

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقويم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

# استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : ديالى

الكلية/المعهد: الطب

القسم العلمي: الطب

تاريخ ملء الملف : 2021 \ 5 \ 27

التوقيع :

اسم رئيس القسم: د.ا. اسماعيل ابراهيم لطيف

التاريخ :

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : د.ا. جليل ابراهيم كاظم

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي :

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.م. منار عبد الرزاق حسن

التاريخ 2021 \ 5 \ 30

التوقيع

مصادقة السيد العميد

## وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى/كلية الطب
2. القسم العلمي / المركز	كلية الطب
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	الطب البشري
4. اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس طب وجراحة عامة
5. النظام الدراسي :	كورسات ( كورس اول + كورس ثاني)
6. برنامج الاعتماد المعتمد	الدراسة النظرية والعملية ومناقشات التعليم المدمج الحضوري والالكتروني ( عبر منصة الكلاس روم) .
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	المستشفى التعليمي ، المكتبة ، الانترنت ، المجتمع، نقابة الاطباء
8. تاريخ إعداد الوصف	2021/5/25
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
1. تخرج اطباء وعلماء يمتلكون من الخلفيات العلمية و المهارات السريرية والبحثية	
2. السعي لنيل درجة التخصص في مختلف الاختصاصات الطبية	
3. المساهمة في اعداد قادة المستقبل في المجالات الصحية والتربوية	
4. ادخال الوسائل التعليمية الحديثة والتقنيات المتقدمة في طرائق التدريس واعداد البرامج التعليمية للكلية وتوظيف تقنيات المعلومات والاتصالات في عملية نقل الانتاج والمعرفة والبحث العلمي وفي اعداد البرامج العلمية .	
5. تفعيل المشاركة والتنسيق والتكامل بين الكلية والمجتمع من خلال اقامة الندوات والمؤتمرات والحلقات الدراسية لمناقشة القضايا الصحية والعلمية للبلاد .	
6. اقامة علاقات التبادل الثقافي والاتفاقيات الثنائية او الجماعية مع جامعات والمنظمات المهنية العربية و العالمية .	

## 10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ-الأهداف المعرفية

1. ان يتعرف الطالب على اجهزة الجسم البشري ووظيفة كل جزء منه.
2. ان يتعرف الطالب على مكونات كل جزء من مكونات الجسم ودراسة وظائفه ابتداءً من اصغر مكون
3. ان يميز بين الحالة الطبيعية وغير الطبيعية من خلال دراسته لوظائف الجسم .
4. ان يستنبط الحلول المناسبة لتصحيح الحالات الغير طبيعية
5. ان يتمكن من معرفة التأثيرات الخارجية علة صحة الفرد والمجتمع وتالفي مضارها واستخدام المفيدة منها

### ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

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

### طرائق التعليم والتعلم

1. المحاضرات النظرية باستخدام وسائل الياضاح
2. التطبيق العملي للمفاهيم التي تمت دراستها في المختبرات المتخصصة والمستشفيات التعليمية
- 3.السمنرات ( 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. التعليم المدمج الحضوري والالكتروني( عبر منصة الكلاس روم) .

### طرائق التقييم

1. امتحانات النظرية و العملية اليومية
- 2.امتحانات نصف كورس ونهاية كورس
- 3.السمنرات ( تكليف كل طالب بموضوع العرض والمناقشة )

### ج. الاهداف الوجدانية والقيمية

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

### طرائق التعليم والتعلم

1. المحاضرات النظرية بأستخدام وسائل الياضاح
2. التطبيق العلمي للمفاهيم التي تمت دراستها في المختبرات المتخصصة والمستشفيات التعليمية
- 3.السمنرات و الحلقات النقاشية
4. حل المشالت بعد مناقشتها ضمن مجاميع صغيرة لوضع حلول مناسبة
5. التعليم المدمج الحضوري والالكتروني( عبر منصة الكلاس روم) .

### طرائق التقييم

1. امتحانات يومية ( نظرية وعملية )
2. امتحانات نصف الكورس و امتحانات نهاية الكورس
3. السمنرات والحلقات النقاشية السبوعية

- د. المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي )
1. استخدام الوسائل الحديثة في البحث عن المعلومات الجديدة ( المواقع العلمية والطبية )
  2. حضور الندوات العلمية المتخصصة لاطلاع على المستجدات في المجال الطبي.
  3. المشاركة الفاعلة في الحصص العملية في المختبرات المتخصصة والمستشفيات التعليمية .
  4. تطبيق المعلومات المتراكمة عمليا في المستشفيات التعليمية واجراء البحث العلمي .

### طرائق التعليم والتعلم

1. :المحاضرات النظرية التطبيق العملي
2. السمنرات والحلقات النقاشية السبوعية
3. مناقشات المجاميع الصغيرة القتراح حلول لمشكلات الفرد والمجتمع
4. التعليم المدمج الحضوري والالكتروني( عبر منصة الكلاس روم) .

### طرائق التقييم

1. امتحانات النصف كورس و امتحانات نهاية كورس
2. اعداد تقارير
3. مناقشة المجاميع الصغيرة
4. نشاطات علمية طبية

### 11. بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المادة أو المساق	رمز المادة أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
2 ساعة	1 ساعة	Computers	COM111	المستوى الدراسي ( الاول ) متطلبات الجامعة
-	1 ساعة	Arabic	COM112	
-	1 ساعة	Human rights	ARAB113	
3 ساعة	3 ساعة	Anatomy	ARAB114	المستوى الدراسي ( الاول ) متطلبات الكلية

2 ساعة	3 ساعة	Principle of Medical chemistry& Biochemistry	HR115	
2 ساعة	2 ساعة	Medical Physics	HR116	
3 ساعة	2 ساعة	Medical Biology		
2 ساعة	3 ساعة	Physiology	ANA101	
	1 ساعة	Medical Terminology	ANA102	
2 ساعة	2 ساعة	Biology	BIOC103	
2 ساعة	-	English Language	ENG208	المستوى الدراسي ( الثاني ) متطلبات الجامعة
2	-	Computers	COMP209	
30	-	Clinical Skills	CLSK210	
3 ساعة	2 ساعة	Anatomy	ANA203 ANA204	المستوى الدراسي ( الثاني ) متطلبات الكلية
-	2 ساعة	Histology	HIS205	
3 ساعة	6 ساعة	Embryology	EMB206	
2 ساعة	3 ساعة	Physiology	PHY207	
3 ساعة	2 ساعة	Biochemistry & Metabolism	BIOC201 BIOC202	
-	1 ساعة	English language	ENG321	المستوى الدراسي ( الثالث ) متطلبات الجامعة
2 ساعة	-	Computers	COMP322	
2 ساعة	2 ساعة	Medical Protozoology	MPR301	المستوى الدراسي ( الثالث ) متطلبات الكلية
2 ساعة	2 ساعة	Medical bacteriology and mycology	MBM303	
2	1 ساعة	Basic medical virology and DNA viral diseases	BMV305	
2 ساعة	2 ساعة	Basic medical immunology	BMI307	
3 ساعة	3 ساعة	Pharmacology 1	PHA309	
2 ساعة	2 ساعة	Pathology 1	PAT311	
1 ساعة	1 ساعة	Community medicine 1	COM313	
2 ساعة	3 ساعة	Medicine 1	MED315	
-	2 ساعة	Surgery 1	SUR317	
2 ساعة	-	Clinical skills	CLSK318	المواضيع الاختيارية
2 ساعة	-	Diagnostic Microbiology	DM 319	

