



ISSN: 1817-6798 (Print)

Journal of Tikrit University for Humanities

available online at: www.jtuh.org/
JTUH
 مجلة جامعة تكريت للعلوم الإنسانية
 Journal of Tikrit University for Humanities
Lect. Hussein Ali Ghabban**Prof. Dr. Tariq Hashem Khamis**

Tikrit University, College of Education for Human
 Sciences, Tikrit University, College of Education
 for Human Sciences

* Corresponding author: E-mail :
husain.al.gadbann@tu.edu.iq

Keywords:

information gathering skills,
 achievement,
 foundations of education

ARTICLE INFO**Article history:**

Received 29 Mar 2021
 Received in revised form 8 Apr 2021
 Accepted 10 Apr 2021
 Final Proofreading 27 Oct 2023
 Available online 31 Oct 2023

E-mail t-jtuh@tu.edu.iq

©THIS IS AN OPEN ACCESS ARTICLE UNDER
 THE CC BY LICENSE

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Journal of Tikrit University for Humanities

The Effectiveness of Two Proposed Strategies Based on Information Gathering Skills in the Achievement of Students in the Department of Educational and Psychological Sciences in the Foundations of Education Course

A B S T R A C T

The study aimed at the effectiveness of two proposed strategies based on the skills of collecting information in the achievement of students of the Department of Educational and Psychological Sciences in the subject of foundations of education. Two experimental groups were chosen for the study, the strategies of Building and Integration (٤٥) male and female students, and the control group (٤٥) male and female students. The approaches used in this paper are the t-test for two independent samples, Pearson's correlation coefficient, as well as the chi-square. The study reached a set of results as follows: The experimental groups outperformed the control groups in achievement.

© 2023 JTUH, College of Education for Human Sciences, Tikrit
 University

DOI: <http://dx.doi.org/10.25130/jtuh.30.10.2.2023.16>

**فاعلية استراتيجيتين مقترحتين قائمتين على مهارات جمع المعلومات في تحصيل طلبة قسم العلوم
 التربوية والنفسية في مادة أسس التربية**

م. حسين علي غضبان/ جامعة تكريت كلية التربية للعلوم الإنسانية

أ. د طارق هاشم خميس/ جامعة تكريت كلية التربية للعلوم الإنسانية

الخلاصة:

هدفت الدراسة إلى فاعلية استراتيجيتين مقترحتين قائمتين على مهارات جمع المعلومات في تحصيل طلبة
 قسم العلوم التربوية والنفسية في مادة أسس التربية وقد تكونت عينة البحث من (١٣٥) من طلبة قسم

العلوم التربوية والنفسية، وتم توزيع أفرادها على ثلاث مجموعات (اثنتين تجريبية وضابطة واحدة) تضم كل مجموعة من المجموعتين التجريبيتين استراتيجيتي البناء والتكامل (٤٥) طالباً وطالبة والمجموعة الضابطة (٤٥) طالباً وطالبة، واستخدم الباحثان المنهج التجريبي حيث اتبع الباحثان هذا المنهج لتجريب فاعلية الاستراتيجيتين المقترحتين القائمتين في التحصيل، وقد اعد الباحثان اختباراً للتحصيل في مادة أسس التربية، واستعمل الباحثان الاختبار التائي (t-test) لعينتين مستقلتين، ومعامل ارتباط بيرسون، فضلاً عن مربع كاي، وقد توصل إلى مجموعة من النتائج وهي كالآتي: تفوق المجموعات التجريبية على الضابطة في التحصيل.

كلمات مفتاحية: مهارات جمع المعلومات، التحصيل، أسس التربية

الفصل الأول التعريف بالبحث

مشكلة البحث

إن التغيرات المعرفية والتقنية المعاصرة جعلت من اعادة النظر في اساليب التدريس وطرائقها المختلفة والمتبعة في مدارسنا امراً ملحاً، ولم تعد لتلك الطرائق التقليدية القدرة على تحقيق الاهداف التعليمية الحديثة، اذ اصبح تعليم مهارات التفكير في الآونة الاخيرة شعاراً تنادي به كل الانظمة التربوية في العالم، ونجد ذلك القصور في اغلب المواد الدراسية ومنها الطرائق المستعملة في تدريس مادة اسس التربية فإنها تعتمد على الحفظ والاستظهار ولا تعتمد على الفهم والتفكير، وتواجه مادة اسس التربية مثل أي مادة دراسية أخرى عدد من المشكلات الدراسية، منها: ما يكون في المادة الدراسية أو في المدرس أو في الطالب أو في الطريقة.

لذلك يجب على المربين والمدرسين توفير قدر بسيط من المناخ الصفّي المدرسي الذي يسمح بتعدد الآراء ونشجع على التسامح والحوار والمناقشة هذا من جهة، وكذلك فإن المشكلة تكمن في كيفية إيصال محتوى المناهج إلى اذهان الطلبة التي تعد المسؤولية المباشرة والاساسية للمدرس في داخل غرفة الصف، فلا يزال مدرس اليوم محملاً بالرتابة والروتين والملل ومنطقياً ينعكس ذلك على الطلبة.

إنّ الاتجاه السائد في تدريس مادة اسس التربية في مؤسساتنا التعليمية يجعل الاهتمام منصباً على تدريس المادة بصورتها البسيطة دون الخوض في تفاصيل وخصائص هذه المادة، والاعتماد على الطرائق التدريسية التقليدية التي تركز على التلقين والابتعاد عن الطرائق التي تجعل الطلبة محور العملية التعليمية مما يؤدي بهم إلى الحفظ الأصم من أجل الاستذكار فقط، وانبثقت مشكلة البحث التي يراها الباحثان من خلال عمله في مجال التدريس فالتحصيل ليس متدني ولكنه ليس بالمستوى المطلوب وذلك يعود إلى أسلوب

الحفظ من أجل التحصيل، وهذا ما يؤدي الى ضعف العملية التعليمية وفقدان أهدافها المنشودة، وهذا ما اكدته كل من دراسة (العلوش: ٢٠١٤)، ودراسة (الساعدي: ٢٠١٥)، ودراسة (المولى: ٢٠٢١) ودراسة (الحربي: ٢٠٢١) ودراسة (الوكاع: ٢٠٢١). يمكن أن يحدد الباحثان مشكلة البحث الحالي من خلال الاجابة عن السؤال الآتيين ما فاعلية الاستراتيجيتين المقترحتين القائمتين على مهارات جمع المعلومات في تحصيل طلبة قسم العلوم التربوية والنفسية في مادة اسس التربية؟

اهمية البحث

يشهد العصر الحالي الذي نعيشه توسعا هائلا بشتى مجالات المعرفة والمعلومات العلمية ونتيجة التقدم العلمي والتقني الهائل لوسائل العصر المختلفة والتغير السريع والاخذ بالاتجاه العلمي وتقدمه على نطاق واسع والتطبيق العلمي لنتائج العلوم المختلفة اثر واضح بتزايد المعرفة وتسارعها، وفي التطور الذي حصل بالجانب التقني والتكنولوجي اصبح العالم يمر بثورة من المعلومات بجوانب الحياة كافة وهذا ما جعل المجتمعات الانسانية تتعرض الى تغيرات سريعة طالت نظم الحياة كافة وامام هذه التحديات الهائلة لا بد من استجابات متبادلة بين النظم ومنها النظام التربوي للإفادة من هذه التغيرات لصالح تطور المجتمع والنهوض به بأعلى المستويات (النجدي واخرون، ١٩٩٩: ١١١).

