

نموذج وصف المقرر المرحلة الاولى

1. اسم المقرر:- الفلسفة العامة					
2. رمز المقرر:-					
3. الفصل / السنة:- سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف :- 2024-2-20					
5. أشكال الحضور المتاحة :- حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
4/6					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.م. د. الاء هاشم محمد قطب م. م. بيان اسم سعدون الأيمل :					
8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> • تحديد وظائف أجهزة الجسم المختلفة. • وصف آلية عمل أجهزة الجسم المختلفة و تسلسل الاحداث الفسيولوجية المصاحبة لها. • لتمييز بين الوظائف الطبيعية وغير الطبيعية لأجهزة الجسم المختلفة • توسيع المعرفة من خلال المجالات الدورية والكتب الطبية والانترنت 					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية المناقشة والحوار في طرح الموضوع -الاستعانة بالوسائل الايضاحية الحديثة مثل الداتا شو والبرامج التطبيقية العلمية - توضيح المادة بشكل مبسط وباستخدام التكنولوجيا الحديثة في التعليم -اثارة الاسئلة واستنباط الاجوبة منها -التأكد على اسلوب البحث والاستنتاج -ربط المادة العلمية بمواد علمية خارجية ذات العالقة للوصول الى الهدف والغاية من الدرس					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1 st	6	مقدمة عن علم الفلسفة	Introduction st physiology,cells,cell components and functions	محاضره نظري	امتحان يومي
2 nd	6	النقل عبر الغشاء البلازمي ، السوائل خارج وداخل الخلايا	Transport across cell membrane, extracellular and intracellular fluid	محاضره نظري	امتحان يومي
4 rd	6	العضلة الهيكلية،تركيبها، تقلص العضلة ، الم العضلة ، التناغم العضلي ، اعباء العضلة	Skeletal muscle, structure, contraction , muscle pain , muscle tone and muscle fatigue	محاضره نظري	امتحان يومي
5 th	6	الخلايا العصبية،الشكل والتركيب والوظيفة والايعاز العصبي والاشارات العصبية	Nerve cells, shape , type , structure , impulse , signal	محاضره نظري	امتحان يومي
6 th	6	جهد الفعل	Action potential	محاضره نظري	امتحان يومي
7 th	6	الدم انواعه ووظائفه المصل والبلازما	Blood, function of blood, serum, plasm	محاضره نظري	امتحان يومي
8 th	6	كريات الدم الحمر والهيمو غلوبين والانيميا دور الارثروبويتين في تكوين كريات الدم الحمر	Erythrocyte , Hemoglobin and , Anemia. Role of erythropoietin in erythrocyte production	محاضره نظري	امتحان يومي

امتحان يومي	محاضره نظري	platelet and WBC	كريات الم البيض والصفائح الدموية	6	9 th
امتحان يومي	محاضره نظري	clotting Blood	تخثر الدم	6	10 th
امتحان يومي	محاضره نظري	Cardiovascular system , heart valve cycle , HR conductive	القلب والاورعية الدموية وظائف وصمامات القلب	6	11 th
امتحان يومي	محاضره نظري	Heart sound and murmurs, ECG	اصوات القلب تخطيط القلب	6	12 th
امتحان يومي	محاضره نظري	Blood Pressure	ضغط الدم	6	13 th
امتحان يومي	محاضره نظري	Respiratory system	الجهاز التنفسي	6	14 th
امتحان يومي	محاضره نظري	exchange Oxygen transport and	التبادل الغازي	6	15 th
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحان يومي	محاضره عملي	المجهر الالكتروني	The microscope, type, parts, how to use it.	6	1 st
امتحان يومي	محاضره عملي	الدم وجمع الدم الفرق بين البلازما والسيرم	Hematology, collection of blood, capillary blood ; venous blood; plasma and serum.	6	2 nd
امتحان يومي	محاضره عملي	الهيموغلوبين وطرق قياسه	Hemoglobin estimation by acid heamatin method	6	4 th
امتحان يومي	محاضره عملي	حجم الدم المضغوط	Packed cell volume (P.C.V).	6	5 th
امتحان يومي	محاضره عملي	كريات الدم الحمر	Red blood cells count.	6	6 th
امتحان يومي	محاضره عملي	كريات الدم البيض	Total leukocyte count	6	7 th
امتحان يومي	محاضره عملي	فحص اعداد الخلايا الشبكية	Reticulocyte count test	6	8 th
امتحان يومي	محاضره عملي	حجم الدم الطبيعي	Normal blood standard	6	9 th
امتحان يومي	محاضره عملي	مسحة الدم	Blood smear; staining.	6	10 th
امتحان يومي	محاضره عملي	الاختلاف في اعداد الكريات البيض	Differential leukocyte count (types of W.B.C.).	6	11 th