2 ساعة	-	Dissertation	DISR320	
لا يوجد				المستوى الدراسي ( الرابع ) متطلبات الجامعة
3 ساعة	4 ساعة	Medicine	MED400 MED401	المستوى الدراسي ( الرابع ) متطلبات الكلية
3 ساعة	3 ساعة	Surgery	SURG403 SURG404	
2 ساعة	2 ساعة	Obstetrics	OBGY405 OBGY406	
2 ساعة	2 ساعة	Pathology	PATH407 PATH408	
2 ساعة	1 ساعة	Forensic medicine	FMED409 FMED410	
4 ساعة	3 ساعة	Community medicine	CMED411 CMED412	
2 ساعة	1 ساعة	ENT	ENT413	
-	1 ساعة	Medical Dialogue	MDIG414	
2 ساعة	-	Clinical skills	CLSK415	
2 ساعة	-	Community Project	PROJ416	
لا يوجد				المستوى الدراسي ( الخامس ) الجامعة
-	1 ساعة	Urosurgery	URO501	المستوى الدراسي ( الخامس ) الكلية
-	1 ساعة	Radiology	RAD503	
-	1 ساعة	Ophthalmology	OPH505	
-	1 ساعة	Orthopedics	ORT509	
لا يوجد عملي	2 ساعة	Gynaecology	GYN511	
-	1 ساعة	Psychiatry	PSY513	
3 ساعة	2 ساعة	Pediatrics	PED515	
-	1 ساعة	Dermatology	DER517	
-	1 ساعة	Haematology	HEM519	
-	1 ساعة	Clinical pharmacology	PHA521	
2 ساعة	1 ساعة	Neuromedicine	NUM525	

				المناهج الدراسية للتخصصات الطبية
			لا يوجد	المستوى الدراسي (السادس) متطلبات الجامعة
300	60	Obstetrics & Gynecology	ObGy 603	المستوى الدراسي (السادس) متطلبات الكلية
300	60	Pediatrics	Ped 604	
عملي & مناقشة 15 ساعة	سيمانر 7 ساعة	Sonography	ULT 608	
				المقررات الدراسية للتخصصات الطبية
			لا يوجد	المستوى الدراسي (السادس) متطلبات الجامعة
20 ساعة	4 ساعة	Internal medicine	MED600	المستوى الدراسي (السادس) متطلبات الكلية
18 ساعة	4 ساعة	Surgery	SURG601	
18 ساعة	4 ساعة	Gynecology & Obstetrics	OBGY602	
20 ساعة	4 ساعة	Pediatrics	PED603	
15 ساعة	-	Sonography		
15 ساعة	-	Radiology Course	RAD605	
15 ساعة	-	Endoscopy Course	END 606	
15 ساعة	-	Physiotherapy Course	PHST 607	

## 12. التخطيط للتطور الشخصي

- السعي نحو تنمية وصقل واتقان المهارات اللازمة للتمكن من الارتقاء نحو القمة من خلال استخدام القدرات والمؤهلات والمعلومات التي تم اكتسابها اثناء الدراسة النظرية والعملية والتطبيقية ويتم ذلك عن طريق
1. التعلم المستمر من خلال البحث عن المستجدات باستخدام المكتبة والانترنت
  2. حضور الحلقات النقاشية والندوات العلمية المتخصصة
  3. الحضور الفاعل في المستشفيات التعليمية لصقل المهارات وكسر حاجز الخوف والتردد.

**13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)**

1. يكون القبول مركزيا عن طريق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بالاعتماد على درجات الطالب في السادس علمي بعد اعداد الاستمارة الخاصة بذلك الكترونيا
2. قناة القبول الموازي

**14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج**

1. الموقع الالكتروني للجامعة والكلية
2. موقع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
3. مكتبة الكلية والمكتبة المركزية في الجامعة



مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)	الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المادة او المساق	رمز المادة او المساق	السنة / المستوى				
	1د	2د	3د	4د	1ج	2ج	3ج	4ج	1ب	2ب	3ب	4ب					1أ	2أ	3أ	4أ
														√	√	√		Computers	COM111 COM112	الأول
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		Arabic	ARAB113 ARAB114	
√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√		Human rights	HR115 HR116	
		√	√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	√		Anatomy	ANA101 ANA102	
√	√	√	√			√	√			√	√		√	√	√			Principle of Medical chemistry & Biochemistry	BIOC103	
		√	√			√	√			√	√	√		√	√	√		Medical Physics	MPH105 MPH106	

							√		√	√	√	√	√	√	√		Medical Biology	MB107	
																	Physiology	PHY101	
						√	√		√	√	√	√	√	√	√		Medical Terminology	MT109	
						√	√		√	√	√	√	√	√	√		Biology	BIO106	
						√	√		√	√	√	√	√	√	√		English Language	ENG208	الثاني
						√	√		√	√	√	√	√	√	√		Computers	COMP209	
						√	√		√	√	√	√	√	√	√		Clinical Skills	CLSK210	
	√	√	√								√	√	√	√	√		Anatomy	ANA203 ANA204	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		Histology	HIS205	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		Embryology	EMB206	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		Physiology	PHY207	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		Biochemistry & Metabolism	BIOC201	
√				√				√				√					English language	ENG321	الثالث
							√		√	√	√	√	√	√	√		Computers	COMP322	
																	Medical Protozoology	MPR301	
				√	√	√	√	√	√	√			√	√	√		Medical bacteriology and	MBM303	

																		mycology		
			√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	√			Basic medical virology and DNA viral diseases	BMV305	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	√			Basic medical immunology	BMI307	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			Pharmacology 1	PHA309	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			Pathology 1	PAT311	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			Community medicine 1	COM313	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			Medicine 1	MED315	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			Surgery 1	SUR317	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			Clinical skills	CLSK318	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			medicine	MED400 MED401	الرابع
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			Surgery	SURG403 SURG404	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			Obstetrics	OBGY405 OBGY406	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			Pathology	PATH407 PATH408	

