نموذج وصف المقرر

مقرر مادة الاشعة

وصف المقرر

يتكون هذا المقرر من٣٠ ساعة على شكل محاضرات تعطى للطلاب في الكلية بنظام المجاميع الكبيرة مع تدريب عملي سريري لمدة ٣٠ ساعة في المستشفى التعليمي . يقوم بتدريس المقرر التدريسين من اختصاص الاشعة .

جامعة بابل /كلية الطب	1. المؤسسة التعليمية			
فرع الجراحة / كلية الطب	2. القسم العلمي / المركز			
	3. اسم / رمز المقرر			
محاضرات _	4. أشكال الحضور المتاحة			
الكورس الثاني- المرحلة الخامسة	5. الفصل / السنة			
۳۰ ساعه نظري +۳۰ عملي	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)			
	7. تاريخ إعداد هذا الوصف			
	8. أهداف المقرر			
١- تطوير المهارات كمتعلم ذاتي التوجيه ، والتعرف على الاحتياجات التعليمية المستمرة ؛ استخدام مصادر التعلم المناسبة وتحليل				
	المحاضرات المنشورة ذات الصلة.			
خيصية.	٢- توصيل المبادئ الاساسية لمادة الاشعة التشه			
المرضية والاصابات التي تحتاج الى الفحوصات التشخيصية عن طريق التصوير	٣- تعليم الطلبة على كيفية اتعامل مع الحالات			
	الشعاعي			
٤- تعليم الطلبة على كيفية تشخيص حالات الاصابات الطارئة التي تراجع قسم الطوارئ في المستشفى				
مامل مع المريض	٥- تعليم الطالب المبادئ الاساسية في كيفية الته			

١

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
10.محرجات المعرر وطرائق التعليم والتعلم والتعليم
ا ١٠٠٠ الله
أ- الأهداف المعرفية
أ١- اكتساب المبادئ الاساسية في الاشعة التشخيصية
أ٢- إكتساب المعلومات التي تمهد الى التخصصات الدقيق.
أ٣-أن يكون واعياً بخصوص مبادئ منهجية البحث
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.
ب١ - اكتساب المهارات بكيفية التعامل مع المرض والمريض
ب٢ - اكتساب المهارات بكيفية التعامل مع الحالات الطارئة واجراء الفحص الشعاعي
ب٣ - اكتساب المهارات بكيفية التعامل مع الكادر الصحي والطبي والاداري
ـ ٤ بـ
طرائق التعليم والتعلم
استخدام المحاضرات التفاعلية والفيدوية والاسئلة والاجوبة الحوارية في المحاضرات باشراك كافة الطلبة
طرائق التقييم
١ - اختبار نظري منتصف المقرر
٢- اختبارات اسبوعية قصيرة نظري وسريري
. و
-) ె
_ <u>`</u>
حــــّـــ
ج ٤ -
طرائق التعليم والتعلم
المحاظرات النظرية والتدريب السريري اضافة الى السمينارات.
التعاطرات التعريب السريري العدد التي العديدات.
. जन्मे स्था ते
طرائق التقبيم

- ١- اختبار نظري منتصف المقرر
- ٢- اختبار أت اسبو عية قصيرة نظري وسريري
 ٣- اختبار نهائي نظري متنوع على شكل اسئلة متعددة الاختيار ات وحالات مرضية سريرية

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
		الموصوع	المصوب		
امتحان	محاضرات	Introduction of X-		2	1 st .week
نظري	تفاعلية +داتا	ray			
<u>+سريري</u> اهڌجان	شو محاضرات	Bone tumors		2	2 nd .week
نظري		Bone tumors		2	
<u>+</u> سُريْر <i>ي</i>	شو محاضرات				
· ·		joint disease		2	3 rd .week
- سرير <i>ي</i>	تفاعلية +داتا شو				
امتحان نظري	محاضرات	I.V.U		2	4 th .week
+سريري ا	تفاعلية الداتا				
111	شو	CIT disease plain			5 th .week
امتحان نظري +	محاضرات تفاعلية +داتا	GIT disease, plain abdominal x-ray		2	J .WEEK
المعريري	شو	·			
امتحان نظري	محاضرات	physics of US		2	6 th .week
+سريري	تفاعلية +داتا				
امتحان نظري	شو محاضر ات	GIT abnormalities		2	7 th .week
- -سرير <i>ي</i>	تفاعلية +داتا			_	
	شو				Oth 1
امتحان نظري	محاضرات تفاعلية +داتا	Introduction of chest -ray		2	8 th .week
+سريري	شو				
امتحان نظري	محاضرات تفاعلية +داتا	chest infection		2	9 th .week
- سريري	تفاعلية +داتا				
	شو				
امتحان نظري	محاضرات			2	10 th .week
- سرير <i>ي</i>	تفاعلية +داتا	abnormalities			
ا تا داد نظر م	شو محاضرات	Skull and brain		2	11 th .week
(c v w	تفاعلية +داتا	introduction			II .wook
	شو				
امتحان نظري	شو محاضرات تفاعلية +داتا	spine disease		2	12 th .week
+سريري	تفاعلية +داتا				
	شو				

٤

امتحان نظري	محاضرات	paranasal sinuses	2	13 th .week
- +سرير <i>ي</i>	تفاعلية +داتا			
·	شو			
امتحان نظري	محاضرات	gynecology	2	14 th .week
+سريري	تفاعلية +داتا	abnormalities		
	شو			
امتحان نظري	محاضرات	spinal of X-ray	2	15 th .week
امتحان نظري +سريري	تفاعلية +داتا			
	شو			

					1. البنية التحتية	2
				طلوبة	تب المقررة الم	١_ الك
Baily	and love. General s	surgery.				
				(المصادر)	راجع الرئيسية	۲_ المر
				ئي يوصى بها لتقارير ,)	ب والمراجع الة للات العلمية , ا	ا۔ الکتد (المج
						Ŷ
			ترنیت	نية, مواقع الان	مراجع الالكترو	ب ـ الـ
						••••

13.خطة تطوير المقرر الدراسي
الاستفادة من وسائل التعليم الالكتروني والانترنيت في تطوير المناهج

اللجنة العلمية

۱ – ا.د. صفاء صاحب

۲-۱.د.عادل حسن

0

٣-١.د. محمد رضا جودي

٤ - ا. د. عامر عبد الله عجرش

٥-١.م.د.صلاح هادي

نموذج وصف المقرر

مقرر مادة الجراحة البولية ـ المرحلة الرابعة

وصف المقرر

يتكون هذا المقرر من٣٠ ساعة على شكل محاضرات تعطى للطلاب في الكلية بنظام المجاميع الكبيرة مع تدريب عملي سريري لمدة٣٠ ساعة في المستشفى التعليمي . يقوم بتدريس المقرر التدريسين من اختصاص الجراحة البولية .

جامعة بابل /كلية الطب	9. المؤسسة التعليمية
فرع الجراحة / كلية الطب	10.القسم العلمي / المركز
	11.اسم / رمز المقرر
محاضرات –	12.أشكال الحضور المتاحة
االكورس الثاني- المرحلة الرابعة	13. الفصل / السنة
۳۰ ساعه نظري +۳۰ عملي	14. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
	15.تاريخ إعداد هذا الوصف
	16 أهداف المقرر

16. اهداف المقرر

١- تطوير المهارات كمتعلم ذاتي التوجيه ، والتعرف على الاحتياجات التعليمية المستمرة ؛ استخدام مصادر التعلم المناسبة وتحليل المحاضرات المنشورة ذات الصلة.

	 ٢ توصيل المبادئ الاساسية لمادة الجراحة البولية.
	٣- تعليم الطلبة على كيفية اتعامل مع الحالات المرضية والاصابات الطارئة في الجراحة البولية
	٤- تعليم الطلبة على كيفية تشخيص وعلاج حالات الاصابات الطارئة التي تراجع قسم الطوارئ في المستشفى
	o – تعليم الطالب المبادئ الاساسية في كيفية التعامل مع المريض
	14. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
	أ- الأهداف المعرفية
	أً أ - اكتساب المبادئ الاساسية في الجراحة البولية
	أ٢- اكتساب المعلومات التي تمهد الي التخصيصات الدقيق.
	أ٣-أن يكون واعياً بخصوص مبادئ منهجية البحث
	ب - الأهداف المهار اتية الخاصة بالمقرر.
	ب١ - اكتساب المهارات بكيفية التعامل مع المرض والمريض
	ب٢ - اكتساب المهارات بكيفية التعامل مع الحالات الطارئة والباردة في الجراحة البولية
	ب٣ - اكتساب المهارات بكيفية التعامل مع الكادر الصحي والطبي والاداري
	ب٤- طرائق التعليم والتعلم
	, , ,
الطلبة	استخدام المحاضرات التفاعلية والفيدوية والاسئلة والاجوبة الحوارية في المحاضرات باشراك كافة
	طرائق التقييم
	١ - اختبار نظري منتصف المقرر
	٢- اختبارات اسبوعية قصيرة نظري وسريري
	٣- اختبار نهائي نظري متنوع على شكل أسئلة متعددة الاختيارات وحالات مرضية سريرية
	ج- الأهداف الوجدانية والقيمية
	ج- ۱۱ هداف الوجدالية والعليمية ج۱-
	ج ج۲-
	ے ج۳-

- [£] ट
طرائق التعليم والتعلم
المحاظرات النظرية والتدريب السريري اضافة الى السمينارات.
طرائق التقييم
١- اختبار نظري منتصف المقرر
٢- اختبارات اسبوعية قصيرة نظري وسريري
٣- اختبار نهائي نظري متنوع على شكل اسئلة متعددة الاختيارات وحالات مرضية سريرية
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

