

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

Biological Sciences الأحياء	التخصص	2022/2021	رقم الخطة الدراسية
علم وظائف الأعضاء الحيواني العملي Practical Animal Physiology Course	اسم المادة الدراسية	302416	رقم المادة الدراسية
علم وظائف الأعضاء الحيواني (302415) Animal Physiology Course	المتطلب السابق للمادة	1	عدد الساعات المعتمدة
<input type="checkbox"/> متطلب تخصص اختياري	<input checked="" type="checkbox"/> متطلب تخصص اجباري	<input type="checkbox"/> متطلب علوم انسانية	<input type="checkbox"/> متطلب كلية اجباري
<input type="checkbox"/> متطلب تخصص اجباري	<input type="checkbox"/> متطلب علوم انسانية	<input type="checkbox"/> متطلب كلية اجباري	<input type="checkbox"/> متطلب جامعة اجباري
<input checked="" type="checkbox"/> تعلم وجاهي	<input checked="" type="checkbox"/> تعلم مدمج	<input type="checkbox"/> تعلم الكتروني كامل	نمط تدريس المادة
<input type="checkbox"/> 3 وجاهي	<input type="checkbox"/> (1 وجاهي: 1 غير متزامن)	<input type="checkbox"/> (2 متزامن: 1 غير متزامن)	النموذج التدريسي
<a href="https://julms.com/lms">https://julms.com/lms</a>	رابط منصة الاختبارات	<a href="https://julms.com/lms2">https://julms.com/lms2</a>	رابط المساق على المنصة

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

الاسم	الرتبة الأكاديمية	رقم المكتب	رقم الهاتف	البريد الالكتروني
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 بفسيولوجيا الأعضاء الرئيسية لأجهزة الجسم المختلفة من الفحوصات والتحاليل التالية: تحليل البول، تحليل المنى، فحص الحمل، فحص الإباضة، تخطيط القلب، قياس ضغط الدم، زمن النزف، زمن التخثر، نشاط إنزيم الببسين بوجود وغياب حمض الهيدروكلريك، 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 Content

محتوى المقرر

- 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				
		المواقع الإلكترونية الداعمة		
<input type="checkbox"/> أخرى	قاعة دراسية	<input checked="" type="checkbox"/> مختبر/ مشغل	منصة تعليمية افتراضية	<input type="checkbox"/> أخرى

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

#### مخرجات تعلم المادة الدراسية

رمز مخرج تعلم البرنامج المرتبط	مخرجات تعلم المادة	الرقم
المعرفة		
MK xx		1
المهارات		
		S1
		S2

		S3
		S4
<b>الكفايات</b>		
		C1
		C2
		C3
		C4

**آليات التقييم المباشر لنتائج التعلم**

التعلم الوجيه	التعلم المدمج	التعلم الإلكتروني	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			

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 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			