2. Intravenous urography 3. <i>Retrograde ureteropyelography</i> 4. Antegrade pyelography 5. Urethrography 6. Ultrasonography 7. Computerised tomography 8. Magnetic resonance imaging 9. Endoscopy	1	4
	المحاضر ة	جراحة مسالك بولية	Congenital abnormalities of the kidneys • Absence of one kidney • Renal ectopia • Horseshoe kidney • Unilateral fusion • Simple renal cysts	1	5
	المحاضر ة	جراحة مسالك بولية	Congenital abnormalities of the kidneys • Congenital polycystic kidneys • Infantile polycystic disease • Unilateral multicystic disease	1	6
	المحاضر ة	جراحة مسالك بولية	Congenital abnormalities of the renal pelvis	1	7
	المحاضر ة	جراحة مسالك بولية	Congenital abnormalities of the ureter	1	8
	المحاضر ة	جراحة مسالك بولية	Urinary Tract Infections	1	9
	المحاضر ة	جراحة مسالك بولية	Hydronephrosis	1	10
	المحاضر ة	جراحة مسالك بولية	Renal calculae	1	11

	المحاضرة	جراحة مسالك بولية	Ureteric calculus	1	12
	المحاضرة	جراحة مسالك بولية	Modern methods of stone removal	1	13
	المحاضرة	جراحة مسالك بولية	Renal injury	1	14
	المحاضرة	جراحة مسالك بولية	Urethral catheterization	1	15
بنية المقرر جراحة مسالك بولية المرحلة الخامسة) (الكورس الثاني)					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليق	طريقة التقويم
1	1	Benign prostatic hyperplasia	جراحة مسالك بولية	المحاضرة	امتحانات يومية وامتحانات نصف الكورس ونهاية الكورس ومناقشة مواضيع جراحية
2	1	Prostate cancer	جراحة مسالك بولية	المحاضرة	
3	1	Scrotal Mass	جراحة مسالك بولية	المحاضرة	
4	1	Voiding Disorders	جراحة مسالك بولية	المحاضرة	
5	1	Urinary Retention	جراحة مسالك بولية	المحاضرة	
6	1	Testicular Cancer	جراحة مسالك بولية	المحاضرة	
7	1	Renal Failure	جراحة مسالك بولية	المحاضرة	
8	1	Obstructive Uropathy	جراحة مسالك بولية	المحاضرة	
9	1	Vesicoureteral Reflux	جراحة مسالك بولية	المحاضرة	
10	1	Incontinence	جراحة مسالك بولية	المحاضرة	
11	1	Sexually Transmitted Diseases	جراحة مسالك بولية	المحاضرة	

12	1	Urethral Discharge	جراحة مسالك بولية	المحاضرة	
13	1	Urologic Emergencies	جراحة مسالك بولية	المحاضرة	
14	1	Kidney Tumors	جراحة مسالك بولية	المحاضرة	
15	1	Ambiguous Genitalia	جراحة مسالك بولية	المحاضرة	

بنية المقرر جراحة عظام ومفاصل وكسور المرحلة الخامسة (كورس واحد فقط)

السبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليق م	طريقة التقصي م
1	1	Fractures	جراحة عظام	المحاضرة	امتحانات يومية
1	1	Treatment of closed fracture	جراحة عظام	المحاضرة	امتحانات نصف
2	1	Treatment of open fractures	جراحة عظام	المحاضرة	الكورس ونهاية
2	1	Complications of fractures.	جراحة عظام	المحاضرة	الكورس ومناقشة
3	1	Nerve injury	جراحة عظام	المحاضرة	مواضيع جراحية
3	1	FRACTURES OF THE CLAVICLE	جراحة عظام	المحاضرة	
4	1	ACROMIOCLAVICULAR JOINT INJURIES	جراحة عظام	المحاضرة	
4	1	FRACTURES OF THE PROXIMAL HUMERUS	جراحة عظام	المحاضرة	
5	1	FRACTURED HEAD OF RADIUS	جراحة عظام	المحاضرة	
5	1	FRACTURES AROUND THE ELBOW IN CHILDREN	جراحة عظام	المحاضرة	
6	1	SEPARATION OF THE MEDIAL EPICONDYLE	جراحة عظام	المحاضرة	
6	1	FRACTURE OF A SINGLE FOREARM BONE	جراحة عظام	المحاضرة	