امتحان يومي	محاضره عملي	شكل كريات الدم	Study of morphology of red blood cell.	6	12 th
امتحان يومي	محاضره عملي	حركة كريات الدم	Scientific movies show of blood	6	13 th
امتحان يومي	محاضره عملي	طرق فحص كريات الدم الحمر	Erythrocyte sedimentation rate by westergren method	6	14 th
امتحان يومي	محاضره عملي	فحص E S R0	E.S.R. by wintrod method.	6	15 th
11. تقييم المقرر					
الامتحانات اليومية والفصلية والشهرية					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الفسلجة الطبية وكتاب الفسلجة العامة جميع الكتب الخاصة بمادة الفسلجة مثل كتاب GANINGHAM GYTUN , LIPPINCOT ,Vander			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) المراجع الرئيسية (المصادر)		
مجلات علمية من الانترنت , تقارير وبحوث علمية من الانترنت الافكار الجديدة والبحوث التي تطرح في المؤتمرات والندوات والتي تعتمد ونشر في بحوث الحقا			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
Free full, science direct, pub med			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

13. اسم المقرر:-					
التشريح 1					
14. رمز المقرر:-					
15. الفصل / السنة:-					
سنوي					
16. تاريخ إعداد هذا الوصف :-					
2024-2-20					
17. أشكال الحضور المتاحة :-					
حضور					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
4/6					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. د. زهراء صالح مهدي م. م. لقاء عبد الكريم +م. م. بشير علي حسن الأيميل : Laqaa.abdalkareem@alzahraa.edu.iq zahraa.mahdi@alzahraa.edu.iq zahraa.talib@gmail.com					
20. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية <ul style="list-style-type: none"> • يهدف المقرر ان يكون الطالب ملما بتشريح جسم الانسان والاعضاء والانسجة وكذلك معرفة العلاقة بينهم 					
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية <ul style="list-style-type: none"> • استخدام المحاضرات النظرية في القاعات الدراسية في الكلية. • مشاهدة الفيديوهات والبوسترات التشريحية في المختبر لتعليم الطالب حضوريا. • تعليم الطالب مفاهيم التشريح العام، بالإضافة إلى اعتماد مصادر إضافية لإثراء المحاضرات بالمفاهيم الحديثة للتشريح. 					
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	6	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	Introduction, anatomical terms	محاضرة نظري وعلمي	امتحانات يومية شهرية
2	6	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	Body cavities and its organs	محاضرة نظري وعلمي	امتحانات يومية شهرية
3	6	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	Superficial anatomy of human body	محاضرة نظري وعلمي	امتحانات يومية شهرية
4	6	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	human body tissues; types and . characteristic	محاضرة نظري وعلمي	امتحانات يومية شهرية
5	6	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	Skin anatomy and its functions skin . color	محاضرة نظري وعلمي	امتحانات يومية شهرية
6	6	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	General skeletal structure (Skull, .and neck)	محاضرة نظري وعلمي	امتحانات يومية شهرية
7	6	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	Vertebral column structure, numbers .and its function	محاضرة نظري وعلمي	امتحانات يومية شهرية
8	6	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	Diaphragm and abdominal wall .muscles	محاضرة نظري وعلمي	امتحانات يومية شهرية

