

نموذج وصف المقرر باللغة العربية	
1. اسم المقرر	
تشرح الهيكل العظمي	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
فصل	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026/6/20	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. (عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
عدد ساعات الدراسة 5 ساعات ، عدد الوحدات 3	
7. (اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر	
أ.د. صالح مهدي	
8. اهداف المقرر	
Define the surface anatomy, anatomical positions & planes of the body and: 1.The general anatomy of the upper limbs' skeleton. 2.The general anatomy of the chest skeleton. 3.The general anatomy of the vertebral column. 4.The general anatomy of the lower limb's skeleton. 5.The general anatomy of the upper & lower limbs muscles. 6.The general anatomy of the joints, type of joints & mechanism of movement 7.The general anatomy of the skull, facial bones & paranasal sinuses.	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
	الاستراتيجية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	نظري 2 عملي 3		• Introduction, definition: - surface anatomy & anatomical position, - vertical & horizontal lines & planes of abdominal organs, - cell & tissues, Types.	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة وامتحانات يومية
الثاني	نظري 2 عملي 3		• Skeleton of the upper limb: - shoulder girdle: (clavicle and scapula bones)	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة بالاضافة الى جعل الطالب يطبق العملي
الثالث	نظري 2 عملي 3		- The humerus, radius ulna bones	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة بالاضافة الى جعل الطالب يطبق العملي
الرابع	نظري 2 عملي 3		The hand	نظري + عملي	امتحان آني بالاضافة الى جعل الطالب يطبق العملي
الخامس	نظري 2 عملي 3		The muscles of upper limb	نظري + عملي	امتحان تطبيق عملي
السادس	نظري 2 عملي 3		• Joints: - type of joints - mechanism of movement	نظري + عملي	اسئلة عامة ومناقشة
السابع	نظري 2 عملي 3		• Skeleton of the chest: - Ribs, sternum and segments of the spinal cord	نظري + عملي	اسئلة عامة وامتحان آني بالاضافة الى جعل الطالب يطبق العملي
الثامن	نظري 2 عملي 3		• Vertebrate - (cervical, thoracic, lumbar, sacrum and coccyx)	نظري + عملي	واجبات جماعية

		intervertebral disc			
اسئلة عامة ومناقشة	نظري + عملي	• Skeleton of the lower limb: bony pelvis (pelvic girdle)	نظري 2 عملي 3	التاسع	
امتحان	نظري + عملي	The femur, tibia and fibula bones	نظري 2 عملي 3	العاشر	
اسئلة عامة ومناقشة بالاضافة الى سمنارات تخص الموضوع للمناقشة بين الطلبة	نظري + عملي	The foot	نظري 2 عملي 3	الحادي عشر	
اسئلة عامة ومناقشة بالاضافة الى سمنارات تخص الموضوع للمناقشة بين الطلبة	نظري + عملي	The muscles of lower limb	نظري 2 عملي 3	الثاني عشر	
اسئلة عامة وامتحان آني	نظري + عملي	• Skull: bone of the skull	نظري 2 عملي 3	الثالث عشر	
واجبات جماعية بالاضافة الى سمنارات تخص الموضوع للمناقشة بين الطلبة وتطبيق عملي	نظري + عملي	- Facial bones, - mandible TMJ	نظري 2 عملي 3	الرابع عشر	
اسئلة عامة وامتحان آني	نظري + عملي	- Nasal cavity & paranasal sinus	نظري 2 عملي 3	الخامس عشر	

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

لا يوجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1. VanPutte, C. L., Regan, J. L., Russo, A. F., Seeley, R. R., Stephens, T. Tate, P. (2017). Seeley's anatomy & physiology. McGraw-Hill. (Eleventh edition) 2. Abrahams, P. H., Spratt, J. D., Loukas, M., & VanSchoor, A. (2014). Abrahams' and McMinn's Clinical Atlas of Human Anatomy 3. Netter, F. H. (2018). Atlas of Human Anatomy 4. Drake, R., Vogl, A. W., & Mitchell, A. W. (2014). Gray's anatomy	المراجع الرئيسة (المصادر)

students. (Third edition)	
5. Marieb. Wilhelm. Mallat. Human anatomy. Eighth edition	
6. S. Hombach-Klonish, T. Klonish, J. Peeler. Sobota clinical atlas of human anatomy. First edition	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

