نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

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

المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
القسم الجامعي / المركز	الفيزياء الحياتية / كلية العلوم التطبيقية - هيت
اسم / رمز المقرر	**علم الحياة 2**
البرامج التي يدخل فيها	دكتوراه
أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي (القاعة الدراسية)
الفصل / السنة	الفصل الدراسي االثاني **2021-2020**
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 نظري
تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/2/29

1. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ. أهداف المقرر :

1- تعريف الطالب بفروع علم البايولوجي

2- دراسة تفاصيل بعض العلوم ذات الصلة المباشرة بعلم البايولوجي مثل علم الخلية ‘علم الانسجة ‘علم البكتريا ‘علم الوراثة ‘علم المناعة وغيرها.

ب. طرائق التقييم

الامتحانات الفصلية والفجائية

الواجبات الصفية والبيتية

ت	طرق التقييم	النسبة المئوية	تاريخ التقييم	ملاحظـــــــــــات
1	امتحان شهري	%20	الاسبوع5	نظري(12) +عملي(8)
2	امتحان شهري	%20	الاسبوع 14	نظري (12) +عملي(8)
3	امتحان نهائي	%60	ضمن الجدول	نظري(40) +عملي(20)
	المجموع	%100		

الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية والشهرية	التدريب والمشروع	الامتحان النهائي
% 40	–	%		% 60

ج- مهارات التفكير:

- قدرة الطالب على تمييز الاحياء المجهريه والانسجة المختلفة
- قدرة الطالب على تشخيص الاحياء المجهريه والطفيليات المسببه للامراض
- قدرة الطالب على استعمال المجهر في تشخيص الاحياء المجهرية والانسجة واشكال الخلايا .

مهارات عملية وتطبيقية :

- تشخيص الاحياء المجهرية والطفيليات الممرضة
- تشخيص انواع الخلايا والانسجة
- كيفيه استخدام المجهر في فحص الاحياء والانسجة وانواع الخلايا .

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

- تعريف الطالب بالمصطلحات العلميه الخاصه بالاحياء الممرضة للانسان وكيفية كتابة الاسماء العلميه لها
- تعريف الطالب ببعض الاحياء المجهرية والفايروسات والفطريات الممرضة للانسان واشكال خلاياها وكيفية تشخيصها بالطرق التقليدية والحديثة.
- تعريف الطالب كيفية تشخيص الامراض الناتجة عن المسببات الممرضة..علاجها..وطرق الوقاية منها.باستخدام الطرق والتقنيات الحديثة المواكبة للتطور العلمي على مستوى دول العالم من الناحية العلمية والطبية .

2. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الوحدة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2	General characteristics and functions of epithelial tissues, ultra-structure of basement membrane, classification of epithelial tissues	علم الحياة	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
الثاني	2	Classification of glandular epithelium simple and compound glands with examples	علم الحياة	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
الثالث	2	Essential elements and function of connective tissues	علم الحياة	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
الرابع	4	Classification of connective tissues, type of connective tissues.	علم الحياة	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
الخامس	2	امتحان الشهر الاول	علم الحياة	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
السادس	2	Structure of cartilage, type of cartilage, structure of bone, type of bone	علم الحياة	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
السابع	2	Development of bone, blood.	علم الحياة	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
الثامن	2	Muscular tissues (smooth, striated and cardiac muscle).	علم الحياة	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
التاسع	4	Nerve cell, classification of nerve cells, neuralgia cells	علم الحياة	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
العاشر	2	Nerve fiber and structure of peripheral nerve	علم الحياة	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
الحادي عشر	2	Synapse, nerve ending, structure of spinal cord	علم الحياة	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
الثاني عشر	2	Immunity, Natural immunity. Specific immunity	علم الحياة	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
الثالث عشر	2	Specific Immune response, Humoral immunity. Cellular immunity	علم الحياة	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية

الرابع عشر	2	امتحان الشهر الثاني	علم الحياة	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
الخامس عشر	2	Antigens, Factors affecting antigenicity	علم الحياة	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية

3. البنية التحتية	
القراءات المطلوبة : ▪ كتب المقرر ▪ اخرى	**1-** Campbell, N.A., Urry, L.A., Cain, M.L. and et al., **(2021). Biology**.13ed.Pearson BenjaminCummings. SanFrancisco, USA. **2-** Mandell, G.L., Bennett, J.E.,and Dolin, R. **(2010).** ***Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases***.7th ed. Churchill Livingstone, Philadelphia.
متطلبات خاصة	**- جهاز محمول data show** **- سلايدات منوعه تغطي الاحياء المجهريه والانسجة الخاصه بالمنهج** **- الانترنت**
الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)	

4. القبول	
المتطلبات السابقة	النجاح في المواد العلمية التالية: علم الحياة الكيمياء
أقل عدد من الطلبة	**20**
أكبر عدد من الطلبة	**35**