تعد التربية أداة لتنمية المجتمع ووسيلته الاولى، للتطور لأن الهدف الرئيس والاساس لها هو إعداد الطالب القادر على الإسهام المؤثر والفاعل لبناء المجتمع وتطويره وتحديثه تحديثاً مستمراً فأصبح دور التربية الحديثة أن تواكب التطورات الهائلة التي شملت جميع نواحي الحياة، فلم يعد المدرس هو ملقناً للمعرفة والطالب مستقبلاً، بل أصبح الطالب هو المحور لعملية التعليم والتعلم، والمدرس منظماً وميسراً لتلك العمليات ومرشداً وموجهاً في نفس الوقت. (سعد، ٢٠٠٠: ١٤٩).

أصبح من الضروري جداً ابتكار طرائق ووسائل جديدة للتدريس تتناسب مع التطور الحاصل بأهداف المناهج الدراسية ومحتوياتها لذلك فقد دعا المربون والتربويون لاستخدام الطرائق التدريسية الحديثة التي تهتم بالمتعلم بكونه محور العملية التعليمية ويكون موقف المتعلم فيها ايجابياً وليس سلبياً اما دور المدرس هنا فهو الارشاد والتوجيه بدلاً من التلقين فقط ولذا فقد وجهت وزارة التربية جميع الهيئات التدريسية لضرورة متابعة الاتجاهات الحديثة ونواحي التجديد والتطور بطرائق التدريس والسعي لتجريبها والانتفاع منها جميعاً. (رزوقي، ٢٠١٨: ٧-٨).

تعد طريقة التدريس من أكثر عناصر المنهج تحقيقاً للأهداف، كونها تحدد العلاقة بين كلا من الطالب والمدرس بالعملية التعليمية ودور كل منهما، وتحدد الأساليب الواجب إتباعها والتقنيات التعليمية الواجب استعمالها، والأنشطة التي يتعين القيام في ذلك. (اللقاني وآخرون، ١٩٩٠: ٤٣).

من هذه الاستراتيجيات، الاستراتيجيات المقترحة على مهارات جمع المعلومات التي تدفع المتعلم إلى البحث عن بدائل وطرائق واقتراحات وراء كثيرة قبل اتخاذ قرار ما، إذ إنها نوع من التفكير الذي يتطلب حل المشكلات بطرائق غير تقليدية. (ديبونو، ٢٠٠٥: ٩).

ان استعمال طرائق وأساليب حديثة تعتمد بالدرجة الأولى على التعلم وتفاعله داخل الصف ومشاركته في العملية التعليمية مما يسهم في تطوير العملية التعليمية (الجبوري والجميل، ٢٠١٩: ٣٩٢)

تعدُّ مادة أسس التربية من المواد التي لها أهمية ومكانة وأهداف تربوية بالغة، إذ تسهم في تنمية شخصية الطلبة، فضلاً عن العديد من الأفكار والقدرات العقلية وتنشيطها لدى الطلبة، وتسهم أيضاً في زيادة التفاهم المتبادل بين الشعوب من خلال سعيها لإبراز المشكلات الحقيقية والسعي المتواصل لإيجاد حلول لها، لذا تعدُّ من أكثر حقول المعرفة الانسانية صلة بحياة الفرد والمجتمع. (اللقاني، ١٩٨٩: ٦٨).

إنَّ دراسة هذه المادة لها أهمية كبيرة للطلبة فهي تفيدهم في معرفة تاريخ التربية وأهدافها ووظائفها، فضلاً عن أنَّها تساعد على فهم المشكلات التربوية التي تواجههم بنحو واضح ودقيق، وتساعد على الوقوف على التفاعل بين الأهداف والمواقف التربوية، وهكذا تكون مادة أسس التربية حلقة الوصل بين الجانب الفلسفي والجانب العملي للمفردات الدراسية. (عوني وآخرون، ١٩٩٥: ٢٣-٢٤).

يرى الباحثان أنَّ مادة أسس التربية التي يدرسها الطلبة في المرحلة الاولى في كليات التربية والتي توضح لهم معنى التربية وأهدافها وضرورتها، فضلاً عن الأسس التاريخية والاجتماعية والاقتصادية والعلمية هي جميعها من العمليات الضرورية في بناء المجتمع وتطويره، واستمراره؛ لما لها من أثر في التطور المرغوب في المجتمع وفي تنمية الانسان وتفكيره على أكمل وجه.

هدف البحث:

يهدف البحث الحالي الى: معرفة فاعلية الاستراتيجيتين المقترحتين القائمتين على مهارات جمع المعلومات في تحصيل طلبة قسم العلوم التربوية والنفسية في مادة اسس التربية.

فرضيات البحث:

في ضوء هدف البحث صاغ الباحثان الفرضيات الصفرية الاتية:

١- الفرضية الرئيسية الأولى: (لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية الأولى التي درست وفق الاستراتيجية المقترحة الأولى (استراتيجية البناء) ومتوسط درجات المجموعة التجريبية الثانية التي درست وفق الاستراتيجية المقترحة الثانية (استراتيجية التكامل) ومتوسط درجات طلبة المجموعة الضابطة التي درست وفق الطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي في مادة اسس التربية عند طلبة قسم العلوم التربوية والنفسية).

٢- الفرضية الفرعية الأولى: ((لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية الأولى التي درست وفق الاستراتيجية المقترحة الأولى (استراتيجية البناء) ومتوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية الثانية التي درست وفق الاستراتيجية المقترحة الثانية (استراتيجية التكامل) في الاختبار التحصيلي في مادة اسس التربية عند طلبة قسم العلوم التربوية والنفسية)).

٣- الفرضية الفرعية الثانية: ((لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية الأولى التي درست وفق الاستراتيجية المقترحة الأولى (استراتيجية البناء) ومتوسط درجات طلبة المجموعة الضابطة التي درست وفق الطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي)).

