

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	302416	اسم المادة الدراسية	علم وظائف الأعضاء الحيواني العملي Practical Animal Physiology Course
عدد الساعات المعتمدة	1	المتطلب السابق للمادة	علم وظائف الأعضاء الحيواني (302415) Animal Physiology Course
نوع المادة الدراسية	متطلب جامعي اجباري	متطلب جامعي اختياري	متطلب اجباري
نمط تدريس المادة	<input type="checkbox"/> تعلم الكتروني كامل	<input type="checkbox"/> تعلم مدمج	<input checked="" type="checkbox"/> تعلم وجاهي
النموذج التدريسي	<input type="checkbox"/> (2) متزامن: 1 غير متزامن)	<input type="checkbox"/> (1) وجاهي: 1 غير متزامن)	<input checked="" type="checkbox"/> 3 وجاهي
رابط المساق على المنصة	<a href="https://julms.com/lms2">https://julms.com/lms2</a>	رابط منصة الاختبارات	<a href="https://julms.com/lms">https://julms.com/lms</a>

معلومات عضو هيئة التدريس والشعب الدراسية (تعبأ 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 بالكامل

### الوصف المختصر للمادة الدراسية

#### مقرر علم وظائف الأعضاء الحيواني العملي (302416)

يتم بهذا المقرر العملي إجراء تجارب حول أسموزية الخلايا في المحاليل مختلفة التوتر. وكما يتم القيام بالعديد من التجارب الخاصة بفسولوجيا الأعضاء الرئيسية لأجهزة الجسم المختلفة من الفحوصات والتحليلات التالية: تحليل البول، تحليلمني، فحص الحمل، فحص الإباضة، تخطيط القلب، قياس ضغط الدم، زمن النزف، زمن التخثر، نشاط إنزيم الببسين بوجود وغياب حمض الهيدروكلوريك، القياسات الخاصة بحجوم وسعة الرئتين أثناء الشهيق والزفير.

#### Practical Animal Physiology Course (302416)

This course demonstrates cellular osmosis concerning cells behavior with variable tonicity. Moreover, demonstrations on the physiology of the different body system are considered by doing the following tests: urine analysis, bleeding time, clotting time, ECG, blood pressure, pepsin activity with and without HCl, semen analysis, pregnancy test, ovulation test and measurements of the respiratory volumes and capacities.

**Course**

محتوى المقرر

**Content**

- Practical 1: Cellular Osmosis
- Practical 2: Renal physiology – Urine analysis
- Practical 3: Blood physiology
- Practical 4: Female reproductive system physiology
- Practical 5: Male reproductive system physiology
- Practical 6: Cardiovascular system physiology
- Practical 7: Physiology of respiration
- Practical 8: Physiology of digestion

**Practical 6: مصادر التعلم**

1- Website of Prof. Bashir Jarrar	مصادر التعلم المساندة (كتب، قواعد بيانات، دوريات، برمجيات، تطبيقات، أخرى)
3- The course lectures	
4- Online Animal Physiology textbooks	
5- Library books on Animal Physiology	
6- Animal Physiology journals	
7- The Internet	
<input type="checkbox"/> أخرى	قاعة دراسية
	منصة تعليمية افتراضية
	مختبر / مشغل
	البيئة المادية للتدريس

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

**مخرجات تعلم المادة الدراسية**

رمز مخرج تعلم البرنامج المرتبط	مخرجات تعلم المادة	الرقم
<b>المعرفة</b>		
MK xx		1
<b>المهارات</b>		
		S1
		S2
		S3
		S4

## الكفايات

		C1
		C2
		C3
		C4

## آليات التقييم المباشر لنتائج التعلم

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

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

## جدول اللقاءات المتزامنة / الوجيهة 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			