

رقم الوثيقة	رقم الإصدار	تاريخ الإصدار	الصفحة
QF01/CS416A	1.0	2021-6-19	4/1
الوصف التفصيلي للمادة الدراسية - إجراءات لجنة الخطة الدراسية والمصادر التعليمية			

رقم الخطة الدراسية	2022/2021	التخصص	الأحياء Biological Sciences
رقم المادة الدراسية	302104	اسم المادة الدراسية	البيولوجيا العامة العملية (2) Practical General Biology (2)
عدد الساعات المعتمدة	1	المتطلب السابق للمادة	البيولوجيا العامة (2) (302102) General Biology (2)
نوع المادة الدراسية	متطلب جامعة اجباري	متطلب جامعة اختياري	متطلب كلية اجباري
نمط تدريس المادة	تعليم الكتروني كامل	تعليم مدمج	تعليم وجاهي
النموذج التدريسي	□ (2 متزامن: 1 غير متزامن)	□ (1 وجاهي: 1 غير متزامن)	□ (3 وجاهي)
رابط المساق على المنصة	https://julms.com/lms2	رابط منصة الاختبارات	https://julms.com/lms

معلومات عضو هيئة التدريس والشعب الدراسية (تعباً في كل فصل دراسي من قبل مدرس المادة)

الاسم	الرتبة الأكاديمية	رقم المكتب	رقم الهاتف	البريد الإلكتروني
أ. د. بشير محمود جرار	أستاذ	الخوارزمي 412	0786467951	bashirjarrar@yahoo.com
الساعات المكتبية (اليوم/الساعة)				
رقم الشعبة	وقتها	مكانها	عدد الطلبة	نمط تدريسها
01				وجاهي
				وجاهي بالكامل

الوصف المختصر للمادة الدراسية

يغطي هذا المقرر الدراسي الوصف الظاهري والمجهري والتنوع والتصنيف لعينات انتقائية من كائنات بدائية النواة ، و أخرى حقيقية النواة ، والفطريات ، ونباتات البذور غير الوعائية والأوعية الدموية ، واللافقاريات والفقاريات. علاوة على ذلك، يتضمن هذا المقرر تشريح الأرنب أو الجرذ النرويجي للآتي: الجهاز الهضمي، والجهاز البولي التناسلي والجهاز الدوراني والجهاز العصبي. ويتضمن هذا المقرر دراسة نماذج الهيكل العظمي للأرنب والأسماك وكذلك التعرف على أنواع الأنسجة الحيوانية.

This course provides the morphology, diversity and taxonomy of selective samples of prokaryotes, eukaryotes, fungi, nonvascular and vascular seed plants, invertebrates and

vertebrates. Moreover, the course includes the dissection of rabbits or rats for the general Viscera, Urogenital system, circulatory system and nervous system. Introduction of Rabbit and fish skeleton together with the type of animal tissues are also concluded.

Course Content

محتوى المقرر

Practical1 &2: Study of Invertebrate Animals samples

- ☐ Sponges (Porifera): Ascon sponge and sycon sponge
- ☐ Cnidarians: Jellyfish, sea anemones, corals, hydra,
- ☐ Platyhelminthes: Tapeworm (Tenia), Ascaris and flat worms
- ☐ Mollusks: Chitons, squid, octopus, snails, bivalve
- ☐ Annelids: Earthworm, the Leech
- ☐ Arthropodes: Scorpion (Arachnids), Grasshopper (insects), Millipedes, Centipedes, Horseshoe crab (crustaceans):
- ☐ Echinoderms; Star fish, Brittle star, Sea urchin, Sea cucumber

Practical 3: Study of vertebrate Animals samples

- ☐ Fishes: Lamprey, shark, stingray, Tilapia
- Amphibians: Rana frog
- Reptiles: Cameleon (lizard), *Echis coloaratus* (snake) and turtles
- Birds: Dove and passers

Mammals: Rabbit and mouse

Practical 4: Dissection of Rabbit for General Viscera and digestive system

Practical 5: Dissection of Rabbit for urogenital system

Practical 6: Dissection of Rabbit for circulatory system

Practical7: Dissection of Rabbit for endocrine glands

Practical8: Dissection of Rabbit for nervous system

Practical 9: Rabbit skeleton

Practical 10: Types of animal tissues

مصادر التعلم

1– Website of Prof. Bashir Jarrar

3– The course lectures

4– Online Biology textbooks

5– Library books on Biology

6– Biology journals

مصادر التعلم المساندة

(كتب، قواعد بيانات، دوريات،
برمجيات، تطبيقات، أخرى)

7- The Internet				
				المواقع الالكترونية الداعمة
☐ أخرى	منصة تعليمية افتراضية	☒ مختبر / مشغل	قاعة دراسية	البيئة المادية للتدريس

(K= Knowledge, S= Skills, C= Competences)

مخرجات تعلم المادة الدراسية

الرقم	مخرجات تعلم المادة	رمز مخرج تعلم البرنامج المرتبط
المعرفة		
1		MK xx
المهارات		
S1		
S2		
S3		
S4		
الكفايات		
C1		
C2		
C3		
C4		

آليات التقييم المباشر لنتائج التعلم

نوع التقييم/ نمط التعلم	التعلم الالكتروني	التعلم المدمج	التعلم الوجاهي
امتحان أول			.
امتحان ثاني/ منتصف الفصل			30%
المشاركة (التقارير)			20%
اللقاءات التفاعلية غير المتزامنة			0
الامتحان النهائي			50%

- اللقاءات التفاعلية غير التزامنية هي الأنشطة والمهام والمشاريع والواجبات والأبحاث والعمل ضمن مجموعات طلابية...الخ

جدول اللقاءات المتزامنة / الوجاهية وموضوعاتها

الأسبوع	الموضوع	أسلوب التعلم*	المرجع**
1			
2			

			3
			4
			5
			6
			7
			8
			9
			10
			11
			12
			13
			14
			15
		الامتحان النهائي	16

* اساليب التعلم: محاضرة، تعلم معكوس، تعلم من خلال المشاريع، تعلم من خلال حل المشكلات، تعلم تشاركي ... الخ.
 ** المرجع: صفحات في كتاب، قاعدة بيانات، محاضرة مسجلة، محتوى على منصة التعلم الالكتروني، فيديو، موقع...الخ

جدول اللقاءات التفاعلية غير المتزامنة (في حال التعلم الالكتروني والتعلم المدمج)

الأسبوع	المهمة	المراجع	طريقة التسليم
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			