امتحانات يومية شهرية	محاضرة نظري وعلمي	Anatomy of heart, wall, valve and its function	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	6	9
امتحانات يومية شهرية	محاضرة نظري وعلمي	Structure of blood vessels wall .arteries, veins and capillaries	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	6	10
امتحانات يومية شهرية	محاضرة نظري وعلمي	.Lymphatic system – lymph glands	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	6	11
امتحانات يومية شهرية	محاضرة نظري وعلمي	Respiratory system – upper .respiratory tract	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	6	12
امتحانات يومية شهرية	محاضرة نظري وعلمي	Respiratory system- lover .respiratory tract	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	6	13
امتحانات يومية شهرية	محاضرة نظري وعلمي	.Alveoli- lungs- pleural activity	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	6	14
امتحانات يومية شهرية	محاضرة نظري وعلمي	Upper and lower limb	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	6	15
امتحانات يومية شهرية	محاضرة نظري وعلمي	CNS structure and functions	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	6	1
امتحانات يومية شهرية	محاضرة نظري وعلمي	PNS spinal nervues	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	6	2
امتحانات يومية شهرية	محاضرة نظري وعلمي	Sensory and motor nerves systems	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	6	3
امتحانات يومية شهرية	محاضرة نظري وعلمي	GIT system; parts and structure of .wall and stomach	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	6	4
امتحانات يومية شهرية	محاضرة نظري وعلمي	Salivary gland structure , pancreases .and Gall Bladder	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	6	5
امتحانات يومية شهرية	محاضرة نظري وعلمي	Liver anatomy structure and functions	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	6	6
امتحانات يومية شهرية	محاضرة نظري وعلمي	Urinary system kidney, ureter, urinary bladder, urethra	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	6	7
امتحانات يومية شهرية	محاضرة نظري وعلمي	.Muscular system	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	6	8
امتحانات يومية شهرية	محاضرة نظري وعلمي	Reproductive system – male .genitalia	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	6	9
امتحانات يومية شهرية	محاضرة نظري وعلمي	Female reproductive organs	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	6	10
امتحانات يومية شهرية	محاضرة نظري وعلمي	Endocrine glands- anatomy and .function	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	6	11
امتحانات يومية شهرية	محاضرة نظري وعلمي	Endocrine glands- anatomy and .function	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	6	12
امتحانات يومية شهرية	محاضرة نظري وعلمي	Special sense anatomy	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	6	13

امتحانات يومية شهرية	محاضرة نظري وعلمي	Skeletal system anatomy	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	6	14
امتحانات يومية شهرية	محاضرة نظري وعلمي	The development and inheritance	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	6	15
23. تقييم المقرر					
<input checked="" type="checkbox"/> الواجب البيتي <input checked="" type="checkbox"/> الامتحانات اليومية <input checked="" type="checkbox"/> التقارير <input checked="" type="checkbox"/> الحضور اليومي <input checked="" type="checkbox"/> المهارات وسرعة إنجاز المهام <input checked="" type="checkbox"/> درجة الامتحانات الشهرية <input checked="" type="checkbox"/> يتم تقييم الطالب بناءً على نجاحه في فهم المادة العلمية والتدريب العملي في المختبر واستخدام الهياكل العظمية أو الدمى لمعرفة أجهزة الجسم تشريحا.					
24. مصادر التعلم والتدريس					
- مبادئ علم التشريح للدكتور عبد الرحمن محمود الرحيم وزارة الصحة (Atlas of anatomy (Grantes)			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Kingham anatomy- Oxford- London/1987			المراجع الرئيسية (المصادر)		
مبادئ علم التشريح لطلبة الكليات الطبية والصحية			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
Clinical natomy Grants Atlas of Anatomy			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:-					
البايولوجي					
2- رمز المقرر:-					
2- الفصل / السنة:-					
سنوي					
3- تاريخ إعداد هذا الوصف :-					
2024-2-20					
4- أشكال الحضور المتاحة :- حضوري					
حضوري					
5- عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
4/6					
6- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م. د. فرح عامر عباس م. م. فاطمة سالم عبيد م.م. هديل صلاح مهدي					
7- أهداف المقرر					
1- فهم ودراسة علم البايولوجي الخاص بجسم الانسان 2- تعريف الطالب وإعطاءه كافة المعلومات العلمية فيما يتعلق بأنواع الخلايا و الأنسجة الموجودة في جسم الانسان					
8- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
عرض الشرائح الخاصة بمادة بايولوجي على الشاشة ودراستها تحت المجهر. استخدام السبورة الذكية. طرح اسئلة خارجية التي تصب في مجرى الموضوع					
9- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	6	المجهر, مقدمه عن علم الاحياء, الخلايا بدائية النواة, الخلايا الحيوانية والنباتية	المجهر, مقدمه عن علم الاحياء, الخلايا بدائية النواة, الخلايا الحيوانية والنباتية	استخدام الشاشة - المراجع العلمية	الامتحانات اليومية والشهرية
2-3	6	هيكل الخلايا وأنواعها وشكلها وحجمها	هيكل الخلايا وأنواعها وشكلها وحجمها	استخدام الشاشة - المراجع العلمية	الامتحانات اليومية والشهرية
4-5	6	الحركة داخل وخارج الخلايا :لانتشار, التناضح, النقل	الحركة داخل وخارج الخلايا :لانتشار, التناضح, النقل	استخدام الشاشة - المراجع العلمية	الامتحانات اليومية والشهرية
6	6	الخلايا : الانقسام والانقسام الاختزالي	الخلايا : الانقسام والانقسام الاختزالي	استخدام الشاشة - المراجع العلمية	الامتحانات اليومية والشهرية
7-8	6	الحمض النووي: الحمض النووي الرايبوزي, تكرار الحمض النووي	الحمض النووي: الحمض النووي الرايبوزي, تكرار الحمض النووي	استخدام الشاشة - المراجع العلمية	الامتحانات اليومية والشهرية
9	6	التخليق الحيوي للبروتين	التخليق الحيوي للبروتين	استخدام الشاشة - المراجع العلمية	الامتحانات اليومية والشهرية
10-11	6	انسجه جسم الانسان: الأنسجة الظهارية	انسجه جسم الانسان: الأنسجة الظهارية	استخدام الشاشة - المراجع العلمية	الامتحانات اليومية والشهرية
12-13	6	الانسجة العضلية والعصبية	الانسجة العضلية والعصبية	استخدام الشاشة - المراجع العلمية	الامتحانات اليومية والشهرية
14	6	الانسجة الضامة: العظام والغضاريف	الانسجة الضامة: العظام والغضاريف	استخدام الشاشة - المراجع العلمية	الامتحانات اليومية والشهرية

