



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي



جامعة وارث الانبياء (ع)
كلية الطب

استمارة وصف البرنامج الاكاديمي للمعاهد والكليات 2026-2027

المقرر الدراسي

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة:	جامعة وارث الانبياء
الكلية/ المعهد:	كلية الطب — جامعة وارث الانبياء (ع)
القسم العلمي:	كلية الطب
اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني:	الوحدة الاولى
اسم الشهادة النهائية:	بكالوريوس في الطب و الجراحة
النظام الدراسي:	سنوي
تاريخ إعداد الوصف:	2026-9-5
تاريخ ملء الملف:	2026-9-5



التوقيع:



التوقيع:

اسم رئيس القسم: م.د رياض عبد الرسول حميد حنيوة اسم المعاون العلمي: أ.م.د علي عبد الرضا عباس
الغرة

التاريخ:

التاريخ:

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

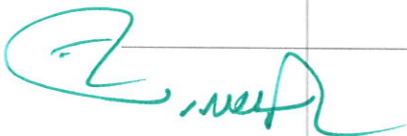
اسم مدير شعبة ضمان الجودة م.د أياد علي صاحب الموسوي
والأداء الجامعي:

13/09/2026

Ajed

التاريخ:

التوقيع:



مصادقة السيد العميد

أ.م.د علي عبد الرضا عباس

١٤٠٩٠٩٠٤٠٤



نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الوحدة الاولى	
2. رمز المقرر	
Medu108	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
5-9-2026	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضورى + الكتروني	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
90 ساعه نظري + 60 ساعه عملي (الوحدات 9.5)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يُذكر)	
الاسم: م د رياض عبد الرسول حميد حنيوه	الإيميل: riadh.ab@uowa.edu.iq

بنية المقرر:

Cell Structure and Function	10 h
1.What Is a Cell? 2.How Cells Are Organized 3.The Plasma Membrane and How Substances Cross It 4.The Nucleus and Endomembrane System 5.The Cytoskeleton, Cell Movement, and Cell Junctions	
Laboratory	
Identify the different types of tissues (slides ,videos)	
Pharmacology/Theory	12 h
Introduction to Pharmacology The cell as a target for drug action Pharmacodynamics (molecular targets)	

Pharmacodynamics (drug response) Drug-drug interaction Pharmacokinetics: Drug administration Pharmacokinetics: Drug absorption and bioavailability Pharmacokinetics: Drug distribution Pharmacokinetics: Drug elimination and excretion	
Laboratory Identify the different types of drug (slides ,videos)	
General Embryology 12 h	
Mitosis and meiosis Chromosomal abnormalities gametogenesis spermatogenesis oogenesis Female reproductive cycles ovulation Events of 1st week: Fertilization Cleavage of zygote implantation decidua Events of 2nd week Formation of Bilaminar embryonic disc Formation of extra- embryonic mesodermDevelopment of chorionic villi Development of placenta Events of 3rd week Formation of trilaminar embryonic discFormation of notochord The intraembryonic mesoderm Development of a nervous system Folding of the embryonic disc Derivatives of germ layers Fetal membranes and twins Birth defects	
Cardiovascular System: HEART 4h 1. Overview of the Cardiovascular System 2. The Types of Blood Vessels 3. The Heart Is a Double Pump 4. Features of the Cardiovascular System 5. Two Cardiovascular Pathways	
Laboratory 2h -Identification of major heart components	
Cardiovascular System: Blood 4h	
1. Blood 2. Red Blood Cells and Transport of Oxygen 3. White Blood Cells and Defence Against Disease 4. Platelets and Blood Clotting 5. Blood Typing and Transfusions 6. Homeostasis	