	المحاضرة	جراحة عظام	COLLES' FRACTURE	1	7
	المحاضرة	جراحة عظام	Hand injuries	1	7
	المحاضرة	جراحة عظام	HAND TUMOR	1	8

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليق	طريقة التقييم
8	1	Injuries of the pelvis	جراحة عظام	المحاضرة	امتحانات
9	1	DISLOCATION OF THE HIP	جراحة عظام	المحاضرة	يومية و امتحانات
9	1	INTERTROCHANTERIC FRACTURES	جراحة عظام	المحاضرة	نصف الكورس
10	1	THE ISOLATED FEMORAL SHAFT FRACTURE	جراحة عظام	المحاضرة	ونهاية الكورس
10	1	SUPRACONDYLAR FRACTURES OF THE FEMUR	جراحة عظام	المحاضرة	ومناقشة مواضيع جراحي
11	1	ACUTE KNEE LIGAMENT INJURIES	جراحة عظام	المحاضرة	ة
11	1	RUPTURE OF PATELLAR LIGAMENT	جراحة عظام	المحاضرة	
12	1	TIBIAL PLATEAU FRACTURES	جراحة عظام	المحاضرة	
12	1	ANKLE LIGAMENT INJURIES	جراحة عظام	المحاضرة	
13	1	MALLEOLAR FRACTURES OF THE ANKLE	جراحة عظام	المحاضرة	
13	1	ACUTE HAEMATOGENOUS OSTEOMYELITIS	جراحة عظام	المحاضرة	
14	1	Osteoarthritis	جراحة عظام	المحاضرة	
14	1	Congenital and developmental conditions	جراحة عظام	المحاضرة	
15	1	Nerve injuries and repair	جراحة عظام	المحاضرة	

15	1	Neoplastic conditions of bone	جراحة عظام	المحاضرة	
----	---	-------------------------------	------------	----------	--

بنية المقرر جراحة انف وأذن وحنجرة المرحلة الخامسة (الكورس الأول)					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليق	طريقة التقييم
1	1	Surgical anatomy and applied physiology of the .nose paranasal sinuses	جراحة انف اذن حنجرة	المحاضرة	امتحانات يومية وامتحانات نصف الكورس ونهائي الكورس ومناقشة مواضيع جراحية
1	1	Radiology and endoscopy of the nose and paranasal sinuses .	جراحة انف اذن حنجرة	المحاضرة	
2	1	Congenital malformation and injuries of the nose and paranasal sinuses .	جراحة انف اذن حنجرة	المحاضرة	
2	1	Infection of the nose and paranasal sinuses and their management	جراحة انف اذن حنجرة	المحاضرة	
3	1	Nasal allergy and vasomotor rhinitis .	جراحة انف اذن حنجرة	المحاضرة	
3	1	Epistaxis .	جراحة انف اذن حنجرة	المحاضرة	
4	1	Tumors of the nose and paranasal sinuses .	جراحة انف اذن حنجرة	المحاضرة	
4	1	Surgical anatomy and applied physiology of pharynx and esophagus.	جراحة انف اذن حنجرة	المحاضرة	
5	1	Inflammation of the mouth and pharynx.	جراحة انف اذن حنجرة	المحاضرة	

	المحاضرة	جراحة انف اذن حنجرة	Ulcers .	1	5
	المحاضرة	جراحة انف اذن حنجرة	Tonsillitis and Adenoid isAdenoid hyper atrophy .	1	6
	المحاضرة	جراحة انف اذن حنجرة	Tonsillitis and Adenoidectomy, indications and complications .	1	6

	المحاضر ة	جراحة انف اذن حنجرة	Tumors of the nasopharynx and hypopharynx-Dysphagia .	1	7
	المحاضر ة	جراحة انف اذن حنجرة	Surgical anatomy and applied of the Larynx .	1	7
	المحاضر ة	جراحة انف اذن حنجرة	Congenital malformations and injuries of the Larynx.	1	8