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	Forensic medicine	FMED409 FMED410	
√		√				√				√				√			Community medicine	CMED411 CMED412	
√		√				√				√				√			ENT	ENT413	
√		√				√				√				√			Medical Dialogue	MDIG414	
√		√				√				√				√			Clinical skills	CLSK415	
√		√				√				√				√			Community Project	PROJ416	
√		√				√				√				√			Medical Dialogue	MDIG414	
√		√				√				√				√			Urosurgery	URO501	الخامس
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	Radiology	RAD503	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	Ophthalmology	OPH505	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	Orthopedics	ORT509	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	Gynaecology	GYN511	
√		√				√				√				√			Psychiatry	PSY513	
√		√				√				√				√			Pediatrics	PED515	
√		√				√				√				√			Dermatology	DER517	

√		√				√				√							Hematology	HEM519	
√		√				√				√							Clinical pharmacology	PHA521	
√		√		√	√	√		√	√	√		√	√	√			Neuromedicine	NUM525	
√		√		√	√	√		√	√	√		√	√	√			Obstetrics & Gynecology	ObGy 603	السادس
√		√		√	√	√		√	√	√		√	√	√			Pediatrics	Ped 604	
√		√		√	√	√		√	√	√		√	√	√			Sonography	ULT 608	
√		√		√	√	√		√	√	√		√	√	√			Internal medicine	MED600	
√		√		√	√	√				√				√			Surgery	SURG601	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		Gynecology & Obstetrics	OBGY602	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		Pediatrics	PED603	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		Sonography		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		Radiology Course	RAD605	

√		√			√				√				√			Endoscopy Course	END 606	
√		√			√				√				√			Physiotherapy Course	PHST 607	
√		√	√		√		√	√	√		√	√	√			Internal medicine	MED600	
√		√	√		√		√	√	√		√	√	√			Surgery	SURG601	
√		√	√		√		√	√	√		√	√	√					

## نموذج وصف المقرر فرع الادوية

### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛  
لقد وضع فرع الادوية والتداوي دائماً الاهتمام الكبير بنوعية التعليم الاكاديمي ومساعدة الطلبة في دراسة علم الفارماكولوجي والتداوي وعلاقتهما بالميادين السريرية.  
يبدل ملاك الفرع كل جهد ممكن لربط المعرفة الدوائية بالحالات السريرية المهمة ولتزويد الطلبة بالمعلومات الحديثة المفيدة. سيعمل هذا الفرع بكل جهد ممكن لغرض تحقيق المتوقع منه ونأمل أن عملنا هذا سيساعد لاكتساب المعرفة الدوائية التي هي أساسية في الطب الحديث.

الطلبة بالمعلومات الحديثة المفيدة. سيعمل هذا الفرع بكل جهد ممكن لغرض تحقيق المتوقع منه ونأمل أن عملنا هذا سيساعد لاكتساب المعرفة الدوائية التي هي أساسية في الطب الحديث.

1. المؤسسة التعليمية كلية الطب /جامعة ديالى
2. القسم العلمي / المركز فرع علم الأدوية
3. اسم / رمز المقرر PHA309 Pharmacology 1
4. أشكال الحضور المتاحة/إجباري فعلي.
5. الكورس الاول/الكورس الثاني/2021
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) : 6 ساعات
7. تاريخ إعداد هذا الوصف 2021/5/25
8. أهداف المقرر
- تعريف وظائف المجاميع المختلفة من الادوية.
- وصف آلية عمل المجاميع المختلفة من الادوية وترتيب
9. الاحداث التي ترافق عمل هذه الالية .
- تقدير القيم الطبيعية لمختلف القراءات الدوائية الحيوية (حركية،ديناميكية).

□ تبيان درجة الانحراف للوظائف الحيوية لمختلف أجهزة الجسم

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ1- تعريف وظائف المجاميع المختلفة من الادوية
- أ2- وصف آلية عمل المجاميع المختلفة من الادوية وترتيب الاحداث التي ترافق عمل هذه الالية
- أ3- تقدير القيم الطبيعية لمختلف القراءات الدوائية الحيوية(حركية،ديناميكية).
- أ4- تبيان درجة الانحراف للوظائف الحيوية لمختلف أجهزة الجسم في بعض الاعتلالات السريرية.
- أ5- تقديم تفسير علمي لمختلف التغيرات الحيوية المرافقة للاعتلالات
- أ6- تبيان التأثيرات المفيدة والضارة لمختلف أنواع الأدوية على كافة أجهزة الجسم الحيوية

ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب 1-تدريب الطلبة ليصبحوا اطباء ذوي خبرة علمية في الجانب السريري والمعرفي للأدوية واستخدامها بالشكل الآمن والأمتثل في علاج كافة أنواع الأمراض.
- ب 2 – توفير المعلومات الأساسية لجميع أصناف الأدويةوكيفية اختبارها في الجانب العملي وبيان تأثيراتها العلاجية والسمية على الحيوانات المختبرية ومن ثم تطبيقها في الجانب السريري اعلاج المرضى.

طرائق التعليم والتعلم

- .1Large group teaching
- .2Small group Learning
- .3Team based learning
- .4Clinical sessions
- .5Practical sessions
- .6Integrated learning activities
- .7Skill lab sessions
- .8Role play sessions
- .9blended learning

طرائق التقييم

- .1Formative assessment
- .2Progress assessment
- .3End module Exam
- .4 Middle &Final Summative Exam (Theory and practical or clinical)



### ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- اكتساب المعرفة الكافية بالأدوية والتركيب الكيميائي للمكونات  
ج2- تدريب الطلبة على استخدام الادوية واختبارها على الحيوانات المختبرية  
ج3- اكتساب المهارة على التعامل الاخلاقي مع المشاركين في البحوث الطبية سواء من المرضى او الاصحاء  
ج4-

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

د1-

د2-

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
	6 ساعات	ناجح من المرحلة الثانية	علم الأدوية	المحاضرات النظرية والعملية	الامتحانات النصف كورس وامتحانات نهاية الكورس

12. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	-1 Katzung and Trevor's Clinical Pharmacology -2 Lippincotte's Basic Pharmacology
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	-1 Katzung and Trevor's Clinical Pharmacology -2 Lippincotte's Basic Pharmacology
3- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ....)	PubMed; BNF; BP; USP
4 - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....	مواقع المجلات العالمية التي تخص علم الأدوية

### 13- خطة تطوير المقرر الدراسي

- 1-أدخال نظام الايزو على المختبرات للدراسة الاولية والعليا.
- 2-أعتماد نظام تطوير المختبرات العلمية وعلى مستوى عالمي من قبل جهات معترف بها دوليا.
- 3-تطوير المنهاج بما ينسجم مع التطور العالمي.
- 4-استحداث فصل دراسي يعنى بتدريس المواد الطبية والأدوية المستخلصة من النباتات الطبية.

### نموذج وصف المقرر فرع طب المجتمع(1)

#### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

المؤسسة التعليمية	كلية الطب /جامعة ديالى
القسم العلمي / المركز	طب الاسرة والمجتمع
اسم / رمز المقرر	Community medicine COM313
أشكال الحضور المتاحة	الحضور الاجباري الالزامي
الفصل / السنة	الكورس الاول والثاني /2021
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري 60 ساعة عملي
تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/5/25
أهداف المقرر	
يسعى المقرر الى تهيئة كادر طبي عالي المستوى قادر على تقدير الاحتياجات الصحية للمجتمع وحل مشكلاته الطبية وتطوير نمط الحياة الصحية.	