Laboratory 2h	
-Identification of major blood cell components	
SECOND SEMESTER	
Skeletal System 8 h 1. Overview of Skeletal System 2. Bone Growth, Remodelling, and Repair 3. Bones of the Axial Skeleton 4. Bones of the Appendicular Skeleton 5. Articulations Laboratory Anatomy Lab. (Skeletal System)	
Muscular System 8 h 1. Overview of the Muscular System 2. Skeletal Muscle Fiber Contraction 3. Whole Muscle Contraction 4. Muscular Disorders 5. Homeostasis Laboratory Anatomy Lab. (Muscular System)	
Digestive System and Nutrition 4h 1. Overview of Digestion 2. First Part of the Digestive Tract 3. The Stomach and Small Intestine 4. The Accessory Organs and Regulation of Secretions 5. The Large Intestine and Defecation 6. Nutrition and Weight Control laboratory -Basic anatomy of G.I.T	
Respiratory System 4h 1. The Respiratory System 2. The Upper Respiratory Tract 3. The Lower Respiratory Tract 4. Mechanism of Breathing 5. Control of Ventilation 6. Gas Exchanges in the Body 7. Respiration and Health laboratory Basic anatomy and physiology of respiratory system	
Urinary System 4 h 1. The Urinary System 2. Kidney Structure 3. Urine Formation 4. Kidneys and Homeostasis 5. Kidney Function Disorders Laboratory -Understanding the basic anatomy of urinary system -Urine Analysis	
Nervous System 4 h 1. Overview of the Nervous System	

2.The Central Nervous System 3.The Limbic System and Higher Mental Functions 4.The Peripheral Nervous System <i>Laboratory</i> Nerve conduction studies (tutor- Lab)	
Senses 4 h 1.Overview of Sensory Receptors and Sensations 2.Proprioceptors, Cutaneous Receptors, and Pain Receptors 3.Senses of Taste and Smell 4.Sense of Vision 5.Sense of Hearing 6.Sense of Equilibrium <i>Laboratory</i> Examination of special sense (vision, hearing and taste)	
Endocrine System 4 h 1.Endocrine Glands 2.Hypothalamus and Pituitary Gland 3.Thyroid and Parathyroid Glands 4.Adrenal Glands 5.Pancreas 6.Other Endocrine Glands 7.Homeostasis <i>Laboratory</i> Determination of hormones in biological samples(biochemical tests)	
Reproductive System 4 h 1.Human Life Cycle 2.Male Reproductive System 3.Female Reproductive System 4.The Ovarian Cycle 5.Control of Reproduction 6.Sexually Transmitted Diseases <i>Laboratory</i> Identify the basic anatomy of male and female reproductive systems	
Cancer4 h 1.Cancer Cells 2.Causes and Prevention of Cancer 3.Diagnosis of Cancer 4.Treatment of Cancer <i>Laboratory</i> Identify the histopathology of malignant cells	

	9. استراتيجيات التعليم والتعلم
	الاستراتيجية:
	1- المنهج التعليمي والمزيج بين النظري والعملي
	2- اسلوب المحاضرات والتفاعل داخل القاعة
	3- النشاط العلمي والبحوث

4- الشراكات الأكاديمية والتعليم المؤسسي
القاء المحاضرات النظرية باستخدام تقنيات العرض المتوفرة (أجهزة العرض و السبورة الذكية)

و استخدام التعليم الإلكتروني في المختبر
- إعطاء تعليمات وتوجيهات تخص سلوكيات واهداف المهنة الطبية - الاطلاع الميداني على الطرق العملية
للتعامل مع المرضى في مواقع العمل - عرض افلام وفيديوهات تثقيفية تخص الأهداف الوجدانية والقيمية

10. تقييم المقرر

توزيع الدرجات:

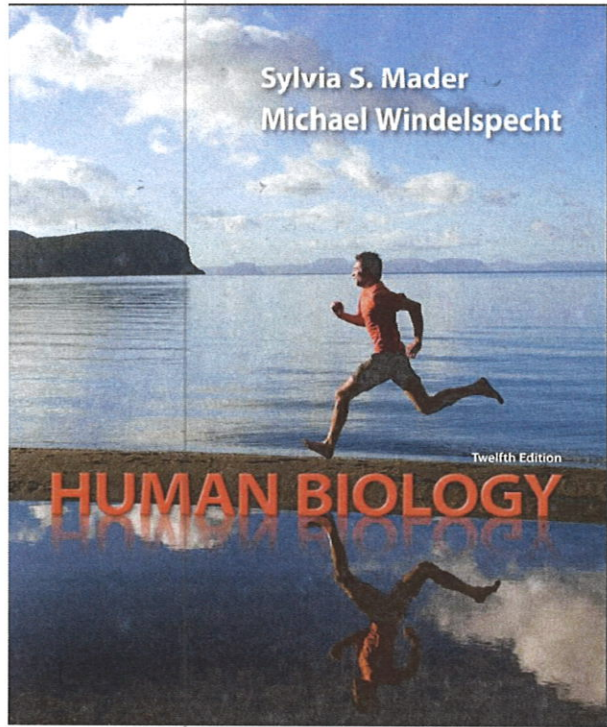
1) **درجة السعي السنوي = 40%** (موزعة بالشكل الاتي: الفصل الاول 10 % = نظري 5% + عملي 5%)
نصف السنة = 20% نظري 18% + عملي 2%
الفصل الثاني 10% = نظري 5% + عملي 5%
2) **درجة الامتحان النهائي = 60%** (نظري 40 % + عملي 20%)

