

## وصف المقرر

1. المؤسسة التعليمية	جامعة كركوك
2. القسم العلمي / المركز	كلية الطب البيطري
3. اسم / رمز المقرر	Biology / علم الأحياء / CVM1101
4. أشكال الحضور المتاحة	طلبة المرحلة الأولى
5. الفصل / السنة	السنة الأولى / الفصل الدراسي الأول
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	الفصل الأول 120 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	10/9/2020
8. أهداف المقرر	
1- تعويد المتعلم على المناقشة والبحث والاستنتاج في كل ما يسمع ويراه ويفكر فيه ليصل إلى الحقائق ( تنمية الروح العلمية لدى الطالب)	
2- التعرف على مبادئ علم الأحياء الأساسية والمصطلحات العلمية الخاصة بعلم الأحياء .	
3- التعرف على الخلية وحدة البناء والوظيفة في الكائن الحي و عضياتها الداخلية	
4- مساعدة المتعلم على فهم كيفية نشوء الحياة	
5- التعرف تصنف المخلوقات الحية إلى مجاميع على حسب ما بينها من أوجه تشابه و اختلاف .	
6- تصنيف المادة النووية في الخلية والتعرف على خصائص كل منها	

## 9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- الأهداف المعرفية
- 1- المعرفة والفهم.
- 2- مراحل العلاج في الطب البيطري.
- 3- التشخيص التطبيقي .
- 4- معرفة اصل تكوين الحياة و البشرية
- 5- توضيح مكونات جسم الكائنات الحية بمختلف انواعها و اصنافها .

ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - المهارات الفنية والخططية الخاصة بالبايولوجي بشكل عام.
- ب2 – المهارات الفنية والخططية الخاصة بالتشخيص.
- ب3 - مهارات السيطرة على الأمراض .
- ب4- مهارات كيفية التعامل مع الكائنات الحية بمختلف مستوياتها .

طرائق التعليم والتعلم

- 1.الشرح والتوضيح.
- 2.طريقة المحاضرة .
- 3.طريقة التعليم الذاتي.
4. التعامل بسلاسة مع التعليم المدمج الالكتروني .

طرائق التقييم

1. امتحانات نظرية فصلية ونهائية
2. امتحانات عملية فصلية ونهائية
3. نشاطات لاصفية ( تقارير , عمل بوسترات جدارية . )

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- الملاحظة والإدراك.
- ج2- التحليل والتفسير.
- ج3- الاستنتاج والتقييم.
- ج4- الإعداد والتقييم.

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التعليم / استخدام أجهزة داتا شو + السبورة الذكية  
طرائق التعلم / تشجيع الطلبة على قراءة المصادر الخارجية وحثهم على الاعتماد على النفس

طرائق التقييم

- 1- الاختبارات النظرية
- 2- الاختبارات العملية
- 3- النشاطات اليومية
- 4- النشاطات اللاصفية

د - المهارات العامة والتأهيلية والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

د1- متابعة التطورات التي تحصل في المجال البايولوجي

د2- قراءة المصادر والبحوث الحديثة

د3- مواكبة العصر في المجالات التطورات البايولوجية والطبية والبيطرية

د4-

10. البنية التحتية	
لا يوجد	1. الكتب المقررة المطلوبة
General Biology, Wikibooks.org, March 15, 2013	1. المراجع الرئيسية ( المصادر )
<a href="#">Diagnostic Medical Parasitology 5th edition</a> 	أ. الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ، ...)
<a href="https://www.google.iq/webhp">https://www.google.iq/webhp</a> Biological books Pdf	ب. المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت ....

## 11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4	مقدمة عن المصطلحات البايولوجية والبيطرية .	Introduction and definitions of terms	نظري(ساعتين)+ عملي(ساعتين)	الاختبارات النظرية والعملية
2	4	أصل نشوء الحياة والنظريات المفسرة لها .	Origin of life	نظري(ساعتين)+ عملي(ساعتين)	الاختبارات النظرية والعملية
3	4	أنواع العلاقات بين الكائنات الحية ، المفيدة والمضرة .	Living organisms	نظري(ساعتين)+ عملي(ساعتين)	الاختبارات النظرية والعملية
4	4	ما هو الخلية .	The cell 1	نظري(ساعتين)+ عملي(ساعتين)	الاختبارات النظرية والعملية
5	4	الخلية الحيوانية ومكوناتها .	The cell 2	نظري(ساعتين)+ عملي(ساعتين)	الاختبارات النظرية والعملية
6	4	الخلية النباتية ومكوناتها .	The cell 3	نظري(ساعتين)+ عملي(ساعتين)	الاختبارات النظرية والعملية
7	4	الصفات العامة للابتدائيات وأنواعها	General characters of protozoa	نظري(ساعتين)+ عملي(ساعتين)	الاختبارات النظرية والعملية
8	4	أصناف مملكة الابتدائيات والأمراض التي تسببها بصورة عامة	Kingdom Protozoa	نظري(ساعتين)+ عملي(ساعتين)	الاختبارات النظرية والعملية
9	4	شعبة الديدان المسطحة أنواعها والأمراض التي تسببها	Phylum: Platyhelminthes	نظري(ساعتين)+ عملي(ساعتين)	الاختبارات النظرية والعملية

الاختبارات النظرية والعملية	نظري (ساعتين)+ عملي (ساعتين)	Phylum: Nemathelminths 1	نبذة عن الديدان الخيطية	4	10
الاختبارات النظرية والعملية	نظري (ساعتين)+ عملي (ساعتين)	Phylum: Nemathelminths 2	تصنيف الديدان الخيطية	4	11
الاختبارات النظرية والعملية	نظري (ساعتين)+ عملي (ساعتين)	Phylum: Nemathelminths 3	أهم أنواع الديدان الخيطية والأمراض المسببة لها	4	12
الاختبارات النظرية والعملية	نظري (ساعتين)+ عملي (ساعتين)	Phylum: Arthropoda	شرح مفصل عن مفصليات الأرجل أنواعها وتصنيفها وطرق نقلها للمسببات المرضية	4	13
الاختبارات النظرية والعملية	نظري (ساعتين)+ عملي (ساعتين)	Phylum: Chordata	شرح مفصل عن الحبلليات أنواعها وتصنيفها وطرق معيشتها	4	14
الاختبارات النظرية والعملية	نظري (ساعتين)+ عملي (ساعتين)	Cellular Nucleic acid DNA , RNA	أصل الحوامض النووية مكوناتها ، طرق تضاعفها والفرق بينهما	4	15

- 1- إضافة محاضرات جديدة عن النانو تكنولوجي واستخداماتها في المجالات العامة والبيطرية .
- 2- إضافة محاضرات جديدة عن طرق PCR و التقنيات الحديثة المستخدمة في علم الاحياء العامة .