طريقة التقييم	طريقة التعليم		مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
		الموضوع	المطلوبة		
امتحان	محاضرات	The urinary		2	1 st .week
نظري	محاضر ات تفاعلية +داتا شو	symptoms, investigations and			
<u>+</u> سريري	شو	principles of			
		management of Hematuria and anuria			
امتحان	محاضرات			2	2 nd .week
نظري	محاضر ات تفاعلية +داتا شو	investigations and principles of			
<u>+</u> سريري	شو	management of			
		congenital anomalies of the kidney and			
		ureter			
امتحان نظري	محاضرات	The Clinical features, Investigations and		2	3 rd .week
+سريري	تفاعلية +داتا	principles of			
	شو	management of renal and ureteric injury			
امتحان نظري	محاضرات	Clinical features,		2	4 th .week
		investigations and principles of			
	شو	management of			
		hydronephrosis, renal and ureteric calculi			
امتحان نظري	محاضرات	The clinical		2	5 th .week
	تفاعلية +داتا	features,investigation s and principles of			
	شو	management of kidney			
	محاضرات	infection The clinical features,		2	6 th .week
امتحان نظري +سريري	محاصرات تفاعلية +داتا	investigations and		4	o .week
اسريري	شو شو	principles of management of renal			
		tumours			
امتحان نظري +سريري	محاضرات	*Describe the principles of		2	7 th .week
- سرير <i>ي</i>		management of			
	شو	bladder injury, acute and chronic retention,			
		incontinence of urine			
امتحان نظري		Congenital anomaly of bladder.bladder stone,		2	8 th .week
<u>+</u> سريري	تفاعلية +داتا	and diverticula			
	شو	bladder cancer			
امتحان نظري	محاضرات تفاعلية +داتا	Lower UTI, Cystitis, .Schistomiasis, TB		2	9 th .week
<u>+</u> سريري	تفاعلية +داتا	.Schistomiasis, 1 D			
	شو				

٩

امتحان نظر ی	محاضد ات	Disorders of prostate	2	10 th .week
	محاضرات تفاعلية +داتا	_		
٠٠٠	شو			
امتحان نظري +سريري	سو محاضرات تفاعلية +داتا شو	Demonstrate a digital rectal examination of the prostate in a mannequin or equivalent. Urethral disorders, injury, strictures	2	11 th .week
امتحان نظري +سريري	محاضرات تفاعلية +داتا شو	Penis , phimosis, paraphimosis and carcinomaof penis	2	12 th .week
امتحان نظري +سريري		Testis,undescended testistorsion ,epidydimo-orchitis	2	13 th .week
امتحان نظري +سريري	محاضرات تفاعلية +داتا شو	Varicocele,male infertility Hydrocele	2	14 th .week
امتحان نظري +سريري	محاضرات تفاعلية +داتا شو	Tumours of testis.	2	15 th .week

		16. البنية التحتية
		١- الكتب المقررة المطلوبة
Baily and love. General s	urgery.	
		٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
		ا الكتري والمداحة التربيم
		ا الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
		a control of the control of the
		ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت

17.خطة تطوير المقرر الدراسي
الاستفادة من وسائل التعليم الالكتروني والانترنيت في تطوير المناهج

اللجنة العلمية

۱ – ا.د. صفاء صاحب

۲-۱.د. عادل حسن

٣-١.د.محمد رضا جودي

٤ - ا. د. عامر عبد الله عجرش

٥-١.د.م صلاح هادي كاظم

نموذج وصف المقرر

مقرر مادة جراحة العظام والكسور

وصف المقرر

يتكون هذا المقرر من ٥٤ ساعة على شكل محاضرات تعطى للطلاب في الكلية بنظام المجاميع الكبيرة مع تدريب عملي سريري لمدة ٣٠ ساعة في المستشفى التعليمي . يقوم بتدريس المقرر التدريسين من اختصاص جراحة العظام والكسور .

امعة بابل /كلية الطب	17. المؤسسة التعليمية
رع الجراحة / كلية الطب	18. القسم العلمي / المركز ف

	19.اسم / رمز المقرر
محاضرات _	20. أشكال الحضور المتاحة
االكورس الاول المرحلة الخامسة	21.الفصل / السنة
٥٥ ساعه نظري +٣٠ عملي	22. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
	23 تاريخ إعداد هذا الوصف
	24.أهداف المقرر
رف على الاحتياجات التعليمية المستمرة ؛ استخدام مصادر التعلم المناسبة وتحليل	١- تطوير المهارات كمتعلم ذاتي التوجيه ، والتع
	المحاضرات المنشورة ذات الصلة.
م والكسور.	٢- توصيل المبادئ الاساسية لمادة جراحة العظا
المرضية والاصابات التي تتعلق في جراحة العظام والكسور	
عالات الاصابات الطارئة والكسور التي تراجع قسم الطوارئ في المستشفى	٤- تعليم الطلبة على كيفية تشخيص وعلاج -
عامل مع المرض والمريض	٥- تعليم الطالب المبادئ الاساسية في كيفية الت

18. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعر فية

11- اكتساب المبادئ الاساسية في جراحة العظام والكسور

أ٢- اكتساب المعلومات التي تمهد الى التخصصات الدقيق.

٣-أن يكون واعياً بخصوص مبادئ منهجية البحث

ب - الأهداف المهار اتية الخاصة بالمقرر.

ب١ - اكتساب المهارات بكيفية التعامل مع المرض والمريض

ب٢ - اكتساب المهارات بكيفية التعامل مع الحالات الطارئة وعلاجها

ب٣ - اكتساب المهارات بكيفية التعامل مع الكادر الصحي والطبي والاداري

ب 2 –

طرائق التعليم والتعلم

استخدام المحاضرات التفاعلية والفيدوية والاسئلة والاجوبة الحوارية في المحاضرات باشراك كافة الطلبة
moti and t
طرائق التقييم
١- اختبار نظري منتصف المقرر
٢- اختبارات اسبوعية قصيرة نظري وسريري
٣- اختبار نهائي نظري متنوع على شكل اسئلة متعددة الاختيارات وحالات مرضية سريرية
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية
ج۱-
-Y=
-7°-
-5-
طرائق التعليم والتعلم
المحاظرات النظرية والتدريب السريري اضافة الى السمينارات.
طرائق التقييم
١- اختبار نظري منتصف المقرر
٢- اختبارات اسبوعية قصيرة نظري وسريري
٣- اختبار نهائي نظري متنوع على شكل اسئلة متعددة الاختيارات وحالات مرضية سريرية
- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصى).
- المهارات العمد والتاليبي المسود (المهارات الأخرى المساقي الربية الربية والسور المساقي).

طريقة التقييم	طريقة التعليم		مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
		الموضوع	المطلوبة		
امتحان	محاضرات			3	1 st .week
نظري	تفاعلية +داتا	orthopedics			
+سرير <i>ي</i> امتحان		Principles and		3	2 nd .week
املحان نظري	_	treatment of #1		3	Z .WCCK
ـــري +سرير <i>ي</i>					
امتحان نظري				3	3 rd .week
<u> </u>	تفاعلية +داتا	# Orthopedic			
	شو	Operations + Amputation			
امتحان نظري		Injuries of upper		3	4 th .week
- بسرير <i>ي</i>	تفاعلية +داتا	limb 4			
***	شو	T			5 th .week
امتحان نظري		Injuries of the spine 1		3	5week
+سريري	تفاعليه الدات شو	Spino 1			
امتحان نظري		Injuries of the lower		3	6 th .week
-سرير <i>ي</i>		limb			
	شو محاضرات				
امتحان نظري		Peripheral nerve		3	7 th .week
+سريري		injuries and poliomyelitis 3			
امتحان نظري	شو محاضر ات	Osteomyelitis1		3	8 th .week
- بسریر <i>ي</i>	مصطرب	Osteomy entist		3	
23.3	شو				
امتحان نظري	شو محاضرات تفاعلية +داتا شو	R.A and metabolic		3	9th.week
- سرير <i>ي</i>	تفاعلية +داتا	bone diseases			
	شو	071.			
امتحان نظری	محاضيد ات	Bone tumors1		3	10 th .week
المصدان <u>سري</u> +سر بر <i>ي</i>	مصصر المستقامة المستقام الم	_ 5 5			
3,5,5	شو				
امتحان نظري	محاضرات تفاعلية +داتا شو محاضرات	Shoulder 2		3	11 th .week
- سر بر ی	تفاعلبه +داتا				
	شو محاضرات تفاعلية +داتا شو	Elbow		3	12 th .week
امتحال نظري ا	محاصرات	Wrist		3	12 .WCCK
اسريري	شو شو	hand			
		I		<u> </u>	

امتحان نظري	محاضرات	Spine	3	13th.week
امتحان نظري +سريري	تفاعلية +داتا			
	شو			
امتحان نظري	محاضرات	Hip1	3	14 th .week
+سريري	تفاعلية +داتا			
	شو			
امتحان نظري	محاضرات	Knee 3	3	15 th .week
+سرير <i>ي</i>	تفاعلية +داتا	Foot 1		
	شو			

			20. البنية التحتية
			١- الكتب المقررة المطلوبة
Baily and lov	ve. General su	rgery	
Apleys systen	n of orthopedi	cs	
			٧- المراجع الرئيسية (المصادر)
			ا ـ الكتب والمراجع التي يوصى بها
			(المجلات العلمية, التقارير,)
		ه ورمور	
		برىيت	ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانا
			••••

21.خطة تطوير المقرر الدراسي
الاستفادة من وسائل التعليم الالكتروني والانترنيت في تطوير المناهج

نموذج وصف المقرر

مقرر مادة العيون وصف المقرر يتكون هذا المقرر من٣٠ ساعة على شكل محاضرات تعطى للطلاب في الكلية بنظام المجاميع الكبيرة مع تدريب عملي سريري لمدة ٣٠ ساعة في المستشفى التعليمي . يقوم بتدريس المقرر التدريسين من اختصاص العيون .