طرائق التقييم

1. امتحانات نظرية (شهرية + نصف السنة + نهاية السنة)
2. امتحانات قصيرة
3. امتحان العملي : OSPE (امتحان شفهي , امتحان المهارة , امتحان للمعلومات العملية)

11. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المنهجية المعتمدة (Textbooks) هذه الكتب تكون معتمدة من قبل الكلية وتغطي المقررات الرسمية: Human Biology by Sylvia Mader & Michael Windelspecht كتاب شامل ومبسط مناسب للمبتدئين في الطب.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت



Human Anatomy & Physiology by Elaine N. Marieb &
Katja Hoehn

يغطي الجوانب التشريحية والوظيفية بتفصيل واضح ومصور .

Essential Cell Biology by Alberts et al.

مهم لفهم بنية ووظائف الخلية ومبادئ البيولوجيا الجزيئية.

Biology by Campbell & Reece

مرجع عالمي يغطي كل الجوانب البيولوجية بأسلوب علمي مفصل.

2. المحاضرات والمذكرات الجامعية

ملاحظات المحاضرات التي يقدمها الأساتذة.

المذكرات التي يتم توزيعها من القسم الأكاديمي.

العروض التقديمية المعتمدة خلال المحاضرات.

PowerPoint slides

3. الفيديوهات التعليمية والمنصات الإلكترونية

(شرح مبسط باللغة الإنجليزية لمواضيع الخلية Khan Academy

والوراثة والأنظمة الحيوية).

(مناسبة لطلبة الطب، تقدم محتوى مخصصاً) Osmosis و Lecturio

Crash و Armando Hasudungan مثل YouTube channels

Course Biology.

4. المجسمات والمختبرات العملية

المجسمات التشريحية في مختبر الأحياء.

الشرائح الميكروسكوبية لتعليم الخلايا والأنسجة.

الأدوات التفاعلية لتوضيح الوظائف الحيوية.

مجموعة من المجالات العلمية الموثوقة التي يمكن للطلبة الرجوع إليها في مجال الأحياء البشري:

1.Nature Reviews Molecular Cell Biology

الرابط: <https://www.nature.com/nrm>

مجلة مرموقة تنشر مراجعات في علم الأحياء الجزيئي والخلوي. يبدد لفهم التطورات الحديثة في بيولوجيا الإنسان على المستوى الخلوي.

2.The Journal of Human Biology (Wiley)

الرابط:

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/15206300>

تركز على التطور، الوراثة، والتنوع البيولوجي البشري. مناسبة لطلاب الطب المهتمين بالجانب التطوري والوظيفي للإنسان

لمواقع الإلكترونية التي يُنصح بها لطلبة المرحلة الأولى في كلية الطب. دراسة الأحياء البشري، وهي مفيدة في تبسيط المعلومات وتعزيز الفهم:

1.Khan Academy

(<https://www.khanacademy.org/science/biology>)

موقع مجاني يقدم شروحات مبسطة بالفيديو.

نوي على وحدات في: الخلية، الوراثة، علم وظائف الأعضاء، والأنسجة. ممتاز لتأسيس الفهم خصوصاً للطلبة الجدد.

2.Osmosis (<https://www.osmosis.org/>)

منصة تعليمية لطلبة الطب، مدعومة بفيديوهات توضيحية ورسوم متحركة.

تغطي مواضيع الأحياء البشرية والتشريح والفيزيولوجيا. تحتاج إلى اشتراك لكن بعض المحتوى مجاني.

- Lecturio (<https://www.lecturio.com/medical-courses/human-biology.course>)

محتوى تعليمي احترافي مخصص لطلاب الطب.

يشمل فيديوهات، أسئلة تفاعلية، ومراجعة لمواضيع الأحياء والطب. يتطلب تسجيلًا، ويوفر نسخة تجريبية.