

رقم الوثيقة	رقم الإصدار	تاريخ الإصدار	الصفحة
QF01/CS416A	1.0	2021-6-19	5/1
الوصف التفصيلي للمادة الدراسية - إجراءات لجنة الخطة الدراسية والمصادر التعليمية			

رقم الخطة الدراسية	2022/2021	التخصص	الأحياء Biological Sciences
رقم المادة الدراسية	302102	اسم المادة الدراسية	البيولوجيا العامة (2) General Biology (2)
عدد الساعات المعتمدة	3	المتطلب السابق للمادة	البيولوجيا العامة (1) (302101) General Biology (2) البيولوجيا العامة العملي (1) (302103) Practical General Biology (2)
نوع المادة الدراسية	متطلب جامعة اجباري	متطلب جامعة اختياري	متطلب كلية اجباري
نمط تدريس المادة	☐ تعلم الكتروني كامل	متطلب عائلة علوم انسانية	متطلب تخصص اجباري
النموذج التدريسي	☐ (2) متزامن: 1 غير متزامن	متطلب تعليم مدمج	متطلب تعليم 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
رقم الشعبة	وقتها	مكانها	عدد الطلبة	نمط تدريسها
01				وجاهي
				وجاهي بالكامل

الوصف المختصر للمادة الدراسية

يغطي هذا المساق المواضيع التالية: التنوع البيولوجي الحيواني ، اللافقاريات ، الحيوانات الفقارية، الدورة الدموية وتبادل الغازات، التنظيم العضلي والإفراز، الهرمونات ونظام الغدد الصماء، التكاثر الحيواني، الجهاز العصبي وكيمياء البيئة

This course covers the following topics: Animal Biodiversity, Invertebrates, Vertebrates, Circulation and gas exchange, Osmoregulation and excretion, Hormones and Endocrine System, Animal Reproduction, Nervous System and Environmental Chemistry

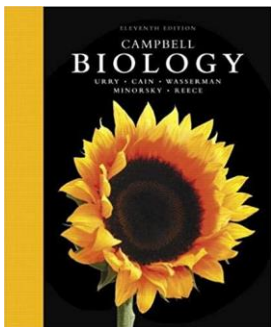
Course Content

محتوى المقرر

Course Content

Week	Topics	Chapter in Text
1	Course Description	33
2-3	Animal Biodiversity	34
3-4	Invertebrates	35
5	Vertebrates	36
6-7	Circulation and Gas Exchange	42
8	Osmoregulation and excretion	44
9-10	Hormones and Endocrine System	45
11	Animal Reproduction	46
12-13	Nervous System	48
14	Environmental Chemistry	50

مصادر التعلم

Title: Biology Author(s): Neil A. Campbell, Jane B. Reece, Lawrence G. Mitchell Publisher: Pearson Year: 2021 Edition: " 11th edition		معلومات الكتاب المقرر (العنوان، المؤلف، تاريخ الإصدار، دار النشر)	
		مصادر التعلم المساندة (كتب، قواعد بيانات، دوريات، برمجيات، تطبيقات، أخرى)	
1– Website of Prof. Bashir Jarrar 3– The course lectures 4– Online Biology textbooks 5– Library books on Biology 6– Biology journals 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- المفاهيم الأساسية والقاعدة المعرفية لعلم الأحياء ومساعدة الطلاب على تطوير المهارات التي تعتبر جزءاً لا يتجزأ من عملية التعليم والتعلم. 2- التعرف على إطار عمل متماسك لفهم علم الأحياء وإعداد لبة المقرر لدورات المستوى الأعلى والمجالات المتعلقة بعلم الأحياء. 3- الإلمام بمبادئ علم الأحياء والبيئة من حيث صلتها بالكائنات الحية شكلاً ووظيفة ، وتنوعها ، وسلوكها ، وتطورها. 4- التعرف على دور الكائنات الحية في البيئة ودورها في حياة الإنسان. 5- أهمية مجال علم الأحياء وفهم وتقدير مدى تعقيد وعلاقات النظم الحية. 1- The fundamental concepts and knowledge base of biology and help students to develop the skills that is integral to the process of science. 2- A coherent framework for understanding biology and to prepare them for their upper-level courses and biology related fields. 3- The principles of biology and ecology as they relate to living organisms form and function, diversity, behavior, and evolution. 4- To get knowledge regarding the role of living organisms in the environment and their role in human life. 5. The interest in the field of biology and to understand and appreciate the complexity and relationships of living systems.	MK xx
المهارات		
S1		
S2		
S3		
S4		
الكفايات		
C1		
C2		
C3		
C4		

آليات التقييم المباشر لنتائج التعلم

نوع التقييم/ نمط التعلم	التعلم الإلكتروني	التعلم المدمج	التعلم الوجاهي
امتحان أول	0	0	20%
امتحان ثاني/ منتصف الفصل	30%	20%	20%
المشاركة	0%	10%	10%
اللقاءات التفاعلية غير المتزامنة	30%	30%	0
الامتحان النهائي	40%	40%	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			
16	الامتحان النهائي		

- * 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 الإلكتروني، فيديو، موقع...الخ

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

الأسبوع	المهمة	المراجع	طريقة التسليم
1			
2			

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