٤- الفرضية الفرعية الثالثة: ((لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية الثانية التي درست وفق الاستراتيجية المقترحة الثانية (استراتيجية التكامل) ومتوسط درجات طلبة المجموعة الضابطة التي درست وفق الطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي)).

حدود البحث:

يتحدد البحث بالآتي:

- ١- طلبة قسم العلوم التربوية والنفسية، المرحلة الاولى في كلية التربية للعلوم الانسانية.
- ٢- الفصلان الدراسيان الاول والثاني من محتوى كتاب اسس التربية المقرر لطلبة قسم العلوم التربوية والنفسية في كلية التربية للعلوم الانسانية.
- ٣- الكورس الاول للعام الدراسي ٢٠٢١-٢٠٢٢.

تحديد المصطلحات:

يتناول الباحثان عدد من المصطلحات الأساسية التي وردت في هذا البحث وهي:

- ١ - **الفاعلية:** القدرة او الكفاية التي يوصف فيها اداء معين طبقا لمعايير محددة مسبقا لتحقيق هدف او فعل معين. (الدوري، ٢٠٠٣: ١٤)
- ٢ - **الاستراتيجية:** "مجموعة من الإجراءات والممارسات التي يتبعها أي فرد، من أجل الوصول إلى مخرجات في ضوء الأهداف التي وضعها متضمنة مجموعة الوسائل، والأنشطة، والأساليب، وأساليب التقويم التي تساعد على تحقيق الأهداف". (الهاشمي والدليمي: ٢٠٠٨: ١٩).
- ٣ - **مهارات جمع المعلومات:** كل المهارات المهمة في البحث العلمي، فكل باحث عند دراسته لظاهرة معينة يقوم بتحديد المهارات التي يحتاجها، كما ويحدد طرق جمع الأدلة والبراهين؛ فيتحقق مزايا هذه الطرق ويختار أكثرها ملائمة لتحقيق أهداف بحثه. (الصادي، ٢٠٢٠: ٣)
- ٤ - **التحصيل:** مقدار المعرفة والمهارة التي حصل عليها المتعلم نتيجة التعليم. (عزيز وأنور، ١٩٩٠: ١٢٨)

الفصل الثاني إطار نظري ودراسات سابقة

المحور الأول: مهارات جمع المعلومات:

مهارات جمع المعلومات:

إن مهارات جمع المعلومات هي المهارات المستخدمة في جمع المادة او المحتوى المعرفي، اذ يمكن ان تكون على شكل بيانات مخزونة او يتم جمعها، وتهدف الى الحصول على معلومات مناسبة عن موضوع او شيء معين، وتتضمن مهارات فرعية:

- ١- التذكر.
- ٢- الوصف.
- ٣- الوصول الى المعلومة.
- ٤- التدوين.
- ٥- الملاحظة.
- ٦- الاصغاء.

٧- شد الانتباه.

٨- عرض المعلومات.

٩- طرح الاسئلة. (نور، ٢٠٠٩: ١٦)

المحور الثاني: الاستراتيجية التدريسية:

الاستراتيجيتان المقترحتان على وفق مهارات جمع المعلومات:

إن استعمال الاستراتيجية بشكل عام والمقترحة بشكل خاص في المجال التربوي والتعليمي ومؤسساته التعليمية المختلفة بمعنى المسار أو الخطة أو الإجراءات والخطوات أو الطرائق أو الأساليب التي يستعملها المدرس لتحفيز ما حده من نتائج ومخرجات تعليمية يروم الوصول إليها، منها ما هو معرفي أو وجداني أو اجتماعي أو نفسي - حركي، أو انه يرمي من وراء ذلك تحصيل معلومات عن طريق الخطوات المتسلسلة والمنظمة والمتابعة التي بواسطتها يستطيع انتاج طرائق واستراتيجيات تدريسية تتلاءم مع تداعيات الموقف التعليمي وقدرات المدرس والمتعلم وتناسب المقرر التدريسي. (الساعدي، ٢٠١٦: ٦).

إن الاستراتيجية المقترحة التي تُبنى على أساس النظرية يسند لها القوة في تطبيق المجال التعليمي، ويؤكد أصحاب هذه النظريات على تغيير السلوك الظاهري للمتعلم أكثر من تأكيدهم على السلوك المضمّر غير القابل للملاحظة، وقد كان السبب الرئيس في ظهور النماذج والاستراتيجيات التدريسية هو صعوبة الإفادة المباشرة من الأفكار التي يطرحها أصحاب نظريات التعلم. (زاير وآخرون، ٢٠١٣: ٣٤).

فضلاً عن ذلك ان استراتيجيات التدريس المقترحة تعد من اهم الإجراءات العملية والتنفيذية للتدريس الحديث الذي يتكون من مدخلات وعمليات ومخرجات، فشهدت تلك العمليات الإجرائية للاستراتيجية تقدماً واضحاً في الأونة الأخيرة، نظراً للتقدم العلمي الكبير في جميع مجالات العلوم والمعارف، فأصبحت دراسة الاستراتيجيات التدريسية الحديثة وكيفية بنائها علماً لا غنى عن دراسته والتعمق في خفاياه، وفناً يحتاج إلى تدريب وممارسة وخبرة تزيد من اتقانه من لدن القائم على استعمال تلك الاستراتيجيات في التدريس. (عبيد، ٢٠١٣: ٦٥).

ويرى الباحثان أن أهمية الاستراتيجيات الحديثة المقترحة في التدريس تكمن في تحقيق الأهداف المتوخاة والمرجوة من التدريس بجهد ووقت وتكلفة اقل، واستغلالها للإمكانات المتوفرة، فضلاً عن استثارة دافعية المتعلمين نحو التعلم وتقديمها للتغذية الراجعة المستمرة، فضلاً عن استعمالها لأساليب تقويم متنوعة تراعي الفروق الفردية وتُغير اهتماماً خاصاً لنوع التعلم سواء أكان تعلماً فردياً ام جماعياً.

وبعد اطلاع الباحثان على مهارات جمع المعلومات بتفاصيلها الآنفه الذكر كافة، جاءت الفكرة باقتراحه استراتيجيتين على وفق المهارات معتمدة على كل ما موجود فيها من مهارات واستراتيجيات ومكونات وبشرط عدم الخروج عن هذه المهارات، كون المادة تكون قابلة للتفكير والابداع، وبإمكان المتعلمين من التعبير عن أفكارهم وقدرتهم على اكتساب المعلومات وتخزينها واستدعائها بالوقت المناسب.