## 9- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- الأهداف المعرفية

- 1- تعريف الطلبة على مبادئ طب المجتمع و طب الاسرة وعلاقتها بالنظام الصحي المتبع.
- 2- تزويد الطلبة بالمعارف لعمل الدراسات المناسبة لمعرفة المشاكل الصحية التي يعاني منها المجتمع، ومسبباتها، وكيفية استخدام الاحصاءات والاختبارات الاحصائية لحل هذه المشاكل.
- 3- التأكيد على الجانب الوقائي للأمراض المختلفة وخاصة في مجال التغذية والمشاكل البيئية.
- 4- توفير فرص الدراسة والتدريب واكتساب المعارف والمهارات في طب الاسرة والمجتمع للتقديم الدراسات العليا.

### ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب 1 - تزويد الطلبة بالمهارات الخاصة لمعرفة المشاكل الصحية التي يعاني منها المجتمع، ومسبباتها، وكيفية توزيع الامراض وتأثير العوامل المختلفة فيها، ومعرفة انسب الطرق والوسائل لحل هذه المشاكل.
- ب 2 - تزويد الطلبة بالمهارات الاساسية لعمل الاختبارات الاحصائية المختلفة.
- ب 3 - تزويد الطلبة بالمهارات الخاصة بقياس الحالة التغذوية للسكان.
- ب4-

### طرائق التعليم والتعلم

1. أعطاء المحاضرات النظرية
2. المختبرات العملية الخاصة لكسب المهارات في حل المشاكل الاحصائية.
3. مختبر تطبيقات القياسات التغذوية.
4. التعليم المدمج الحضوري والالكتروني (عبر منصة الكلاس روم) .

### طرائق التقييم

- امتحانات النصف الكورس ونهاية الكورس
- امتحانات قصيرة فجائية
- درجات المسائل العملي

### ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- اكتساب القدرة على التعامل الامثل مع السجلات والاحصائيات الطبية.
- ج2- اكتساب المهارة على التعامل الاخلاقي مع المشاركين في البحوث الطبية سواء من المرضى او الاصحاء.
- ج3-
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم	
1. إعطاء المحاضرات النظرية.	
2. المختبرات العملية الخاصة لكسب المهارات في حل المشاكل الاحصائية.	
3. التعليم المدمج الحضوري والالكتروني ( عبر منصة الكلاس روم) .	
طرائق التقييم	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• امتحان نصف كورس</li> <li>• امتحانات قصيرة فجائية</li> <li>• درجات المسائل العملي</li> <li>• امتحان نهاية الكورس</li> </ul>	
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).	
د1-	
د2-	
د3-	
د4-	

10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
16 – 30	30 ساعة نظري 30 ساعة عملي		طب الأسرة والمجتمع 1	محاضرات ومختبر احصاء طبي عملي	امتحان نصف كورس امتحانات قصيرة فجائية درجات المسائل العملي امتحان نهاية الكورس

11- البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	Biostatistics, Danials... 2004, Weyee
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	Statistics in medicine.
3- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , ....)	
4- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....	WHO website CDC

## نموذج وصف المقرر لفرع الفلسجة (1)

### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	كلية الطب / جامعة ديالى
2. القسم العلمي / المركز	الفلسجة والفيزياء الطبية
3. اسم / رمز المقرر	PHY207 Physiology
4. أشكال الحضور المتاحة	الحضور الالزامي الفعلي
5. الفصل / السنة	الكورس الاول والثاني/2021
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	15
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021 \5\25
8. أهداف المقرر	
تحديد وظائف أجهزة الجسم المختلفة.	
وصف آلية عمل أجهزة الجسم المختلفة و تسلسل الأحداث الفيزيولوجية المصاحبة لها.	
تقدير القيم الطبيعية للفاعليات الحيوية فيما يتعلق بالظروف البيولوجية المختلفة.	
التمييز بين الوظائف الطبيعية وغير الطبيعية لأجهزة الجسم المختلفة.	
توضيح مقدار التغيير في الوظائف الطبيعية لأجهزة الجسم مختلفة والمصاحبة لبعض الحالات المرضية.	
توسيع المعرفة من خلال المجلات الدورية والكتب الطبية والإنترنت.	
تطبيق اللبانات العلمية الأساسية التي إكتسبها لإجراء البحوث العلمية والدراسات الطبية.	
تحديد وظائف أجهزة الجسم المختلفة.	
وصف آلية عمل أجهزة الجسم المختلفة و تسلسل الأحداث الفيزيولوجية المصاحبة لها.	

## 9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- الأهداف المعرفية

- 1- التعلم على أساسيات علم وظائف الأعضاء البشري ومفرداتها المختلفة.
- 2- تطوير القابليات الذهنية عن طريق مختلف أساليب التعليم الأكاديمي والعملية الحديثة
- 3- ربط العلوم الأساسية بالعلوم التطبيقية مستقبلا
- 4- التعرف على طرق عمل وتأثير العقاقير
- 5- تعلم أسلوب النقاش العلمي
- 6- اكتساب المهارات المختبرية

### ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب 1 - طرق التعامل مع الحيوانات المختبرية والأجهزة العلمية
- ب 2 - كيفية استخدام المواد الكيماوية والفيزيائية
- ب 3 - اكتساب مهارات الفحص السريري للإنسان

### طرائق التعليم والتعلم

-المحاضرات- الحاسوب- شاشات البلازما- الاجهزة العلمية الحديثة- الجولات السريرية- الحلقات التعليمية الاجهزة السمعية المرئية- المناقشات.  
- التعليم المدمج الحضوري والالكتروني( عبر منصة الكلاس روم) .

### طرائق التقييم

النقاش داخل المحاضرات  
امتحانات النصف كورس وامتحانات نهاية الكورس  
التقييم الدوري  
مجاميع التعليم الصغيرة  
الامتحانات العملية

### ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- الانضباط الاخلاقي والمهنية
- ج2- حسن تعامل الطلبة مع بعضهم البعض
- ج3- تطوير روح المساعدة
- ج4- ازالة الفروقات الطبقية

### طرائق التعليم والتعلم

الحلقات العلمية الصغيرة  
المناقشات  
السمينارات  
التعليم المدمج الحضوري والالكتروني( عبر منصة الكلاس روم) .

طرائق التقييم
التقييم الدوري متابعة الطلبة
امتحان النصف كورس و امتحان نهاية الكورس
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ). د1- ينبغي على الطالب ان يتعاون مع زملائه واساتذته في جو من الود والتفاهم د2- ان يعمل مع اقرانه كفريق واحد د3- ان يتفاعل معهم في الرحلات العلمية وو سائل الاعلام

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	تركيب الخلية	الخلية	المحاضرة	الامتحان
2	1	محتويات الخلية	الخلية	المحاضرة	الامتحان
3	1	جدار الخلية	الخلية	المحاضرة	الامتحان
4	1	النقل عبر الخلية	الخلية	المحاضرة	الامتحان
5	1	الانقسام الخلوي	الخلية	المحاضرة	الامتحان
6	1	النواة	الخلية	المحاضرة	الامتحان
7	1	بيوت الطاقة	الخلية	المحاضرة	الامتحان
8	1	تكاثر الخلية	الخلية	المحاضرة	الامتحان
9	1	المرسلات الداخلية للخلية	الخلية	المحاضرة	الامتحان
10	1	الحامض النووي	الخلية	المحاضرة	الامتحان
11	1	المستلمات	الخلية	المحاضرة	الامتحان
12	1	المؤثرات على انقسام الخلية	الخلية	المحاضرة	الامتحان
13	1	الابوتوسس	الخلية	المحاضرة	الامتحان
14	1	الادوية المؤثرة على الخلية	الخلية	المحاضرة	الامتحان
15	1	مناقشات	الخلية	المحاضرة	الامتحان

<b>11- البنية التحتية</b>	
<p>Ganong's Review of Medical Physiology, by Kim E. Barret, Susan M. Barman. Mc Graw Hill LANGE. 2011. Guyton and Hall textbook of Medical Physiology. Saunders comp. 2016.</p>	<p>1- الكتب المقررة المطلوبة</p>
<p>جميع كتب ومجلات الفسلجة الطبية</p>	<p>2- المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>جميع كتب ومجلات الفسلجة الطبية</p>	<p>3- الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية , التقارير , .... )</p>
	<p>4 - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....</p>

## نموذج وصف المقرر لفرع الفسلجة (2)

### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

كلية الطب / جامعة ديالى	1. المؤسسة التعليمية
الفسلجة والفيزياء الطبية	2. القسم العلمي / المركز
Physiology PHY207	3. اسم / رمز المقرر
حضور فعلي الزامي	4. أشكال الحضور المتاحة
الكورس الاول والثاني/2021	5. الفصل / السنة
15	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2021\5\25	7. تاريخ إعداد هذا الوصف



## 8. أهداف المقرر

تحديد وظائف أجهزة الجسم المختلفة.
وصف آلية عمل أجهزة الجسم المختلفة و تسلسل الأحداث الفيزيولوجية المصاحبة لها.
تقدير القيم الطبيعية للفاعليات الحيوية فيما يتعلق بالظروف البيولوجية المختلفة.
التمييز بين الوظائف الطبيعية وغير الطبيعية لأجهزة الجسم المختلفة.
توضيح مقدار التغيير في الوظائف الطبيعية لأجهزة الجسم مختلفة والمصاحبة لبعض الحالات المرضية.
توسيع المعرفة من خلال المجالات الدورية والكتب الطبية والإنترنت.
تطبيق اللبانات العلمية الأساسية التي إكتسبها لإجراء البحوث العلمية والدراسات الطبية.
تحديد وظائف أجهزة الجسم المختلفة.
وصف آلية عمل أجهزة الجسم المختلفة و تسلسل الأحداث الفيزيولوجية المصاحبة لها.

## 9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية 1- التعلم على أساسيات علم وظائف الأعضاء البشري ومفرداتها المختلفة. 2- تطوير القابليات الذهنية عن طريق مختلف أساليب التعليم الأكاديمي والعملية الحديثة 3- ربط العلوم الأساسية بالعلوم التطبيقية مستقبلا 4- التعرف على طرق عمل وتأثير العقاقير 5- تعلم أسلوب النقاش العلمي 6- اكتساب المهارات المختبرية
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب 1 - طرق التعامل مع الحيوانات المختبرية والأجهزة العلمية ب 2 - كيفية استخدام المواد الكيماوية والفيزيائية ب 3 - اكتساب مهارات الفحص السريري للإنسان
طرائق التعليم والتعلم
1-المحاضرات- الحاسوب- شاشات البلازما- الاجهزة العلمية الحديثة- الجولات السريرية- الحلقات التعليمية 2-الاجهزة السمعية المرئية- المناقشات 3- التعليم المدمج الحضوري والالكتروني( عبر منصة الكلاس روم) .

طرائق التقييم
النقاش داخل المحاضرات امتحان النصف كورس و امتحان نهاية الكورس التقييم الدوري مجاميع التعليم الصغيرة الامتحانات العملية
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- الانضباط الاخلاقي والمهنية ج2- حسن تعامل الطلبة مع بعضهم البعض ج3- تطوير روح المساعدة ج4- ازالة الفروقات الطبقية
طرائق التعليم والتعلم
الحلقات العلمية الصغيرة المناقشات السمينارات التعليم المدمج الحضوري والالكتروني( عبر منصة الكلاس روم) .
طرائق التقييم
- التقييم الدوري - متابعة الطلبة - الامتحان النظري نصف الكورس ونهاية الكورس والامتحان العملي لنصف الكورس ونهاية الكورس
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ). د1- ينبغي على الطالب ان يتعاون مع زملائه واساتذته في جو من الود والتفاهم د2- ان يعمل مع اقرانه كفريق واحد د3- ان يتفاعل معهم في الرحلات العلمية و وسائل الاعلام

### 10-بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Blood volume & plasma	فسلجة الدم	المحاضرة	الامتحان
2	1	RBC	فسلجة الدم	المحاضرة	الامتحان
3	1	Hemoglobin	فسلجة الدم	المحاضرة	الامتحان
4	1	Anemia	فسلجة الدم	المحاضرة	الامتحان
5	1	Blood groups	فسلجة الدم	المحاضرة	الامتحان
6	1	transfusion reaction	فسلجة الدم	المحاضرة	الامتحان
7	1	Homeostasis, platelets	فسلجة الدم	المحاضرة	الامتحان
8	1	external & internal pathways of coagulation	فسلجة الدم	المحاضرة	الامتحان
9	1	Tests of homeostasis	فسلجة الدم	المحاضرة	الامتحان
10	1	Hemophilia	فسلجة الدم	المحاضرة	الامتحان
11	1	Immunity	فسلجة الدم	المحاضرة	الامتحان
12	1	Immunity	فسلجة الدم	المحاضرة	الامتحان
13	1	Tissue typing & transplantaion	فسلجة الدم	المحاضرة	الامتحان
14	1	Plasma	فسلجة الدم	المحاضرة	الامتحان
15	1	Platelets	فسلجة الدم	المحاضرة	الامتحان

### 11-بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4	Functional design of C.V.S., structure of the heart & blood vessels	فسلجة الدوران	المحاضرة	الامتحان
2	4	Properties of cardiac muscle- autorhythmicity & conductivity	فسلجة الدوران	المحاضرة	الامتحان
3	4	Electrophysiology of the heart ECG	فسلجة الدوران	المحاضرة	الامتحان
4	4	Mechanical events in cardiac cycle	فسلجة الدوران	المحاضرة	الامتحان
5	4	Cardiac output	فسلجة الدوران	المحاضرة	الامتحان