الامتحانات اليومية والشهرية	استخدام الشاشة - المراجع العلمية	الدم واللمف	الدم واللمف	6	15
10- تقييم المقرر					
<p>(a) إجراء الامتحانات اليومية للطلاب.</p> <p>(b) امتحان الشفوي، التقرير العملي، امتحانات شهرية ونهائية.</p> <p>(c) اسئلة مفاجئة استنتاجية خلال المناقشة بين الجانبين.</p>					
11- مصادر التعلم والتدريس					
A text book of Human biology			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
المكتبة المركزية، الانترنت			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

12- اسم المقرر:-					
الكيمياء العامة					
13- رمز المقرر:-					
14- الفصل / السنة:-					
سنوي					
15- تاريخ إعداد هذا الوصف :-					
2024-2-20					
16- أشكال الحضور المتاحة :-					
حضور					
17- عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
4/6					
18- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. م. كرار حازم سالم الأيمل : karrar.salem@alzahraa.edu.iq					
19- اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			انجاز التقنيات المختلفة من التحاليل الوصفية والكمية للمكونات في الدم وسوائل الجسم الاخرى لدى الانسان في حالة الصحة والمرض.		
20- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			<p>المحاضرات: تعد المحاضرات من أهم طرائق التعليم في مادة الكيمياء الحيوية، حيث يقوم المعلم بشرح المفاهيم والنظريات الأساسية للمادة.</p> <p>المناقشات: تعد المناقشات من الطرق الفعالة لتعزيز الفهم وحل المشكلات، حيث يطرح المعلم أسئلة للطلاب ويشجعهم على المشاركة ومناقشة الإجابات.</p> <p>التطبيقات العملية: تعد التطبيقات العملية من الطرق الفعالة لربط المفاهيم النظرية بالواقع، حيث يطلب المعلم من الطلاب إجراء تجارب أو مشاريع عملية.</p> <p>التعلم الإلكتروني: يعد التعلم الإلكتروني من الطرق الحديثة والتعليمية، حيث يمكن للطلاب التعلم من خلال مقاطع الفيديو، وبرامج المحاكاة.</p>		
21- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1 st	6	نطاق الكيمياء الحيوية في الصحة والمرض، والخلية ومكونات الخلية.	Scope of biochemistry in health and disease, cell and cell constituents.	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة متحان يومي
2 nd	6	بعض جوانب الكيمياء الفيزيائية، قوانين الغازات، قانون بويل، قانون جراهام للانتشار، قانون دالتون للضغط الجزئي، معادلة الغاز العامة، النظام الدولي للوحدات.	Some aspects of physical chemistry, Gas laws, Boyle's law, Graham's Law of diffusion, Dalton's Law of partial pressure, General gas equation, the international system of units.	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة متحان يومي
4 rd	6	النشاط الراديوي والنظائر المشعة.	Radio activity and radioactive isotopes.	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة متحان يومي
5 th	6	محاليل وطرق التعبير عن تراكيز المحلول الغروي.	Solutions and methods of expressing concentrations colloidal solution.	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة متحان يومي
6 th	6	مفهوم PH، التوازن الحمضي القاعدي، التوازن الكيميائي، الأيون المشترك	The PH concept, Acid-base balance, chemical equilibrium, common ion	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة متحان يومي
7	6	الأنظمة العازلة والعازلة ذات الأهمية الفسيولوجية في الأنظمة الحية.	Buffer and buffer systems of physiological importance in living systems.	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة متحان يومي
8	6	الدم، مكونات الدم، سوائل الجسم، تنظيم درجة الحموضة في الدم والجسم	Blood, blood constituents, body fluids, regulation of blood Ph and body	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة متحان يومي

