

## المصادر والمراجع

### أولاً: المصادر والمراجع العربية

1. القرآن الكريم
2. ابن كثير: تفسير ابن كثير  
<http://guran muslim-web.com/tafseer/KATHEER/002260.htm>
3. القرطبي: تفسير القرطبي  
<http://guran muslim-web.com/tafseer/KORTOPY / 002260.htm>
4. احمد إبراهيم قنديل: التدريس بالتكنولوجيا الحديثة، عالم الكتاب، ط 1، 1426 \_ 2006م.
5. احمد الخطيب: الإدارة الجامعية، مؤسسة حمادة للدراسات الجامعية والنشر والتوزيع: اربد الأردن، ط 1، 2001م.
6. أحمد حسين اللقاني، المنهج: الأسس، المكونات، التنظيمات، القاهرة: عالم الكتب، 1995.
7. احمد عوده: القياس والتقويم في العملية التدريسية، دار الأمل: اربد، 2002م.
8. جوزيف نسيم يوسف : نشأة الجامعة في العصور الوسطى، منشأة المعارف: الإسكندرية، 1971م.
9. جامعة الخرطوم-كلية التربية، الإصلاح الأكاديمي لبرنامج بكالوريوس الشرف بكلية التربية لعام 2006م.
10. جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، تقرير متكامل عن كلية التربية، 1409هـ-1998م
11. حسن حسين زيتون، تصميم التدريس-رؤية كنظومية، عالم الكتاب، ط 2 1421هـ-2001م
12. حسن شحاته: المناهج الدراسية بن النظرية والتطبيق، مكتبة الدار العربية، ط 1، 1419هـ.
13. خالد طه الأحمد: تكوين المعلم من الإعداد إلى التدريب، دار الكتاب الجامعي: العين، 2005م.
14. راشد بن حمد الكثيري: التحديات في مناهج العلوم ومدى الاستفادة منها في دول الخليج العربية، مكتب التربية العربي لدول الخليج، 1995م.
15. رجاء محمود أبو علام، مناهج البحث في العلوم النفسية، القاهرة: دار النشر للجامعات، 1998
16. رشدي لبيب، فايز مينا، المنهج كمنظومة لمحتوى التعليم، القاهرة: الأنجلو المصرية، 1995.

17. رشدي لبيب فيليب ، معلم العلوم : مسؤولياته :  
أساليب عمله : إعداده ونموه العلمي والمهني ، القاهرة  
: الأنجلو المصرية ، 1974
18. زيد الهويدى: الأساليب الحديثة في تدريس العلوم، دار  
الكتاب الجامعي: العين، 2005م.
19. سالم عبد الله طيبة: بحوث ودراسات في تدريس  
العلوم، مطابع الصف، مكة المكرمة، 1412هـ.
20. سعيد التل وآخرون: قواعد التدريس في الجامعة، دار  
الفكر للطباعة والنشر والتوزيع: عمان، ط 1، 1471هـ-  
1997م.
21. سيد ابراهيم الجيار : تاريخ التعليم الحديث فى مصر  
وابعاده الثقافية، القاهرة 1971م.
22. شاكر فتحي احمد وهمام بدرأوى زيدان: التربية  
المقارنة المنهج- الأساليب- التطبيقات، مجموعة النيل  
العربية، القاهرة ج.م.ع، ط 1، 2003م.
23. صلاح محمد يحياوى: تاريخ الكيمياء، مؤسسة الكويت  
للتقدم العلمي: الكويت، إدارة التأليف والنشر، 1999م.
24. عامر عبد الله سليم الشهراني وسعيد محمد محمد  
السعيد: تدريس العلوم في التعليم العام، مطابع جامعة  
الملك سعود، الرياض، 1997م.
25. عايش زيتون: أساليب تدريس العلوم، دار الشروق  
للنشر والتوزيع: عمان، 2004م.
26. عبد الحميد النشوانى: علم النفس التربوي، مؤسسة  
الرسالة للطباعة والنشر والتوزيع، ط 2، 1985م.
27. عبد الرحمن عبد السلام حامل: أساسيات المناهج  
التعليمية وأساسيات تطويرها، دار المناهج للنشر  
والتوزيع، عمان الأردن، ط 1، 1986.
28. عبد الله بن عثمان المغيرة: طرق تدريس الرياضيات،  
جامعة الملك سعود، 1989م
29. على محمد عبد المنعم: الوسائل التعليمية، الايمان  
للدعاية: القاهرة، 1994م.
30. فؤاد سليمان قلادة: تخطيط المناهج وتربية الإنسان،  
جامعة طنطا، كلية التربية، ج 2، 1994م.