الامتحان	المحاضرة	فسلجة الدوران	Blood pressure	4	6
الامتحان	المحاضرة	فسلجة الجهاز التنفسي	Process of Respiration: Mechanics of Breathing	4	7
الامتحان	المحاضرة	فسلجة الجهاز التنفسي	Lung Volumes and Capacities	4	8
الامتحان	المحاضرة	فسلجة الجهاز التنفسي	Compliance of the Lung/ Pulmonary and Alveolar Ventilation	4	9
الامتحان	المحاضرة	فسلجة الجهاز التنفسي	Transport of O <sub>2</sub> by the blood	4	10
الامتحان	المحاضرة	فسلجة الجهاز التنفسي	Acid- Base Regulation	4	11
الامتحان	المحاضرة	فسلجة الجهاز البولي	Renal circulation & glomerular filtration	4	12
الامتحان	المحاضرة	فسلجة الجهاز البولي	Water excretion by the kidneys	4	13
الامتحان	المحاضرة	فسلجة الجهاز البولي	Tubular reabsorption	4	14
الامتحان	المحاضرة	فسلجة الجهاز البولي	Tubular secretion	4	15

## 12 -بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحان	المحاضرة	فسلجة العضلات والاعصاب	Excitable tissue	4	1
الامتحان	المحاضرة	فسلجة العضلات والاعصاب	Nervous tissue	4	2
الامتحان	المحاضرة	فسلجة العضلات والاعصاب	Types of nerves	4	3
الامتحان	المحاضرة	فسلجة العضلات والاعصاب	Excitation of muscle	4	4
الامتحان	المحاضرة	فسلجة العضلات والاعصاب	Neuromuscular transmission	4	5
الامتحان	المحاضرة	فسلجة الدماغ	Sympathetic and parasympathetic N.S.	4	6
الامتحان	المحاضرة	فسلجة الدماغ	General Sensation	4	7
الامتحان	المحاضرة	فسلجة الدماغ	Spinal Cord pathway and Reflexes	4	8
الامتحان	المحاضرة	فسلجة الدماغ	Thalamus Central representation of Sensation	4	9
الامتحان	المحاضرة	فسلجة الدماغ	Learning and memory	4	10
الامتحان	المحاضرة	فسلجة الدماغ	Cerebellum	4	11
الامتحان	المحاضرة	فسلجة الجهاز الهضمي	Saliva and swallowing	4	12

الامتحان	المحاضرة	فسلجة الجهاز الهضمي	Water excretion by the kidneys	4	13
الامتحان	المحاضرة	فسلجة الجهاز الهضمي	Stomach	4	14
الامتحان	المحاضرة	فسلجة الجهاز الهضمي	Small intestine secretion	4	15

13 بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Forces on and in the human body	الفيزياء الطبية	المحاضرة	الامتحان
2	2	Frictional force, Dynamics, Clinical applications of gravity.	الفيزياء الطبية	المحاضرة	الامتحان
3	2	Sedimentation velocity.	الفيزياء الطبية	المحاضرة	الامتحان
4	2	Physics of the skeleton, The functions of bones	الفيزياء الطبية	المحاضرة	الامتحان
5	2	Elastic properties of biological materials.	الفيزياء الطبية	المحاضرة	الامتحان
6	2	Lubrication of bone joints.	الفيزياء الطبية	المحاضرة	الامتحان
7	2	Heat and cold in medicine	الفيزياء الطبية	المحاضرة	الامتحان
8	2	Heat therapy	الفيزياء الطبية	المحاضرة	الامتحان
9	2	Cold in medicine	الفيزياء الطبية	المحاضرة	الامتحان
10	2	Energy, work, and power of the body	الفيزياء الطبية	المحاضرة	الامتحان
11	2	Pressure, measurement of pressure in the body	الفيزياء الطبية	المحاضرة	الامتحان
12	2	The physics of lung and breathing function of lung	الفيزياء الطبية	المحاضرة	الامتحان
13	2	The physics of lung and breathing function of lung	الفيزياء الطبية	المحاضرة	الامتحان
14	2	The breathing mechanism	الفيزياء الطبية	المحاضرة	الامتحان
15	2	Laplace law, Bernoulli's principle	الفيزياء الطبية	المحاضرة	الامتحان

14 بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Electricity within the body	الفيزياء الطبية	المحاضرة	الامتحان

الامتحان	المحاضرة	الفيزياء الطبية	Electrical activity of the heart	2	2
الامتحان	المحاضرة	الفيزياء الطبية	Cardiovascular Instrumentation	2	3
الامتحان	المحاضرة	الفيزياء الطبية	Sound in medicine	2	4
الامتحان	المحاضرة	الفيزياء الطبية	The loudness and intensity level	2	5
الامتحان	المحاضرة	الفيزياء الطبية	Ultrasonic sound	2	6
الامتحان	المحاضرة	الفيزياء الطبية	Ultrasound to measure motion	2	7
الامتحان	المحاضرة	الفيزياء الطبية	Physics of the ear and hearing	2	8
الامتحان	المحاضرة	الفيزياء الطبية	Light in medicine	2	9
الامتحان	المحاضرة	الفيزياء الطبية	Application of ultraviolet	2	10
الامتحان	المحاضرة	الفيزياء الطبية	The eye and vision	2	11
الامتحان	المحاضرة	الفيزياء الطبية	Optical defects of the eye	2	12
الامتحان	المحاضرة	الفيزياء الطبية	Laser	2	13
الامتحان	المحاضرة	الفيزياء الطبية	Laser interaction	2	14
الامتحان	المحاضرة	الفيزياء الطبية	Production of X-ray beams	2	15

### 15. البنية التحتية

Ganong's Review of Medical Physiology, by Kim E. Barret, Susan M. Barman. Mc Graw Hill LANGE. 2011. Guyton and Hall textbook of Medical Physiology. Saunders comp. 2016.	1- الكتب المقررة المطلوبة
جميع كتب ومجلات الفسلجة الطبية	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
جميع كتب ومجلات الفسلجة الطبية	3- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , .... )
	4 - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....

## نموذج وصف المقرر لفرع التشريح البشري (1)

### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج..

1. المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى - كلية الطب
2. القسم العلمي / المركز	التشريح البشري
3. اسم / رمز المقرر	EMB206 Embryology HIS205 Histology ANA203 Anatomy ANA204 Biology
4. أشكال الحضور المتاحة	حضور فعلي الزامي
5. الفصل / السنة	الكورس الاول والثاني/2021
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	45 ساعة (15 اسبوع)
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/5/25
8. أهداف المقرر	
	1. Teaching gametogenesis.
	2. Teaching bilaminar and trilaminar germ disc formation.
	3. Learning organogenesis.
	4. Describing fetal growth.
	5. Review to teratology.
	6. Review to placental formation and physiology.