Course Description Form

13.Course Name:	
Anatomy of skeleton	
14.Course Code:	
15.Semester / Year:	
First semester	
16.Description Preparation Date:	
20/6/2026	
17.Available Attendance Forms:	
18.Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)	
5 hours, 3 units	
19.Course administrator's name (mention all, if more than one name)	
20.Course Objectives	
Course Objectives	Define the surface anatomy, anatomical positions & planes of the body and: 1.The general anatomy of the upper limbs' skeleton. 2.The general anatomy of the chest skeleton. 3.The general anatomy of the vertebral column. 4.The general anatomy of the lower limb's skeleton. 5.The general anatomy of the upper & lower limbs muscles. 6.The general anatomy of the joints, type of joints & mechanism of movement.

7.The general anatomy of the skull, facial bones & paranasal sinuses.

21. Teaching and Learning Strategies

Strategy	Lectures and discussions Brainstorming strategy Community work strategy Strategy for dialogue and exchange of opinions In addition to the quizzes and practical application
----------	---

22. Course Structure

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1	Theoretical 2 Practical 3		Introduction, definition: surface anatomy & anatomical position, vertical & horizontal lines & planes of abdominal organs, cell & tissues, Types.	Theoretical and Practical	
2	Theoretical 2 Practical 3		• Skeleton of the upper limb: shoulder girdle (clavicle and scapula bones)	Theoretical and Practical	Home work Group sessions, in addition to seminars on the topic for discussion Between students and practical application
3	Theoretical 2 Practical 3		- The humerus, radius ulna bone	Theoretical and Practical	Home work Group sessions, in addition to seminars on the topic for discussion Between students and practical application
4	Theoretical 2		The hand	Theoretical and	Home work

	Practical 3			Practical	Group sessions, in addition to seminars on the topic for discussion Between students and practical application
5	Theoretical 2 Practical 3		The muscles of upper limbs	Theoretical and Practical	Home work Group sessions, in addition to seminars on the topic for discussion Between students and practical application
6	Theoretical 2 Practical 3		• Joints: - type of joints - mechanism of movement	Theoretical and Practical	Home work Group sessions, in addition to seminars on the topic for discussion Between students and practical application
7	Theoretical 2 Practical 3		• Skeleton of the chest: Ribs, sternum and segments of the spinal cord	Theoretical and Practical	Home work Group sessions, in addition to seminars on the topic for discussion Between students and practical application
8	Theoretical 2 Practical 3		• Vertebrae - (cervical, thoracic, lumbar, sacrum and coccyx) - intervertebral disc		Home work Group sessions, in addition to seminars on the topic for discussion Between students and practical application
9	Theoretical 2 Practical 3		• Skeleton of the lower limb: bony pelvis (pelvic girdle)	Theoretical and Practical	Home work Group sessions, in addition to seminars on the topic for discussion Between students and practical application
10	Theoretical 2 Practical 3		the femur, tibia and fibula bones		Home work Group sessions, in addition to seminars on the topic for discussion Between students and practical application

11	Theoretical 2 Practical 3		The foot	Theoretical and Practical	Home work Group sessions, in addition to seminars on the topic for discussion Between students and practical application
12	Theoretical 2 Practical 3		he muscles of low limbs	Theoretical and Practical	Home work Group sessions, in addition to seminars on the topic for discussion Between students and practical application
13	Theoretical 2 Practical 3		Skull: bone of the skull	Theoretical and Practical	Home work Group sessions, in addition to seminars on the topic for discussion Between students and practical application
14	Theoretical 2 Practical 3		Facial bones, mandible TMJ	Theoretical and Practical	Home work Group sessions, in addition to seminars on the topic for discussion Between students and practical application
15	Theoretical 2 Practical 3		Nasal cavity & paranasal sinuses	Theoretical and Practical	Exam
23.					
24.					