

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

أ1- المستوى الأول تطوير المعرف (Knowledge) تطوير قدرة الطالب على استذكار ما تعلم عن الاحياء المجهرية التي تعيش في التربة والمياه .

أ2- المستوى الثاني تحسين مستوى الاستيعاب (الفهم Comprehension) (تطوير القدرة على التفسير و التنبؤ والاستنتاج .

أ3- المستوى الثالث تطوير القدرات التطبيقية (Application)

أ4- المستوى الرابع اكساب الطالب القدرة على التحليل Analysis

أ5- المستوى الخامس تطوير قدرة الطالب على دمج الافكار والمعلومات (مستوى الترکيب Synthesis) وهي عكس التحليل

أ6- المستوى السادس التقويم Evaluation (تطوير قدرة الطالب على اعطاء حكم على قيمة المادة المعلمة .

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

ب 1 - تحسين قدرة الطالب على الملاحظة (Observation)

ب 2 - أن يتعلم كيفية التقليد والمحاكاة : Imitation

ب 3 - أن يتعلم أسلوب التجريب Experimentation

طرائق التعليم والتعلم

- المحاضرة واستخدام السبورة والالقاء .

- العروض التوضيحية (الاستعانة بالمخاطبات والصور والافلام التعليمية)

- المناقشة التفاعلية

- التعليم الذاتي

طرائق التقييم

- تبارات قصيرة شفهية وتحريرية

- اعداد تقارير

- تبارات عملية

- واجبات بيتية

- مساهمات ونشاطات أخرى

ج- الأهداف الوجданية والقيمية

ج 1- تعليم الطالب على الاستقبال (التقبل / الاستسلام) Receiving

ج 2- تطوير قدرة الطالب على الاستجابة Responding

ج 3- أن يتمكن الطالب من التقييم (اعطاء قيمة) Valuing

ج 4- تحسين قدرات الطالب على التنظيم القيمي Organization

ج 5- تكامل القيمة مع سلوك الفرد (إعطاء سمه شخصية) Characterization by Value

طرائق التعليم والتعلم	
اجراء منافسات علمية ممتعة (فردية أو فرقية)	-
تنظيم محاضرات من اعداد الطلبة	-
تكوين جماعات عمل تطوعية	-
الرحلات العلمية	-
طرائق التقييم	
- تخصيص جوائز (كتب ، شهادات تقديرية)	-
- تخصيص جزء من تقييم الطالب على مشاركته في تلك النشاطات	-
- تخصيص مكان في القسم العلمي أو في الموقع الالكتروني لعرض صور ونتائج و اسماء الطلبة المتميزين .	-
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الارى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	
د1- تعليم الطالب مهارات التواصل الشفهي والتحريري	
د2- استخدام الادوات التكنولوجية الحديثة كاستخدام الحاسوب والانترنت والبرامج العلمية الخاصة باعداد التقارير والجدوال والاسكال والعروض .	
د3- تشجيع الطالب على العمل الجماعي ضمن فريق عمل .	
د4- تنمية قدرات الطالب على الاستفادة المثلث من الوقت (ادارة الوقت) .	

بنية المقرر .11

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
□ تمارين شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعرض التوضيحية والمناقشة التفاعلية و التعليم الذاتي	أيضاً الكربوهيدرات (الهضم ، الأمتصاص ، الأكسدة اللاهوائية ، حساب الطاقة)		4	2-1
=	=	أيضاً الليبدات (الهضم والأمتصاص ، الأحماض والأملاح الصفراوية ، الأكسدة وحساب الطاقة)		4	4 - 3
=	=	امتحان		4	5
=	=	أيضاً البروتينات ، التوازن الأزموزي ،		4	6
=	=	هضم وأمتصاص البروتينات: التحولات الكيميائية للأحماض الأمينية في الأنسجة الحية ، النواتج النهائية ، (البوريا) لفك الحوامض الأمينية في الأنسجة الحية		4	8 - 7
=	=	العلاقة المتبادلة بين أيض المركبات البايولوجية المختلفة		4	10 - 9
=	=	الهرمونات		4	12- 11
=	=	التخليق الحيوي للسكريات ، التركيب الضوئي وتخليق السكريات الثانية		4	14 - 13
		امتحان			15

.12 البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)

ب - المراجع الالكترونية, موقع الانترنت

....

13. طة تطوير المقرر الدراسي

- تطوير مفردات المنهج بحيث توافق التطورات في مجال الاستخدامات التطبيقية .
- اعتماد طرائق تدريس مستحدثة .
- الاطلاع على تجارب الدول الاكثر تطورا في هذا المجال والاستفادة من برامجهم المتراکمة .
- العمل على انشاء مختبرات متخصصة في مجال الكيمياء الحياتية .