إهـــــداء

إلى جميع الذين يتطلعون إلى المعرفـــة

والمتعطشين إلى البحث .....

أهدى هذا الكتاب

obeikandl.com

obeikandl.com

مقدمة

أحمد الله العلي القدير الذي ساعدني وساندني حتى تم إخراج هذا الكتاب إلى حيز النور . لقد ساورني الشوق إلى أعداد مؤلف يتضمن أساسيات التدريس في تعلم العلوم منذ أكثر من خمس سنوات مضت . ويرجع هذا المطلب إلى الحاجة الماسة التي يشعر بها مدرس العلوم وهو يقوم بالتدريس لتحقيق الأهداف العامة والسلوكية المحددة للعلوم . كيف يخطط التدريس بحيث يتم الاتصال بمستويات طلاب فصله الدراسي المتباينة ... ووسط الظروف الحالية ومشاكل التعليم ؟ وما هي الأسس العلمية التي ينبغي عليها تغيير السلوك من خلال تدريس العلوم ؟ وما هي الطريقة الاجرائية لتحقيق الأهـــداف المعرفية ، والعاطفية ، والنفس حركية من خلال تدريس العلوم ؟

لقد سرت مشوار خمسة وعشرين عاما في دراسة العلوم وتدريسه ... وقضيت شباب العمر بين أضابير الكتب والمراجع والبحوث لأروي بها ظمأ الشوق لرؤية وليد يجيب على الأسئلة السابقة وغيرها من التساؤلات . وكان هذا الوليد يبحث عن اسم يعرف به . فترددت في إنتقاء الاسماء فهل هو « نحو أسلوب أفضل في تدريس العلوم » ؟ أم أنه يجمع « الأساسيات في تدريس العلوم » ؟ وبين التردد والاقدام ، آثرت التواضع - وهو فضيلة - لاطلق على مؤلفي هذا « الأساسيات في تدريس العلوم» لاننا جميعا لازلنا نبحث ونقرأ عن « الاسلوب الأفضل في تدريس العلوم » .

لا أستطيع إلا أن أسجد لله شكراً على معاونته اللانهائية في العمل ... لقد أنار لي طريق التفكير وفتح أمامي حلولا لمشكلات مستعصية في الدرس ... والربط ... وإيجاد العلاقات . والتصرف الحسن في أجلاء المواقف وأصعبها .

ولا يسعنى إلا أن أشكر أصحاب المؤلفات السابقة والمراجع العلمية التى لمست خيوط فكرة الأساسيات فى تدريس العلوم ، مستعينا بها . ولا يفوتنى اطلاقاً أن أشكر صديق وأخى ناشر هذا الكتاب السيد/ حماده زغلول حماده صاحب دار المطبوعات الجديدة بالاسكندرية . لقد كان لصدق معونته وحرصه على طباعة هذا الكتاب اسهاماً كبيراً فى اخراجه . كما أشكر أيضا الأخ محمد حمدى محمود صاحب مطبعة الجهاد بالاسكندرية لتعبه وسهره الليالى — معى — وهو بين أحرف الطباعة يصفها ويعيد صفها حتى سلم الكتاب من الأخطاء تقريبا وحسب الطاقة والإمكانيات . وأننى أعتذر عن الأخطاء العفوية التى تسربت سواء فى الطباعة أو المراجعة .

لعل هـذا النبت الوليد يعطى دارس العلوم ما كنت وما أزال أريد .

إلى الله أرجـو أن يوفقنا لخدمة بلادنا العزيزة وأهلها الطيب ؟

فؤاد قلاده