31. فايز مراد مينا وآخرون: التعليم العالى فى مصر التطور والمستقبل، منتدى العالم الثالث، القاهرة 1999م.
32. فريد كامل أبو زينة: مناهج الرياضيات المدرسية وتدريسها: مكتبة الفلاح، 1994م
33. كوثر كوجك، اتجاهات حديثة فى المناهج وطرق التدريس، الطبعة الثانية، القاهرة، عالم الكتب، 1997 م.
34. مجدي عزيز إبراهيم: تطوير التعليم فى عصر العولمة، القاهرة: مكتبة الانجلو المصرية، 2000م.
35. محمد أمين المفتي: قراءات فى تعليم الرياضيات، القاهرة مكتبة الأنجلو المصرية ، 1995.
36. محمد أمين عبدالرحمن السعدني، طرق تدريس العلوم، ج 1، ط 1، مكتبة الرشد ناشرون: الرياض، 2005م
37. محمد زياد حمدان: التربية العملية للطلاب المعلمين مفاهيمها- كفاياتها- وتطبيقاتها المدرسية، دار التربية الحديثة ، سوريا 1998م.
38. محمد عبد الحليم مرسي: المعلم/ المناهج وطرق التدريس، دار الإبداع الثقافى: الرياض، 1415هـ.
39. محمد عوض الترتورى ومحمد فرحان: المعلم الحديد- دليل المعلم فى الإدارة الصفية الفعالة، دار الحامد للطباعة والنشر: عمان، 2006م.
40. محمود أحمد شوق: الاتجاهات الحديثة فى تدريس الرياضيات، دار المريخ، 1989
41. مصباح الحاج عيسى: التقنيات التربوية فى تدريس العلوم للمعاهد العليا والجامعات، مؤسسة الكويت للتقدم العلمى، إدارة التأليف والترجمة، ط 2، 1984م.
42. ممدوح محمد سليمان: اثر إدراك الطالب/ المعلم للحدود الفاصلة بين طرائق التدريس واستراتيجيات التدريس فى تنمية سئة تعلمية فعالة داخ الصف، جامعة البحرين، كلية العلوم والآداب والتربية.
43. واصف عزيز واصف: طرق تدريس العلوم للتعليم الأساسى، مطابع دار التيسير: القاهرة، 1999م.

44. يس عبد الرحمن قنديل: التدريس وإعداد المعلم، دار النشر التربوي للنشر والتوزيع، الرياض، ط 1، 2000م.