المحور الثالث: التحصيل:

التحصيل من المصطلحات الشائعة الاستعمال، ويشير الى إكمال الفرد او تحقيقه لبعض الاهداف التي حددها المجتمع او حددها الفرد لنفسه، وفي علم النفس التربوي يشير الى مستوى من الكفاءة في ميدان العمل الأكاديمي او المدرسي سواء كان بصفة عامة او في مهارة معينة. (جابر وعلاء الدين، ١٩٩٨: ٢٨). لذا تهتم المؤسسات التربوية والتعليمية بالتحصيل اهتماماً كبيراً، لما يترتب على نتائجه من قرارات تربوية حاسمة، لأنه يعد مؤشراً على مدى تقدمها نحو تحقيق الأهداف التربوية، ويعكس نتائج التعلم التي تسعى المؤسسات التربوية إليها لتحقيق مستوى أعلى من التحصيل، لان مستواه يدل على مستوى كفاءتها وقدرتها على بلوغ أهدافها. (علي، ٢٠٠٦: ٣-٥) ويتأثر التحصيل بعوامل عديدة تؤثر في الفرد أو المتعلم بصورة مباشرة فإما أن ترفعه إلى أعلى وأما تجعله متدنياً جداً (نصر الله، ٢٠٠٤: ١٧)

ثانياً: دراسات سابقة

دراسات تناولت الاستراتيجية المقترحة: (الفوزان، ٢٠١٨)		
ت	العنوان	التفاصيل
١	هدف الدراسة	استراتيجية مقترحة لتنمية مهارات التفكير الإبداعي لدى عينة من طالبات جامعة شقراء
٢	مكان الدراسة	السعودية/ جامعة شقراء / كلية التربية
٣	عينة الدراسة	(٥٠) طالبة
٤	ادوات البحث	اختبار التفكير الإبداعي
٥	الوسائل الاحصائية	مربع كاي، تحليل التباين الأحادي، اختبار شيفيه، معادلة حجم الأثر.
٦	النتائج	وجود فروق ذات دالة احصائية بين متوسطي درجات المجموعتين التجريبية والضابطة في مكونات التفكير الابداعي في التطبيق البعدي لصالح المجموعة التجريبية.

الدراسة الثانية: (المولى، ٢٠٢١)		
ت	العنوان	التفاصيل
١	هدف الدراسة	فاعلية استراتيجيتين مقترحتين على وفق نظرية الذكاء الناجح في اكتساب المفاهيم الأدبية عند طالبات الصف الخامس الأدبي وتنمية تفكيرهن التحليلي
٢	مكان الدراسة	العراق/ جامعة تكريت/ كلية التربية
٣	عينة الدراسة	(٨٥) طالبة
٤	ادوات البحث	اختبار اكتساب مفاهيم أدبي واختبار التفكير التحليلي
٥	الوسائل الاحصائية	معادلة كوبر، معادلة كيودر-ريتشاردسون (٢٠)، معادلة كيودر-ريتشاردسون (٢١)، مربع كاي، تحليل التباين الأحادي، اختبار شيفيه، معادلة حجم الأثر.
٦	النتائج	- فاعلية الاستراتيجيتين المقترحتين على وفق نظرية الذكاء الناجح في اكتساب المفاهيم الأدبية عند طالبات الصف الخامس الأدبي. ووفق نظرية الذكاء الناجح في تنمية التفكير التحليلي عند طالبات الصف الخامس الأدبي.

الفصل الثالث إجراءات البحث

أولاً: منهجية البحث: إن الباحثين في المنهج التجريبي لا يقتصر على وصف الأنشطة والمشكلات التي يتناولها البحث، فالباحثان يقوم بدراسة متغيرات المشكلة التي أمامه وقد يحدث في بعض تلك المتغيرات تحولاً، أو تعديلاً بقصد أو من دون قصد ليخدم أهداف بحثه. (قنديلجي، ٢٠١٤: ١٠٩).

اعتمد الباحثان على المنهج التجريبي لتحقيق أهداف بحثها وذلك لأنه منهج يتماشى مع هدف البحث وللتحقق من فرضياته، فالتجريب هو تغير متعمد ومضبوط للشروط المحددة للظاهرة أو المشكلة وملاحظة نواتج التغير في المشكلة موضوع البحث، ويعرف أيضاً بأنه استخدام التجربة لإثبات الفروض. (عباس وآخرون، ٢٠١٤: ٧٩).

إن الوضع في البحث التجريبي تتحكم الباحثان فيه بمتغيرات البحث وتستكشف مدى تأثير السبب أو (العامل المؤثر)، (غباري وآخرون، ٢٠١٥: ٣٧)، فالمجموعة التي تستلم المعالجة (حضور المتغير

المستقل) يطلق عليها بالمجموعة التجريبية والمجموعة التي لا تستلم المعالجة (غياب المتغير المستقل) يطلق عليها بالمجموعة الضابطة. (العبيدي، ٢٠٠١: ٣٢٧).

ثانياً: التصميم التجريبي:

اعتمد الباحثان على تصميم المجموعات التجريبية المتكافئة ذا الضبط الجزئي وباختبار قبلي وبعدي وتم اختيار ثلاث مجموعات (مجموعتين تجريبيتين) أحدهما تدرس باستعمال الاستراتيجية المقترحة الأولى، والأخرى تدرس باستعمال الاستراتيجية المقترحة الثانية، و(مجموعة ضابطة) تدرس بالطريقة الاعتيادية، وكما موضح في الشكل (1).

المجموعة	المتغير المستقل	المتغير التابع	الاختبار البعدي
التجريبية الأولى	استراتيجية البناء	التحصيل	اختبار التحصيل
التجريبية الثانية	استراتيجية التكامل		
الضابطة	التقليدية		

شكل (١) التصميم التجريبي

ثالثاً: تحديد مجتمع البحث: تحدد مجتمع البحث الحالي بطلبة قسم العلوم التربوية والنفسية في كلية التربية للعلوم الانسانية للعام الدراسي (٢٠٢١-٢٠٢٢) البالغ عددهم (٦٥٧) طالبا وطالبة، وقد حصل الباحثان على المعلومات أعلاه من مقررية القسم

رابعاً: اختيار عينة البحث:

تعرف العينة: بأنها جزء من المجتمع يتم انتقاؤها وفق قواعد خاصة إذ تكون العينة المسحوبة ممثلة قدر الإمكان لمجتمع الدراسة. (النعمي وآخرون، ٢٠١٥: ٧٨) وبعد تحديد مجتمع البحث المتمثل بطلبة قسم العلوم التربوية والنفسية وحصول الباحثان على المعلومات من مقررية القسم، تم اختيار عدة شعب من طلبة المرحلة الأولى لتكون عينة البحث. واختار الباحثان بعد ذلك بالأسلوب العشوائي (القرعة) طلبة المرحلة الأولى الشعبة (أ) والبالغ عددهم (٤٥) طالبا وطالبة لتمثل المجموعة التجريبية الأولى، وتم انتقاء طلبة المرحلة الأولى الشعبة (ب) لتمثل المجموعة التجريبية الثانية والبالغ عددهم (٤٥) طالبا وطالبة، وتم انتقاء طلبة المرحلة الأولى الشعبة (ج) لتمثل المجموعة الضابطة والبالغ عددهم (٤٥) طالبا وطالبة.