امتحانات يومية وامتحانات نصف الكورس ونهاية الكورس ومناقشة مواضيع جراحية	المحاضرة	جراحة انف اذن حنجرة	Acute and chronic Laryngitis.	1	8
	المحاضرة	جراحة انف اذن حنجرة	Hoarseness .	1	9
	المحاضرة	جراحة انف اذن حنجرة	Stridor	1	9
	المحاضرة	جراحة انف اذن حنجرة	Tumors of the Larynx.	1	10
	المحاضرة	جراحة انف اذن حنجرة	Lump in the Neck .	1	10
	المحاضرة	جراحة انف اذن حنجرة	Surgical anatomy of the ear –labyrinth .	1	11
	المحاضرة	جراحة انف اذن حنجرة	Physiology of hearing and vestibular system.	1	11
	المحاضرة	جراحة انف اذن حنجرة	Hearing impairment and audio logical assessment.	1	12

	المحاضرة	جراحة انف اذن حنجرة	Vertigo and neurological assessment	1	12
	المحاضرة	جراحة انف اذن حنجرة	Congenital malformation, trauma and neoplasm of the ear	1	13
	المحاضرة	جراحة انف اذن حنجرة	Otitis media Acute, chronic and secretory	1	13
	المحاضرة	جراحة انف اذن حنجرة	Complications of the middle ear infections	1	14
	المحاضرة	جراحة انف اذن حنجرة	Principles of middle ear surgery	1	14
	المحاضرة	جراحة انف اذن حنجرة	Otosclerosis Mienier's disease	1	15
	المحاضرة	جراحة انف اذن حنجرة	Vestibular neuronitis	1	15

			abscess, Pulmonary TB, Pulmonary Hydatid, Diseases of the airway, Pulmonary embolism, Bronchogenic carcinoma, Pulmonary metastases, Pulmonary lymphoma, RDS & ARDS, Chest trauma, Radiation pneumonitis, Cystic fibrosis) . Diseases of the diaphragm .		
--	--	--	--	--	--

--

بنية المقرر اشعة تشخيصية المرحلة الخامسة (الكورس الثاني)					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليق	طريقة التقييم
1	1	1. Introduction 1. Aims & objectives of radiology. 2. The imaging department. 3. Basic principles of X-ray, ultrasound, radio-nuclide imaging, CT & MRI. 4. Indications, limitations, & contraindications of x-ray, ultrasound, radionuclide imaging, CT & MRI. 5. Contrast medium used in radiology. X-ray hazards & radiation protection.	اشعة تشخيصية	المحاضرة	امتحانات يومية و امتحانات نصف الكورس ونهائي الكورس ومناقشة مواضيع جراحية
2	1	2. Respiratory system I, II, III 1. Radiological anatomy of the lungs. 2. Investigations in chest diseases. 3. Chest x-ray technique & procedure, interpretation of normal chest x-ray. 4. Diseases of the chest with normal chest x-ray. 5. Radiological signs of lung disease (Silhouette sign, air space filling, pulmonary collapse, spherical shadows, cavitation, calcification, hilar enlargement, line & widespread shadows). 6. Diseases of the pleura. 7. Diseases of the mediastinum. 8. specific lung diseases (pneumonia, Lung abscess, Pulmonary TB, Pulmonary Hydatid, Diseases of the airway, Pulmonary embolism, Bronchogenic	اشعة تشخيصية	المحاضرة	

			carcinoma, Pulmonary metastases, Pulmonary lymphoma, RDS & ARDS, Chest trauma, Radiation pneumonitis, Cystic fibrosis). Diseases of the diaphragm.		
المحاضرة	اشعة تشخيصية	3. The cardio-vascular system I, II 1. Investigations of the cardiovascular system. 2. Radiological evidence of heart disease: (Heart size & shape, evidence of pericardial disease, pulmonary vessels). 3. Specific heart disease (Heart failure, Valvular heart disease, ischemic heart disease, congenital heart disease). 4. Diseases of the aorta. Dextrocardia.	1	3	
المحاضرة	اشعة تشخيصية	4. Plain abdomen 1. General considerations. 2. Normal findings in plain abdominal films. Interpretation of abnormal plain abdominal film: (Bowel dilatation, Gas outside bowel lumen, Ascitis, Abdominal calcifications).	1	4	