## ثانياً: المجلات والدوريات

1. أبو السعود محمد احمد: منهج العلوم بالصف الخامس الابتدائي في ضوء بعض المشروعات العالمية وآراء الموجهين، مجلة دراسات في المناهج وطرق التدريس، العدد 21، فبراير 1993م.
2. أمين حريزي: اثر معرفة الطلاب للأهداف السلوكية في مادة الكيمياء على تحصيلهم الدراسي في المرحلة الثانوية بمدينة مكة المكرمة، رسالة الخليج العربي، العدد (37)، 1991م.
3. راشد حسين العبد الكريم، استراتيجيات العصف الذهني واستمطار الأفكار، ( حقية تدريبية غير منشورة )، وزارة التربية والتعليم، المملكة العربية السعودية، الرياض، 1425هـ .
4. سعد عبد الله المرعبة ووجيه قاسم القاسم، التدريس باستراتيجيات التعلم التعاوني ( حقية تدريبية غير منشورة )، وزارة التربية والتعليم، المملكة العربية السعودية الرياض، ط 3، 1429هـ  
<http://www.makkaheshraf.gov.sa/st.htm>
5. عبد الباقي عبد الغني وعلى حمود على: دور كليات التربية في إعداد وتدريب المعلمين، مجلة التوثيق التربوي، مؤسسة التربية للطباعة والنشر، 2000م.
6. عبد الرحمن احمد محمد حجه: القياس والتقويم في التعليم الجامعي، جامعة الخرطوم، ترقية أداء أعضاء هيئة التدريس، مذكرة غير منشورة.
7. عبد الله شقيبيل، مقومات الدرس الناجح، مقالة من موقع:  
<http://www.almualem.net/mogawi.html>

8. عبد المحسن سعد الداود "مدي إمكانية التوسع في استخدام تقنيات التعليم في الجامعات السعودية كما يراها أعضاء هيئة التدريس"، رسالة الخليج العربي، العدد (33)، 1990م.
9. عبدالفتاح جلال: تطوير التعليم الاعدادي وتحديات القرن الحادي والعشرين، مجلة العلوم التربوية، المجلد الاول، العددان 3،4 معهد الدراسات التربوية القاهرة مارس 1995م.
10. على محي الدين راشد: تطوير مناهج العلوم بالمرحلة الاعدادية في مصر في ضوء المعايير العالمية للتربية العلمية، مجلة مستقبل التربية العربية، المركز العربي للتعليم والتنمية، العدد 31، 2003م.
11. فضل المولى عبدالرحمن وصلاح الدين فرح عطا الله: نظام النقاط بين المعيارية والتطبيق في الجامعات السودانية، مجلة دراسات تربوية، المركز القومي للمناهج والبحث التربوي بخت الرضا، العدد 9، السنة 5، يناير 2004م.
12. ماهر اسماعيل صبرى: تقويم معامل العلوم بالمدارس الاعدادية في ضوء متطلبات العمل المعملية، دراسة ميدانية، جامعة المنصورة كلية التربية، العدد 24، 1994م.
13. محمد أمين المفتي: "فرق التفكير وحل المشكلات العالمية"، مؤتمر مناهج التعليم وتنمية التفكير، الجمعية المصرية للمناهج وطرق التدريس، جامعة عين شمس، 25-26 يوليو 2000.
14. محمد عوض الترتوري ومحمد فرحان القضاة: نحو خطوات جديدة لتمهيد التعليم، مجلة التربية قطر، العدد 121، السنة 26، 1997م.
15. مها محمد العجمي: اثر التعلم التعاوني علي التحصيل الدراسي لطالبات كلية التربية للبنات بالإحساء، مجلة التربية العلمية. الجمعية المصرية للتربية العلمية. المجلد (6). العدد (4)، ديسمبر 2003م.

16. وزارة التربية والتعليم: لجنة الخبراء بمشروع تطوير استراتيجيات التدريس، الكتب التعريفية لمشروع تطوير استراتيجيات التدريس، الإدارة العامة للإشراف التربوي، الرياض، 1423 هـ.  
<http://www.makkaheshraf.gov.sa/st.htm>
17. يس عبد الرحمن قنديل، التدريس باستراتيجية البحث والاكتشاف، (حقيبة تدريبية غير منشورة )، وزارة التربية والتعليم، المملكة العربية السعودية، الرياض 1424 هـ.