خامساً: تكافؤ مجموعات البحث:

إن عملية التكافؤ بين مجموعات البحث من الإجراءات اللازمة والضرورية لضبط بعض المتغيرات التي قد تؤثر في نتائج التجربة قبل البدء بها (فان دالين وآخرون، ١٩٨٥: ٣٥٤)، لهذا فقد حرص الباحثان قبل الشروع ببدء التجربة على تكافؤ طلبة مجموعات البحث الثلاث إحصائياً في عدد من المتغيرات والتي من المحتمل أن تؤثر في المتغيرين التابعين على حساب المتغير المستقل (الزوبعي وآخرون، ١٩٨١: ٦١) وهذه المتغيرين هي:

- العمر الزمني للطلبة محسوباً بالشهور.
- اختبار الذكاء.

أ- العمر الزمني للطلبة محسوباً بالشهور:

حصل الباحثان على البيانات المتعلقة بهذا المتغير من خلال استمارة المعلومات وتم حساب العمر بالشهور لغاية (٢٠٢١/١٠/١)، وبعد ذلك تم استخراج المتوسط الحسابي والانحراف المعياري لكل من المجموعات التجريبية الثلاث وتطبيق اختبار تحليل التباين أحادي الاتجاه (ANOVA)، وذلك لكشف الفرق بين متوسطات العمر الزمني بالشهور وكانت النتيجة، كما في الجدول (٢).

جدول (٢)

نتائج التحليل الأحادي لأعمار طلبة مجموعات البحث الثلاث

الدالة	القيمة الفائية		متوسط مجموع المربعات	مجموع المربعات	درجات الحرية	مصادر التباين
	الجدولية	المحسوبة				
غير دالة	٣,١٠	٠,٠٣٤	٠,٥٦	١,١٣	٢	بين المجموعات
			١٦,٣٦	٢١٥٩,٨٧	١٣٢	داخل المجموعات
				٢١٦٠,٩٩	١٣٤	المجموع

ب- الذكاء:

لأجل التحقق من تكافؤ أفراد العينة في متغير الذكاء لأبْد من اختيار أحد مقاييس الذكاء، وقد وقع الاختيار على مقياس رافن؛ نتيجة اتسامه بالصدق والثبات؛ وبسبب تطبيقه في العديد من الدراسات المحلية التي تثبت صلاحيته بعد تعريفه للبيئة العراقية، إذ يتألف من خمس مجموعات، لكل مجموعة (١٢) فقرة، إذ يبلغ عدد الفقرات الكلي (٦٠)، فقرة لكل منها درجة واحدة للإجابة الصحيحة، وبذلك تصبح الدرجة النهائية

للاختبار (٦٠) درجة لستين فقرة. (الدباغ، ١٩٨٣: ١-٦٠)، وطبق اختبار رافن للمصفوفات على مجموعات البحث وصحت الإجابات بإعطاء درجة واحدة لكل إجابة صحيحة، وصفر للإجابة الخاطئة، والمتروكة، وبعد ذلك تم استخراج المتوسط الحسابي والانحراف المعياري لكل من المجموعات التجريبية الثلاث وتطبيق اختبار تحليل التباين أحادي الاتجاه (ANOVA)، وذلك لكشف الفرق بين متوسطات الذكاء وكانت النتيجة، كما في الجدول (٣).

جدول (٣)

نتائج التحليل الأحادي لاختبار ذكاء مجموعات البحث الثلاث

الدالة	القيمة الفائية		متوسط مجموع المربعات	مجموع المربعات	درجات الحرية	مصادر التباين
	الجدولية	المحسوبة				
غير دالة	٣,١٠	٠,٣٩	٥,٦٥	١١,٣٠	٢	بين المجموعات
			١٤,٥٢	١٩١٦,٤٠	١٣٢	داخل المجموعات
				١٩٢٧,٧٠	١٣٤	المجموع

سادساً: تحديد متغيرات البحث وضبطها:

إن الدراسات التجريبية من البحوث المفضلة في مجال العلوم التربوية والنفسية على أن يتم ضبط المتغيرات والعوامل التي من شأنها أن تؤثر في نتائج التجربة (نشوان، ٢٠٠٤، ٥٦)، لذا فالباحثان عليه أن يضع خطة لفحص متغيرات بحثه قبل الشروع ببدا التجربة، وذلك لوضعها في صيغة قابلة للملاحظة والقياس، إذ أن كثير من المتغيرات قد تكون في طبيعتها مجردة يقتضي تحويلها إلى صيغة يستطيع الباحثان من ملاحظتها وقياسها (عطية، ٢٠٠٨: ٧٩)، فالباحثان يجب عليه أن يعالج عوامل معينة تحت ظروف مضبوطة من أجل التحقق من كيفية حدوث حالة معينة وعليه أن يحدد أسباب حدوثها (فان دالين، ١٩٨٥: ٣٤٨).

وفيما يأتي توضيح لإجراءات ضبط العوامل المؤثرة في سلامة تصميم البحث الداخلية والخارجية.

- السلامة الداخلية للتصميم:

للتحقق السلامة الداخلية للتصميم يجب التأكد بأن العوامل الدخيلة تمت سيطرتها في التجربة بحيث لم تحدث أثرا في المتغير التابع غير الأثر الذي أحدثه المتغير المستقل بالفعل. (العزاوي، ٢٠٠٨: ١١٨)، وتمثلت بالمتغيرات الآتية:

١ - **ظروف التجربة والحوادث المصاحبة:** تتعرض في كثير من الأحيان بعض التجارب العلمية لحوادث طبيعية، خارجة عن إرادة الإنسان مثل، الفيضانات، الزلازل، الأمطار الغزيرة والأمراض الوبائية وغيرها، إلا أن البحث الحالي لم يواجه هكذا عقبات.

