

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	كلية الرشيد الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	علوم الحياة
3. اسم / رمز المقرر	اللافقاريات Inve210
4. أشكال الحضور المتاحة	
5. الفصل / السنة	فصلي اجباري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	6/10/2020
8. أهداف المقرر	
In this course students provided with a wealth information about invertebrates	
To learn: invertebrate's morphology, invertebrate's physiology and invertebrate's taxonomy	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية
أ1- أ2- أ3- أ4- أ5- أ6-
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.
ب1 - ب2 - ب3 - ب4 -
طرائق التعليم والتعلم
1- الدراسة العملية في المختبر 2-
طرائق التقييم
1- الامتحانات الفصلية 2- الامتحانات اليومية ومشاركة الطلبة في محاضرة المناقشة 3- اعداد التقارير حول الدراسة العملية في المختبر
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية
ج1- التفاعل اثناء المحاضرات ج2-التقارير اليوميه ج3-
طرائق التعليم والتعلم
- المحاضرات النظرية - الدراسة العملية في المختبر
طرائق التقييم
1- الامتحانات الفصلية 2- الامتحانات اليومية ومشاركة الطلبة في المحاضرة
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
د1- د2- د3- د4-

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	ان يتعرف الطالب على مقدمة في علم اللافقاريات	Introduction	محاضرة	الحضور
2		ان يتعرف الطالب على شعبة الاسفنجيات	Phylum: Protozoa	محاضرة	الحضور
3		ان يتعرف الطالب شعبة الاسفنجيات	Phylum: Porifera	محاضرة	الحضور
4		ان يتعرف الطالب شعبة اللاسعات	Phylum: Coelenterata	محاضرة	الحضور
5		ان يتعرف الطالب شعبة اللاسعات	Phylum: Platyhelminthus	محاضرة	الحضور
6		ان يتعرف الطالب شعبة الديدان المسطحة	Phylum: Annelida	محاضرة	الحضور
7		ان يتعرف الطالب شعبة الديدان الخيطية	Phylum: Annelida	محاضرة	الحضور
8		ان يتعرف الطالب شعبة الدواليبيات	Phylum: arthropoda	محاضرة	الحضور
9		ان يتعرف الطالب شعبة الديدان الحلقية	subphylum: chilopoda	محاضرة	الحضور
10		ان يتعرف الطالب شعبة الديدان الحلقية	subphylum: chdlicerata	محاضرة	الحضور
11		ان يتعرف الطالب شعبة المفصليات	Phylum: Mollusca	محاضرة	الحضور
12		ان يتعرف الطالب شعبة الرخويات	Phylum: Mollusca	محاضرة	الحضور
13		ان يتعرف الطالب شعبة شوكية الجلد	Phylum: Echinodermata	محاضرة	الحضور
14		ان يتعرف الطالب شعبة شوكية الجلد	Phylum: Echinodermata	محاضرة	الحضور
15		ان يتعرف الطالب شعبة الحبليات	Phylum: Chordata	محاضرة	الحضور

12. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	Lweis, R , Parker, B. ; Gaffin, D. and Heofnagels, M. (2007) Life (7 <sup>th</sup> ed.) Me Graw Hill, New York.  - Campbell, N. A. Mitchell, L. G. and Reece, J. B. (1997). Biology concept of conections(2 <sup>nd</sup> ed.) Benjamin cummingf, New York

المحاضرات و الكتاب المقرر	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
استخدام المكتبة وشبكة المعلوماتية للحصول على بعض المعلومات وقدرات الطالب	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجالات العلمية ، التقارير ، .... )
موسوعات العلمية	ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت .....

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- تزويد مكتبة القسم بالكتب المنهجية</li> <li>- تكليف الطلاب بعمل تقارير مشتركة لموضوع محدد من المقرر من اجل تنمية قدرات الطالب البحثية</li> <li>- عرض خطوات اجراء التجارب العلمية بصورة فديوية للطالب قبل تطبيقها</li> </ul>	