اسئلة عامة ومناقشة متحان يومي	نظري + عملي	Water and electrolyte balance – osmotic pressure of body fluids, control of total electrolytes and .body fluids	توازن الماء والكهارل – الضغط الاسموزي لسوائل الجسم، والتحكم في إجمالي الشوارد وسوائل الجسم.	6	9
اسئلة عامة ومناقشة متحان يومي	نظري + عملي	Carbohydrates classification reactions, main carbohydrates in .human body	تفاعلات تصنيف الكربوهيدرات، الكربوهيدرات الرئيسية في جسم الإنسان.	6	10
اسئلة عامة ومناقشة متحان يومي	نظري + عملي	Metabolism of carbohydrates, blood glucose factors controlling .glucose level in blood	استقلاب الكربوهيدرات وعوامل الجلوكوز في الدم التي تتحكم في مستوى الجلوكوز في الدم.	6	11
اسئلة عامة ومناقشة متحان يومي	نظري + عملي	Glucose abnormalities, diabetes mellitus, ketosis, glycosuria, .glucose tolerance curve	شذوات الجلوكوز، داء السكري، الكتوزية، بيلة سكرية، منحنى تحمل الجلوكوز.	6	12
اسئلة عامة ومناقشة متحان يومي	نظري + عملي	Lipids, classification, derived .lipids, compound, lipids	الدهون، التصنيف، الدهون المشتقة، المركبة، الدهون.	6	13
اسئلة عامة ومناقشة متحان يومي	نظري + عملي	Lipid metabolism, lipid .abnormalities	استقلاب الدهون، واضطرابات الدهون.	6	14
اسئلة عامة ومناقشة متحان يومي	نظري + عملي	Proteins, classification, functions, peptide bonds, amino acids, .chemical reactions	البروتينات، تصنيفها، وظائفها، الروابط الببتيدية، الأحماض الأمينية، التفاعلات الكيميائية.	6	15
اسئلة عامة ومناقشة متحان يومي	نظري + عملي	Nucleic acids and their Expression, DNA Replication, Nutation, RNA .Topology	الأحماض النووية وتعبيرها، تضاعف الحمض النووي، طوبولوجيا الحمض النووي الريبسي.	6	16
22- تقييم المقرر					
1- المشاركة في قاعة الدرس. 2- تقديم التقارير الدورية 3- امتحانات اسبوعية 4- امتحانات شهرية ونهائية.					
مصادر التعلم والتدريس					
Atkins' Physical Chemistry Organic Chemistry by Clayden اساسيات الكيمياء الحياتية دكتور سامي المظفر	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)				
Chem Libretexts Nature Chemistry Nature Biotechnology	المراجع الرئيسية (المصادر)				
Lehninger Principles of Biochemistry Stryer Biochemistry	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)				
Journal of Biological Chemistry Google Scholar	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت				

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:-					
الفيزياء الطبية 1					
2. رمز المقرر:-					
3. الفصل / السنة:-					
سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف :-					
2024-2-20					
5. أشكال الحضور المتاحة :-					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
4/6					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. م. زهراء طالب تركي م. م. هالة رياض					
8. اهداف المقرر					
1- إعطاء الطالب التصور عن المادة التي يحتاجها في دراسته في المراحل اللاحقة. 2- التعرف على بعض المفاهيم المتطورة في الفيزياء وكيفية استعمال تلك المفاهيم في العلوم الطبية. 3- التعرف على بعض الأفكار الفيزيائية وتطبيقاتها			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1 - الاختبارات اليومية المفاجئة والاسبوعية المستمرة. 2- التدريبات والأنشطة في قاعة الدرس. 3- إرشاد الطلاب إلى بعض المواقع الالكترونية للإفادة منها.			الاستراتيجية		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1 st - 2 nd	6	الضغط	Physics of skeleton, pressure	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة
3 th - 4 th	6	الطاقة والشغل	Energy, work and power of the body	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة
5 th - 6 th	6	الحرارة في الطب	Heat and cold in medicine	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة وأمتحان يومي
7 th - 8 th	6	الحرارة النوعية والسعة الحرارية	Specific heat, heat capacity, laten heat, thermometer and its kinds	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة وأمتحان يومي
9 th - 10	6	قانون بويل	Boyle law diffusion and mixing of gases	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة
11 th - 12	6	الصوت والموجات	Physics of lung and breathing	نظري + عملي	امتحان شهري
13 - 14	6	تبخر الغازات	Evaporation of liquid, vapor pressure and boiling point	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة
15 - 16	6	الكهربائية	Physics of cardiovascular system	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة
17 - 18	6	المغناطيسية	Physics of eye and vision, physics of ear and hearing	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان يومي
19 - 20	6	الكهربائية	Electricity within the body	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة
21 - 22	6	تطبيقات الكهربائية والمغناطيسية في الجسم	Application of electricity ana magnetism in medicine	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة حل واجبات جماعيه

