



الجمعية المصرية  
للتربية العلمية

# مجلة التربية العلمية

مجلة علمية محكمة

المجلد الثامن عشر العدد: الرابع الشهر: يوليو السنة: ٢٠١٥م

تصدرها الجمعية المصرية للتربية العلمية

٣٣ (أ) شارع بن سندر سراى القبة - القاهرة

ص-ب ٩- سراى القبة- رمز بريدى ١١٧١٢ القاهرة

تليفون- فاكس : ٢٤٥٠٢٩١٨ - ٠٢



# التربية العلمية

مجلة علمية محكمة  
تصدر عن

الجمعية المصرية للتربية العلمية

رئيس مجلس الإدارة  
أ.د/ منى عبد الهادي حسين سعودى

رئيس التحرير  
أ.د/ عبد المسيح سمعان عبد المسيح

"الأراء الواردة بالمجلة لا تعبر بالضرورة عن رأى الجمعية  
ولكنها تعبر عن آراء أصحابها"  
"جميع حقوق النشر محفوظة للمجلة"

[www.esse-eg.com](http://www.esse-eg.com)

## هيئة المحكمين

- ١- أ.د/ إبراهيم محمد محمد شعير
- ٢- أ.د/ إبراهيم محمد محمد فوده
- ٣- أ.د/ أبو السعود محمد أحمد
- ٤- أ.د/ السيد شحاتة محمد المراغى
- ٥- أ.د/ السيد على السيد شهده
- ٦- أ.د/ حسام الدين محمد مازن
- ٧- أ.د/ حسين بشير محمود
- ٨- أ.د/ حمدى أبو الفتوح عطيفة
- ٩- أ.د/ سعد يسى زكى
- ١٠- أ.د/ سلام سيد احمد سلام
- ١١- أ.د/ صفية محمد احمد سلام
- ١٢- أ.د/ عبد السلام مصطفى عبد السلام
- ١٣- أ.د/ عبد المسيح سمعان عبد المسيح
- ١٤- أ.د/ على محى الدين راشد
- ١٥- أ.د/ عمر سيد خليل
- ١٦- أ.د/ فادية ديمترى يوسف بغدادى
- ١٧- أ.د/ ماهر إسماعيل صبرى
- ١٨- أ.د/ مدحت أحمد النمر
- ١٩- أ.د/ محمد نجيب مصطفى حسن
- ٢٠- أ.د/ منى عبد الصبور محمد شهاب
- ٢١- أ.د/ منى عبد الهادى حسين سعودى

\* الأسماء مرتبة أبجدياً.

## هذا العدد

يسر أسرة تحرير مجلة التربية العلمية أن تقدم العدد الرابع من المجلد الثامن عشر، والذي يحتوى على خمس دراسات، متمنين أن يلقى هذا العدد القبول من السادة القراء ويمثل خطوة في سبيل الإرتقاء بالتربية العلمية وتدريب العلوم في مصر والعالم العربى.

ويتضمن العدد خمس دراسات شملت مجالات متعددة في ميدان التربية العلمية:

- الدراسة الأولى للدكتورة: أمال محمد محمود بعنوان :  
" فاعلية تدريس العلوم باستخدام استراتيجية توليد الأفكار (سكامبر) في تنمية مهارات التفكير التخيلي وبعض عادات العقل لدي تلاميذ الصف الأول الإعدادي "
- الدراسة الثانية للدكتورة: علياء علي عيسى علي السيد بعنوان :  
" فاعلية استراتيجية مخطط البيت الدائري في تدريس وحدة " التفاعلات الكيميائية"  
لتنمية التحصيل ومهارات التفكير البصرى والتنظيم الذاتى للتعلم لدى  
تلاميذ الصف الأول الإعدادى "
- الدراسة الثالثة للدكتورة: إلهام علي أحمد الشلبي بعنوان:  
" فاعلية برنامج وفق قبعات التفكير الست في تنمية المفاهيم البيو أخلاقية ومهارات  
التفكير الناقد لدى طالبات الصف الثالث ثانوي في مدينة الرياض "
- الدراسة الرابعة للدكتورة: هالة سعيد أحمد باقادر العمودي بعنوان:  
" فاعلية برنامج مقترح قائم على استراتيجيات التعلم المنظم ذاتيا في تنمية مهارات  
التدريس والاتجاه نحو المهنة لدى الطالبة المعلمة تخصص العلوم بكلية التربية "
- الدراسة الخامسة للدكتورة: وسن ماهر جليل بعنوان:  
"أثر التدريس وفق نظرية العبء المعرفي في تحصيل مادة الكيمياء الحياتية واستبقاء  
المعلومات والتنور العلمي والتكنولوجي لدى طلبة قسم الكيمياء /كلية التربية ابن الهيثم  
للعلوم الصرفة"

وختاماً نرجو أن يستفيد القارئ من الدراسات العلمية المتضمنة لهذا العدد والتي تتناول  
موضوعات وقضايا فى التربية العلمية وتدريب العلوم على درجة كبيرة من الأهمية.  
والله من وراء القصد

رئيس تحرير المجلة

أ.د/ عبد المسيح سمعان عبد المسيح

## المحتويات

م	الموضوع	الصفحة
١	"فاعلية تدريس العلوم باستخدام استراتيجية توليد الأفكار (سكامير) في تنمية مهارات التفكير التخيلي وبعض عادات العقل لدي تلاميذ الصف الأول الإعدادي"	١
	د/ أمال محمد محمود .....	
٢	"فاعلية استراتيجية مخطط البيت الدائري في تدريس وحدة "التفاعلات الكيميائية" لتنمية التحصيل ومهارات التفكير البصري والتنظيم الذاتي للتعلم لدى تلاميذ الصف الأول الإعدادي"	٥١
	د/ علياء علي عيسى علي السيد .....	
٣	"فاعلية برنامج وفق قبعات التفكير الست في تنمية المفاهيم البيو أخلاقية ومهارات التفكير الناقد لدى طالبات الصف الثالث ثانوي في مدينة الرياض"	١١٣
	د/ إلهام علي أحمد الشلبي .....	
٤	"فاعلية برنامج مقترح قائم على استراتيجيات التعلم المنظم ذاتيا في تنمية مهارات التدريس والاتجاه نحو المهنة لدى الطالبة المعلمة تخصص العلوم بكلية التربية جامعة ام القرى"	١٨٣
	د/ هالة سعيد أحمد باقادر العمودي .....	
٥	"أثر التدريس وفق نظرية العبء المعرفي في تحصيل مادة الكيمياء الحياتية واستبقاء المعلومات والتنور العلمي والتكنولوجي لدى طلبة قسم الكيمياء كلية التربية ابن الهيثم للعلوم الصرفة"	٢١٧
	د/ وسن ماهر جليل .....	

**ESSE**



**Journal  
of  
Science Education**

**Vol : 18 N : 4 Month : July Year : 2015**

**Issued By The Egyption Society for  
Science Education (ESSE)**

**33( A) Ibn Sander St. Saraya EL Kobba – Cairo**

**P.O.-9 Saraya EL Kobba 11712**

**Tel-fax: 02-24502918**