	المحاضر ة	اشعة تشخيصية	5. Gastro-intestinal tract I, II 1. Normal radiographic anatomy. 2. Types of contrast study of the GIT 3. Specific radiological terms in GIT diseases. 4. Diseases of the esophagus. 5. Diseases of the stomach small bowel. Diseases of the large bowel.	1	5
	المحاضر ة	اشعة تشخيصية	6. Liver, spleen & pancreas 1. Normal radiographic anatomy & investigations of hepatobiliary system. 2. Diseases of the liver & biliary system. 3. Radiological investigations of the spleen. Radiological investigations & diseases of the pancreas.	1	6
	المحاضر ة	اشعة تشخيصية	7. Peritoneal cavity & retroperitoneum 1. Diseases of the peritoneum (ascitis, peritoneal tumors, intra-peritoneal abscesses) 2. Investigations of the retro-peritoneum. Diseases of the retro-peritoneum (retro-peritoneal lymphadenopathy, disease of the adrenal gland, retro-peritoneal tumors, aortic aneurysm, retro-peritoneal hematoma, retro-peritoneal & psoas abscesses)	1	7

	المحاضرة	اشعة تشخيصية	8. Urinary tract I, II 1. Investigations of the urinary tract 2. Urinary calculi & Nephrocalcinosis. 3. Urinary tract obstruction. 4. Renal paranchymal masses (simple renal cyst, Angiomyolipoma, Renal cell carcinoma). 5. Urothelial tumor. 6. Infection (acute & Emphysematous pyelonephritis, Renal & perinephric abscess, Pyonephrosis, Renal TB, Chronic pyelonephritis). 7. Vesico-ureteric reflux. 8. Renal trauma. 9. Chronic renal failure. 10. Congenital variation of the urinary tract. 11. Diseases of the UB, diseases of the prostate, diseases of the Urethra. Diseases of the Sacrotum & testes.	1	8
		اشعة تشخيصية	9. Female genital tract 1. Investigations & normal radiographic anatomy. 2. Specific diseases of the female genital tract (ovarian masses, uterine masses, pelvic inflammatory disease, endometriosis). 3. Ultrasound appearance of normal uterine pregnancy. Ectopic pregnancy.		9

		اشعة تشخيصية	10. Breast imaging 1. Investigations of breast. 2. Normal radiographic anatomy. Specific diseases of the breast (simple cyst, fibroadenoma, breast carcinoma).		10
		اشعة تشخيصية	Lec. 11: Bone trauma. 1) To discuss imaging technique in MSK. 2) To learn how to describe fractures on PXR. 3) To list some fractures mimics. 4) To focus light on radiological features of the commonest Upper limbs fracture. To study radiological features of the commonest paediatric fractures.		11
		اشعة تشخيصية	Lec. 12: Arthritis & osteopenia. 1) To define arthritis & differentiate between radiological features of its types. 2) To define osteopenia & discuss radiological features of its commonest causes. 3) To study radiological features of Paget's disease. To study radiological features of osteomyelitis.		12
		اشعة تشخيصية	Lec. 13: Bone tumours. 1) To define bony lesions according to radiological appearances. 2) To define various types of bone tumours. 3) To learn how to analyse radiological features of bone tumours.		13

			To study radiological features of benign & malignant bone tumours.		
		اشعة تشخيصية	14. Radiology of the spine I, II 1. Imaging investigations of the spine 2. Anatomical review. 3. Plain radiographic Signs of spinal abnormality. Specific diseases of the spine: (Metastases, lymphoma & Myeloma, spinal infection, spinal trauma, degenerative disc disease, Spinal stenosis, Ankylosing spondylitis, Spinal dysraphism, spinal cord compression).		14
		اشعة تشخيصية	15. Skull & brain I, II 1. Imaging investigations of the skull & brain 2. Normal radiographic anatomy of the skull & brain. 3. Specific brain disorders: (brain tumors, stroke, infection, multiple sclerosis). Radiology of head injury.		15

11-تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	
12- مصادر التعلم والتدريس	
Bailey and love's short practice of surgery 28 th edition	1. الكتب المقررة المطلوبة
Schwartz principles of surgery 19 th edition	2. المراجع الرئيسية (المصادر)
Illustrate principles of surgery	أ. الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ...)
e medicine.com	ب. المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت