



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي

قسم الاعتماد

دليل وصف البرنامج الاكاديمي والمقرر

2026-2027

المقدمة :

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

مفاهيم ومصطلحات

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

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

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

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

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

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

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

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

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة : جامعة ديالى .

الكلية/المعهد : كلية الطب

القسم العلمي : التشريح

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني : بكالوريوس بكالوريوس الطب البشري

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس طب وجراحة عامة

النظام الدراسي : فصلي (كورسات)

تاريخ اعداد الوصف: ٢٠٢٦/١٠/١

تاريخ ملء الملف : ٢٠٢٦/١٠/١٢

التوقيع :

اسم رئيس القسم : ا.د. شكر محمود ياسين

اسم المعاون العلمي : م. محمد سبيع جلوب

التاريخ : ٢٠٢٦ / ١٠ / ١٢

التاريخ : ٢٠٢٦ / ١٠ / ١٢

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي :

التاريخ :

التوقيع :

مصادقة السيد العميد

١- رؤية البرنامج

اعداد الطلبة علميا وتزويدهم بالمعلومات اللازمة عن جسم الانسان وتركيبه على المستوى العياني والمجهري بالاضافة الى التطور الجيني مع التركيز على النواحي التطبيقية في اعطاء المعلومات وذلك من اجل الارتقاء بمستوى التعليم الطبي في كليتنا وفي مؤسساتنا التعليمية ليوافق الدول المتقدمة و تطوير مهنة الطب لتسهم في تقديم أفضل الخدمات في البلد .

٢- رسالة البرنامج

اعداد اجيال من الاطباء الملمين بالمعلومات الطبية , وذلك لاجل رفد المؤسسات الصحية الخدمية في البلد وتأهيل عدد منهم لاكتساب المهارات المتقدمة وبالتالي الاسهام في رفع المستوى العلمي والمهني للخريج على الصعيد الوطني والعالمي .

٣- اهداف البرنامج

تدريس طلبة الكلية علم التشريح البشري وما يتعلق به (الأنسجة، الأجنة والبايولوجي الطبي) ليكونوا اطباء أكفاء مستقبلا آخذين بنظر الاعتبار التطورات العلمية العالمية في هذا المجال تشجيع الطلبة وتوجيههم على استحصال المعلومات الخارجية المفيدة في هذا المجال من مصادر عدا المناهج المقررة.
تشجيع مهارات الاتصال لدى الطلبة بعمل حوارات جانبية اثناء الدروس العملية وتحفيز التدريسيين على البحث العلمي

٤- الاعتماد البرامجي

٥- المؤثرات الخارجية الاخرى

المستشفى التعليمي، المكتبة، الانترنت، المجتمع، نقابة الأطباء.

٦- هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات*
متطلبات المؤسسة	٥	٨ لمقررين ٦ لمقررين ٢ لمقرر واحد	١٠٠٪	أساسي
متطلبات الكلية	٥	٨ لمقررين ٦ لمقررين ٢ لمقرر واحد	١٠٠٪	أساسي
متطلبات القسم	٥	٨ لمقررين ٦ لمقررين ٢ لمقرر واحد	١٠٠٪	أساسي
التدريب الصيفي	لا يوجد			
اخرى				

يمكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر اساسي او اختياري .

٧- وصف البرنامج				
السنة/ المستوى	رمز المقرر او المساق	اسم المقرر او المساق	الساعات المعتمدة	
٢٠٢٥-٢٠٢٦ / (الأول)	ANA101	التشريح	٣٠ ساعة نظري لكل كورس و بواقع (٢) ساعة اسبوعيا	٦٠ ساعة عملي لكل كورس بواقع ٤ ساعة اسبوعيا
٢٠٢٥-٢٠٢٦ / (الثاني)	ANA212	التشريح	٣٠ ساعة نظري لكل كورس و بواقع (٢) ساعة اسبوعيا	٦٠ ساعة عملي لكل كورس بواقع ٤ ساعة اسبوعيا
٢٠٢٥-٢٠٢٦ / (الثاني)	HIS205	الانسجة	٣٠ ساعة نظري لكل كورس بواقع (٢) اسبوعيا	٣٠ ساعة عملي لكل كورس بواقع (٢) اسبوعيا
٢٠٢٥-٢٠٢٦ / (الثاني)	EMB206	الاجنة	١٥ ساعة نظري لكل كورس بواقع ١ ساعة اسبوعيا	لا يوجد عملي
٢٠٢٥-٢٠٢٦ / (الأول)	BIO204	البيولوجي الطبي	٣٠ ساعة نظري لكل كورس بواقع (٢) اسبوعيا	٣٠ ساعة عملي لكل كورس بواقع (٢) اسبوعيا

٨- مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
تعليم وتعلم العلامات التشريحية السطحية للجسم التي تشير الى اماكن العظام, العضلات الاوتار, الاوعية الدموية, الاعصاب والأعضاء الداخلية الأخرى. لربط علوم التشريح الأساسية و الاجنة و الانسجة بالاضافة الى بيولوجية عمل الخلية بمظاهر الحالات المرضية للوصول الى التشخيص الصحيح	
المهارات	
١ - تحديد العلامات السطحية التشريحية وعلاقتها بالعظام والاورار والعضلات والتراكيب الداخلية في الجسم ٢ - التعرف وتحديد التراكيب التشريحية كالعضلات, الأعصاب والأوعية الدموية في النماذج المجبسة والبلاستيك بالإضافة الى التعرف عليها في مقاطع الأشعة والرنين المغناطيسي. ٣- التعرف على تركيبات النسيج و مكوناته من خلال رؤيته مجهريا و كيفية تحضير السلايدات النسيجية ٤- التعرف على مكونات الخلايا و الية عملها و انقساماتها.	
القيم	
تعزيز روح التعاون والعمل الجماعي لتهيئة بيئة صحية مناسبة للإنسان.	القيام بحملات توعوية وإرشادية مجتمعية لخلق بيئة صحية والحفاظ على صحة الإنسان.
تعزيز الجوانب الأخلاقية والإنسانية التي يجب أن يتحلى بها الطبيب.	إبراز الجوانب الإنسانية والأخلاقية للطبيب في التعامل مع المريض.

٩- استراتيجيات التعليم والتعلم
القاء المحاضرات على شكل بور بوينت وعرض افلام تعليميه واستخدام النماذج المجبسة والبلاستيك والمقاطع التشريحية المختلفة للدماع وافلام الأشعة والرنين المغناطيسي ومشاركة الطلبة خلال المناقشات اثناء التدريسات في المجاميع الصغيرة في المختبرات العملية مشاركة الطلاب بالمحاضرات التفاعلية في الدروس النظرية والعملية محاضرات مع المناقشات. سببوره بيضاء جهاز عارض ضوئي مشاركة الطلاب في المجاميع الصغيرة مشاركة الطلاب التفاعلية اثناء المحاضرة استخدام الكمبيوتر والانترنت لبقى التواصل مع تقدم المعرفة العلمية في علم التشريح البشري

١٠- طرائق التقييم
الامتحانات النظرية اليومية لامتحانات العملية اليومية المختبرية إمتحان النظري والعمل لنصف الكورس ونهاية الكورس امتحان شفوي

١١ - الهيئة التدريسية						
اعضاء هيئة التدريس						
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية
عام		خاص			ملاك	محاضر
طب بيطري		وراثة			١	
طب وجراحه عامة علوم		انف اذن حنجرة علم الخلية الجزيئي			3	
علوم		انسجة			١	
علوم طب بيطري		علوم حياة بايو تكنولوجي تشريح			5	

١٢- التطوير المهني
توجيه اعضاء هيئة التدريس الجدد إعداد الندوات والدورات التعريفية للتدريسيين الجدد مع عمل اجتماعات دورية لتعريفهم بسياقات العمل والتوجيه اليومي والمتابعة المستمرة وإعطاء النصائح والتوجيهات.
١٣- التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
التعلم المستمر من خلال البحث عن المستجدات باستخدام المكتبة والانترنت بالإضافة إلى الورش العلمية وحضور الحلقات النقاشية والندوات العلمية المتخصصة فضلا عن الحضور الفاعل في المختبرات العلمية والبحثية لصقل المهارات.

١٤- معيار القبول
يكون القبول مركزيا عن طريق وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بالاعتماد على درجات الطالب في السادس علمي بعد اعداد الاستمارة الخاصة بذلك الكترونيا.

اهم مصادر المعلومات عن البرنامج
For ANATOMY Required textbooks (curricular book , if any)////Clinical Anatomy For Medical Students, by Richard S. Snell, Williams and Wilkins Cunningham"s Manual Of Practical Anatomy, Three Volumes, By G.J.Romanes: Oxford.Medical.Publications . https://themdjourney.com/20-for-books-physiology-and-anatomy-medicalstudents/#The_Anatomy_Coloring_Book For HISTOLOGY Human Anatomy and cell physiology by Mcgraw hill 17th ed. All human Histology books and magazines For EMBRYOLOGY Colour Atlas of Embryology. Drews 1995. Developmental Biology. Gilbert 2003-2006

خطة تطوير البرنامج

تطوير المقررات الدراسية سنوياً بما يلائم التطور العالمي في مجال التشريح و الانسجة و الاجنة و البيولوجي الطبي.

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج											
المعرفة				المهارات				القيم			
أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4
√	√	√	√	√	√			√	√	√	√
√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√			√	√		
√	√	√	√	√	√	√	√				
√	√	√	√	√	√	√	√				

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
التشريح الاول
رمز المقرر
ANA101
الفصل / السنة
٢٠٢٦/ ٢٠٢٥ الفصل الدراسي الاول + الفصل الدراسي الثاني
تاريخ اعداد هذا الوصف
٢٠٢٦/١٠/١
اشكال الحضور المتاحة
حضور إلزامي
عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
٣٠ ساعة نظري لكل كورس و بواقع (٢) ساعة اسبوعيا ٦٠ ساعة عملي لكل كورس بواقع ٤ ساعة اسبوعيا عدد الوحدات الكلية ٨
٧ - اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم : ا.م.د. نمير فاضل غائب الايميل : nameer@uodiyala.edu.iq
الاسم : ا.م. دريد حميد عبد الكاظم الايميل : duraid@uodiyala.edu.iq
الاسم : م.م. ريهام سعد الايميل : reham@uodiyala.edu.iq
الاسم : م م محمد شهاب احمد الايميل : mouham@uodiyala.edu.iq
٨-اهداف المقرر
<p>(١) وصف المكونات التركيبية للمناطق المختلفة من جسم الإنسان.</p> <p>(٢) وصف التراكيب التشريحية الأساسية لمختلف أعضاء وأجهزة جسم الإنسان المختلفة, والذي يشمل (الاطراف العليا والسفلى , الصدر وملحقاته من اعضاء, الراس والعنق والجهاز العصبي والبطن والحوض وملحقاته من اعضاء)</p> <p>(٣) القدرة على تمييز العلامات التشريحية السطحية المميزة للتراكيب الموجودة تحت الجلد من عظام, عضلات, أربطة, والتراكيب الداخلية من أوعية دموية رئيسية وأعضاء داخلية</p> <p>(٤) القدرة على معرفة الفروع المختلفة للأعصاب والأوعية الدموية المختلفة والأعضاء التي تغذيها</p> <p>(٥) القدرة على استرجاع وظائف العضلات المختلفة في جسم الإنسان</p>

٦) معرفة الحركات المختلفة للمفاصل والعضلات المسؤولة عن تلك الحركات

٧) القدرة على معرفة التطبيقات السريرية الكبيرة لتلك التراكيب التشريحية

٩- استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	المحاضرات النظرية. التعرف و التعلم بواسطة رؤية جسم الانسان , الملكات التعليمية تعليم المجاميع الصغيرة. الزيارات الميدانية للمستشفيات والمراكز الصحية. عرض مقاطع الفيديو التعليمية والصور للحالات السريرية المتعلقة باجزاء الاعضاء و كيفية تداخلها و ارتباطها مع بعضها البعض
--------------	---

١٠- بنية المقرر : للتشريح النظري و العملي / المستوى الدراسي الاول/ الكورس الاول

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Teaching the student what is the meaning of position & movement of Human body	Introduction (Terms of position & movement of Human body	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة + امتحان
٢	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Teaching the student what is The human body Structure	-The human body Structure	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة + امتحان

سؤال عام مناقشة+ امتحان	محاضرة + عملي	Skin, fasciae Blood vessels	Teaching the student what is-Structure of Human	2ساعة نظري 4ساعة عملي	٣
سؤال عام مناقشة+ امتحان	محاضرة + عملي	Muscles, Bones, Joints Nervous System	Identify the Muscles, Bones, Joints Nervous System	2ساعة نظري 4ساعة عملي	٤
سؤال عام مناقشة+ امتحان	محاضرة + عملي	Upper limb: Osteology of upper limb	Identify upper limb: Osteology of upper limb	2ساعة نظري 4ساعة عملي	٥
سؤال عام مناقشة+ امتحان	محاضرة + عملي	Surface Anatomy Fasciae of upper limb Cutaneous nerves and Vessels	Identify the Surface Anatomy Fasciae of upper limb Cutaneous nerves and Vessels	2ساعة نظري 4ساعة عملي	٦
سؤال عام مناقشة+ امتحان	محاضرة + عملي	Pectoral region Axilla, Back Lymphatic drainage	Identify the Pectoral region Axilla, Back Lymphatic drainage	2ساعة نظري 4ساعة عملي	٧

٨	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Brachial plexus Nerve injuries	Brachial plexus Nerve injuries	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٩	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Arm (anterior & posterior)	Arm (anterior & posterior)	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٠	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Forearm (Anterior & posterior compartment)	Forearm (Anterior & posterior compartment)	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١١	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Hand.	Hand	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٢	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Radiological Anatomy.	Radiological Anatomy	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+

سؤال عام مناقشة+ امتحان+	محاضرة + عملي	Lower limb Osteology of lower limb	Identify the Lower limb Osteology of lower limb	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	١٣
سؤال عام مناقشة+ امتحان+	محاضرة + عملي	Surface Anatomy The fascia of the lower limb	Identify the Surface Anatomy The fascia of the lower limb Cutaneous vessels, nerves & lymphatic's	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	١٤
سؤال عام مناقشة+ امتحان+	محاضرة + عملي	Cutaneous vessels, nerves & lymphatic's	Identify the Surface Anatomy Cutaneous vessels, nerves & lymphatic's	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	١٥
١٠-بنية المقرر : للتشريح النظري والعملي / المستوى الدراسي الاول/ الكورس الثاني					
سؤال عام مناقشة+ امتحان+	محاضرة + عملي	Gluteal region Post compartment thigh Popliteal fossa	Identify the Gluteal region Post compartment thigh Popliteal fossa	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	١

٢	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Ant. compartment thigh Med. compartment thigh Lumbar plexus	Ant. compartment thigh + Med. compartment thigh + Lumbar plexus عملي	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة + امتحان
٣	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Leg	Leg	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة + امتحان
٤	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Foot Arches of foot	Foot Arches of foot	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة + امتحان
٥	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Radiological Anatomy	Radiological Anatomy	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة + امتحان
٦	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Thorax Thoracic walls Osteology	Thorax Thoracic walls Osteology	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة + امتحان

٧	2 ساعة نظري	Identify the Muscles Nerves & vessels	Muscles Nerves & vessels	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٨	2 ساعة نظري	Identify the Thoracic cavity Pleura, lungs	Thoracic cavity Pleura, lungs	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٩	2 ساعة نظري	Identify the Mediastinum Superior mediastinum	Mediastinum Superior mediastinum	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٠	2 ساعة نظري	Identify the Heart Pericardium	Heart Pericardium	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١١	2 ساعة نظري	Identify the Heart chambers Conducting system	Heart chambers Conducting system	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+

١٢	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Post. Mediastinum Joints, Movements	Post. Mediastinum Joints, Movements	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٣	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Radiological Anatomy	Radiological Anatomy	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٤	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Gluteal region	Gluteal region	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٥	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify Post compartment thigh Popliteal fossa	Post compartment thigh Popliteal fossa	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+

تقييم المقرر

- الامتحانات اليومية.
- تقييم أداء إجراء التجارب العملية في المختبر.
- إعداد التقارير
- امتحان نصف الكورس.
- امتحان نهاية الكورس .

١٢ - مصادر التعلم والتدريس

Required textbooks (curricular book , if any)//// Clinical Anatomy For Medical Students, by Richard S. Snell, Williams and Wilkins Cunningham"s Manual Of Practical Anatomy, Three Volumes, By G.J.Romanes:	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
---	--

Oxford.Medical.Publications	
All human anatomy books and magazines	المراجع الرئيسية (المصادر)
All human anatomy books and magazines	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير)
https://themdjourney.com/20-for-books-physiology-and-anatomy-medicalstudents/#The_Anatomy_Coloring_Book	المراجع الالكترونية , ومواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
التشريح الثاني
رمز المقرر
ANA212
الفصل / السنة
٢٠٢٦/ ٢٠٢٥ الفصل الدراسي الاول + الفصل الدراسي الثاني
تاريخ اعداد هذا الوصف
٢٠٢٦/١٠/١
اشكال الحضور المتاحة
حضور إلزامي
عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
٣٠ ساعة نظري لكل كورس و بواقع (٢) ساعة اسبوعيا ٦٠ ساعة عملي لكل كورس بواقع ٤ ساعة اسبوعيا عدد الوحدات الكلية ٨
٧ - اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم : ا.م.د. نمير فاضل غائب الايميل : nameer@uodiyala.edu.iq
الاسم : ا.م. دريد حميد عبد الكاظم الايميل : duraid@uodiyala.edu.iq
الاسم : م.م. ريهام سعد الايميل : reham@uodiyala.edu.iq
الاسم : م م محمد شهاب احمد الايميل : mouham@uodiyala.edu.iq
٨-اهداف المقرر
<p>١) وصف المكونات التركيبية للمناطق المختلفة من جسم الإنسان.</p> <p>٢) وصف التراكيب التشريحية الأساسية لمختلف أعضاء وأجهزة جسم الإنسان المختلفة, والذي يشمل (الاطراف العليا والسفلى , الصدر وملحقاته من اعضاء, الراس والعنق والجهاز العصبي والبطن والحوض وملحقاته من اعضاء)</p> <p>٣) القدرة على تمييز العلامات التشريحية السطحية المميزة للتراكيب الموجودة تحت الجلد من عظام, عضلات, أربطة, والتراكيب الداخلية من أوعية دموية رئيسية وأعضاء داخلية</p> <p>٤) القدرة على معرفة الفروع المختلفة للأعصاب والأوعية الدموية المختلفة والأعضاء التي تغذيها</p> <p>٥) القدرة على استرجاع وظائف العضلات المختلفة في جسم الإنسان</p>

٦) معرفة الحركات المختلفة للمفاصل والعضلات المسؤولة عن تلك الحركات

٧) القدرة على معرفة التطبيقات السريرية الكبيرة لتلك التراكيب التشريحية

٩- استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	المحاضرات النظرية. التعرف و التعلم بواسطة رؤية جسم الانسان , الملكات التعليمية تعليم المجاميع الصغيرة. الزيارات الميدانية للمستشفيات والمراكز الصحية. عرض مقاطع الفيديو التعليمية والصور للحالات السريرية المتعلقة باجزاء الاعضاء و كيفية تداخلها و ارتباطها مع بعضها البعض
--------------	---

١٠- بنية المقرر : للتشريح النظري و العملي / المستوى الدراسي الثاني / الكورس الاول

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Teaching the student what is the meaning of Anterior abdominal wall Male external genitalia	Anterior abdominal wall Male external genitalia	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة + امتحان +
٢	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	Identify the Abdominal cavity Peritoneum	Abdominal cavity Peritoneum	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة + امتحان +

سؤال عام مناقشة+ امتحان+	محاضرة + عملي	Abdominal viscera	Identify the Abdominal viscera	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	٣
سؤال عام مناقشة+ امتحان+	محاضرة + عملي	Diaphragm Post. Abdominal wall	Identify Diaphragm Post. Abdominal wall	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	٤
سؤال عام مناقشة+ امتحان+	محاضرة + عملي	Blood supply of abdomen & Pelvis Autonomic supply Lymphatic drainage	Identify the Blood supply of the abdomen & Pelvis Autonomic supply Lymphatic drainage	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	٥
سؤال عام مناقشة+ امتحان+	محاضرة + عملي	Bony pelvis Pelvic walls Female external genitalia	Identify the Bony pelvis Pelvic walls Female external genitalia	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	٦
سؤال عام مناقشة+ امتحان+	محاضرة + عملي	Pelvic viscera	Identify the Pelvic viscera	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	٧

٨	2 ساعة نظري	Identify the Perineum	Perineum	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٩	2 ساعة نظري	Identify the Vessels, nerves of the pelvis & perineum.	Vessels, nerves of pelvis & perineum	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٠	2 ساعة نظري	Identify the Head & neck skull.	Head & neck skull	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١١	2 ساعة نظري	Identify the Vertebral Cervical column	Vertebral column Cervical vertebrae	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٢	2 ساعة نظري	Identify the Face, Muscles Blood & Nerve supply	Face, Muscles Blood & Nerve supply Lymphatic drainage scalp	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+

سؤال عام مناقشة+ امتحان	محاضرة + عملي	Neck, surface anatomy Structural organizations + Fasciae of Neck Triangles & contents	Identify the Neck, surface anatomy Structural organization Fasciae of Neck Triangles & contents	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	١٣
سؤال عام مناقشة+ امتحان	محاضرة + عملي	Cranial Meninges Folds of dura mater venous sinuses	Identify the Cranial Meninges Folds of dura mater venous sinuses	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	١٤
سؤال عام مناقشة+ امتحان	محاضرة + عملي	Orbit Lacrimal apparatus	Identify the Orbit Lacrimal apparatus	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	١٥

١٠-بنية المقرر : للتشريح النظري والعملي / المستوى الدراسي الثاني / الكورس الثاني

سؤال عام مناقشة+ امتحان	محاضرة + عملي	Temporal & infra temporal fossae + Tempromandibular joint	Identify the Temporal & infra temporal fossae Tempromandibular joint	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	١
سؤال عام مناقشة+ امتحان	محاضرة + عملي	The root of Neck Thyroid & Parathyroid	Identify the Root of Neck Thyroid & Parathyroid	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	٢

سؤال عام مناقشة+ امتحان+	محاضرة + عملي	Cranial nerves Examination injuries	Identify the Cranial Examination injuries	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	٣
سؤال عام مناقشة+ امتحان+	محاضرة + عملي	Lymphatic drainage Oral cavity, pharynx Larynx	Identify the Lymphatic drainage Oral cavity, pharynx Larynx	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	٤
سؤال عام مناقشة+ امتحان+	محاضرة + عملي	Nose, Pterygopalatine fossa ear	Identify the Nose, Pterygopalatine fossa ear	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	٥
سؤال عام مناقشة+ امتحان+	محاضرة + عملي	Cervical plexus Autonomic nerve supply head & neck	Identify the Cervical plexus Autonomic nerve supply head & neck	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	٦
سؤال عام مناقشة+ امتحان+	محاضرة + عملي	Introduction-CNS parts, Divisions, Components Functional	Identify the Introduction-CNS parts, Divisions, Components Functional	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	٧

٨	2 ساعة نظري	Identify the Blood supply of the brain & spinal cord	Blood supply of brain & spinal cord	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٩	2 ساعة نظري	Identify the Brain stem Cranial nerve nuclei	Brain stem Cranial nerve nuclei	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٠	2 ساعة نظري	Identify the Cerebellum Diencephalon mater Lateral ventricle	Cerebellum Diencephalon	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١١	2 ساعة نظري	Identify the Extropyramidal system Limbic system	Extropyramidal system Limbic system	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٢	2 ساعة نظري	Identify the Major pathways	Major pathways	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+

سؤال عام مناقشة+ امتحان+	محاضرة + عملي	C.S.F circulation, hydrocephalus	Identify the C.S.F circulation, hydrocephalus	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	١٣
سؤال عام مناقشة+ امتحان+	محاضرة + عملي	Intracranial hemorrhages	Intracranial hemorrhages	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	١٤
سؤال عام مناقشة+ امتحان+	محاضرة + عملي	Extropyramidal system Limbic system	Identify the Extropyramidal system Limbic system	2 ساعة نظري 4 ساعة عملي	١٥

تقييم المقرر

- الامتحانات اليومية.
- تقييم أداء إجراء التجارب العملية في المختبر.
- إعداد التقارير
- امتحان نصف الكورس.
- امتحان نهاية الكورس .

١٢ - مصادر التعلم والتدريس

Required textbooks (curricular book , if any)//// Clinical Anatomy For Medical Students, by Richard S. Snell, Williams and Wilkins Cunningham"s Manual Of Practical Anatomy, Three Volumes, By G.J.Romanes: Oxford.Medical.Publications	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
All human anatomy books and magazines	المراجع الرئيسية (المصادر)
All human anatomy books and magazines	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير)
https://themdjourney.com/20-for-books-physiology-and-anatomy-medicalstudents/#The_Anatomy_Coloring_Book	المراجع الالكترونية , ومواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر	
الانسجة	
رمز المقرر	
HIS 205	
الفصل / السنة	
٢٠٢٦/ 2025 الفصل الدراسي الاول + الفصل الدراسي الثاني	
تاريخ اعداد هذا الوصف	
٢٠٢٦/١٠/١	
اشكال الحضور المتاحة	
حضور إلزامي	
عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
٣٠ ساعة نظري لكل كورس و بواقع (٢) ساعة اسبوعيا ٣٠ ساعة عملي لكل كورس بواقع ٢ ساعة اسبوعيا عدد الوحدات الكلي ٦	
٧ - اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : ا.د. خالد إبراهيم عبد	الايمل : kahlid@uodiyala.edu.iq
الاسم: ريم علي منصور	الايمل: reem@uodiyala.edu.iq
الاسم : نور مظهر كامل	الايمل: nour@uodiyala.edu.iq
٨-اهداف المقرر	
<p>وصف تركيب الخلية البشرية ومحتوياتها في الاعضاء المختلفة لجسم الانسان</p> <p>معرفة كاملة عن انواع الانسجة المكونة لاعضاء الجسم كالنسيج الطلائي والنسيجة الضامة) النسيج الضام الاصيل , العظم والغضروف اضافة الى الدم) والانسجة العضلية والانسجة العصبية.</p> <p>معرفة كاملة لمكونات نسيج الدم ونخاع العظم وكيفية تكوين الخلايا المختلفة .</p> <p>المقدرة على معرفة الخلايا والاعضاء المناعية المختلفة ووسائل الدفاع الاخر.</p> <p>تعريف الطالب على التركيب النسيجي للاعضاء المختلفة لاجهزة الجسم ومنها (الجهاز الهضمي,الجهاز العصبي المركزي والمحيطي , الجهاز التنفسي, الجلد, الجهاز البولي, جهاز الغدد الصم, الجهاز التناسلي الذكري, الجهاز التناسلي الانثوي, الجهاز الحسي والجهاز القلبي والعائي)</p>	
٩-استراتيجيات التعليم والتعلم	

<p>الاستراتيجية</p> <p>المحاضرات النظرية.</p> <p>التعرف و التعلم على رؤية و تشخيص نوع النسيج تحت المجهر</p> <p>تعليم المجاميع الصغيرة.</p> <p>الزيارات الميدانية لمختبرات التعليمية في المستشفيات والمراكز الصحية.</p> <p>عرض مقاطع الفيديو التعليمية والصور للحالات السريرية المتعلقة بالانسجة و انواعها لمعرفة تفاصيل التراكيب النسيجية و وظائفها.</p>					
١٠-بنية المقرر :الانسجة النظري و العملي / المستوى الدراسي الثاني / الكورس الاول					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Microscopy & their types. Primary tissue & their role in formation of tissue.	Introduction to the histology	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٢	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Teaching the student what is the meaning of tissue and its forms ,the cells which covered the body from outside and lining from inside .	Epithelial tissue	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٣	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Modification unit for epithelial tissue. Exocrine glands & their classification.	Epithelial gland.	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+

٤	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Identify the tissue which connect the tissue together and its types	Connective tissue	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٥	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Identify the cells & fibers and its types	Cells of connective tissue	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٦	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Identify the adipose cell and recognize it from other cell types	Adipose tissue	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٧	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Identify the types of cartilage and its distribution in the body	Cartilage	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٨	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Identify the bone tissue and its types	Bone	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+

٩	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	The central & peripheral nerves system	Nervous system	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٠	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Identify the nervous tissue and its types and explains the nervous impulse reach to rest body	Nerve tissue	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١١	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Identify the types of muscles and differences between them as longitudinal and transverse section	Muscle tissue	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٢	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Identify the blood vascular system and its main function and	Circulatory system I	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٣	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	The types of artery and vein.	Circulatory system II	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+

١٤	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Identify the types, shape and function of blood cells and the number of each type.	Blood cell	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٥	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Identify the way of derived of the blood cell from stem cell and differentiate of a blood cell .	hematopoiesis	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٠-بنية المقرر : الانسجة النظري و العملي / المستوى الدراسي الثاني / الكورس الثاني					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Lymphoid organ	Identify the lymphoid organ and tissue responsible for immunity of the body	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٢	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Digestive system I	Identify the digestive system and explain the digest and absorb in the organ of this system	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+

٣	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Digestive system II	Digestive Tract; +General structure, the oral cavity and tongue. Pharynx and esophagus	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٤	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Digestive system III	Stomach and Small intestine + Large intestine & appendix	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٥	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Organs associated with digestive tract	Identify the organs which associated with digestive tract	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٦	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	The respiratory system I	Identify the parts of the respiratory system	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٧	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	The respiratory system II	Respiratory System; Nasal cavity, larynx and trachea.	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+

٨	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	The respiratory system III Lung Bronchial tree.	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٩	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Skin Identify the layers of the skin and the glands, hair and , nail	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٠	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	The Urinary System I Identify The Urinary System The Kidney and blood supply.	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١١	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	The Urinary System II Identify nephrons Ureter, urinary bladder, urethra	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٢	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Endocrine glands Identify the glands and its structure	محاضرة + عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+

سؤال عام مناقشة+ امتحان+	محاضرة + عملي	Identify the parts of the male reproductive and their structure	Male reproduction	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	١٣
سؤال عام مناقشة+ امتحان+	محاضرة + عملي	Identify the parts of the female reproductive and its structure	Female reproductive	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	١٤
سؤال عام مناقشة+ امتحان+	محاضرة + عملي	Identify the ear and the eye	Photoreceptors and audio receptors	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	١٥

تقييم المقرر

- الامتحانات اليومية.
- تقييم أداء إجراء التجارب العملية في المختبر.
- إعداد التقارير
- امتحان نصف الكورس.
- امتحان نهاية الكورس .

١٢- مصادر التعلم والتدريس

Required textbooks (curricular book , if any)//// Human Anatomy and cell physiology by Mcgraw hill 17th ed	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
All human Histology books and magazines	المراجع الرئيسية (المصادر)
All human Histology books and magazines	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير)
https://themdjourney.com/20-best-histology-and-physiology-books-for-medical-students/#The_Anatomy_Coloring_Book	المراجع الالكترونية , ومواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
الاجنة
رمز المقرر
EMB206
الفصل / السنة
٢٠٢٦/ ٢٠٢٥ الفصل الدراسي الاول + الفصل الدراسي الثاني
تاريخ اعداد هذا الوصف
٢٠٢٦/١٠/١
اشكال الحضور المتاحة
حضور إلزامي
عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
١٥ ساعة نظري لكل كورس و بواقع (١) ساعة اسبوعيا
لايوجد ساعات عملي
عدد الوحدات الكلي ٢
٧ - اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم : ا.م.د. نمير فاضل غائب الايمل : nameer@uodiyala.edu.iq
الاسم: م. م. ريهام سعد الايمل : reham@uodiyala.edu.iq
٨-اهداف المقرر
<p>إكساب الطالب معلومات كافية عن التركيب البشري للجهاز التناسلي الذكري والانثوي .</p> <p>المعرفة الكاملة التغيرات التي تتم في المبيض والرحم وعملية التلقيح وتحديد الجنس وانقسام البويضة الملقحة وعملية انغراسها في الرحم.</p> <p>معرفة تكوين مختلف أنواع الخلايا والأعضاء والتغير في الشكل الخارجي للجنين مع تقدم عمره</p> <p>المعرفة المستفيضة في تكوين المشيمة والحبل السري وكافة الأغشية الجنينية وتكوين التوائم والعيوب الخلقية</p> <p>إكساب الطالب معرفة جيدة عن تكوين الاجهزة المختلفة للجسم الانسان.</p> <p>تعريف الطالب على التشوهات الجنينية المحتملة لكل جهاز من اجهزة الجسم المختلفة.</p>
٩-استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية		المحاضرات النظرية.			
		تعليم المجاميع الصغيرة عن طريق عمل سماعات مرتبطة بالمواضيع .			
		عرض مقاطع الفيديو التعليمية والصور لأنواع الاجنة			
١٠-بنية المقرر : الاجنة النظري / المستوى الدراسي الثاني / الكورس الاول					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١ ساعة نظري	Teaching the student what is the meaning of embryology	Introduction to embryology	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان
٢	١ ساعة نظري	Teaching the student what is the meaning of molecular regulation signaling.	molecular regulation signaling	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان
٣	١ ساعة نظري	Identify Gametogenesis	Gametogenesis	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان
٤	١ ساعة نظري	Identify Gametogenesis conversion of germ cell into male	conversion of germ cell into male	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان

٥	١ ساعة نظري	Identify male gametes	male gametes	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٦	١ ساعة نظري	Identify Gametogenesis conversion of germ cell into female	conversion of germ cell into female	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٧	١ ساعة نظري	Identify female gametes	female gametes	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٨	١ ساعة نظري	Identify the First week to development: Ovulation	First week to development to Ovulation	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٩	١ ساعة نظري	Identify Fertilization	Fertilization	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+

١٠	١ ساعة نظري	Identify implantation	Implantation	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١١	١ ساعة نظري	Identify Cleavage zygote	Cleavage zygote	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٢	١ ساعة نظري	Identify First week to development :Ovulation to implantation	First week to development: Ovulation to implantation	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٣	١ ساعة نظري	Identify Second week of development Bilaminar germ disc	The second week of development Bilaminar germ disc	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٤	١ ساعة نظري	Identify Third week of development :Trilaminar germ disc	Third week of development: Trilaminar germ disc	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+

١٥	١ ساعة نظري	Identify the Third to eighth week the embryonic period	Third to eighth week the embryonic period	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان
----	----------------	--	---	-----------------------------	-------------------------------

١٠-بنية المقرر : الاجنة النظري / المستوى الدراسي الثاني / الكورس الثاني

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١ ساعة نظري	embryo from the 4th-8th weeks.	Identify embryo from the 4th-8th weeks.	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان
٢	١ ساعة نظري	The human fetus. And fetal membranes.	Identify The human fetus. And fetal membranes.	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان
٣	١ ساعة نظري	The gut tube	Identify and transverse section of The gut tube	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان

٤	١ ساعة نظري	the body cavities	Identify and transverse sections of the body cavities	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان
٥	١ ساعة نظري	Third month to birth	Identify the Third month to birth	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان
٦	١ ساعة نظري	Placenta	Identify placenta	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان
٧	١ ساعة نظري	Somitogenesis	Identify Somitogenesis	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان
٨	١ ساعة نظري	Myogenesis	Identify Myogenesis	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان

٩	١ ساعة نظري	Scheduled examination. Scheduled examination. Of embryo	Identify examination. Of embryo	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان
١٠	١ ساعة نظري	the fetus	Identify the fetus	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان
١١	١ ساعة نظري	Teratology The	Identify Teratology.	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان
١٢	١ ساعة نظري	birth defects.	Identify The birth defects	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان
١٣	١ ساعة نظري	prenatal diagnosis	Identify the Birth defects and prenatal diagnosis	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان

١٤	١ ساعة نظري	Postnatal diagnosis	Identify the Birth defects and Postnatal diagnosis	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان
١٥	١ ساعة نظري	exam	Exam	محاضرة نظري لا يوجد عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان

تقييم المقرر

- الامتحانات اليومية.
- إعداد التقارير
- امتحان نصف الكورس.
- امتحان نهاية الكورس .