٢ - **الاندثار التجريبي:** يقصد به ذلك الأثر الناجم من ترك عدد من الطلبة (عينة البحث) للدراسة وانقطاعهم أثناء فترة تطبيق التجربة مما يؤثر في نتائجها (عبد الرحمن وزنكنة، ٢٠٠٧: ٤٧٩)، وهذا يؤثر في المتغير التابع إلا أن هذا المتغير لم يحدث في أثناء تطبيق التجربة، عدا بعض حالات الغياب ويكون بعلم إدارة القسم، ولم يواجه الباحثان هكذا حالات إلا نادرا، وهناك العطل الرسمية مثل مناسبة (رأس السنة، وعيد المولد النبوي الشريف، وعيد الجيش) وهذا ما تعرضت له جميع أفراد البحث ولكنها لم تؤثر لأنها جماعية وتم أخذ حصص تعويضية في أيام أخرى.

٣ - **العمليات المتعلقة بالنضج:** يشتمل هذا العامل على المتغيرات التي قد تطرأ على أفراد عينة البحث جميعهم، نتيجة التغير في العمر أو التعلم (البطش، ٢٠٠٧: ٢٣٨)، إلا أن الباحثان حدث من هذا المتغير ولم يكن له تأثير واضح في نتائج التجربة وذلك لأن المجموعات الثلاث تتمتعن بمستوى عمري واحد وهذا المتغير قد تم إجراء التكافؤ عليه ولجميع أفراد مجموعات البحث، وكذلك أن مدة التجربة متساوية للمجموعات الثلاث.

صياغة الأغراض السلوكية: صاغ الباحثان في ضوء تحليل المحتوى الأهداف السلوكية لمحتوى أسس التربية على وفق تصنيف بلوم للمجال المعرفي وللمستويات الستة (تذكر، فهم، تطبيق، تحليل، تركيب، تقويم) لتدريس موضوعات الفصل الدراسي الأول والبالغ عددها (١٤٦) هدفا سلوكيا وكانت موزعة على (٤٢) هدفا للتذكر، و(٣١) هدفا للفهم، و(٢١) هدفا للتطبيق، و(١٩) هدفا للتحليل، و(١٨) هدفا للتركيب، و(١٥) هدفا للتقويم، وكما موضح في الجدول الآتي:

اعداد الخطط التدريسية: يعد التخطيط للدرس من أهم الواجبات والمسؤوليات اليومية في التدريس، لأنه يستند على تصور المعلم لما سيقوم به وطلبته (في حصة دراسية أو حصتين أو أكثر)، وهي مجموعة اجراءات وأنشطة عن طريقها تتحقق الأهداف التدريسية للحصة، مما يعطي للمتعلمين احساسا بالإنجاز

وزيادة دافعيتهم ورغبتهم في التعلم، كما انها تسهل عملية المعلم لما لها دور فعال في ذلك، وتسهل عملية انتقال الخبرات اللازمة بوعي تام وتسهل عملية التقويم وانتقاء أدواته المناسبة، وتحديد الوسائل التعليمية المناسبة لموضوع الدرس بما يخدم العملية التعليمية . ويرى التربويون ان نجاح المعلم في التدريس متوقف على اعداده للخطط اليومية لتدريسه ويفضل أن تكون مكتوبة لا يعتمد وضعها في الذهن. (الفتلاوي، ٢٠١٠: ١٩٧).

فالتخطيط هو عملية تحضير ذهني وكتابي يقوم به المعلم قبل الدرس بفترة معينة، ويشتمل على عناصر مختلفة لتحقيق الأهداف المحددة. (مركز نون، ٢٠١١: ٢٤١).

كما قام الباحثان بإعداد الخطط النموذجية بالنسبة للاستراتيجيتين المقترحتين والطريقة الاعتيادية وعرضها على مجموعة من المحكمين من ذوي الخبرة والدراية في هذا المجال من أجل الحكم على صلاحية الخطط النموذجية، وقد تم إجراء بعض التعديلات من إضافة وتعديل عليها

ثامناً: أدوات البحث:

إن من خطوات البحث المهمة هي إعداد أدوات البحث كونها الوسيلة التي يجمع بها الباحثان المعلومات التي تمكنه من الإجابة على تساؤلات البحث والتحقق من فرضياته وتحقيق هدفه، وعلى هذا الأساس أعد الباحثان الاداة وهي:

أ - إختبار التحصيل.

أ-إختبار التحصيل:

لعدم توافر اختبار مناسب لقياس التحصيل الدراسي بمادة أسس التربية بعد الانتهاء من تجربة البحث الحالي وجد الباحثان لزماً إعداد هذا الاختبار بما يتلاءم مع طبيعة البحث وأهدافه،

وجد الباحثان من المناسب أن يكون عدد فقرات الاختبار التحصيلي (٥٠) فقرة كي يتلاءم طوله مع الوقت المخصص للإجابة ويغطي مساحة مناسبة من الموضوعات والأهداف، وقد تم توزيع عدد فقرات الاختبار على الموضوعات والأهداف بحسب نسبة أهميتها.

الفصل الرابع عرض النتائج ومناقشتها

أولاً: عرض النتائج:

نتائج الفرضية الرئيسية الأولى:

تتص هذه الفرضية (لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية الأولى التي درست وفق الاستراتيجية المقترحة الأولى (استراتيجية البناء) ومتوسط درجات المجموعة التجريبية الثانية التي درست وفق الاستراتيجية المقترحة الثانية (استراتيجية التكامل) ومتوسط درجات طلبة المجموعة الضابطة التي درست وفق الطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي في مادة اسس التربية عند طلبة قسم العلوم التربوية والنفسية)، حسب الباحثان متوسطات درجات الطلبة في مجموعات البحث في التحصيل وجدول (٤) يوضح ذلك .

جدول (٤) المتوسط الحسابي ومجموع الدرجات لطلبة مجموعات البحث في اختبار التحصيل

المجموعة	عدد الطلاب	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري
الأولى	٤٥	٦٤,٦٤	٥,٧١
الثانية	٤٥	٦٣,٢٧	٥,٤٦
الثالثة	٤٥	٥٣,٧١	٦,٧٨

ولأجل معرفة دلالة الفروق الإحصائية بين متوسطات درجات الطلبة لمجموعات البحث الثلاث في اختبار التحصيل، استخدم الباحثان تحليل التباين الأحادي وجدول (٥) يوضح ذلك.