جامعة بابل /كلية الطب	25. المؤسسة التعليمية
فرع الجراحة / كلية الطب	26.القسم العلمي / المركز
	27.اسم/رمز المقرر
محاضرات _	28. أشكال الحضور المتاحة
االكورس الاول المرحلة الخامسة	29. الفصل / السنة
۳۰ ساعه نظري +۳۰ عملي	30. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
	31. تاريخ إعداد هذا الوصف
	32.أهداف المقرر
رف على الاحتياجات التعليمية المستمرة ؛ استخدام مصادر التعلم المناسبة وتحليل	١- تطوير المهارات كمتعلم ذاتي التوجيه ، والتعر
	المحاضرات المنشورة ذات الصلة.
	٢- توصيل المبادئ الاساسية لمادة العيون.
المرضية والاصابات التي تتعلق في العيون	٣- تعليم الطلبة على كيفية اتعامل مع الحالات
عالات الاصابات الطارئة التي تراجع قسم الطوارئ في المستشفى	٤- تعليم الطلبة على كيفية تشخيص وعلاج ح
عامل مع المرض والمريض	٥- تعليم الطالب المبادئ الاساسية في كيفية الته

22.مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

```
أ- الأهداف المعرفية
                                                       أ ١ - اكتساب المبادئ الاساسية في العيون
                                        ٢١- اكتساب المعلومات التي تمهد الى التخصصات الدقيق.
                                              ٣-أن يكون واعياً بخصوص مبادئ منهجية البحث
                                                        ب - الأهداف المهار اتبة الخاصة بالمقرر
                                    ب١ - اكتساب المهارات بكيفية التعامل مع المرض والمريض
                             ب٢ - اكتساب المهارات بكيفية التعامل مع الحالات الطارئة وعلاجها
                      ب٣ - اكتساب المهارات بكيفية التعامل مع الكادر الصحى والطبي والاداري
                                                                       .
طرائق التعليم والتعلم
استخدام المحاضرات التفاعلية والفيدوية والاسئلة والاجوبة الحوارية في المحاضرات باشراك كافة الطلبة
                                                                              طر ائق التقييم
                                                               ١- اختبار نظري منتصف المقرر
                                                    ٢- اختبارات اسبوعية قصيرة نظري وسريري
            ٣- اختبار نهائي نظري متنوع على شكل اسئلة متعددة الاختيارات وحالات مرضية سريرية
                                                                  ج- الأهداف الوجدانية والقيمية
                                                                                      ج۱-
                                                                                      ج۲-
                                                                                      ج٣-
                                                                                      ج ٤ -
                                                                        طرائق التعليم والتعلم
                                     المحاظرات النظرية والتدريب السريري اضافة الى السمينارات.
                                                                               طرائق التقييم
                                                              ١- اختبار نظري منتصف المقرر
                                                    ٢- اختبارات اسبوعية قصيرة نظري وسريري
            ٣- اختبار نهائي نظري متنوع على شكل اسئلة متعددة الاختيارات وحالات مرضية سريرية
```

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
		الموضوع	المطلوبه		
امتحان	محاضرات	The orbit		2	1 st .week
نظري	تفاعلية +داتا				
<u>+سريري</u>	شو محاضرات	The lids		2	2 nd .week
امتحان	محاصرات تفاعلية +داتا	The has		2	2 .WCCK
سري ا	ته شه				
امتحان نظر ی	شو محاضرات	The conjunctiva		2	3 rd .week
-سري <i>ري</i>					
امتحان نظري	شو محاضرات	The cornea		2	4 th .week
+سريري					
1	شو محاضرات	Glaucoma			5 th .week
امتحان نظري	محاصرات تفاعلية +داتا	Giaucoma		2	J .WEEK
امتحان نظر ی	شو محاضرات	The lens		2	6 th .week
- بسرير <i>ي</i>				_	
	شو				
7.0	محاضرات	Uvula tract		2	7 th .week
- سرير <i>ي</i>	تفاعلية +داتا				
*	شو محاضر ات	0.1			Oth 1
امتحان نظري		Ocular trauma		2	8 th .week
+سريري	تفاعلية +داتا				
امتحان نظر ی	شو محاضرات تفاعلية +داتا شو	Refractive errors		2	9 th .week
-سري -سري	مدسر بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				
	شو				
امتحان نظري	محاضرات	Strabismus		2	10 th .week
+سريري	تفاعلية +داتا				
	شو محاضرات				***
امتحان نظري	محاضرات	The retina		2	11 th .week
ا سرير <i>ي</i>	تفاعلية +داتا				
ا تا ان نظر م	شو محاضرات تفاعارة + اتا	Pupil		2	12 th .week
امتحال نظري	محاصرات تفاعلية +داتا	- Apir			12 .WCCK
- سريري ا	تفاعليه ۱۳۵۳ شو				
	<u>سو</u>		<u> </u>		

امتحان نظري	محاضرات	Optic nerve	2	13 th .week
+سريري	تفاعلية +داتا			
·	شو			
امتحان نظري	محاضرات	Red eye	2	14 th .week
امتحان نظري +سريري	تفاعلية +داتا			
·	شو			
امتحان نظري	محاضرات	The eye and systemic	2	15 th .week
امتحان نظري +سريري	تفاعلية +داتا	diseases		
·	شو			

					2. البنية التحتية	4
				طلوبة	تب المقررة الم	١_ الك
Baily a	and love. General s	surgery.				
				(المصادر)	راجع الرئيسية	۲_ الم
				ني يوصى بها لتقارير)	ب والمراجع الة للات العلمية , ا	ا۔ الکت (المج
						,
			ترنیت	نية, مواقع الان	مراجع الالكترو	ب ـ ال
						••••

25.خطة تطوير المقرر الدراسي
الاستفادة من وسائل التعليم الالكتروني والانترنيت في تطوير المناهج

اللجنة العلمية

اللجنة العلمية

۱ – ا.د. صفاء صاحب

۲-۱.د.عادل حسن

٣-١.د. محمد رضا جودي

٤ - ا. د. عامر عبد الله عجرش

٥-١.م.د.صلاح هادي

نموذج وصف المقرر

مقرر مادة فرعيات الجراحة

وصف المقرر

يتكون هذا المقرر من ٥ ؛ ساعة على شكل محاضرات تعطى للطلاب في الكلية بنظام المجاميع الكبيرة مع تدريب عملي سريري لمدة ٣٠ ساعة في المستشفى التعليمي . يقوم بتدريس المقرر التدريسين من اختصاص جراحة الاطفال,جراحة الصدر والاوعية الدموية,الجراحة التجميلية,التخدير,جراحة الجملة العصبية,الاورام والطوارئ .

جامعة بابل /كلية الطب	33. المؤسسة التعليمية
فرع الجراحة / كلية الطب	34. القسم العلمي / المركز
	35.اسم/رمز المقرر
محاضرات _	36.أشكال الحضور المتاحة
االكورس الثاني- المرحلة الخامسة	37.الفصل / السنة

٥٥ ساعه نظري +٣٠ عملي	38. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
	39 تاريخ إعداد هذا الوصف
	40.أهداف المقرر
رف على الاحتياجات التعليمية المستمرة ؛ استخدام مصادر التعلم المناسبة وتحليل	١- تطوير المهارات كمتعلم ذاتي التوجيه ، والتع
	المحاضرات المنشورة ذات الصلة.
.ā	٢- توصيل المبادئ الاساسية في فرعيات الجراح
المرضية والاصابات التي تتعلق في فرعيات الجراحة	٣- تعليم الطلبة على كيفية اتعامل مع الحالات
عالات الاصابات الطارئة التي تراجع قسم الطوارئ في المستشفى	
هامل مع المرض والمريض	٥- تعليم الطالب المبادئ الاساسية في كيفية الت

26.مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

11- اكتساب المبادئ الاساسية في فرعيات الجراحة

أ٢- اكتساب المعلومات التي تمهد الى التخصصات الدقيق.

أ٣-أن يكون واعياً بخصوص مبادئ منهجية البحث

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

ب١ - اكتساب المهارات بكيفية التعامل مع المرض والمريض

ب٢ - اكتساب المهارات بكيفية التعامل مع الحالات الطارئة وعلاجها

ب٣ - اكتساب المهارات بكيفية التعامل مع الكادر الصحي والطبي والاداري

ب ٤ ــ

. طرائق التعليم والتعلم

استخدام المحاضرات التفاعلية والفيدوية والاسئلة والاجوبة الحوارية في المحاضرات باشراك كافة الطلبة