## 9- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- الأهداف المعرفية

1- Our general aim is to enable the student to employ to the full, his or her own power of observation and interpretation. Therefore we continuously encourage student participation and asses the learning outcome throughout the course.  
أ2-

### ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر .

ب1- teaching on plastic models of embryos.  
ب2- teaching sections of variable vertebrates embryos  
ب3-

### طرائق التعليم والتعلم

1. المحاضرات النظرية
2. المختبرات العملية
3. التوضيحات باستخدام الشرائح النسيجية
4. التوضيحات باستخدام العينات البلاستيكية
5. التعليم المدمج الحضوري والالكتروني ( عبر منصة الكلاس روم) .

### طرائق التقييم

1. الامتحانات القصيرة
2. امتحان منتصف الكورس النظري و العملي.
3. الامتحان نهاية الكورس النظري و العملي

### ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-تشجيع الالتزام باسس الفحص الجيني
  - ج2-تشجيع الحضور و حب المادة
  - ج3-اعطاء هدف سلوكي لاهمية المادة بالناحية السريرية
  - ج4-
- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
- د1-لا تنطبق على المقرر
  - د2-
  - د3-
  - د4

### طرائق التعليم والتعلم

ربط عرض المادة الاساسية بالفائدة السريرية  
استغلال الوقت بصورة مثالية للنقاشات مع الطلبة  
التعليم الالكتروني عبر منصات العليم الالكتروني( كلاس روم).



طرائق التقييم

- متابعة الحضور و اسباب عدم الحضور
- متابعة الاشراف التربوي فيما يخص المادة
- تقييم اجابات الطلاب في الاسئلة الامتحانية المتعلقة بهذا الجانب
- امتحان نهاية ومنتصف الكورس الدراسي

10- بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>Introduction to embryology.</b>		3	1
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>female gametes.</b>		3	2
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>male gametes.</b>		3	3
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>Fertilization.</b>		3	4
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>Cleavage&amp;implantation of the zygote</b>		3	5
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>the second week of gestation.</b>		3	6
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>the third week of gestation.</b>		3	7

Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>Scheduled examination.</b>		3	8
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>embryo from the 4<sup>th</sup>-8<sup>th</sup> weeks.</b>		3	9
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>The human fetus.</b>		3	10
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>The fetal membranes.</b>		3	11
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>The placenta.</b>		3	12
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>The birth defects.</b>		3	13
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>Teratology</b>		3	14
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>Overview</b>		3	15

## 11- بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	الساعات	الأسبوع
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>Somitogenesis Myogenesis</b>	3	1
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>The skeletal system</b>	3	2
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>The nervous system</b>	3	3
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>The head and neck</b>	3	4
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>The eye</b>	3	5
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>The ear</b>	3	6
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>Mid-term examination</b>	3	7
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>The heart</b>	3	8
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>The vessels</b>	3	9
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>The gut tube.</b>	3	10
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>Derivatives of the gut tube</b>	3	11
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>The respiratory system</b>	3	12
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>The renal system</b>	3	13
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>The internal genital organs</b>	3	14
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	<b>The external genital organs</b>	3	15

## 12- بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	الساعات	الأسبوع
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	-Digestive Tract; General structure, the oral cavity and tongue. - Pharynx and esophagus.	4	1
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	- Stomach and Small intestine. -Large intestine & appendix	4	2
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	-Organs associated with the digestive tract; . Pancreas. - Liver, gall bladder and biliary tract.	4	3
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	- Respiratory System; Nasal cavity, , larynx and trachea. - Broncheal tree	4	4
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	The Lung. - The Urinary System I. The Kidney and nephrons	4	5
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	-The Urinary System II. Ureter, urinary bladdr, urethra. - عطلة	4	6
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	. Urinary system III. - Urinary system III.	4	7
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	. <b>Mid-term Examination (Theory).</b> - Endocrine glands ; Pituitary gland.	4	8

Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	- Suprarenal glands., thyroid and parathyroid glands. - Pineal , Endocrine , Pancrease glands.	4	9
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	-The Male Reproductive System. - Prostate & Urethra.	4	10
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	-The Male Reproductive System; Accessory genital glands. - The Female Reproductive System; Ovaries & oviducts	4	11
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	-Uterine stages & vagina.	4	12
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	-Mammary glands. -.Organs of Special Senses; Eye I.	4	13
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	-Organs of Special Senses; Eye II. - Organs of Special Senses; Ear I.	4	14
Quizzes (theory and practical)	lectures ,tutorials and laboratory sessions	-Organs of Special Senses; Ear II. - Over veiw.	4	15

13- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	9	مفاهيم التشريح الأساسية	مقدمة في علم التشريح: المصطلحات التشريحية. التراكيب التشريحية الأساسية: الجلد واللفافة	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	امتحانات نظرية وعملية، حلقات نقاشية وتقارير
2	9	مفاهيم التشريح الأساسية	العظام: علم التشريح والميزات الإشعاعية العضلات، الأوعية الدموية، المفاصل والجهاز العصبي	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	امتحانات نظرية وعملية، حلقات نقاشية وتقارير
3	9	تشريح الطرف العلوي	التراكيب سطحية من الطرف العلوي: العضلات الصدرية الطرفية الأمامية، العضلات الصدرية الطرفية الخلفية. مفاصل المنطقة الصدرية	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	امتحانات نظرية وعملية، حلقات نقاشية وتقارير
4	9	تشريح الطرف العلوي	العضلات الكتفية. مفصل الكتف: علم التشريح الوظيفي والسريري	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	امتحانات نظرية وعملية، حلقات نقاشية وتقارير
5	9	تشريح الطرف العلوي	الإبط: الحدود، الأوعية الدموية والغدد الليمفاوية. الضفيرة العضدية	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	امتحانات نظرية وعملية، حلقات نقاشية وتقارير
6	9	تشريح الطرف العلوي	الذراع: المقصورة الأمامية الذراع: المقصورة الخلفية	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	امتحانات نظرية وعملية، حلقات نقاشية وتقارير
7	9	تشريح الطرف العلوي	حفرة ومفصل الكوع، المقصورة القابضة للساعد والمقصورة الباسطة للساعد	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	امتحانات نظرية وعملية، حلقات نقاشية وتقارير