جدول (٥) نتائج تحليل التباين الأحادي لدرجات الطلبة لمجموعات البحث في اختبار التحصيل

مصدر التباين	مجموع المربعات	درجة الحرية	متوسط المربعات	قيمة F		مستوى الدلالة
				المحسوبة	الجدولية	
بين المجموعات	٣١٩١,١٧	٢	١٥٩٥,٥٩	٤٤,١٩	٣,٢٠	دالة
داخل المجموعات	٤٧٦٦,٣٦	١٣٢	٣٦,١١			
المجموع	٧٩٥٧,٥٣	١٣٤				

ويعرض الباحثان النتائج الخاصة باختبار التحصيل على حسب تسلسل فرضيات البحث الفرعية التي تخص الفرضية الرئيسية الأولى وعلى النحو الآتي:

١ - نتائج الفرضية الفرعية الأولى:

والتي تنص على ((لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية الأولى التي درست وفق الاستراتيجية المقترحة الأولى (استراتيجية البناء) ومتوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية الثانية التي درست وفق الاستراتيجية المقترحة الثانية (استراتيجية التكامل) في الاختبار التحصيلي في مادة اسس التربية عند طلبة قسم العلوم التربوية والنفسية))، وللموازنة بين المجموعة التجريبية الأولى التي تدرس وفق استراتيجية البناء والمجموعة التجريبية الثانية التي تدرس وفق استراتيجية التكامل يتضح من جدول (٦) إن متوسط درجات طلبة المجموعتين كالآتي:

جدول (٦)

قيمتا شيفيه المحسوبة والدرجة للموازنة بين متوسطي درجات المجموعتين التجريبيتين الأولى والثانية في اختبار التحصيل

المجموعة	حجم العينة	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	قيمة شيفيه		مستوى الدلالة
				المحسوبة	الدرجة	
الأولى	٤٥	٦٤,٦٤	٥,٧١	١,٦٣	٣,٢	غير دالة
الثانية	٤٥	٦٣,٢٧	٥,٤٦			

٢ - نتائج الفرضية الفرعية الثانية:

والتي تنص على ((لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية الأولى التي درست وفق الاستراتيجية المقترحة الأولى (استراتيجية البناء) ومتوسط درجات طلبة المجموعة الضابطة التي درست وفق الطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي))، يتضح من جدول (٧) أن متوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية الأولى التي تدرس وفق استراتيجية البناء والمجموعة التجريبية الثالثة الذين يدرسون باستعمال الطريقة الاعتيادية كالآتي:

جدول (٧)

قيمتا شيفيه المحسوبة والحرجه للموازنة بين متوسطي درجات المجموعة التجريبية الأولى والثانية في اختبار التحصيل

المجموعة	حجم العينة	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	قيمة شيفيه		مستوى الدلالة
				المحسوبة	الحرجه	
الأولى	٤٥	٦٤,٦٤	٥,٧١	٩,٤٨	٣,٢	دالة
الثالثة	٤٥	٥٣,٧١	٦,٧٨			

٣- نتائج الفرضية الفرعية الثالثة:

التي تنص على ((لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية الثانية التي درست وفق الاستراتيجية المقترحة الثانية (استراتيجية التكامل) ومتوسط درجات طلبة المجموعة الضابطة التي درست وفق الطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي)), يتضح من جدول (٨) أن متوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية الثانية الذين يدرسون باستعمال استراتيجية التكامل والمجموعة التجريبية الثالثة الذين يدرسون باستعمال الطريقة الاعتيادية كالآتي:

جدول (٨) قيمتا شيفيه المحسوبة والحرجه للموازنة بين متوسطي درجات المجموعة التجريبية الثانية والثالثة في اختبار التحصيل.

المجموعة	حجم العينة	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	قيمة شيفيه		مستوى الدلالة
				المحسوبة	الحرجه	
الثانية	٤٥	٦٣,٢٧	٥,٤٦	٧,٤٨	٣,٢	دالة
الثالثة	٤٥	٥٣,٧١	٦,٧٨			

نتائج الفرضية الرئيسية الثانية: ((لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط درجات طلاب المجموعة التجريبية الأولى التي درست وفق الاستراتيجية المقترحة الأولى (استراتيجية البناء) ومتوسط درجات طلاب المجموعة التجريبية الثانية التي درست وفق الاستراتيجية المقترحة الثانية (استراتيجية التكامل) ومتوسط درجات طلاب المجموعة الضابطة التي درست وفق الطريقة الاعتيادية في الاختبار التحصيلي في مادة اسس التربية عند طلبة قسم العلوم التربوية والنفسية)).

جدول (٩)

المتوسط الحسابي ومجموع الدرجات ومربع الدرجات طلاب مجموعات البحث

في اختبار التحصيل

المجموعة	عدد الطلاب	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري
الاولى	٢٣	٦٣,١٧	٥,٣٨
الثانية	٢٢	٦٢,٨٢	٥,٣٤
الثالثة	٢٣	٥٥,٠٤	٦,١٨

ولأجل معرفة دلالة الفروق الإحصائية بين متوسطات درجات طلاب لمجموعات البحث الثلاث في اختبار التحصيل، استخدم الباحثان تحليل التباين الأحادي وجدول (١٠) يوضح ذلك .

جدول (١٠) نتائج تحليل التباين الأحادي لدرجات طلاب لمجموعات البحث في اختبار التحصيل

مصدر التباين	مجموع المربعات	درجة الحرية	متوسط المربعات	قيمة F		مستوى الدلالة
				المحسوبة	الجدولية	
بين المجموعات	٩٦٤,٩٨	٢	٤٨٢,٤٩	١٥,١٠	٣,٢٠	دالة
داخل المجموعات	٢٠٧٧,٥٣	٦٥	٣١,٩٦			
المجموع	٣٠٤٢,٥٢	٦٧				

ثانياً: تفسير النتائج :

أظهرت النتائج وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين مجموعات البحث الثلاث في متغير التحصيل، ويعزو الباحثان النتائج كالاتي:

-لا يوجد فرق دال بين المجموعتين التجريبيتين (استراتيجيتي البناء والتكامل) في متغير التحصيل إلى تقارب وكفاءة الاستراتيجيتين المقترحتين في التدريس.

-إن استعمال الوسائل التعليمية المرافقة للاستراتيجيات في التدريس أدى إلى رفع مستوى التحصيل بمقارنة المجموعتين التجريبيتين مع المجموعة الضابطة.

-إن افراد المجموعتين التجريبية الاولى والثانية وجهوا إلى الدراسة الذاتية على وفق الاستراتيجيات المقترحة هو الذي ساعد الطلبة على زيادة مستوى التحصيل بشكل مترابط ومتسلسل والسعي إلى الوصول للتعلم ذي المعنى بما يتناسب وقدرات الطلبة في المجموعات.