طرائق التقييم

١- اختبار نظري منتصف المقرر
٢- اختبارات اسبوعية قصيرة نظري وسريري
٣- اختبار نهائي نظري متنوع على شكل اسئلة متعددة الاختيارات وحالات مرضية سريرية
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية
-) ె
_ <u></u>
ج٣-
ج ^٤ -
طرائق التعليم والتعلم
المحاظرات النظرية والتدريب السريري اضافة الى السمينارات.
طرائق التقييم
۱ ـ اختبار نظر ي منتصف المقر ر
٢- اختبارات اسبوعية قصيرة نظري وسريري
٣- اختبار نهائي نظري متنوع على شكل اسئلة متعددة الاختيارات وحالات مرضية سريرية
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
		الموضوع	المطلوبه		
امتحان	محاضرات	INTRODUCTION WITH BASIC		3	1 st .week
نظري	تفاعلية +داتا شو	PRINCIPLES IN PLASTIC SURGERY			
+سري <i>ري</i> امتحان	سو محاضر ات	Cleft lip AND CLEFT		3	2 nd .week
نظري	تفاعلية +داتا	PALATE			
+سريري امتحان نظري	شو محاضرات	TB, abscess and		3	3 rd .week
+سرير <i>ي</i>	تفاعلية +داتا	infectious conditions of the chest			
امتحان نظری	شو محاضر ات	Mediastinum		3	4 th .week
- بسرير <i>ي</i>	تفاعلية +داتا				
امتحان نظري	شو محاضر ات	Cardiac surgery		3	5 th .week
بمصان عمري +سرير <i>ي</i>	مصصرات تفاعلية +داتا	2 7			
- 1:: :1 : : 1	شو محاضر ات	Head injuries		3	6 th .week
امتحان نظري +سريري	محاصرات تفاعلية +داتا	ricad injuries		3	o .week
**************************************	شو	Co.inal and			7 th .week
امتحان نظري +سريري	محاضر ات تفاعلية +داتا	Spinal cord compression		3	/···.week
	شو				Oth 1
امتحان نظري +سريري	محاضرات تفاعلية +داتا	Advanced trauma lifesupport (ATLS)		3	8 th .week
	شو				
امتحان نظري	محاضرات تفاعلية +داتا	Infantile hypertrophic pyloric stenosis		3	9 th .week
اسريري	شو شو				
امتحان نظري	محاضرات	Malrotation		3	10 th .week
	تفاعلية +داتا				
اوتدان نظری	شو محاضرات	Intussusception		3	11 th .week
الملحال تطري +سريري					,
	شو	General anesthesia1		3	12 th .week
امىحال بطري +	محاضرات تفاعلية +داتا	General anesthesial		3	12 .WUCK
	شو				

امتحان نظري +سريري	محاضرات تفاعلية +داتا	Cardiopulmonary resuscitation1	3	13 th .week
	شو			
امتحان نظري +سريري	محاضرات	Principles of	3	14 th .week
<u>+</u> سرير <i>ي</i>	تفاعلية +داتا	management of malignant tumours		
	شو	Ü		
امتحان نظري +سريري	محاضرات	Radiotherapy	3	15 th .week
<u>+</u> سرير <i>ي</i>	تفاعلية +داتا			
	شو			

						28. البنية التحتية	
					طلوبة	' ـ الكتب المقررة الم	١
	Ва	ily and love. Gener	al surgery				
	Aple	eys system of ortho	opedics				
					(المصادر)	١- المراجع الرئيسية	٢
_					1 .	·ti i titi	
					ے پوصبی بھا انتقاریں	ـ الكتب والمراجع الذ السملات الماسة ما	-)
					سفاریر ,)	المجلات العلمية, ا)
				ترنیت	رنية, مواقع الان	ب ـ المراجع الالكترو	۲.
						•••	•

29.خطة تطوير المقرر الدراسي
الاستفادة من وسائل التعليم الالكتروني والانترنيت في تطوير المناهج

اللجنة العلمية

اللجنة العلمية

۱ – ا.د. صفاء صاحب

۲-ا.د.عادل حسن

٣-ا.د. محمد رضا جودي

Course Name	No. of Hours	Course No.	Previous course	Synchronous course
Surgery 2	2 theory 1 clinical		-surgery 1 -physiology Anatomy Histology biochemistry	-medicine

٤ - ا. د. عامر عبد الله عجرش

4th year surgery

Course description: it consist from 30 hours lectures as theory as large group teaching in college and 45 hours of clinical training in the teaching hospital

Course Objectives:

- 1- to learn the principles of surgery as preoperative and postoperative care
- 2-to learn the history taking and examination of surgical patients

Contents of the course (2) theoretical and (1) practical units:

Weeks	Theory lectures (2 hours per weeks)	Practice (2 hours per week)
1 st wk	Neck mass, tongue and oral cavity	Neck mass, tongue and oral cavity
1 st wk	Neck mass, tongue and oral cavity	
2 nd wk	Neck mass, tongue and oral cavity	Disorders of salivary glands
2 nd wk	Disorders of salivary glands	
3 rd wk	Thyroid and parathyroid glands	Thyroid and parathyroid
3 rd wk	Thyroid and parathyroid glands	glands
4 th wk	Thyroid and parathyroid glands	The Breast
4 th wk	The Breast	
5 th wk	The Breast	The Breast
5 th wk	The adrenals and other abdominal endocrine disorders	
6 th wk	The adrenals and other abdominal endocrine disorders	The adrenals and other abdominal endocrine
6 th wk	The adrenals and other abdominal endocrine disorders	disorders
7 th wk	The adrenals and other abdominal endocrine disorders	The adrenals and other abdominal endocrine
7 th wk	Abdominal wall hernia and umbilicus	disorders
8 th wk	Abdominal wall hernia and umbilicus	Abdominal wall hernia and umbilicus
8 th wk	Abdominal wall hernia and umbilicus	
9 th wk	The esophagus	The esophagus
9 th wk	The stomach ,duodenum and bariatric surgery	
10 th wk	The stomach ,duodenum and bariatric surgery	The stomach ,duodenum
10 th wk	The stomach ,duodenum and bariatric surgery	and bariatric surgery
11 th wk	The stomach ,duodenum and bariatric surgery	The stomach ,duodenum and bariatric surgery
11 th wk	The small and large intestine	
12 th wk	The small and large intestine	

12 th wk	The small and large intestine	The small and large
12 WK		intestine
13 th wk	The small and large intestine	The small and large
13 th wk	The rectum	intestine
14 th wk	The rectum	The rectum
14 th wk	The rectum	
15 th wk	Anus and anal canal	Anus and anal canal
15 th wk	Anus and anal canal	

المتطلب	المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	عدد	عدد	اسم	رقم المقرر	لتسلسل
اللاحق			الوحدات	الساعات	المقرر		
الجراحة ٣	الباطنية	الجراحة ١	۲	۰ ۳نظري	جراحة		
	والاحياء المجهرية	الانسجة والتشريح والكيمياء	١	۳۰ عملي	۲		
		الحياتية و					
		الفسلجة					

وصف وهدف المقرر: : يهدف هذا المقرر الى تدريب الطالب على المعلومات النظرية الاساسية في الجراحة الدخول في تدريس مادة الجراحة للأجهزة التخصصية التي يحتاجها الطالب للتعامل الطبي السليم والامين مع الحالات الطارئة والباردة في اختصاص الجراحة

4th year urology

Course description: it consist from 30 hours lectures as theory as large group teaching in college and 30 hours of clinical

Course Name	No. of Hours	Course No.	Previous course	Synchronous course
Urology	2 theory 1 clinical		-surgery1 -physiology Anatomy Histology biochemistry	-medicine microbiology

training in the teaching hospital

Course Objectives:

1- to learn the principles of urology as preoperative and postoperative care

2-to learn the history taking and examination of surgical patients

Contents of the course (2) theoretical and (1)practical units:

Weeks	Theory lectures (2 hours per weeks)	Practice (2 hours per week)
1 st wk	*Urinary symptom *Investigation of urinary system *anuria	
1 st wk	*Kidney and ureter congenital of the kidney *congenital anomaly of the renal pelvis.	*Investigation of urinary system
2 nd wk	*injury of the kidney *injury of the ureter	*injum of the kidney
2 nd wk	*hydronephrosis *renal calculus.	injury of the kidney
3 rd wk	*ureteric calculus. *kidney infection	*ureteric calculus.
3 rd wk	*Neoplasm of the kidney.	

4^{th} wk $*$	nnervation.	
		*Urinary bladder.
4^{th} wk $*$	congenital anomaly of bladder.	
5 th wk	oladder injury.	
5 th wk *	urine retention.	– bladder injury.
6 th wk	Incontinence of urine	
6 th wk *	Bladder stone.	- *Incontinence of urine
7 th wk B	Bladder diverticulum	Bladder diverticulum
7 th wk	Jrinary fistula	- Bladder diverticulum
8 th wk	Lower urinary tract infection, cystitis. Shistosomiasis of bladder	*Lower urinary tract infection, cystitis.
8 th wk	Lower urinary tract infection, cystitis. Shistosomiasis of bladder	
9 th wk	bladder neoplasm and carcinoma.	*bladder neoplasm and carcinoma.
9 th wk *	bladder neoplasm and carcinoma.	
10 th wk	*benign prostate hyperplasia	*benign prostate hyperplasia
10 th wk	*benign prostate hyperplasia	
11 th wk *	LUTS and assessment, management,	bladder outlet obstruction.
11 th wk b	oladder outlet obstruction.	
	carcinoma of prostate.	*carcinoma of prostate.
	rethra: congenital anomaly.	
13 th wk *	urethral injury *penis :phimosis ,Paraphimosis	_ injury of the testis,
13" WK ,	testis and scrotum: incomplete descend	injury or the testis,
1 /th1-	injury of the testis, torsion, varicocele tumor of the testis.	*tumor of the testis.
14 th wk	Male infertility	1
15 th wk	Male infertility	Male infertility
15 th wk	Male infertility	

Cour	se Name	No. of Hours	Cor	urse No.	Previous o	course	Sync	hronous cou	rse	
otola	ryngology	2 theory 1 clinical			-surgery 1,	,2	-NO			
	لتطلب اللاحق	ب المتزامن ا	المتط	المتطلب السابق	عدد	ساعات	عدد ال	اسم المقرر	المقرر	رقم ا

المتطلب اللاحق	المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	عدد	عدد الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر	التسلسل
			الوحدات				
	الباطنية	الانسجة	۲	۳۰ نظري	الجراحة		
	والاحياء المجهرية	والجراحة ١	١	۳۰ عملي	البولية		
		والتشريح والكيمياء					
		الحياتية و					
		الفسلجة					

الوصف: يهدف هذا المقرر الى تدريب الطالب على المعلومات النظرية والسريرية الاساسية في الجراحة البولية الدخول في تدريس مادة الجراحة للأجهزة التخصصية التي يحتاجها الطالب للتعامل الطبي السليم والامين مع الحالات الطارئة والباردة في اختصاص الجراحة البولية

5th year ENT

Course description: it consist from 30 hours lectures as theory as large group teaching in college and 30 hours of clinical training in the teaching hospital

Course Objectives:

- 1- The medical students identify highest level of consideration in regard of the theoretical and clinical aspects of otorhinolaryngology and trauma management
 - 2- Explain proper way of how to deal with acutely injured patients in the emergency rooms. In addition, how to put the managements.
- 3- Describe updated diagnostic principles of ENT problems in the outpatient clinics and the wards. In addition, how to deal with or refer them to proper facility.

