



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعه وارث الانبياء
كلية الطب
المرحلة الأولى
الوحدة الأولى

المقرر الدراسي الوحدة الأولى

التوقيع:

المعلم المساعد العلمي: ا.م.د. ليث محمد عباس

التاريخ: 2025/8/24

تاريخ ملئ الملف: 2025/7/24

التوقيع:
اسم رئيس الفرع: م.د. رياض عبد الرسول حنيوه

التاريخ: 2025/8/24

مصادقة العميد

ا.د. علي عبد سعادون الغزي

التاريخ: 2025/8/24
عميد كلية الطب

دقق الملف من قبل شعبة ضمان الجودة

والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء

الجامعي: ا.د. هادي محمد الجورسي

التاريخ: 2025/8/24

التوقيع:

2025

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الوحدة الأولى	
2. رمز المقرر	
3. الفصل السنة	
سنوي	
4. تاريخ اعداد هذا الفصل	
	2024-9-1
5. اشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
96 ساعه دراسيه نظري 48 ساعه دراسيه عملي	
7. اسم مسؤؤل المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : د رياض حنيوه	الإيميل: riadhnewa0@gmail.com
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• فهم المبادئ الأساسية لعلم الأحياء: تمكين الطلبة من استيعاب الأسس البيولوجية للحياة، بما في ذلك بنية الخلية، وظائف العضيات، وأنواع الخلايا. • التعرف على التركيب الجزيئي للخلايا: توضيح مكونات الخلية البشرية من بروتينات، كربوهيدرات، دهون، وأحماض نووية، وأهميتها في الأداء الخلوي.

الاختبارات العملية (عملي المختبر) - 10%
مثل: التعرف على أجزاء الخلية أو الشرايح المجهرية.

بعد كل درس، اختبر نفسك بأسئلة اختيار من متعدد أو مقالية.
و. شارك في المختبر العملي

	4	13 14	Cardiovascular System: Blood Blood Red Blood Cells and Transport of Oxygen White Blood Cells and Defense Against Disease Laboratory Identification of major blood components Platelets and Blood Clotting Blood Typing and Transfusions Homeostasis
			Digestive System and Nutrition Overview of Digestion First Part of the Digestive Tract The Stomach and Small Intestine The Accessory Organs and Regulation of Secretions The Large Intestine and Defecation Physics Laboratory Basic anatomy of G.I.T
			Nutrition and Weight Control Respiratory System The Respiratory System The Upper Respiratory Tract The Lower Respiratory Tract Physics Laboratory Videos of vitamins deficiency Mechanism of Breathing Control of Ventilation Gas Exchanges in the Body Respiration and Health Physics Laboratory Basic anatomy and physiology of respiratory system
			Urinary System The Urinary System Kidney Structure Urine Formation Kidneys and Homeostasis Kidney Function Disorders Laboratory Understanding the basic anatomy of urinary system Urine Analysis
	4	19 20	Skeletal System Overview of Skeletal System Bone Growth, Remodeling, and Repair Bones of the Axial Skeleton Bones of the Appendicular Skeleton Articulations Laboratory Anatomy Lab. (Skeletal System)
			Muscular System Overview of the Muscular System Skeletal Muscle Fiber Contraction Whole Muscle Contraction Muscular Disorders Homeostasis Laboratory Anatomy Lab. (Muscular System)
			Nervous System Overview of the Nervous System The Central Nervous System The Limbic System and Higher Mental Functions Laboratory Nerve conduction studies (future Lab)
			Endocrine System Endocrine Glands Hypothalamus and Pituitary Gland Laboratory Review Lab. Endocrine System Thyroid and Parathyroid Glands Adrenal Glands Pancreas Other Endocrine Glands Homeostasis Laboratory Recombination of hormones in biological samples biochemical tests)
	4	27 28	Reproductive System Human Life Cycle Male Reproductive System Female Reproductive System The Ovarian Cycle Control of Reproduction Sexually Transmitted Diseases Laboratory Identify the basic anatomy of male and female reproductive systems
	4	25 26	
	4	23 24	
	4	21 22	
	4	17 18	
	4	15 16	
	4	13 14	