اسئلة عامة ومناقشة وامتحان يومي	نظري + عملي	Light in medicine, sound in medicine	الضوء والصوت في الطب	6	23-24
اسئلة عامة ومناقشة	نظري + عملي	Physics of nuclear medicine, radiotherapy, radiation protection.	الفيزياء النووية	6	25-26
11. تقييم المقرر					
1- المشاركة في قاعة الدرس. 2- تقديم التقارير الدورية 3- امتحانات اسبوعية 4- امتحانات شهرية ونهائية.					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) المراجع الرئيسية (المصادر)					
1-University Physics Volume 1 Senior Contributing Authors Samuel J. Ling, Truman State University Jeff Sanny, Loyola Marymount University William Moebs, PhD 2-Physics Laboratory Experiments 8ed 3-Experiments And Demonstrations in Physics; Bar-Ilan Physics Laboratory 2nd Ed - Yaakov Korfmacher					
1-A Student's Guide to Maxwell's Equations - D. Fleisch 2-Fundamentals Of Physics I; Mechanics, Relativity, And Thermodynamics - Ramamurti Shankar (2019)			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:-					
حقوق الانسان والديمقراطية					
2. رمز المقرر:-					
3. الفصل / السنة:-					
سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف :-					
2024-2-20					
5. أشكال الحضور المتاحة :-					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
2\2					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. حسين مجيد سلمان الأيمل : maha.mohammad@alzahraa.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			يتعرف الطالب على التطور التاريخي لحقوق الإنسان ودور المنظمات الدولية في ضمان حماية واحترام حقوق الإنسان، ومبادئ الديمقراطية وأثرها على دول العالم الثالث ومعرفة انواع الحريات.		
9. استراتيجيات التعلم والتعلم					
الاستراتيجية					
1 - الاختبارات اليومية المفاجئة والاسبوعية المستمرة. 2- التدريبات والأنشطة في قاعة الدرس. 3- إرشاد الطلاب إلى بعض المواقع الالكترونية للإفادة منها.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1.	1	مفهوم حقوق الإنسان: تعريف حقوق الإنسان تعريف الحق تعريف الإنسان	مفهوم حقوق الإنسان: تعريف حقوق الإنسان تعريف الحق تعريف الإنسان	نظري	امتحان يومي وشهري
2.	1	أهم الصفات الأساسية لحقوق الإنسان	أهم الصفات الأساسية لحقوق الإنسان	نظري	امتحان يومي وشهري
3.	1	أنواع حقوق الإنسان	أنواع حقوق الإنسان	نظري	امتحان يومي وشهري
4.	1	فئات حقوق الإنسان	فئات حقوق الإنسان	نظري	امتحان يومي وشهري
5.	1	حقوق الإنسان في الحضارات القديمة	حقوق الإنسان في الحضارات القديمة	نظري	امتحان يومي وشهري
6.	1	حقوق الإنسان في العصور الوسطى	حقوق الإنسان في العصور الوسطى	نظري	امتحان يومي وشهري
7.	1	حقوق الإنسان في الاسلام والأديان السماوية	حقوق الإنسان في الاسلام والأديان السماوية	نظري	امتحان يومي وشهري
8.	1	حقوق الإنسان في مجتمعات عصر النهضة	حقوق الإنسان في مجتمعات عصر النهضة	نظري	امتحان يومي وشهري
9.	1	حقوق الإنسان في العصور الحديثة	حقوق الإنسان في العصور الحديثة	نظري	امتحان يومي وشهري
10.	1	المنظمات غير الحكومية وحقوق الإنسان	المنظمات غير الحكومية وحقوق الإنسان	نظري	امتحان يومي وشهري
11.	1	ضمانات احترام وحماية حقوق الإنسان	ضمانات احترام وحماية حقوق الإنسان	نظري	امتحان يومي وشهري
12.	1	الوعي المائي والبيئي في العراق	الوعي المائي والبيئي في العراق	نظري	امتحان يومي وشهري
13.	1	الوعي المائي والبيئي في العراق	الوعي المائي والبيئي في العراق	نظري	امتحان يومي وشهري
14.	1	مفهوم المساواة	مفهوم المساواة	نظري	امتحان يومي وشهري
15.	1	حقوق الإنسان في العصور الحديثة	حقوق الإنسان في العصور الحديثة	نظري	امتحان يومي وشهري
11. تقييم المقرر					