### ثالثا: الكتب المترجمة

1. نورمان جورلنده: الاهداف التعليمية تحديدها السلوكي وتطبيقاتها، ترجمة احمد خيرى كاظم دار النهضة العربية القايره، ب.ت.
2. بربارا ماتيرو وآخرون: الاساليب الابداعية فى التدريس الجامعى، ترجمة عبداللطيف بعارة وماجد محمد الخطايبه، عمان، الاردن، 2000م.
3. محمد عمر بشير: تطور التعليم فى السودان، ترجمة هنري رياض وآخرون، دار الثقافة: بيروت، 1970م.
4. الكسندر روشكا، الإبداع العام والخاص، ترجمة: غسان أبو فخر، الكويت، مكتبة عالم المعرفة، 1989.
5. جورج بوش: أمريكا عام 2000م استراتيجيات التربية، ترجمة ودراسة محمد عزت عبد الموجود، قطر 1991م.
6. \_\_\_\_\_ : حول حتمية اصلاح التعليم (تقرير مقدم من اللجنة الوطنية المكلفة بدراسة وسائل تحقيق التفوق والسبق فى التعليم بالولايات المتحدة 1983م )، ترجمة يوسف عبدالمعطى ، المركز العربى للبحوث التربوية لدول الخليج: الكويت 1993 م.
7. باربارا سيلز و رانيا ريتش: تكنولوجيا التعليم التعريف ومكونات المجال، ترجمة بدر عبدالله الصالح، جمعية الاتصالات التربوية والتكنولوجيا(AECT): واشنطن 1998م.

### رابعا: الدراسات والبحوث

1. اعتماد عبد الله جبره : اثر النشاط العملي في تدريس مادة الكيمياء في تنمية المفاهيم العلمية لدي تلامذ المرحلة الثانوية بمحافظة أم درمان ، كلية التربية، جامعة الخرطوم ، ماجستير غير منشورة (2002م).
2. أمل يوسف: " واقع استخدام التقنيات التربوية في كليات التربية بالجامعات السودانية" ، كلية التربية، جامعة أم درمان الاسلامية، ماجستير غير منشورة (1990).
3. تغريد عمران: نحو آفاق جديدة للتدريس لتنمية امكانيات العقل البشري (نهايات قرن وارهافات قرن جديد). المؤتمر العلمى الثانى عشر للجمعية المصرية للمناهج وطرق التدريس "مناهج التعليم وتنمية التفكير" 25-26 يوليو 2000م.
4. تغريد محمد عثمان محمود : اثر طريقة حل المشكلة في اكتساب مفاهيم الكيمياء وفي تنمية التفكير الابتكارى لدي طلاب المرحلة الثانوية بولاية الخرطوم، كلية التربية، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، دكتوراه غير منشورة (2007م)
5. حسن شنقر السمانى محمد : تقويم مدي توفر الأجهزة والمعدات التعليمية واستخداماتها في كليات التربية في الجامعات الحكومية بولاية الخرطوم، كلية التربية جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، ماجستير غير منشورة (2007م)
6. رشا حسن مكي (اثر المنظمات المتقدمة في تدريس الكيمياء علي التحصيل الدراسي لطلاب الصف الأول الثانوي بمدينة القضارف)، كلية التربية، جامعة الخرطوم، ماجستير غير منشورة (2004م).
7. زيد الهويدي: اثر الاهداف السلوكية علي تحصيل تلامذ المرحلة الابتدائية فى مادة العلوم في دولة الامارات العربية المتحدة، كلية التربية الجامعة اللبنانية، بيروت، رسالة دكتوراه غير منشورة. (1997م)
8. سامية علي محمد: فعالية برنامج لتطوير بعض كفايات تكنولوجيا التعليم لدي طلاب كلية التربية النوعية بالقاهرة، كلية التربية، جامعة عين شمس، ماجستير غير منشورة. (1998)

