

المرحلة الثانية / اللافقریات

1- المؤسسة التعليمية	كلية التربية للعلوم الصرفة
2- القسم العلمي / المركز	قسم علوم الحياة
3- اسم / رمز المقرر	اللافقریات V22
4- أشكال الحضور المتاحة	الزامي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2020-2019
8- أهداف المقرر	
1- يتعرف على الحيوانات اللافقرية	
2- يقارن بين الحيوانات اللافقرية	
3- يتعرف على اهم الصفات التصنيفية لللافقریات	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الأهداف المعرفية	
1أ- يتعرف على الحيوانات اللافقرية	
2أ- يقارن بين الحيوانات اللافقرية	
3أ- تصنيف اللافقریات	
4أ- تحضير نماذج من اللافقریات	
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.	
ب1 - تحضير الشرائح المؤقتة	
ب2 - تحضير نماذج من اللافقریات	
ب3 - تصنيف اللافقریات	
ب4 - التميز بين شعب اللافقریات	
طرائق التعليم والتعلم	
1- طريقة القياس	
2- طريقة التعليم الذاتي	

طرائق التقييم
1- الاختبارات اليومية 2- البحوث العلمية (الاسبوعية) 3- الاختبارات الشهرية
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- تعظيم قدرة الخالق سبحانه وتعالى ج2- تبيان الاعجاز العلمي في هذه الاحياء ج3- ترغيب الطالب بدراسة المادة ج4- توطيد العلاقة بين مدرس المادة والطالب
طرائق التعليم والتعلم
1- طريقة حل المشكلات 2- طريقة التعلم حتى يتمكن 3- الطريقة الاستقرائية
طرائق التقييم
1- الاسئلة الشفوية 2- الواجب البيتي 3- الاختبارات الشهرية
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- ان يستقبل الطلبة المعلومة برغبة ج2- ان يستقبل الطلبة بالرضا المادة ومدرسها ج3- ان يستجيب الطلبة للتوجيهات والارشادات الصادرة من المدرس ج4- ان ينظم الطلبة معلوماتهم داخل الدرس من غير تشتت

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2	يتعرف على الطالب اللافقریات	مقدمه عن علم تصنيف اللافقریات	اللقاء	امتحان
الثاني	2	يتعرف الطالب كيف يميز أسس تصنيف اللافقریات	تصنيف اللافقریات واسسه	اللقاء	امتحان المشاركة – التقارير
الثالث	2	تمكن الطلبة من معرفة طرق تصنيف اللافقریات	اسس التصنيف	اللقاء والاستجواب	امتحان المشاركة – التقارير
الرابع	2	يشرح الطالب أنواع عائلة protozoa	Phylum: protozoa	اللقاء	امتحان المشاركة – التقارير
امتحان					الخامس
السادس	2	يتعرف الطالب على أنواع protozoa	Phylum: protozoa	اللقاء	امتحان المشاركة –الواجب
السابع	2	يفسر الطالب خصائص protozoa	Phylum: protozoa	اللقاء	امتحان المشاركة – التقارير
الثامن	2	يقارن الطالب بين أنواع protozoa	Phylum: protozoa	الاستجواب	امتحان المشاركة –الواجب
التاسع	2	يتعرف الطالب كيف يشخص protozoa	Phylum: protozoa	اللقاء والاستجواب	المناقشة –
امتحان					العاشر
الحادي عشر	2	يشرح الطالب عائلة Porifera	Phylum : Porifera	اللقاء	امتحان المشاركة – التقارير
الثاني عشر	2	يتعرف الطالب على طرق معيشة عائلة Canidaria	Phylum : Canidaria	اللقاء والاستجواب	امتحان المشاركة – التقارير
الثالث عشر	2	يتعرف الطالب على اسس تصنيف عائلة Canidaria	Phylum : Canidaria	اللقاء والاستجواب	امتحان المشاركة – التقارير
الرابع عشر	2	يتعرف الطالب على عائلة playtihelminthos	Phylum : playtihelminthos	اللقاء والاستجواب	امتحان المشاركة – التقارير
الخامس عشر	2	يقارن الطالب بين أنواع playtihelminthos	Phylum : playtihelminthos	اللقاء	امتحان
امتحان					السادس عشر
السابع عشر	2	يميز الطالب أسس تصنيف playtihelminthos	Phylum : playtihelminthos	اللقاء والاستجواب	امتحان المشاركة – التقارير
الثامن عشر	2	يتعرف الطالب على عائلة Rotifera	Phylum : Rotifera	اللقاء	امتحان المشاركة – التقارير
التاسع عشر	2	يتعرف الطالب على طرق تشخيص Aschihelminthos	Phylum :Aschihelminthos	اللقاء	امتحان المشاركة – التقارير
العشرون	2	يفهم الطالب كيفية طرق عيش Annelida	Phylum :Annelida	اللقاء	امتحان المشاركة –الواجب
امتحان					الواحد والعشرون
الثاني والعشرون	2	يتعرف الطالب على انواع عائلة Annelida	Phylum :Annelida	المحاضرة	المناقشة –
الثالث والعشرون	2	يشرح الطالب عائلة Annelida	Phylum :Annelida	اللقاء والاستجواب	المشاركة – التقارير

الواجب					
المشاركة – التقارير الواجب	اللقاء والاستجواب	Phylum :Arthropoda	يفسر الطالب كيفية معيشة عائلة Arthropoda	2	الرابع والعشرون
المشاركة –	اللقاء	Phylum :Arthropoda	يتعرف الطالب على اهم مايميز عائلة Arthropoda	2	الخامس والعشرون
امتحان					السادس والعشرون
المشاركة – التقارير الواجب	طريقة العرض والمحاضرة	Phylum :Arthropoda	يفسر الطالب ايض عائلة Arthropoda	2	السابع والعشرون
المشاركة –	طريقة العرض والمحاضرة	Phylum : Mollusca	يتعرف الطالب على مسارات عيش وما تسببه عائلة Mollusca	2	الثامن والعشرون
المشاركة –	اللقاء والاستجواب	Phylum : Echinodermata	يتعرف الطالب على عائلة Echinodermata	2	التاسع والعشرون
امتحان					الثلاثون

12. البنية التحتية	
اللائقريات (1988) مراد بابا مراد	1- الكتب المقررة المطلوبة
الرسائل والاطاريح والمجلات العلمية	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)
مواقع الانترنت ، موقع كلية التربية للعلوم الصرفة www.puresci.uodiyala.edu.iq الموقع الالكتروني للمكتبة المركزية جامعة ديالى http://www.uodiyala.edu.iq	ب- المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
1- الاستعانة بالحاسوب في الدراسة في الاستعانة عن اكتشاف أماكن تواجد اللاقريات بواسطة برامج تحديد المواقع	