

نموذج توصيف المقرر

الكلية
القسم
التربية
علم الحيوان

توصيف المقرر

البكالوريوس
الفرقة الثالثة- تعليم اساسي علوم
علم الحيوان بكلية العلوم
علم الحيوان
٢٠١٠/٢٠٠٩

البرنامج / البرامج التابع له المقرر
العناصر الرئيسية والفرعية للبرنامج
القسم التابع له المقرر
القسم المنوط به تدريس المقرر
العام الدراسي / المستوى
تاريخ الموافقة على توصيف المقرر

أولاً : المعلومات الأساسية

العنوان
المحاضرة ٢
علم الخلية والبيولوجيا الجزيئية
تمارين
دروس عملية ٢
المجموع ٤
كود المقرر
(ساعة / أسبوع)

ثانياً : معلومات مهنية

١- الأهداف العامة للمقرر

التركيب والوظيفة للخلية
نظرية الخلية

دراسة الكروموسومات والحمض النووي
دراسة تضاعف ونسخ وترجمة الحمض النووي
دراسة تطبيقات الهندسة الوراثية

٢- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

١- المعرفة والفهم

- ١ - ١ فهم التركيب الجزيئي والكيميائي للنواه والنوية وفهم وظائف النوية
١ - ٢ فهم الكروموسومات وتحديد الجنس وفهم وظائف الحمض النووي
١ - ٣

ب - المهارات الذهنية

- ب - ١ فهم التركيب الخلوي الدقيق
ب - ٢ تحديد الجنس وتجهيز الكروموسومات
ب - ٣

ج - المهارات العملية والمهنية

- ج - ١ تحليل الخريطة الصبغية وتحديد الشذوذ الكروموسومي
ج - ٢ عمل شرائح لفصل الكروموسومات
ج - ٣

د - مهارات عامة ولها قابلية النقل

- د - ١ حل المشكلات والعمل الجماعي
د - ٢
د - ٣

٣ - المحتويات

الموضوع	عدد الساعات	المحاضرة	تمارين / عملي
الكروموسومات وتركيبها	٤	٢	
تحديد الجنس	٤	٢	
دورة الخلية وعضياتها والانقسام الخلوي	٤	٢	
التركيب الكيميائي للنواة والنوية	٤	٢	
تركيب الحمض النووي ووظائفه	٤	٢	
خصائص البروتوبلازم	٤	٢	

٤ - أساليب وطرق التعليم والتعلم

محاضرات	١-٤
سكاشن	٢-٤
امتحانات دورية وانشطة بالمعمل	٣-٤
امتحانات شفوية ومناقشة	٤-٤

٥ - أساليب تقييم الطالب

التحصيل	للتقييم	١-٥	امتحانات
الفهم	للتقييم	٢-٥	مهارات
عمل موضوع	للتقييم	٣-٥	ابحاث بسيطة
	للتقييم	٤-٥	
	للتقييم	٥-٥	

جدول التقييم

الأسبوع	التقييم الأول
٤	التقييم الثاني
٨	التقييم الثالث
١٢	التقييم الرابع
الأسبوع	التقييم الخامس

نسب التقييم

١٠%	امتحان نصف الفصل الدراسي
٦٠%	امتحان نهاية الفصل الدراسي
١٠%	الامتحانات الشفهية
	الامتحانات العملية
٢٠%	إعمال السنة في الفصل الدراسي
	أنواع أخرى من التقييم
100%	الإجمالي

طرق أخرى فعالة للتقييم

٦ - قائمة المراجع

مذكرات القسم - بيولوجية الحيوان العامة	١-٦ مذكرات
	٢-٦ الكتب الدراسية
	٣-٦ كتب موسى بها
مجلة علم الحيوان - المجلة الألمانية	٤-٦ الدوريات ، مواقع على شبكة المعلومات ، ...

٧- التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم

الميكروسكوبات والشرائح

منسق المقرر

رئيس القسم