١٢- مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	Medical Embryology
المراجع الرئيسية (المصادر)	Color Atlas of Embryology. Drews 1995.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير)	Developmental Biology. Gilbert 2003-2006
المراجع الالكترونية , ومواقع الانترنت	https://themdjourney.com/20-medical-for-books-embryologystudents/#The_Anatomy_

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر	
البيولوجي الطبي	
رمز المقرر	
BIO204	
الفصل / السنة	
٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ الفصل الدراسي الاول + الفصل الدراسي الثاني	
تاريخ اعداد هذا الوصف	
٢٠٢٦/١٠/١	
اشكال الحضور المتاحة	
حضور إلزامي	
عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
30 ساعة نظري لكل كورس و بواقع (٢) ساعة اسبوعيا	
٣٠ ساعة عملي لكل كورس و بواقع (٢) اسبوعيا	
عدد الوحدات الكلي ٦	
٢ - اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : ا.د. شكر محمود ياسين	الايميل : shukr@uodiyala.edu.iq
الاسم : ا.م. مصطفى عبد الكريم سلمان	الايميل : salman@uodiyala.edu.iq
الاسم : م.د زينب جاسم محمد	الايميل : zynab@uodiyala.edu.iq
٨-اهداف المقرر	
<p>اكتساب الطلبة المهارات والمفاهيم العلمية التخصصية المتعلقة بدراسة علم البايولوجي الطبي واهمية ذلك في التشخيص والعلاج.</p> <p>فهم ودراسة التركيب الدقيق للخلايا البشرية ومكوناتها واشكالها ووظائفها المختلفة وطرق انتقال الايونات عبر الغشاء البلازمي والتركيب الكيميائي للخلايا ودراسة العضيات الخلوية المختلفة وتراكيبها ووظائفها.</p> <p>ربط المفاهيم العلمية بالامراض المسببة بسبب الخلل الوظيفي للعضيات الخلوية الموجودة داخل الخلايا الحية ودراستها دراسة مستفيضة لابرار دور العضيات في حياة الخلايا وحيويتها.</p> <p>دراسة طرق انقسام الخلايا الحية لاغناء الطالب المفاهيم في الانقسام الخلوي ودراسة طبيعة الكروموسومات وكيفية السيطرة على انتظام تلك الانقسامات ودراسة نقاط السيطرة وكيفية حدوث الخطأ بالانقسام الذي يؤدي الى تكون الاورام.</p> <p>فهم ودراسة تركيب الحامض النووي DNA و RNA ودراسة الجينات الوراثية والطفرات الحاصلة فيها و الامراض الوراثية الناتجة عن ذلك واليات الاصلاح الذاتي للاخطاء.</p>	

دراسة الطرق الحديثة في التشخيص ومتابعة الأمراض لاكتساب الطالب المعلومات المهمة مثل PCR ,ELISA , Gell electrophoresis

٩- استراتيجيات التعلم والتعليم

الاستراتيجية

المحاضرات النظرية.

تعليم المجاميع الصغيرة عن طريق عمل سماعات مرتبطة بالمواضيع .

عرض مقاطع الفيديو التعليمية والصور المرتبطة بأجزاء الخلية و كيفية انقسامها

١٠-بنية المقرر : البيولوجي الطبي النظري و العملي / المستوى الدراسي الاول / الكورس الاول

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Introduction & Definitions	Cells make up living things	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان
٢	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Data Collection	Cells make up living things	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان
٣	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Sampling Methods	Cells make up living things	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان

٤	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Data Presentation	Cells make up living things	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٥	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Measurements of Central Tendency	Membrane models Have Changed	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٦	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Measurements of Variability	Membrane models Have Changed	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٧	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Range & Variance	Membrane models Have Changed	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٨	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Standard Deviation & Coefficient of variation	Membrane models Have Changed	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+

٩	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Probability (Part 1)	Energy	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٠	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Probability (Part 2)	Energy	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١١	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Student's t-Test	Energy	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٢	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Chi-square Test (Part 1)	Energy	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٣	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Chi-square Test (Part 2)	How Cells Acquired ATP	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+

١٤	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Correlation & Regression (Part 1)	How Cells Acquired ATP	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٥	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Correlation & Regression (Part 2)	How Cells Acquired ATP	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+

١٠-بنية المقرر : البيولوجي الطبي النظري و العملي / المستوى الدراسي الاول / الكورس الثاني

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Introduction & Definitions	Cells Divisions	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٢	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Data Collection	Cells Divisions	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+

٣	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Sampling Methods	Cells have a chromosome	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٤	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Data Presentation	Cells have a chromosome	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٥	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Measurements of Central Tendency	Cells have a chromosome	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٦	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Measurements of Variability	Introducing Gregor Mendel	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٧	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Range & Variance	Introducing Gregor Mendel	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+

٨	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Standard Deviation &	Introducing Gregor mendl	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
٩	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Probability (Part 1)	Chromosomes and genes	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٠	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Probability (Part 2)	Chromosomes and genes	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١١	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Student's t-Test	Considering the Chromosomes	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٢	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Chi-square Test (Part 1)	Considering the Chromosomes	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+

١٣	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Chi-square Test (Part 2)	Searching for the Genetic Material	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٤	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Correlation & Regression (Part 1)	Searching for the Genetic Material	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+
١٥	٢ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي	Correlation & Regression (Part 2)	What Genes Do	محاضرة نظري + محاضرة عملي	سؤال عام مناقشة+ امتحان+

تقييم المقرر

- الامتحانات اليومية على الصعيد النظري و العملي .
- إعداد التقارير و السماعات
- امتحان نصف الكورس.
- امتحان نهاية الكورس .

١٢- مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	Medical biology by Sylvia Madar
المراجع الرئيسية (المصادر)	physiology by Mc Human Anatomy and Cell grow bill 17 th ed
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير)	Developmental Biology. Gilbert 2003-2006
المراجع الالكترونية , ومواقع الانترنت	https://themdjourney.com/20-medical-for-books-biologystudents/#The_Anatomy_Coloring_Book

