

المادة : طرائق تدريس عامة / نظري

المرحلة : الرابعة

عدد الساعات : ٢

الفصل : السابع

## مفردات المنهج

\* طبيعة العلم :

- ١- تعريف العلم. ٢- خصائص العلم. ٣- المستويات المعرفية للعلم (الحقائق - المفاهيم - المبادئ - القوانين - النظريات).

\* فلسفة وأهداف تدريس العلوم :

- ١- مفهوم الأهداف التربوية وأهميتها. ٢- تصنيف الأهداف التربوية. ٣- الأهداف العامة لتدريس العلوم. ٤- الاغراض السلوكية (أنواعها، مكوناتها).

\* التعلم الصفي الفعال وخصائصه :

- ١- معايير التعلم الصفي الفعال. ٢- العوامل المؤثرة في التعلم الصفي الفعال. ٣- خصائصه.

\* التخطيط لتدريس العلوم :

- ١- مفهوم التخطيط وأهميته. ٢- عناصر الخطط التدريسية. ٣- أنواع الخطط التدريسية. ٤- نماذج متنوعة من الخطط التدريسية.

\* المعلم (خصائصه وواجباته في التربية الحديثة) :

- ١- خصائص عامة للمعلم. ٢- خصائص المعلم المبدع. ٣- خصائص المعلم الحرفي الماهر. ٤- الكفايات التعليمية اللازمة لمعلم العلوم.

\* طرائق تدريس العلوم :

- ١- التجريب المختبري. ٢- التجارب التوضيحية. ٣- الطريقة التاريخية (القصصية). ٤- العمل الميداني. ٥- حل المشكلات. ٦- الاستكشافية. ٧- الالغاز الصورية.

\* الاسئلة الصفية :

- ١- أغراض الاسئلة الصفية. ٢- أنواع الاسئلة الصفية. ٣- مبادئ عامة لصياغة واستعمال الاسئلة الصفية. ٤- ارشادات عامة لرفع كفاية الاسئلة الصفية.