



ت.٧-٣ يعد خطة تدريس يومية لكل طريقة تدريسيه .

ث- **المهارات العامة والمنقولة** : ينبغي أن يكون الطالب في نهاية المقرر قادراً على أن :

ث.١-١ يعد أبحاثاً ميدانية ضمن فريق للعمل في مجال تدريس العلوم .

ث.٤-١ ينفذ مهارات البحث العلمي .

(٣) **المحتويــــــــــــــــات :**

| الموضوع                                        | عدد الساعات | محاضرة | ساعات إرشاد<br>دروس أكاديمية/عملية |
|------------------------------------------------|-------------|--------|------------------------------------|
| بنية العلم وخصائصه                             | ٦           | ٣      | ٣                                  |
| الأهداف العامة لتدريس العلوم تصنيفها وصياغتها  | ٦           | ٣      | ٣                                  |
| بعض طرق تدريس العلوم                           | ٤           |        | ٢                                  |
| الأنشطة صفية واللاصفية                         | ٦           | ٣      | ٣                                  |
| التقويم ( مفهومه ، وخصائصه مجالاته ، أساليبه ) | ٦           | ٣      | ٣                                  |

(٤) **أساليب التعليم والتعلم :**

٤-١ محاضرات نظرية .

٤-٢ نشاط عملي .

(٥) **أساليب تقييم الطلاب :**

٥-١ امتحان تحريري لتقييم المهارات الـ رفية الذهنية .

٥-٢ تطبيقية لتقييم المهارات العملية .

٥-٣ حلقات نقاشية لتقييم المهارات العامة .

**جدول تقييم الطلاب :**

| كود التقييم م            | وصف التقييم م                      | زمن التقييم م          |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------|
| التقيــــــــــــــــم ١ | أعمال فصلية على مدار الفصل الدراسي | أنشطة على مدار الفصل   |
| التقيــــــــــــــــم ٢ | امتحان نصف الفصل الدراسي           | الأسبوع الخامس والتاسع |
| التقيــــــــــــــــم ٣ | الامتحان العملي                    | الأسبوع الثالث عشر     |
| التقيــــــــــــــــم ٤ | الامتحان التحريري النهائي          | الأسبوع الرابع عشر     |

**النسبة المئوية لكل تقييم :**

| طريقة التقيــــــــــــــــم م | النسبة المئوية من مجموع الدرجات |
|--------------------------------|---------------------------------|
| الامتحان التحريري              | ٧٠ %                            |
| الامتحان الشفوي                | ٠ %                             |
| الامتحان العملي                | ١٠ %                            |

٢٠ %

أعمال الفصل

١٠٠ %

المجموع - وع

#### ٦) قائمة المراجع :

##### أ. مذكرات المقرر :

- مذكورة من اعداد اعضاء هيئة التدريس بالقسم .

##### ب. كتب دراسية :

- عايش زيتون : أساليب تدريس العلوم - ١٩٩٦ م
- إبراهيم بسيوني ، وفتحي الديب : تدريس العلوم والتربية - لية ١٩٩٢ م

##### ج. كتب مقترحة :

- احمد النجدي وآخرون : تدريس العلوم في العالم المعاصر - ٢٠٠١ م ، دار الفكر العربى

##### د. مجلات دورية ومواقع إنترنت :

- مجلة الجمعية المصرية للتربية العلمية .
- مجلة الجمعية المصرية للمناهج وطرق التدريس .
- [http : //www .eulc .edu .eg/eulc/libraries/index .aspx](http://www.eulc.edu.eg/eulc/libraries/index.aspx)
- New Journal of Physics
- [http : //physicsworld .com](http://physicsworld.com)
- [www .cindbad .com](http://www.cindbad.com).
- [http : //wwwsuonline .weber .edu/](http://wwwsuonline.weber.edu/).

#### ٧) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم :

- معامل الحاسب الآلي - بروجيكتور

منسق المقرر : . عبد الهادى أحمد عبد الرازق .

رئيس القسم : أ. د. حسام الدين حسين أبو الهدى .

التاريخ :