8	9	تشريح الطرف العلوي	الأعصاب والأوعية الدموية للساعد. المفصل الكعبري-الزندي. اليد	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	امتحانات نظرية وعملية، حلقات نقاشية وتقارير
9	9	تشريح الطرف السفلي	تراكيب الفخذ السطحية. المثالث الفخذي و غمد الفخذ. المقصورات الأمامية والمقربة للفخذ	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	امتحانات نظرية وعملية، حلقات نقاشية وتقارير
10	9	تشريح الطرف السفلي	المنطقة الألوية. المقصورة الخلفية للفخذ. مفصل الورك	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	امتحانات نظرية وعملية، حلقات نقاشية وتقارير
11	9	تشريح الطرف السفلي	الحفرة المأبضية. المقصورات الأمامية والجانبية للساق	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	امتحانات نظرية وعملية، حلقات نقاشية وتقارير
12	9	تشريح الطرف السفلي	ظهر القدم. المقصورة الخلفية للساق	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	امتحانات نظرية وعملية، حلقات نقاشية وتقارير
13	9	تشريح الطرف السفلي	مفصل الركبة. باطن القدم	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	امتحانات نظرية وعملية، حلقات نقاشية وتقارير
14	9	تشريح الطرف السفلي	مفصل الكاحل ومفاصل القدم. التصريف الوريدي في الطرف السفلي	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	امتحانات نظرية وعملية، حلقات نقاشية وتقارير
15	9	تشريح الطرف السفلي	الإصابات العصبية في الطرف السفلي. الوقوف والمشى	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	امتحانات نظرية وعملية، حلقات نقاشية وتقارير

#### 14-البنية التحتية

Junqueira's Basic Histology: Text and Atlas Grants atlas of anatomy Snell clinical anatomy Human Anatomy Medical Biology by Sylvia Madar	1- الكتب المقررة المطلوبة
جميع كتب ومجلات التشريح الطبية	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
جميع كتب ومجلات التشريح الطبية	3- الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجالات العلمية , التقارير , .... )
	4- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....

### نموذج وصف المقرر الطب العدلي

#### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

كلية الطب /جامعة النهدين	1- المؤسسة التعليمية
علم الامراض والطب العدلي / شعبة الطب العدلي	2-القسم العلمي / المركز
الطب العدلي	3- اسم / رمز المقرر
الحضور الالزامي الفعلي	4- أشكال الحضور المتاحة
الكورس الاول والثاني/ 2021	5-الفصل / السنة
60 نظري /90 عملي	6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)



2021\ 5 \25	7-تاريخ إعداد هذا الوصف
8-أهداف المقرر	
1- التعرف على هذا العلم الحيوي وأهميته المتزايدة للطبيب بشكل خاص والمجتمع عموماً .	
2- تزويد الطالب بالمعلومات الطبية العدلية الضرورية لممارستهم المهنة الطبية العامة مستقبلاً وخاصة فيما يتعلق بكيفية مواجهتهم للحالات الطبية العدلية المختلفة وحسن التصرف حيالها .	
3- كيفية كتابة التقارير الطبية العدلية وشهادات الوفاة بانواعها .	
4- كيفية التعاون مع الجهات القضائية والتحقيقية حيال القضايا الطبية العدلية .	

9- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الأهداف المعرفية	
1- التعرف على علم الطب العدلي	
2- كيفية التعامل مع القضايا الطبية العدلية الواردة للمؤسسات الصحية .	
3- كيفية كتابة التقارير الطبية عند الأحياء والاموات .	
4- كيفية كتابة شهادات الوفاة المختلفة وأهميتها .	
5- التعرف على بقية العلوم العدلية ذات الصلة .	
6- تشجيع الطلبة على الانخراط في هذا التخصص النادر مستقبلاً" .	
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.	
ب1 - تجنب الوقوع في الأخطاء عند كتابة التقارير الطبية العدلية .	
ب2 - معرفة كيفية وسلامة إرسال الحالات الطبية العدلية إلى الطبقات العدلية عند الأحياء والاموات	
ب3 - معرفة الطرق القانونية عند استلام الحالات الطبية العدلية من الأحياء الواردة إلى المؤسسات الطبية .	
طرائق التعليم والتعلم	
1- جهاز عرض البيانات ( Data Show ) لعرض الصور الطبية للحالات العدلية المختلفة .	
2- زيارات ميدانية إلى دائرة الطب العدلي للتعرف على كيفية فحص الأحياء وتشريح الاموات .	
3- اجراء مناقشات للتقارير التي يعدها طلبة المرحلة الرابعة في مختلف المواضيع الطبية العدلية.	
4- التعليم المدمج الحضوري والالكتروني عبر منصات التعليم الالكتروني(كلاس روم).	

## طرائق التقييم

1. امتحان التقييم النظري لمنتصف و آخر الكورس
2. امتحان التقييم العملي لمنتصف و آخر الكورس
3. الامتحانات القصيرة خلال الفصل
4. تقييم التقارير التي يعدها الطلبة

## ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج 1- كيفية التعامل مع مختلف الحالات الطبية العدلية .
- ج2- كيفية كتابة التقارير الطبية العدلية المختلفة .
- ج3- كيفية كتابة شهادات الوفاة بانواعها .
- ج4- تجنب الوقوع في الاخطاء التي قد تسبب للطبيب التعرض للمسائلة القانونية .

## طرائق التعليم والتعلم

- 1- جهاز عرض البيانات ( Data Show ) لعرض الصور الطبية للحالات العدلية المختلفة .
- 2- زيارات ميدانية الى دائرة الطب العدلي للتعرف على كيفية فحص الاحياء وتشريح الاموات .
- 3- اجراء مناقشات للتقارير التي يعدها طلبة المرحلة الرابعة في مختلف المواضيع الطبية العدلية
- 4- التعليم المدمج الحضوري والالكتروني عبر منصات التعليم الالكتروني(كلاس روم).

## طرائق التقييم

1. امتحان التقييم النظري لمنتصف و آخر الكورس.
2. امتحان التقييم العملي لمنتصف و آخر الكورس.
3. الامتحانات القصيرة خلال الكورس.
4. تقييم التقارير التي يعدها الطلبة

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

- د1- استخدام الباور بوينت لعرض نماذج تعليمية
- د2-استخدام انترنيت للبحث عم مواضيع حديثة لتطوير المنهج
- د3-استخدام الكتب الالكترونية لتطوير المحاضرات
- د4-استخدام طريقة التعليم التفاعلي

10-بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1 - 4	8 نظري		الطب العدلي	محاضرات مع عملي ومناقشات	امتحانات عملي /نظري /قصيرة
	24 عملي				
5 - 10	12 نظري		الطب العدلي	محاضرات مع عملي ومناقشات	امتحانات عملي /نظري /قصيرة
	36 عملي				
11 - 15	10 نظري		الطب العدلي	محاضرات مع عملي ومناقشات	امتحانات عملي /نظري /قصيرة
	30 عملي				

11-البنية التحتية	
الطب العدلي واداب المهنة الطبية	1- الكتب المقررة المطلوبة
1- الكتاب الاول في الطب العدلي . 2- الوجيز في الطب العدلي . 3- الطب الشرعي والسموميات . 4- الطب العدلي علما" وتطبيقا". 5- وجيز الطب العدلي والسموم. 6- Forensic Pathology . 7- Simpson Forensic Medicine	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
Forensic Science International	3- الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية , التقارير , .... )
Forensic Science Websites	4 - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....

## نموذج وصف المقرر الاخلاق الطبية

وصف المقرر