

نموذج توصيف المقرر

كلية : التربية

جامعة : الفيوم

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر : بكالوريوس العلوم والتربية تخصص جيولوجيا / بيولوجي
المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرامج: رئيسياً
القسم العلمي المسئول عن البرنامج : الأقسام التربوية + أقسام العلوم الطبيعية بكلية العلوم
القسم العلمي المسئول عن تدريس المقرر : قسم الحيوان – كلية العلوم
السنة الدراسية / المستوى : الرابعة " الفصل الدراسي الأول "
تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : ٢٠٠٨/١٠/٢٠

(أ) البيانات الأساسية

العنوان : علم الأجنة
الساعات الممتدة :
المحاضرة : ٢
ساعات الإرشاد الأكاديمي :
الكود : bio١٢٤١٣
الدروس العملية : ٢
المجموع : ٥٦ ساعة

(ب) البيانات المهنية

(١) الأهداف العامة للمقرر :

١. دراسة وفهم النمو المبكر في البعض اجنه الحيوانات لمقارنة بينها
٢. دراسة وفهم طرق تكوين بعض أعضاء اجنه الحيوانات مثل السيهم – دراسة عناصر السلوك المختلفة

(٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

أ - المعرفة والفهم :

ينبغي أن يكون الطالب في نهاية المقرر قادراً علي أن :

- أ. ١- يتعرف النمو المبكر في البعض اجنه الحيوانات .
- أ. ٢- يوضح طرق تكوين بعض أعضاء اجنه الحيوانات مثل السيهم .
- أ. ٤-١. يحدد العلاقة بين علم الأجنة وعلمي الوراثة والهندسة الوراثية.

ب - المهارات الذهنية

ينبغي أن يكون الطالب في نهاية المقرر قادراً علي أن :

- ب. ١ - يقارن بين التطور الجنيني لبعض الحيوانات.
- ب. ١-٢ . يستنبط كيفية حدوث التلقيح الصناعي.
- ب. ٢-١. يفاضل بين طرق التدريس المناسبة للطلاب من الناحية النفسية والتربوية.
- ب. ١-٣. يشرح أسباب ظهور بعض الثمار والفاكهة في الأسواق بدون ثمار.
- ب. ٤-١ . يستنتج أنواع حركة الخلايا أثناء عملية التنبطين.

- المهارات المهنية والعملية

ينبغي أن يكون الطالب في نهاية المقرر قادراً علي أن :

- ت. ١ - يصف الأجنة ورسمها.
- ت. ١-٢. يفحص بعض خلايا الاجنة تحت الميكروسكوب .
- ت. ٣-١. يجري بعض التجارب المعملية على التكاثر العذري.
- ث - المهارات العامة والمنقولة

- ث. ١-٢. يكتسب مهارات المشاركة والعمل الجماعي في البحث العلمي عن المادة.
- ث. ٢-٢. يستخدم الشبكة الدولية للمعلومات والمكتبات في البحث العلمي.
- ث. ٥-١ يكون اتجاهات إيجابية تجاه علم الجيولوجيا.

٣) اختويات :

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية/عملية
مقدمة عن الأجنة	٢	١	٢
التطور الجنيني المبكر للسهم	٢	١	٢
التطور الجنيني المبكر للصفدة	٢	١	٢
انواع حركة الخلايا أثناء عملية التنبطين	٢	١	٢
تطور بعض الأجهزة للصفدة	٢	١	٢
التطور الجنيني المبكر في الطيور	٤		٢
تعدد المواليد (التوائم) - التكاثر العذري وتفسيره	٢	١	٢
الأغشية الجنينية	٤		٢
التكوين الجنيني المبكر في الثدييات -	٤		٢
تطور بعض الأجهزة في الثدييات	٤		٢
الدورة الشهرية - المشيمة في الثدييات	٢	١	٢
أطفال الانابيب - التلقيح الصناعي	٢	١	٢

٤) أساليب التعليم والتعلم

- ٤ - ١ المحاضر .
- ٤ - ٢ الحوار والمناقشة
- ٤ - ٣ التعلم التعاوني
- ٤-٤ . الاستقصاء .
- ٤-٥ التدريبات العملية

٥) أساليب تقييم الطلبة

- ٥ . ١ الامتحان النهائي
- ٥ . ٢ امتحان أعمال فصلية
- ٥ . ٣ الامتحان التحريري
- لتقييم المهارات العملية
- لتقييم المهارات المعرفية والذهنية
- لتقييم المهارات المعرفية والذهنية والمهنية

جدول التقييم

التقويم ١	الأسبوع الثالث عشر
التقويم ٢	الأسبوع الثاني عشر
التقويم ٣	الأسبوع الخامس عشر
النسبة المئوية لكل تقييم	
امتحان نصف العام / الفصل الدراسي الأول	٧٠ %
امتحان نهاية العام / الفصل الدراسي الثاني	%
الامتحان الشفوي	%
الامتحان النهائي	١٣,٣ %
أعمال السنة / الفصل الدراسي	١٦,٧ %
أنواع التقييم الأخرى	%
المجموع	١٠٠ %
أي تقويم آخر بدون درجات	لا يوجد

٦) قائمة المراجع

- ٦ - ١ مذكرات المقرر

المذكرات المعتمدة من القسم

٦ - ٢ الكتب الدراسية

☒ منير على الجنزورى ، محمود عزت مهلل (٢٠٠٣) : أساسيات بيولوجيا الخلية و الهستولوجى و علم الاجنة ، مكتبة الدار العربية للكتاب .

٦ - ٣ كتب مقترحة

☒ Lippincott Williams & Wilkins Langman's: Medical Embryology
10th edition(2006) .

٦ - ٤ مجلات دورية ومواقع انترنت

<http://www.eulc.edu.eg/eulc/libraries/index.aspx>
www.eric.com
<http://www.aghandoura.com/links.htm>

٧ (الامكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

- قاعات دراسية مجهزة لعرض المحاضرات باستخدام الكمبيوتر

- نماذج لأجنة الفقاريات المختلفة

- جهاز عرض بيانات وكمبيوتر

- أجهزة فيديو ووسائط متعددة

منسق المقرر: د/ أحمد قنديل

رئيس القسم: أ/د/ خالد حسين زغلول

التاريخ :