Contents of the course (_) theoretical and (_)practical units:

Part I: First (____NAME OF) course (__) unit theory and (__) unit practical)

مثال

ادناه جدول لمقرر ٣ ساعات نظري=٣وحدات في ١٥ أسبوع يعني ٥٥ ساعه نظري ٢٥ تطاعات نظري ٢٠ المقرر رقم ١ وحده أي ٣٠ ساعه عملي أسبوعيا المجموع ٤ وحدات المقرر رقم ١

Weeks	Theory lectures (2 hours per weeks)	Practice (3 hours per week)
1st wk	Laryngology : Anatomy , Histology and Physiology of pharynx	Laryngology : Anatomy , Histology
1 st wk	Tonsilitis & Tonsillectomy	and Physiology of pharynx
2 nd wk	Adenoid hypertrophy&Adenoidectomy	Adenoid
2 nd wk	Congenital abnormality of the larynx	hypertrophy&Adenoidectomy
3 rd wk	Vocal cord nodule (Singer's nodule).	Vocal cord nodule (Singer's nodule
3 rd wk	Laryngeal infections).
4 th wk	Definition and the most common causes of stridor	Tumors of the larynx
4 th wk	Tumors of the larynx	
5 th wk	Tracheotomy	Total
5 th wk	Laryngeal trauma	Tracheotomy
6 th wk	Neurological affection of the larynx	Rhinology:Anatomy,Histology of the
6 th wk	Rhinology:Anatomy,Histology of the nasal mucosa& Physiology of the smell	nasal mucosa& Physiology of the smell
7 th wk	Conditions of external nose	Enistavis
7 th wk	Epistaxis	- Epistaxis
8 th wk	Various kinds of sinusitis& its complications	Various kinds of sinusitis& its
8 th wk	Trauma to the nose ,Facial seleton Management of nasal fractures	complications
9 th wk	Nasal deviation& Nasal F.B	
9 th wk	Allergic rhinitis , Vasomotor rhinitis, Atrophic rhinitis	Nasal deviation& Nasal F.B
10 th wk	Nasal polyp,antrochoanal polyp& Tumour of the nose and paranasal sinuses	Otology:Anatomy of the ear&
10 th wk	Otology:Anatomy of the ear& Physiology of hearing and balance	Physiology of hearing and balance
11 th wk	Otitis externa	Vertigo
11 th wk	Vertigo	verugo
12 th wk	Tinnitus	Tr's and a
12 th wk	Assessment of hearing& Vesticulometric tests	Tinnitus

Course Name	No. of Hours	Course No.	Previous course	Synchronous course
ophthalmology	2 theory 1 clinical		-SURGERY1,2	-no

13 th wk	Otitis media	
13 th wk	Short assay on various approaches to middle	Otitis media
	ear	
14 th wk	Facial pain and headache	Fooial names malare
14 th wk	Facial nerve palsy	Facial nerve palsy
15 th wk	Foreign body in the ear	Foreign hadrein the con
15 th wk	Types and causes of hearing loss	Foreign body in the ear

5th year ophthalmology

Course description: it consist from 30 hours lectures as theory as large group teaching in college and 30 hours of clinical training in the teaching hospital

Course Objectives:

- 1- The medical students identify highest level of consideration in regard of the theoretical and clinical aspects of ophthalmology and trauma management
 - 2- Explain proper way of how to deal with acutely injured patients in the emergency rooms. In addition, how to put the managements.
 - 3- Describe updated diagnostic principles of ophthalmology problems in the outpatient clinics and the wards. In addition, how to deal with or refer them to proper facility.

Contents of the course (2) theoretical and (1)practical units:

Weeks	Theory lectures (2 hours per	Practice (2 hours per	
weeks	weeks)	week)	
1st wk	Anatomy of the eyeball	A	
1 st wk	The orbit	Anatomy of the eyeball	
2 nd wk	The lids	I a suive al secretario	
2 nd wk	Lacrimal system	Lacrimal system	
3 rd wk	The conjunctiva	The conjunctiva	
3 rd wk	The conjunctiva		
4 th wk	The cornea	The cornea	
4 th wk The cornea			
5 th wk Glaucoma		Glaucoma	
5 th wk	Glaucoma		
6 th wk The lens		The lens	
6 th wk	The lens		
7 th wk Uvula tract		Uvula tract	
7 th wk	Uvula tract		
8 th wk	Sclera and episclera	Ocular trauma	
8 th wk	Ocular trauma		
9 th wk	Refractive errors	Refractive errors	
9 th wk	Refractive errors		
10 th wk	Strabismus	Strabismus	
10 th wk	Strabismus		
11 th wk	The retina	The retina	
11 th wk	The retina		
12 th wk	Pupil	Pupil	
12 th wk	Pupil		
13 th wk	Optic nerve	Optic nerve	
13 th wk	Uses of laser and cryo in ophthalmology		
14 th wk	Red eye	Red eye	
14 th wk	Red eye		
15 th wk	The eye and systemic diseases	The eye and systemic diseases	
	The eye and systemic diseases	⊣	

5TH YEAR RADIOLOGY

Course Name	No. of Hours	Course No.	Previous course	Synchronous course
radiology	2 theory 1 clinical		-no	-no

Course description: it consist from 30 hours lectures as theory as large group teaching in college and 30 hours of clinical training in the teaching hospital

Course Objectives:

1- to learn the principle of imaging in the diagnosis of diseases 2- to learn how to read the x-ray finding ,also for CT scan and MRI

Contents of the course (2) theoretical and (1) practical units:

Weeks	Theory lectures (2 hours per	Practice (2 hours per
WCCKS	weeks)	week)
1 st wk	Introduction of X-ray	physics of MRI
1 st wk	physics of MRI	physics of wiki
2 nd wk	Bone tumors	Bone tumors
2 nd wk	lytic and sclerotic	Bone tumors
3 rd wk	bone lesion	ioint discoss
3 rd wk	joint disease	joint disease
4 th wk	I.V.U	13/11
4 th wk	KIDNEY MASSES	I.V.U
5 th wk	GIT disease, plain abdominal x-ray	

Course Name	No. of Hours	Course No.	Previous course	Synchronous course
Surgical branches	3 theory 1 clinical		Surgery 1,2	-no

5 th wk	introduction of contrast study	GIT disease , plain abdominal x-ray	
6 th wk	barium study		
6 th wk	physics of US	physics of US	
7 th wk	liver and biliary abnormalities	11	
7 th wk	abdominal calcification CT in GIT	liver and biliary abnormalities	
8 th wk	GIT abnormalities	Introduction of about now	
8 th wk	Introduction of chest -ray	Introduction of chest -ray	
9 th wk	lung disease	lung disassa	
9 th wk	lung tumor	lung disease	
10 th wk	interstitial lung disease	intenstitied by a discose	
10 th wk	chest infection	interstitial lung disease	
11 th wk	pleural abnormalities	introduction of cardiac,	
11 th wk	introduction of cardiac , cardiac abnormalities	cardiac abnormalities	
12 th wk	Skull and brain introduction	Intro ananial hamanaha aa	
12 th wk	Intracranial hemorrhage	Intracranial hemorrhage	
13 th wk	brain tumour	gning disagge	
13 th wk	spine disease	spine disease	
14 th wk	paranasal sinuses	paranagal cinusas	
14 th wk	brain infarction	paranasal sinuses	
15 th wk	Spinal diseases	gynagology shnormalities	
15 th wk	gynecology abnormalities	gynecology abnormalities	

5TH YEAR surgical branches

Course description: its includes: Pediatric surgery, Surgical Emergency, Anaesthiology, Surgical oncology, neurosurgery. Plastic and Thoracic surgery as 45 hours lectures as large group teaching and 30 hours clinical training in the teaching hospital

Course Objectives: 1- The medical students identify highest level of consideration in regard of the theoretical and clinical aspects of surgical branches and trauma management

- 2-explain proper way of how to deal with acutely injured patients in the emergency rooms. And how to put the managements.
 - 3- identify a sufficient skills of using the diagnostic tools and available facilities like x-ray films .c.t. scans & Mri beside the laboratory investigation as per relative cases.