ثالثاً: الاستنتاجات

في ضوء نتائج البحث استنتج الباحثان ما يأتي:

- ١- اثبتت الاستراتيجيات المقترحة الأولى والثانية على وفق مهارات جمع المعلومات فاعليتها في زيادة مستوى التحصيل بالمقارنة بالطريقة الاعتيادية، لان مهارات جمع المعلومات ليست موهبة موروثة أو ملكة فطرية وبالإمكان الاستفادة من خصائصها في الفاعلية المرجوة.
- ٢- اثبتت الاستراتيجيات المقترحة الأولى والثانية فاعليتها في التحصيل عند طلبة قسم العلوم التربوية والنفسية مقارنة بالطريقة الاعتيادية بوصف مهارات جمع المعلومات عملية فكرية ونظماً متكاملأ له اسسه ومبادئه ومهاراته، وممارساته في مدارسنا وبالإمكانات المتاحة.

رابعاً: التوصيات

في ضوء نتائج البحث يمكن توجيه التوصيات الاتية:

- ١- البحث عن بيئة صفية ملائمة تشجع على ممارسة الإبداع والبحث عن حلول وإعطاء الوقت الكافي للطلبة ليصبحوا أكثر قدرة على التفكير بطرائق غير تقليدية.
- ٢- الابتعاد عن النمطية والانتقال من أسلوب التلقين المتبع في المؤسسات التعليمية إلى استعمال استراتيجيات مقترحة تنمي جميع مهارات التفكير.

خامساً: المقترحات

استكمالاً لهذا البحث يقترح الباحثان ما يأتي:

- ١- إجراء دراسة عن فاعلية استراتيجية مقترحة على وفق مهارات جمع المعلومات في تنمية التفكير التأملي والاتجاه نحو المادة لدى طلبة الأقسام الأخرى.
- ٢- إجراء دراسة عن فاعلية برنامج مقترح على وفق مهارات جمع المعلومات في تنمية العمق المعرفي ومهارات ما وراء المعرفة عند طلبة الأقسام الانسانية.
- ٣- فاعلية مهارات جمع المعلومات في تدريس مادة التعليم المستمر عند طلبة قسم العلوم التربوية والنفسية وتنمية القيم الفلسفية لديهم.

Sources

- 1- . Prepared by the Noun Center for Authorship and Translation (٢٠١١), Teaching Methods and Strategies, ١st Edition, Islamic Cultural Knowledge Association for Publishing, Beirut - Lebanon.
- 2- Abdul Rahman, Anwar Hussain, and Adnan Hakki Shihab Zangana (٢٠٠٧), Methodological Patterns and Their Applications in the Humanities and Natural Sciences, Al-Wefaq Printing Press, Baghdad.
- 3- Al-Batsh, Muhammad Walid and Abu Zina, Farid Kamel (٢٠٠٧), Scientific Research Methods, Research Design and Statistical Analysis, ١st Edition, Dar Al Masirah for Publishing and Distribution, Amman.
- 4- Al-Essawy, Jamal Mustafa, Muhammad Mahmoud Muhammad Musa, and Abd al-Ghaffar Muhammad al-Shirazi (٢٠٠٥), Methods of teaching Arabic in the basic education stage between theory and practice, University Book House, Al Ain - United Arab Emirates.
- 5- Al-Fatlawi, Suhaila Mohsen Kazem (٢٠١٠), Introduction to Teaching, Al-Shorouk Publishing House, Amman.
- 6- Al-Jubouri, Maad Saleh Fayyad and Al-Jumaili, Zaidan Khalaf Hamad (2019): The impact of the hands and minds strategy on acquiring Islamic concepts among fifth-grade students and developing their moral values, Tikrit University Journal for Humanities, Volume 26, Number 5.
- 7- Al-Laqani and Radwan, Ahmed Hussein and Younes Ahmed (١٩٨٢): Social Materials and the Development of Thinking, ٣rd Edition, World of Books, Cairo.
- 8- Al-Nuaimi, Muhammad Abdel-Al, Abdul-Jabbar Tawfiq Al-Bayati, Ghazi Jamal Khalifa (٢٠١٥), Scientific Research Methods and Methods, ١st Edition, Al-Warraaq Foundation for Publishing and Distribution.
- 9- Al-Obeidi, Muhammad Jassim (٢٠١١), Psychological Measurement and Tests, ١st Edition, Dar Al-Thaqafa for Publishing and Distribution, Jordan - Amman.
- 10- Al-Zobaie, Abdul-Jalil Ibrahim, and Al-Ghannam, Muhammad Ahmed (١٩٨١), Psychological Tests and Measurements, Dar Al-Kutub, University of Mosul, Mosul.
- 11- Attia, Mohsen Ali (٢٠١٣), thinking, its types, skills, and teaching strategies, Dar Safaa for publication and distribution, Amman.
- 12- Ghabari, Thaer Ahmed, Youssef Abdul Qadir Abu Shandi, Khaled Muhammad Abu Shaira (٢٠١٥), Qualitative Research in Education and Psychology, ١st Edition, Dar Al-Assar Al-Alami for Publishing and Distribution, Jordan - Amman.
- 13- Ghazal and Al-Jarrah, Kazem Hussein and Uday Obaidan Salman, (٢٠١٤), The Impact of Analogous Learning Strategy on the Acquisition of Literary Concepts for Fifth Grade Literary Students, PhD thesis, Ibn Rushd College of Education, University of Baghdad

- 14- Latif, Qusay Muhammad Latif and Al-Dulaimi, Saja Sami Nassif (2019): The impact of the strategy of applying principles in acquiring Islamic concepts among fifth grade literary students and developing their learning styles, Tikrit University Journal of Humanities, Volume 26, Number 5.
- 15- Nashwan, Yaqoub Hussein (٢٠٠٤), scientific research and its importance in distance education and open university education, Dar Al-Furqan for publication and distribution, Jordan - Amman.
- 16- Odeh, Ahmed (١٩٩٩), Measurement and Evaluation in the Teaching Process, Third Edition, Yarmouk University, Dar Al-Amal, Amman, Cairo.
- 17- Odeh, Ahmed Suleiman, and Khalil Suleiman Al-Khalili (٢٠٠٠), Statistics for Researcher in Education and Human Sciences, Al-Manar Bookshop for Publishing and Distribution, Jordan - Amman.
- 18- Qandilji, Amer Ibrahim (٢٠١٤), scientific research and the use of traditional and electronic sources of information, ٥th Edition, Dar Al Masirah for Publishing and Distribution, Jordan – Amman
- 19- Razouqi, Raad Mahdi and Nabil Rafiq Muhammad (٢٠١٨): Thinking and Its Patterns, Dar Al-Kutub Al-Ilmiya, Beirut.
- 20- Van Dalen, Deubold et al. (١٩٨٥), Research Methods in Education and Psychology, ٢rd edition, (translated by) Muhammad Nabil and others, Anglo-Egyptian Bookshop, Cairo.