11. تقييم المقرر

تقييم الطلبة			
5 درجة نظري	10 درجة	الفصل الدراسي الأول	الفصل الدراسي الثاني
5 درجة عملي			
5 درجة نظري			
5 درجة عملي			
	20 درجة	نصف السنه	عملي نهايه السنه
	40 درجة	نظري اخر السنه	
مجموع الدرجات 100 ويحتاج الطالب الى جمع 50 درجة			

الخ

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكاف بها الطالب مثل التحضير اليومي والمتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

12. مصادر التعليم والتدريس

1. 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.

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 (PowerPoint slides) المعتمدة خلال المحاضرات.

3. الفيديوهات التعليمية والمنصات الإلكترونية

Khan Academy (شرح مبسط باللغة الإنجليزية لمواضيع الخلية والوراثة والأنظمة الحيوية).

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

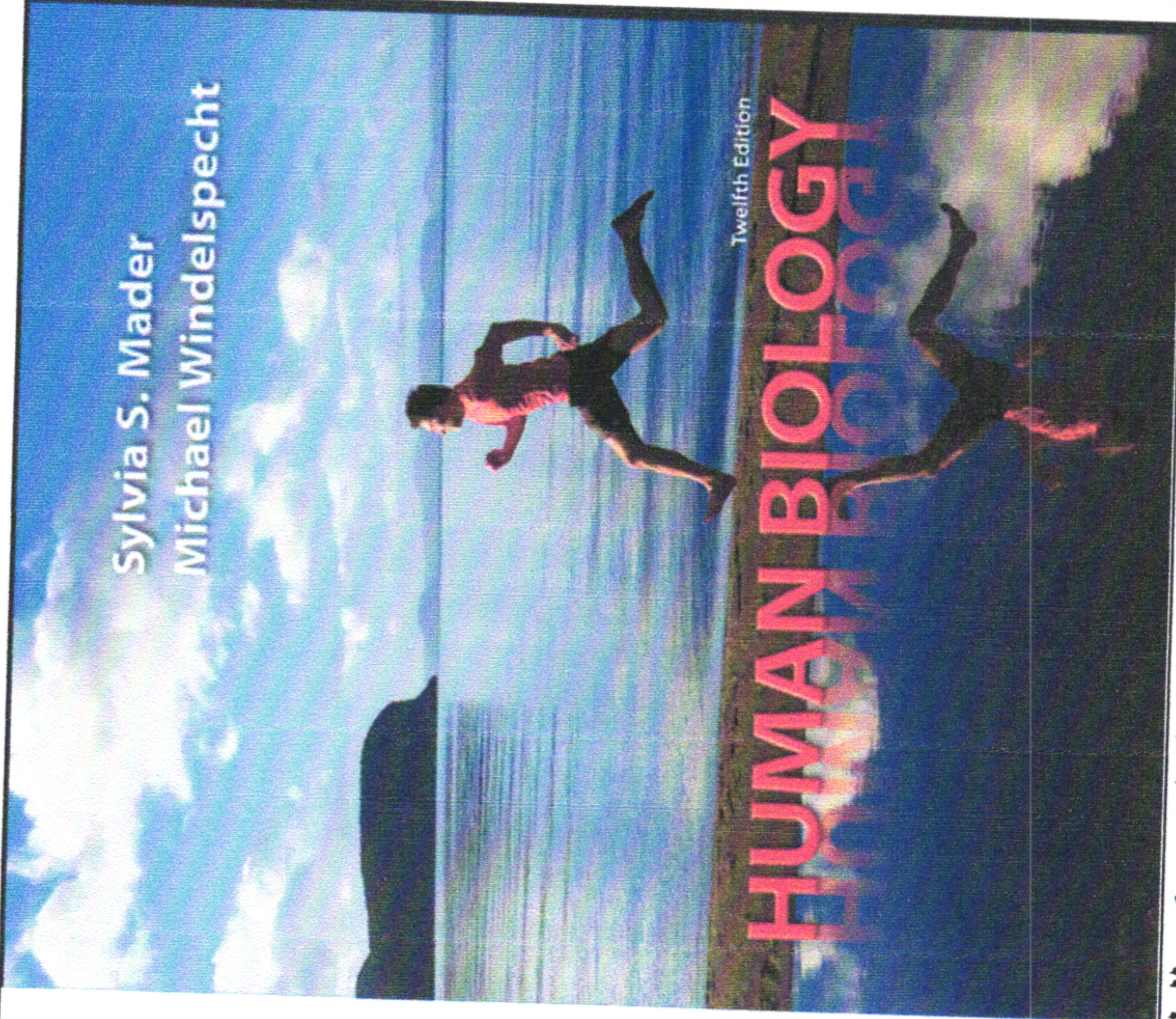
Crash Course Biology و Armando Hasudungan مثل YouTube channels