Contents of the course (3_) theoretical and (1_)practical

		units.
Weeks	Theory lectures (3 hours per	Practice (3 hours per
WOORS	weeks)	week)
1 st wk	INTRODUCTION WITH BASIC PRINCIPLES IN PLASTIC SURGERY	
1 st wk	Skin graft	BASIC PRINCIPLES IN PLASTIC SURGERY
1 st wk	Flaps	
2 nd wk	Cleft lip AND CLEFT PALATE	Skin graft
2 nd wk	Pleural Conditions	Flaps
2 nd wk	Pulmonary Hydatid Disease	
3 rd wk	TB, abscess and infectious conditions of the chest	Pleural Conditions
3 rd wk	TB, abscess and infectious conditions of the chest	
3 rd wk	Mediastinum	
4 th wk	Mediastinum	Mediastinum
4 th wk	Pulmonary Neoplasm	
4 th wk	Pulmonary Neoplasm	
5 th wk	Cardiac surgery 1	Cardiac surgery
5 th wk	Cardiac surgery 2	
5 th wk	Investigations of neurosurgical patient	
6 th wk	Head injuries	Head injuries

6 th wk	Head injuries	
6 th wk	Raised intracranial pressure , Intracranial tumours	
7 th wk	Spinal cord compression	
7 th wk	Subarachnoid haemorrhage	General Principles of trauma
7 th wk	General Principles of trauma& surgical emergencis	
8 th wk	Advanced trauma lifesupport (ATLS)	Advanced trauma lifesupport
8 th wk	Primary survey of ATLS	(ATLS)
8 th wk	Secondary survey & definitive treatment ATLS 1	
9 th wk	Secondary survey & definitive treatment ATLS 2	Infantile hypertrophic pyloric stenosis
9^{th} wk	Infantile hypertrophic pyloric stenosis	
9 th wk	Neonatal intestinal atresia	
10 th wk	Malrotation	Hiarschupring disease
10 th wk	Hiarschupring disease	
10 th wk	Imperforated anus	
11 th wk	Intussusception	Omphalocele and gastroschiasis,
11 th wk	Omphalocele and gastroschiasis, Omphalonesentric duct anomalies1	Omphalonesentric duct anomalies
11 th wk	Omphalocele and gastroschiasis, Omphalonesentric duct anomalies2	
12 th wk	General anesthesia1	General anesthesia
12 th wk	General anesthesia2	
12 th wk	Regional anesthesia	
13 th wk	Local anesthesia	Local anesthesia
13 th wk	Cardiopulmonary resuscitation1	
13 th wk	Cardiopulmonary resuscitation2	
14 th wk	Principles of management of malignant tumours	Principles of management of malignant tumours
14 th wk	Principles of management of malignant tumours2	
14 th wk	Chemotherapy	
15 th wk	Radiotherapy1	Radiotherapy
15 th wk	Radiotherapy2	
15 th wk	Management of common malignancies	

نموذج وصف المقرر

مقرر مادة الانف والاذن والحنجرة

وصف المقرر

يتكون هذا المقرر من٣٠ ساعة على شكل محاضرات تعطى للطلاب في الكلية بنظام المجاميع الكبيرة مع تدريب عملي سريري لمدة ٣٠ ساعة في المستشفى التعليمي . يقوم بتدريس المقرر التدريسين من اختصاص الانف والاذن والحنجرة .

جامعة بابل /كلية الطب	41. المؤسسة التعليمية			
فرع الجراحة / كلية الطب	42. القسم العلمي / المركز			
	43.اسم/رمز المقرر			
محاضرات ــ	44. أشكال الحضور المتاحة			
الكورس الاول المرحلة الخامسة	45. الفصل / السنة			
۳۰ ساعه نظري +۳۰ عملي	46. عدد الساعات الدراسية (الكلي)			
	47. تاريخ إعداد هذا الوصف			
	48.أهداف المقرر			
١- تطوير المهارات كمتعلم ذاتي التوجيه ، والتعرف على الاحتياجات التعليمية المستمرة ؛ استخدام مصادر التعلم المناسبة وتحليل				
	المحاضرات المنشورة ذات الصلة.			
ن والحنجرة.	٢- توصيل المبادئ الاساسية لمادة الانف والاذر			
٣- تعليم الطلبة على كيفية اتعامل مع الحالات المرضية والاصابات التي تتعلق في الانف والاذن والحنجرة				
٤ - تعليم الطلبة على كيفية تشخيص وعلاج حالات الاصابات الطارئة التي تراجع قسم الطوارئ في المستشفى				
مامل مع المرض والمريض	٥- تعليم الطالب المبادئ الاساسية في كيفية الته			

```
30. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
                                                                            أ- الأهداف المعرفية
                                         أ ١ - اكتساب المبادئ الاساسية في الانف والاذن والحنجرة

    17- اكتساب المعلومات التي تمهد الى التخصصات الدقيق.

                                               أ٣-أن يكون واعياً بخصوص مبادئ منهجية البحث
                                                         ب - الأهداف المهار اتية الخاصة بالمقرر.
                                     ب١ - اكتساب المهارات بكيفية التعامل مع المرض والمريض
                              ب٢ - اكتساب المهارات بكيفية التعامل مع الحالات الطارئة وعلاجها
                      ب٣ - اكتساب المهارات بكيفية التعامل مع الكادر الصحى والطبي والاداري
                                                                        طرائق التعليم والتعلم
استخدام المحاضرات التفاعلية والفيدوية والاسئلة والاجوبة الحوارية في المحاضرات باشراك كافة الطلبة
                                                                               طرائق التقييم
                                                                ١ ـ اختبار نظري منتصف المقرر
                                                     ٢- اختبارات اسبوعية قصيرة نظري وسريري
            ٣- اختبار نهائي نظري متنوع على شكل اسئلة متعددة الاختيارات وحالات مرضية سريرية
                                                                   ج- الأهداف الوجدانية والقيمية
                                                                                        ج۲_
                                                                                        ج٣-
                                                                                        ج ٤ -
                                                                         طرائق التعليم والتعلم
                                     المحاظرات النظرية والتدريب السريري اضافة الى السمينارات.
                                                                                 طرائق التقييم
                                                                ١- اختبار نظري منتصف المقرر
```

- ٢- اختبارات اسبوعية قصيرة نظري وسريري
 ٣- اختبار نهائي نظري متنوع على شكل اسئلة متعددة الاختيارات وحالات مرضية سريرية
- د المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان نظري +سريري	محاضرات تفاعلية +داتا شو			7	1 st .week
امتحان نظر ي	محاضرات تفاعلية +داتا	Tonsillectomy		2	2 nd .week
امتحان نظري +سريري	شو محاضرات تفاعلية +داتا شو	of the larynx		2	3 rd .week
امتحان نظري +سريري	شو محاضرات تفاعلية +داتا شو	Vocal cord nodule (Singer's nodule).		2	4 th .week
امتحان نظري +سريري		Laryngeal infections		2	5 th .week
امتحان نظري +سريري	محاضرات تفاعلية +داتا شو	Tumors of the larynx		2	6 th .week
امتحان نظري +سريري	محاضرات	Tracheotomy		2	7 th .week
امتحان نظري +سريري		Laryngeal trauma		2	8 th .week
امتحان نظري +سريري	محاضرات تفاعلية +داتا شو	Conditions of external nose		2	9 th .week
امتحان نظري +سريري	تفاعلية +داتا	Epistaxis		2	10 th .week
امتحان نظري +سريري	شو محاضرات تفاعلية +داتا شو	Allergic rhinitis , Vasomotor rhinitis, Atrophic rhinitis		2	11 th .week
امتحان نظري +سريري	شو محاضرات تفاعلية +داتا شو	Nasal polyp,antrochoanal polyp& Tumour of the nose and paranasal sinuses		2	12 th .week

امتحان نظري +سريري	محاضرات	Otology: Anatomy of the	2	13 th .week
+سريري	تفاعلية +داتا	ear& Physiology of hearing and balance		
	شو	nearing and barance		
امتحان نظري	محاضرات	Vertigo	2	14 th .week
امتحان نظري +سريري	محاضرات تفاعلية +داتا	Tinnitus		
	شو			
امتحان نظري	محاضرات	Otitis media	2	15 th .week
امتحان نظري +سريري	تفاعلية +داتا			
	شو			

			2	3. البنية التحتية	2
			طلوبة	تب المقررة الم	١_ الك
Baily and love. General s	urgery.				
			(المصادر)	راجع الرئيسية	۲۔ الم
		(تي يوصى بها التقارير ,)	ب والمراجع الن لات العلمية ,	ا۔ الکتا (المج
			N	"C\\!\ \	tı
		سرىيت	وبيه, مواقع الاه	مراجع الالكتر	
					••••

33.خطة تطوير المقرر الدراسي
الاستفادة من وسائل التعليم الالكتروني والانترنيت في تطوير المناهج

اللجنة العلمية

۱ – ا.د. صفاء صاحب

۲-ا.د.عادل حسن

۳-۱.د.محمد رضا جودي

٤ - ا.د. عامر عبد الله عجرش

Course Name	No. of Hours	Course No.	Previous course	Synchronous course
Orthopedic surgery	3 theory 1 clinical		general surgery	-no

٥-۱.م.د.صلاح هادي

Surgery 5th year

Course description: it consist from 45 hours lectures as theory as large group teaching in college and 30 hours of clinical training in the teaching hospital

Course Objectives: 1- The medical students identify highest level of consideration in regard of the theoretical and clinical aspects of orthopedics and trauma management

- 2-explain proper way of how to deal with acutely injured patients in the emergency rooms. And how to put the managements.
- 3- describe updated diagnostic principles of bone and joints problem in the outpatient clinics and the wards. And how to deal with or refer them to proper facility.
 - 4- identify a sufficient skills of using the diagnostic tools and available facilities like x0ray films .c.t. scans & Mir beside the laboratory investigation as per relative cases.