تقييم الطلبة عن طريق الامتحانات اليومية والشهرية
المشاركة في المحاضرة
اسئلة عامة ومناقشة

12. مصادر التعلم والتدريس	
محاضرات في حقوق الإنسان والديمقراطية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
جميع الكتب التي تتحدث عن حقوق الإنسان والديمقراطية	المراجع الرئيسية (المصادر)
-	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
-	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:-					
اللغة الانكليزية					
2. رمز المقرر:-					
3. الفصل / السنة:-					
سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف :- 2024-2-20					
2024-2-20					
5. أشكال الحضور المتاحة :- حضوري					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
3/3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. م. نيران فاضل محمد الأيمل :					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية جعل الطالب قادرة على استيعاب وفهم وحفظ المصطلحات الطبية والمفاهيم العلمية واللغوية ليكون ملما في مجال اختصاصه في اللغة الانكليزية. ان يتعلم الطالب بعض القواعد اللغوية المهمة في المجالات التعليمية والمهنية والاجتماعية.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
استخدام بعض العبارات اللغوية القواعدية المهمة لتكوين بعض النقاشات الصفية ضمن اختصاص الطلاب.					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1,2	3	الازمنة (ماضي ومضارع)	Simple present, Simple past, Present continues	استخدام الشاشة	المشاركة اليومية والامتحانات الشهرية
3	3	ادوات السؤال	Question Words (what, where, why,.....)	استخدام الشاشة	تكوين بعض الجمل صفيا الامتحانات الشهرية
4,5	3	الاعداد الاصلية	Cardinal numbers/ Countries/ arrange letters	استخدام الشاشة	متحان يومي وشهري
6	3	مصطلحات طبية ولغة الطب	Medical terminology / language of medicine/	استخدام الشاشة	الامتحانات اليومية والشهرية
7	3	التملك ولفظه وانواع الضمانر	Possession, pronunciation(s)/ Pronouns all types	استخدام الشاشة	العصف الذهني الامتحانات اليومية والشهرية
8,9	3	كتابة المصطلحات الطبية	Spelling of medicine terms	استخدام الشاشة	الاسئلة الصفية والامتحانات اليومية والشهرية
10	3	الاضافات وجذر الكلمة	Suffixes, Prefixes, root	استخدام الشاشة	اثارة الاسئلة الصفية الامتحانات اليومية والشهرية
11,12	3	تركيب الجسم	Body structure, Planes of the body	استخدام الشاشة	اختبار يومي الامتحانات الشهرية
13	3	التوجيهات والاتجاهات	Orientation and direction terms	استخدام الشاشة	استخدام العصف الذهني الاختبار الشهري
14	3	وضع الجسم	Body Position	استخدام الشاشة	كتابة بعض الجمل الاختبار اليومي والشهرية
15	3	فعاليات الجسم	Body Activities	استخدام الشاشة	اثارة الاسئلة الصفية الامتحانات الشهرية
11. تقييم المقرر					
1- الامتحانات الشهرية والنهائية بالإضافة الى تقييم التحوار الشفهي بين الطالبات					