4. المجسمات والمختبرات العملية

المجسمات التشريحية في مختبر الأحياء.

الشرائح الميكروسكوبية لتعليم الخلايا والأنسجة.

الأدوات التفاعلية لتوضيح الوظائف الحيوية.

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية انو وجدت)
مجموعة من المجالات العلمية الموثوقة التي يمكن للطلبة الرجوع إليها في مجال الأحياء البشري: 1. Nature Reviews Molecular Cell Biology https://www.nature.com/nrm مجلة مرموقة تنشر مراجعات في علم الأحياء الجزيئي والخلوي. مفيدة لفهم التطورات الحديثة في بيولوجيا الإنسان على المستوى الخلوي. 2. The Journal of Human Biology (Wiley) https://onlinelibrary.wiley.com/journal/15206300 تركز على التطور، الوراثة، والتنوع البيولوجي البشري. مناسبة لطلاب الطب المهتمين بالجانب التطوري والوظيفي للإنسان.	المراجع الرئيسية (المصادر)

سلسلة فيديو هات مشوقة وسريعة حول مبادئ الأحياء.
أسلوب ممتع وسهل الفهم، مثالي للمراجعة.

5. Visible Body (<https://www.visiblebody.com/>)
منصة توفر نماذج تفاعلية ثلاثية الأبعاد لجسم الإنسان.

مفيدة لفهم الأعضاء والأنسجة والوظائف الحيوية.
تحتاج إلى اشتراك لكن بعض أدواتها مجانية.

6. BioNinja (<https://www.ib.bioninja.com.au/>) (للمراجعة العامة)
مصمم لطلبة البكالوريا الدولية، لكنه مفيد لطلبة الطب المبتدئين.

يشمل رسوم توضيحية ومخططات سهلة الفهم في علم الأحياء الخلوي والجزيئي.
7. InnerBody (<https://www.innerbody.com/>)

موقع تفاعلي يعرض تشريح جسم الإنسان.
مناسب لتقوية الجانب البصري في فهم بنية ووظيفة الأعضاء.
هل ترغب بمواقع باللغة العربية أيضاً؟ يمكنكني ترشيح بعض القنوات والمصادر التعليمية العربية الموثوقة إن أحببت

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

Osmosis - Learning Medicine Made Simple - Powerful learning platform
learn visually with Osmosis – the all-in-one platform for medical, nursing, and health
students & professionals to think clinically and excel

Cell 3 الرابط: https://www.cell.com/ Nature (https://www.nature.com/nrm/) Nature Reviews Molecular Cell Biology ture Reviews Molecular Cell Biology is the leading monthly review journal in the ... field of molecular and cell biology. With its extraordinary breadth and	المواقع الإلكترونية التي يُنصح بها لطلبة المرحلة الأولى في كلية الطب لدراسة الأحياء البشري، وهي مفيدة في تبس المعلومات وتعزيز الفهم: 1. Khan Academy (https://www.khanacademy.org/science/biology) موقع مجاني يقدم شروحات مبسطة بالفيديو. يحتوي 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. 3. 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. 4. Biology Course (https://www.youtube.com/playlist?list=PL3EED4C1D684D3ADF) قناة على يوتيوب تابعة لـ Crash Course.
---	--

ash