Contents of the course (3_) theoretical and (1_)practical units:

Weeks weeks weeks week 1st wk Diagnosis in orthopedics 1st wk Principles and treatment of #1 1st wk Principles and treatment of #2 2nd wk Complications of # 2 2nd wk Complications of # 2 2nd wk Orthopedic Operations + Amputation 3rd wk Injuries of upper limb 1 3rd wk Injuries of upper limb 2 3rd wk Injuries of upper limb 4 4th wk Injuries of the spine 1 4th wk Injuries of the spine 1 4th wk Injuries of the lower limb 4 4th wk Injuries of the lower limb 5 5th wk Injuries of the lower limb 2 6th wk Injuries of the lower limb 4 6th wk Injuries of the lower limb 4 6th wk Injuries of the lower limb 4 7th wk Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 1 7th wk Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 2 7th wk Septic arthritis and T.B 9th wk Osteomyelitis 2 8th wk Septic arthritis and osteochondritis 9th wk Bone tumors 2 10th wk Shoulder 1 11th wk Shoulder 2 11th wk Wrist 12th wk Spine 12th wk Spine 12th wk Spine 1. Complications of # 2. Injuries of upper limb Injuries of the spine Injuries of the spine Injuries of the spine Injuries of the lower limb Injuries of the spine Injuries of the lower limb Injuries of the lower limb Injuries of the lower limb Injuries of the lower limb	uiiits.	Theory lectures (3 hours per	Practice (3 hours per
1st wk Principles and treatment of #1 1st wk Principles and treatment of #1 1st wk Principles and treatment of #1 2md wk Complications of #1 2md wk Complications of #2 2md wk Orthopedic Operations + Amputation 3rd wk Injuries of upper limb 1 3rd wk Injuries of upper limb 2 3rd wk Injuries of upper limb 3 4th wk Injuries of the spine 1 4th wk Injuries of the spine 1 5th wk Injuries of the lower limb 2 5th wk Injuries of the lower limb 3 6th wk Injuries of the lower limb 4 6th wk Injuries of the lower limb 4 7th wk Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 1 7th wk Osteomyelitis 1 8th wk Osteomyelitis 1 8th wk Osteomyelitis 2 8th wk Osteomyelitis 3 8th wk Osteomyelitis 4 8th wk Osteomyelitis 4 8th wk Osteomyelitis 5 8th wk Osteomyelitis 6 8th wk Osteomyelitis 8 8th wk Osteomyelitis 9 8	Weeks	_	
1st wk Principles and treatment of #1 1st wk Principles and treatment of #2 2nd wk Complications of #1 2nd wk Complications of #2 2nd wk Orthopedic Operations + Amputation 3rd wk Injuries of upper limb 1 3rd wk Injuries of upper limb 2 3rd wk Injuries of upper limb 3 4th wk Injuries of the spine 1 4th wk Injuries of the spine 1 4th wk Injuries of the lower limb 1 5th wk Injuries of the lower limb 2 6th wk Injuries of the lower limb 4 6th wk Injuries of the lower limb 4 7th wk Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 1 7th wk Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 2 7th wk Septic arthritis and T.B 9th wk Septic arthritis and osteochondritis 9th wk Bone tumors2 10th wk Bone tumors2 10th wk Shoulder 1 11th wk Shoulder 2 11th wk Wrist 12th wk Hand 12th wk Spine	1 st wk	,	,
1st wk			
2nd wk Complications of # 1 2nd wk Complications of # 2 2nd wk Orthopedic Operations + Amputation 3rd wk Injuries of upper limb 1 3rd wk Injuries of upper limb 2 3rd wk Injuries of upper limb 3 4th wk Injuries of upper limb 4 4th wk Injuries of the spine 1 5th wk Injuries of the lower limb 2 6th wk Injuries of the lower limb 4 6th wk Injuries of the lower limb 4 6th wk Injuries of the lower limb 4 7th wk 7th wk 7th wk 8th wider 1 2th wk Osteomyelitis 1 8th wk Osteomyelitis 3 8th wk Osteomyelitis 2 8th wk Septic arthritis and T.B 9th wk Osteoarthritis and osteochondritis 9th wk Bone tumors 1 10th wk Shoulder 1 11th wk Shoulder 2 11th wk Wrist 12th wk Figure So The Injuries of Injuries of the Injuries of the In		-	
2nd wk Orthopedic Operations + Amputation 3rd wk Injuries of upper limb 1 3rd wk Injuries of upper limb 2 3rd wk Injuries of upper limb 3 4th wk Injuries of upper limb 4 4th wk Injuries of the spine 1 4th wk Injuries of the spine 2 5th wk Injuries of the lower limb 1 5th wk Injuries of the lower limb 2 6th wk Injuries of the lower limb 4 6th wk Injuries of the lower limb 4 7th wk Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 1 Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 3 8th wk Osteomyelitis 1 8th wk Osteomyelitis 1 8th wk Osteomyelitis 2 8th wk Septic arthritis and osteochondritis 9th wk Bone tumors 2 10th wk Bone tumors 2 10th wk Shoulder 1 11th wk Shoulder 2 11th wk Wrist 12th wk Wrist 12th wk Spine		Complications of # 1	Complications of #
2nd wk Orthopedic Operations + Amputation 3rd wk Injuries of upper limb 1 3rd wk Injuries of upper limb 2 3rd wk Injuries of upper limb 3 4th wk Injuries of upper limb 4 4th wk Injuries of the spine 1 4th wk Injuries of the spine 2 5th wk # of the pelvis 5th wk Injuries of the lower limb 1 5th wk Injuries of the lower limb 2 6th wk Injuries of the lower limb 4 6th wk Injuries of the lower limb 4 7th wk Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 1 Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 2 Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 3 8th wk Osteomyelitis 1 8th wk Osteomyelitis 1 8th wk Septic arthritis and T.B 9th wk Septic arthritis and osteochondritis 9th wk Bone tumors 1 10th wk Bone tumors 2 10th wk Bone tumors 3 10th wk Shoulder 1 11th wk Shoulder 2 11th wk Elbow 11th wk Wrist 12th wk Injuries of upper limb 1 Injuries of the spine Injuries of the		Complications of # 2	
3rd wk Injuries of upper limb 1 3rd wk Injuries of upper limb 2 3rd wk Injuries of upper limb 3 4th wk Injuries of upper limb 4 4th wk Injuries of the spine 1 4th wk Injuries of the spine 2 5th wk Injuries of the lower limb 1 5th wk Injuries of the lower limb 2 Injuries of the lower limb 5 Injuries of the lower limb 2 Injuries of the lower limb 3 Injuries of the lower limb 4 6th wk Injuries of the lower limb 4 6th wk Injuries of the lower limb 4 7th wk Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 2 Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 3 Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 3 8th wk Osteomyelitis 2 Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 3 8th wk Osteomyelitis 2 Septic arthritis and T.B 9th wk Osteomyelitis 2 Osteomyelitis 3 Osteomyelitis 4 Osteomyelitis 3 Osteomyelitis 4 Osteomyelitis 5 Osteomyelitis 6 Osteomyelitis 9 Osteomyelitis		Orthopedic Operations + Amputation	
3rd wk Injuries of upper limb 2 3rd wk Injuries of upper limb 3 4th wk Injuries of upper limb 4 4th wk Injuries of the spine 1 4th wk Injuries of the spine 2 5th wk Injuries of the lower limb 1 5th wk Injuries of the lower limb 2 6th wk Injuries of the lower limb 3 6th wk Injuries of the lower limb 4 6th wk Injuries of the lower limb 4 7th wk Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 1 7th wk Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 2 7th wk Osteomyelitis 1 8th wk Osteomyelitis 1 8th wk Osteomyelitis 2 8th wk Osteomyelitis 2 8th wk Osteomyelitis and T.B 9th wk Bone tumors 1 10th wk Bone tumors 2 10th wk Bone tumors 3 10th wk Shoulder 1 11th wk Shoulder 2 11th wk Wrist 12th wk Hand 12th wk Spine		Injuries of upper limb 1	Injuries of upper limb
4th wk Injuries of upper limb 4 4th wk Injuries of the spine 1 4th wk Injuries of the spine 2 5th wk # of the pelvis 5th wk Injuries of the lower limb 1 5th wk Injuries of the lower limb 2 6th wk Injuries of the lower limb 4 6th wk Injuries of the lower limb 4 7th wk Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 1 7th wk Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 2 7th wk Osteomyelitis 1 8th wk Osteomyelitis 2 8th wk Osteomyelitis 2 8th wk Septic arthritis and T.B 9th wk Bone tumors 1 10th wk Bone tumors 2 10th wk Bone tumors 3 10th wk Shoulder 1 11th wk Shoulder 2 11th wk Wrist 12th wk Hand 12th wk Spine		Injuries of upper limb 2	
4th wk Injuries of upper limb 4 4th wk Injuries of the spine 1 4th wk Injuries of the spine 2 5th wk # of the pelvis 5th wk Injuries of the lower limb 1 5th wk Injuries of the lower limb 2 6th wk Injuries of the lower limb 4 6th wk Injuries of the lower limb 4 7th wk Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 1 7th wk Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 2 7th wk Osteomyelitis 1 8th wk Osteomyelitis 2 8th wk Osteomyelitis 2 8th wk Septic arthritis and T.B 9th wk Bone tumors 1 10th wk Bone tumors 2 10th wk Bone tumors 3 10th wk Shoulder 1 11th wk Shoulder 2 11th wk Wrist 12th wk Hand 12th wk Spine	3 rd wk	Injuries of upper limb 3	