2- الحضور الفاعل والمشاركة اليومية .	
12. مصادر التعلم والتدريس	
New Headway Plus/ Beginners Student Book	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
New Headway Plus/ Beginners Key Words Book	المراجع الرئيسية (المصادر)
Short Course of Medical terminology (Some Medical Terminology)	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
-	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر :-					
مبادئ الحاسوب					
2. رمز المقرر :-					
3. الفصل / السنة :-					
سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف :-					
2024-2-20					
5. أشكال الحضور المتاحة :-					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2\3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. م. وسناء نوفل عبد علي +م. م. منال موسى عبد اليمية +م. م. هدى احمد جميل الأيمل : manal.musa@alzahraa.edu.iq Huda.ahmed@alzahraa.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			اكتساب الطالب المعرفة في إدارة واستخدام تطبيقات الحاسوب المختلفة.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
الطريقة النظرية والشرح وذلك بعرض المادة على البرنامج ومنها برنامج البوربوينت على شكل مخططات وصور وذلك لشد انتباه الطالب ومساعدته على عدم الشعور بالملل. والطريقة العملية والمتمثلة بتطبيق ما تم عرضه على الحاسبة واجراء امتحانات يومية وشهرية.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	معرفة الطالب بالمادة العلمية وإدراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	اساسيات الحاسوب Computer Fundamentals مفهوم الحاسوب، اطوار دورة حياة الحاسوب تطور اجيال الحاسوب	استخدام الشاشة	تحان يومي وشهري
2	3	معرفة الطالب بالمادة العلمية وإدراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	مزايا الحاسوب ومجالات استخدامه تصنيف الحاسوب من حيث الغرض والحجم ونوع البيانات	استخدام الشاشة	امتحان يومي وشهري
3	3	معرفة الطالب بالمادة العلمية وإدراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	مكونات الحاسوب Computer Components مكونات الحاسوب والاجزاء المادية للحاسوب الكيانات البرمجية	استخدام الشاشة	تحان يومي وشهري
4	3	معرفة الطالب بالمادة العلمية وإدراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	حاسوبك الشخصي مفهوم امن الحاسوب وتراخيص البرامج	استخدام الشاشة	تحان يومي وشهري
5	3	معرفة الطالب بالمادة العلمية وإدراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	امان الحاسوب وتراخيص البرامج Computer Safety & Software Licenses	استخدام الشاشة	تحان يومي وشهري
6	3	معرفة الطالب بالمادة العلمية وإدراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	اخلاق العالم الالكتروني، اشكال التجاوزات، امن الحاسوب، خصوصية الحاسوب	استخدام الشاشة	تحان يومي وشهري
7	3	معرفة الطالب بالمادة العلمية وإدراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	تراخيص برامج الحاسوب وانواعها، الملكية الفكرية، الاختراق الالكتروني، برمجيات خبيثة، اهم الخطوات اللازمة للحماية من عمليات الاختراق، اضرار الحاسوب على الصحة	استخدام الشاشة	تحان يومي وشهري
8	3	معرفة الطالب بالمادة العلمية وإدراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	نظم التشغيل Operating Systems تعريف نظام التشغيل، الوظائف، الاهداف، التصنيف امثلة لبعض نظم التشغيل	استخدام الشاشة	تحان يومي وشهري
9	3	معرفة الطالب بالمادة العلمية	نظم التشغيل	استخدام الشاشة	تحان يومي وشهري

		نظام التشغيل ويندوز	وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية		
10	3	مكونات سطح المكتب قائمة ابدأ شريط المهام	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	استخدام الشاشة	تتحان يومي وشهري
11	3	المجلدات والملفات الايقونات	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	استخدام الشاشة	تتحان يومي وشهري
12	3	اجراء عمليات على النوافذ خلفيات سطح المكتب	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	استخدام الشاشة	تتحان يومي وشهري
13	3	لوحة التحكم لوحة تحكم ويندوز " Control Panel"مجموعات (Category)	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	استخدام الشاشة	تتحان يومي وشهري
14	3	من لوحة التحكم Defragment تنظيم الملفات داخل الحاسوب، تنصيب البرامج وحذفها	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	استخدام الشاشة	تتحان يومي وشهري
15	3	بعض الحالات والاعدادات الشائعة في الحاسوب، ادارة الطابعة ضبط الوقت والتاريخ، صيانة الاقراص الاولى	معرفة الطالب بالمادة العلمية وادراك المهارات العلمية والذهنية والمهنية	استخدام الشاشة	امتحان يومي وشهري
11. تقييم المقرر					
1- الامتحانات الشهرية والنهائية بالإضافة الى تقييم التحاور الشفهي بين الطلاب 2- الحضور الفاعل والمشاركة اليومية.					
مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)					
اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية					
المراجع الرئيسية (المصادر)					
سلسلة يسر المصطفى للعلوم" اساسيات الحاسوب والانترنت اوفيس 2010، د زياد محمد عبود دار الدكتور للنشر والتوزيع بغداد 2013					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)					
1-Computer literacy BASICS 2012, LeBlanc, Brandon. "Alcoser look at the, windows 7. 2009 2-Computing Fundamentals, Innovative training . works USA, Inc, 2006					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					
https://www.agitraining.com/books/microsoft-officebooks/word-2010-digital-classroom-book					