9. صالح بن مبارك: مدي توافر واستخدام الوسائل التعليمية في مركز الدراسات الجامعية للنبات بجامعة الملك سعود من وجهة نظر أعضاء هيئة التدريس، مركز البحوث التربوية، كلية التربية جامعة الملك سعود، دكتوراه غير منشورة، (1995م)
10. عصام كتمور: تطوير التعليم العالي بالجامعات السودانية باستخدام معطيات تكنولوجيا التعليم، دكتوراه غير منشورة، كلية التربية، جامعة الخرطوم (2002م).
11. عفاف عوض الكريم عبده: اثر استخدام الطريقة الاكتشاف مقارنة بطريقة الإلقاء في تدريس مادة الفيزياء علي تنمية التفكير العلمي لدي طلاب الصف الثاني بالمرحلة الثانوية، كلية التربية، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، ماجستير غير منشورة (2006م).
12. عمر إسماعيل سعدان: استخدام الوسائل التعليمية في المرحلة الجامعية، كلية التربية جامعة الزعيم الأزهرى، ماجستير غير منشورة (2002)
13. عمر على محمد عرديب: تصميم برنامج لتدريس الكيمياء بالمرحلة الثانوية بالسودان فى ضوء المتغيرات التكنولوجية المعاصرة، كلية التربية، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، دكتوراه غير منشورة (2003م)
14. مجاهد عبد المنعم محمد عبد المنعم: كفاية استخدام وسائل وتقنيات التعليم لدي أعضاء هيئة التدريس بالكليات التطبيقية، كلية التربية، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، دكتوراه غير منشورة (2007م).
15. محمد المعتصم: تفريد التعليم وأثره علي إتقان التعلم في مادة الكيمياء للصف الأول بالمرحلة الثانوية)، كلية التربية، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، دكتوراه غير منشورة (2002م)
16. مريم الشيبى: تطوير منهج الكيمياء بالمرحلة الثانوية فى ضوء التطبيقات الحياتية لعلم الكيمياء، نافذة التربية العلمية للدكتور محسن فراج  
<http://scienceeduwindow.jeeran.com/abstracts/archive/2006/12/129910.html>
17. ميمونة عبد الرحمن العوض: الدراسات المعملية ومشكلات استخدامها في تدريس العلوم الطبيعية



بالمدراس الثانوية السودانية ،كلية التربية، جامعة الخرطوم، ماجستير غير منشورة (1987م).

18. نور ساتي الجزولي: فعالية الوسائط المتعددة في تحصيل مادة الكيمياء لطلاب المرحلة الثانوية بولاية الخرطوم، كلية التربية، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، ماجستير غير منشورة (2001م).

19. ياسر علي محمد: أثر استخدام جهاز الحاسوب علي التحصيل الدراسي في تدريس مادة الفيزياء لطلاب المستوي الثالث كلية التربية جامعة الخرطوم، كلية التربية، جامعة الخرطوم ماجستير غير منشورة (2004م)

20. يحي محمدين حسب سيدو: اثر استخدام أسلوب التدريس المصغر في تنمية المهارات التدريسية والاتجاهات لدي طلاب كليات التربية بالسودان، كلية التربية، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، دكتوراه غير منشورة (2006م).

### خامسا: المراجع باللغة الانجليزية

1. Davis, G.A., Creativity is for Ever, 2nd ed, Dibugue, IA, Kendll& Hunt Publishing Company, Inc., 1986

Measuring and Predicting Issues and , \_\_\_\_\_  
Strategy paper presented at the Family and Society in the Development of Creativity”, University of Qatar, Doha, 25-28 March 1996

2. Kelsy, and others; technology tools to enhance the class room environment, agricultural education magazine, volume 73, number 4, 2001.

3. Odubunmi and T.A : the effect of laboratory and lecture teaching methods, on cognitive achievement in integrated science ; journal of research on science teaching (ETSU) 1991.

4. Osborn, Alex, \_\_\_\_\_ Your Creative Power, Motorola University Press, Schaumburg, Illinois, 1991.

5. Pravate.M.; the effect of behavioral objectives on student achievement in college chemistry , dissertation abstract international, volume 52, number 7. 1992.

6. Yusup Bin Hashim; Study of educational media programs in malazian universities and colleges, unpublished doctoral dissertation, DAI, vol52, no4.