4th wk Injuries of the spine 2 5th wk # of the pelvis Injuries of the lower limb 1 5th wk Injuries of the lower limb 2 6th wk Injuries of the lower limb 3 Injuries of the lower limb 4 6th wk Injuries of the lower limb 4 Injuries of the lower limb 4 7th wk Injuries of the lower limb 4		Injuries of upper limb 4	Injuries of the spine
5th wk # of the pelvis Injuries of the lower limb 1 5th wk Injuries of the lower limb 2 Injuries of the lower limb 3 Injuries of the lower limb 4 6th wk Injuries of the lower limb 4 Injuries of the lower limb 4 6th wk Injuries of the lower limb 4 Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 1 Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 2 7th wk Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 3 Osteomyelitis 3 8th wk Osteomyelitis 2 Osteomyelitis 8th wk Septic arthritis and T.B Bone tumors 9th wk Osteoarthritis and osteochondritis Bone tumors 9th wk Bone tumors 1 Shoulder 10th wk Bone tumors 2 Shoulder 10th wk Shoulder 1 Elbow 11th wk Shoulder 2 Elbow 11th wk Wrist 12th wk Spine	4 th wk	Injuries of the spine 1	
Sth wk Injuries of the lower limb 1	4 th wk	Injuries of the spine 2	
Sth wk	5 th wk	# of the pelvis	Injuries of the lower limb
6th wkInjuries of the lower limb 3Injuries of the lower limb 46th wkInjuries of the lower limb 4Injuries of the lower limb 47th wkPeripheral nerve injuries and poliomyelitis 1Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 27th wkPeripheral nerve injuries and poliomyelitis 3Osteomyelitis 38th wkOsteomyelitis 1Osteomyelitis 38th wkSeptic arthritis and T.B9th wkOsteoarthritis and osteochondritis and osteochondritis 9th wkBone tumors9th wkBone tumors 110th wkBone tumors 2Shoulder 110th wkShoulder 1Elbow11th wkShoulder 2Elbow11th wkElbow12th wkHand12th wkHand12th wkSpine	5 th wk	Injuries of the lower limb 1	
6th wk Injuries of the lower limb 4 6th wk Injuries of the lower limb 4 7th wk Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 1 7th wk Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 2 7th wk Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 2 8th wk Osteomyelitis 1 8th wk Osteomyelitis 2 8th wk Septic arthritis and T.B 9th wk Osteoarthritis and osteochondritis 9th wk Osteoarthritis and osteochondritis 9th wk Bone tumors 1 10th wk Bone tumors 2 10th wk Bone tumors 3 10th wk Shoulder 1 11th wk Shoulder 2 11th wk Elbow 11th wk Wrist 12th wk Hand 12th wk Spine	5 th wk	Injuries of the lower limb 2	
6th wk Injuries of the lower limb 4 7th wk Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 1 7th wk Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 2 7th wk Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 3 8th wk Osteomyelitis 3 8th wk Osteomyelitis 1 8th wk Septic arthritis and T.B 9th wk Osteoarthritis and osteochondritis 9th wk R.A and metabolic bone diseases 9th wk Bone tumors 1 10th wk Bone tumors 2 10th wk Bone tumors 3 10th wk Shoulder 1 11th wk Shoulder 2 11th wk Elbow 11th wk Wrist 12th wk Hand 12th wk Spine	6 th wk	Injuries of the lower limb 3	Injuries of the lower limb
7th wk poliomyelitis1Peripheral nerve injuries and poliomyelitis2Peripheral nerve injuries.7th wk poliomyelitis 2Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 3Osteomyelitis8th wk 8th wk 9th wk 9th wk 9th wk 10th wkOsteomyelitis and T.BOsteomyelitis9th wk 9th wk 9th wk 10th wk 10th wkR.A and metabolic bone diseasesBone tumors9th wk 9th wk 10th wk 10th wk 11th wk 11th wk 11th wk 12th wkShoulder 111th wk 12th wk 12th wkElbow Wrist12th wk 12th wkHand Spine	6 th wk	Injuries of the lower limb 4	
7th wk Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 2 7th wk Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 2 8th wk Osteomyelitis 1 8th wk Osteomyelitis 2 8th wk Septic arthritis and T.B 9th wk Osteoarthritis and osteochondritis 9th wk Osteoarthritis and osteochondritis 9th wk Bone tumors 1 10th wk Bone tumors 2 10th wk Bone tumors 3 10th wk Shoulder 1 11th wk Shoulder 2 11th wk Elbow 11th wk Wrist 12th wk Hand 12th wk Spine	6 th wk	Injuries of the lower limb 4	
7th wk Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 2 7th wk Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 3 8th wk Osteomyelitis 1 8th wk Osteomyelitis 2 8th wk Septic arthritis and T.B 9th wk Osteoarthritis and osteochondritis 9th wk R.A and metabolic bone diseases 9th wk Bone tumors 1 10th wk Bone tumors 2 10th wk Bone tumors 3 10th wk Shoulder 1 11th wk Shoulder 2 11th wk Elbow 11th wk Wrist 12th wk Hand 12th wk Spine	7th wk		Peripheral nerve injuries.
7th wk poliomyelitis 2 7th wk Peripheral nerve injuries and poliomyelitis 3 8th wk Osteomyelitis 1 8th wk Osteomyelitis 2 8th wk Septic arthritis and T.B 9th wk Osteoarthritis and osteochondritis 9th wk R.A and metabolic bone diseases 9th wk Bone tumors 1 10th wk Bone tumors 2 10th wk Bone tumors 3 10th wk Shoulder 1 11th wk Shoulder 2 11th wk Elbow 11th wk Wrist 12th wk Hand 12th wk Spine	/ WK	1 1	
7th wkPeripheral nerve injuries and poliomyelitis 38th wkOsteomyelitis 28th wkOsteomyelitis 28th wkSeptic arthritis and T.B9th wkOsteoarthritis and osteochondritis9th wkR.A and metabolic bone diseases9th wkBone tumors 110th wkBone tumors 210th wkBone tumors 310th wkShoulder 111th wkShoulder 211th wkElbow11th wkElbow11th wkWrist12th wkHand12th wkSpine	7 th wk		
8th wkOsteomyelitis 3Osteomyelitis8th wkOsteomyelitis 2Osteomyelitis8th wkSeptic arthritis and T.BBone tumors9th wkOsteoarthritis and osteochondritisBone tumors9th wkBone tumors 1Shoulder10th wkBone tumors 2Shoulder10th wkShoulder 1Elbow11th wkShoulder 2Elbow11th wkElbow11th wkWrist12th wkHand12th wkSpine		1 1	_
8th wkOsteomyelitis1Osteomyelitis8th wkSeptic arthritis and T.BBone tumors9th wkOsteoarthritis and osteochondritisBone tumors9th wkR.A and metabolic bone diseasesShoulder9th wkBone tumors1Shoulder10th wkBone tumors3Shoulder10th wkShoulder 1Elbow11th wkShoulder 2Elbow11th wkElbow11th wkWrist12th wkHand12th wkSpine	7^{tn} wk		
8th wkOsteomyelitis28th wkSeptic arthritis and T.B9th wkOsteoarthritis and osteochondritis9th wkR.A and metabolic bone diseases9th wkBone tumors110th wkBone tumors2Shoulder10th wkBone tumors310th wkShoulder 111th wkShoulder 2Elbow11th wkElbow11th wkWrist12th wkHand12th wkSpine	8 th wk	<u> </u>	Osteomyelitis
8th wkSeptic arthritis and T.B9th wkOsteoarthritis and osteochondritisBone tumors9th wkR.A and metabolic bone diseasesShoulder9th wkBone tumors1Shoulder10th wkBone tumors3Shoulder10th wkShoulder 1Elbow11th wkShoulder 2Elbow11th wkElbow11th wkWrist12th wkHand12th wkSpine		Osteomyelitis2	
9 th wk Bone tumors1 10 th wk Bone tumors2 10 th wk Bone tumors3 10 th wk Shoulder 1 11 th wk Shoulder 2 11 th wk Elbow 11 th wk Wrist 12 th wk Hand 12 th wk Spine		Septic arthritis and T.B	
9 th wk Bone tumors1 10 th wk Bone tumors2 10 th wk Bone tumors3 10 th wk Shoulder 1 11 th wk Shoulder 2 11 th wk Elbow 11 th wk Wrist 12 th wk Hand 12 th wk Spine	9 th wk	Osteoarthritis and osteochondritis	Bone tumors
10th wkBone tumors2Shoulder10th wkBone tumors3Elbow10th wkShoulder 1Elbow11th wkShoulder 2Elbow11th wkElbowWrist11th wkWristWrist12th wkHand12th wkSpine	9 th wk	R.A and metabolic bone diseases	
10 th wk Bone tumors3 10 th wk Shoulder 1 11 th wk Shoulder 2 Elbow 11 th wk Elbow Wrist 11 th wk Wrist Wrist 12 th wk Hand Hand 12 th wk Spine Spine	9 th wk	Bone tumors1	
10 th wk Shoulder 1 11 th wk Shoulder 2 11 th wk Elbow Wrist 11 th wk Wrist 12 th wk Hand 12 th wk Spine	10 th wk	Bone tumors2	Shoulder
11th wk Shoulder 2 Elbow 11th wk Elbow Wrist 11th wk Wrist Wrist 12th wk Hand Hand 12th wk Spine Spine	10 th wk	Bone tumors3	
11 th wk Elbow Wrist 11 th wk Wrist 12 th wk Hand 12 th wk Spine	10 th wk	Shoulder 1	
11 wk Ellow 11th wk Wrist 12th wk Hand 12th wk Spine	11 th wk	Shoulder 2	
12 th wk Hand 12 th wk Spine	11 th wk	Elbow	Wrist
12 th wk Spine	11 th wk	Wrist	
	12 th wk	Hand	
12 th wk Spine	12 th wk	Spine	
	12 th wk	Spine	

13 th wk	Spine	Hip
13 th wk	Hip1	
13 th wk	Hip2	
14 th wk	Hip 3	
14 th wk	Knee 1	Knee
14 th wk	Knee 2	
15 th wk	Knee 3	Foot
15 th wk	Foot 1	
15 th wk	Foot 2	

_