

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	10/9/2022
8. أهداف المقرر	
1- تعويد المتعلم على المناقشة والبحث والاستنتاج في كل ما يسمع ويراہ 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.
- 1 - المهارات الفنية والخططية الخاصة بالبايولوجي بشكل عام.
 - 2 – المهارات الفنية والخططية الخاصة بالتشخيص.
 - 3 - مهارات السيطرة على الأمراض .
 - 4- مهارات كيفية التعامل مع الكائنات الحية بمختلف مستوياتها .

طرائق التعليم والتعلم

- 1.الشرح والتوضيح.
- 2.طريقة المحاضرة .
- 3.طريقة التعليم الذاتي.
4. التعامل بسلالة 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)
Diagnostic Medical Parasitology 5th edition 	أ. الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ، ...)
https://www.google.iq/webhp 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 .