



طرق التدريس الفعالة في التعليم الجامعي إستراتيجية خريطة المفاهيم نموذجاً.

أمزيان بهية¹ ناهي مراد²

¹جامعة مولود معمرى تizi وزو، بوسلام، سطيف 19070، الجزائر

²جامعة مولود معمرى تizi وزو، الابيار، الجزائر والرمز البريدي، الجزائر

الكلمات المفتاحية:

طرق التدريس
التعليم الجامعي
استراتيجية
خريطة المفاهيم

الملخص

تهدف الدراسة الحالية إلى الكشف عن أهمية التدريس باستراتيجيات التعليم الحديثة ودورها في تحسين العملية التعليمية وجعلها ممكنة لدى أغلب و مختلف الفئات وتوعية القائمين عليها على ضرورة استخدامها والتدريب عليها ولتحقيق أهداف الدراسة الحالية طرقتنا من خلالها إلى تحديد بعض المفاهيم كمفهوم الإستراتيجية ، مفهوم إستراتيجية التدريس الحديثة ، مواصفات إستراتيجية التدريس الجيدة، ومكوناتها وعوامل اختيار إستراتيجية التدريس المناسبة ثم تحديد الفرق بين إستراتيجية التعليم وإستراتيجية التعلم ، بهدف إزالة بعض الخلط والغموض حول هذه المصطلحات ثم الأسس التي تقوم عليها استراتيجيات التدريس الحديثة ، إضافة إلى أهم نماذج هذه الإستراتيجيات المتمثلة في إستراتيجية خريطة من خلال التطرق إلىخلفية التاريخية لهذه الإستراتيجية أي نشأة خرائط المفاهيم، مجالات استخدامها، ومراحل إعداد الدرس وفق إستراتيجية خريطة المفاهيم، وأهميتها في العملية التعليمية.إضافة إلى التطرق إلى عوائق استخدام إستراتيجية خرائط المفاهيم أثناء العملية التعليمية، كما تم تقديم مجموعة من التوصيات بهدف من ورائها تحسين التعليم باستخدام الطرق الحديثة والاستراتيجيات الفعالة في التعليم الجامعي.

Effective teaching methods in university education: Concept mapping strategy as a model.

Amziane Bahia¹ Nahi Mourad²

¹University Mouloud Mammeri of Tizi Ouzou, Bouslam, Setif 19070, Algeria

²University Mouloud Mammeri of Tizi Ouzou, El Biar, Algeria, 16030, Algeria

Keywords:

Teaching methods
University education
Strategy
Concept map

ABSTRACT

The current study aims to reveal the importance of teaching with modern educational strategies and its role in improving the educational process and making it possible for most and various groups and to raise awareness of those in charge of the necessity of using and training on it. To achieve the objectives of the current study, we touched upon defining some concepts such as the concept of strategy, the concept of modern teaching strategy, and specifications. Good teaching strategy, and Its components and factors for choosing the appropriate teaching strategy, then addressing the difference between teaching strategy and learning strategy, with the aim of removing some confusion and ambiguity around these terms, then the foundations on which modern teaching strategies are based, in addition to addressing the most important models of these strategies represented in the map strategy by addressing The historical background of this strategy, i.e. the emergence of concept maps Areas of use, stages of lesson preparation according to the concept mapping strategy, and its importance in the educatioprocess, in addition to addressing the obstacles to using the concept mapping strategy during the educational learning process. A set of recommendations were also presented, the aim of which is to improve education using modern methods and effective strategies in university education.

1. المقدمة

*Corresponding author:

E-mail addresses: Bahia.ameziane@ummto.dz ,(N. Mourad) Mourad.nahi@ummto.dz

Article History : Received 28 February 2025 - Received in revised form 15 April 2025 - Accepted 23 April 2025

التعليم الجامعي بصفة خاصة نجد المسؤولية الملقاة على عاتق الطلبة كبيرة إذ يعتمد تقديمهم في هذه المرحلة على المجهود الذاتي الذي يبذلونه في محاولة لتحسين وتطوير معارفهم ومهاراتهم فطبيعة التعليم الجامعي تفرض أعباء علمية كثيرة على الطلاب يجب عليهم إنجازها.

تعد إستراتيجية خرائط المفاهيم إحدى استراتيجيات التدريس الحديثة التي من بين اهتماماتها جعل المتعلم محور العملية التعليمية التعلمية يمكن استخدامها لتسهيل التعلم ذي المعنى.

برى فلافل (1979) أن الخرائط المفاهيمية تعمل على تنمية مهارات التفكير المأهولة المعرفى ، لأن تعبير الفرد عن البنية المفاهيمية التي يمتلكها ويمثلها بخرائط مفاهيمية يرتبط بالتصورات العقلية الداخلية وكيفية انتظامها والعلاقات التي تربط بينها، أي أنها تتصير الفرد بمخزونه المعرفى، وهذه المهارة تشمل ثلاثة أنواع هي: الوعي الضبط التنظيم، وبرى الاتجاه المعرفى أن المتعلم يكون البى المعرفية بنشاط، وهذه البى تساعد على تصور العالم المحيط به ليكسب الخبرة الجديدة معنى وأهمية، لذا تدعى الاستراتيجيات المعرفية إلى تعليم الطلبة كيفية معالجة المعلومات وكيفية التفكير بشكل مستقل وفعال. (أبو رياش وأخرون، 2009: 69).

إن الغرض الأساسي من خرائط المفاهيم هو تبسيط المعلومات ومساعدة المتعلمين على تذكرها وتنظيمها ومعالجتها ، وقد اقترحت هانف (1971) ما يسمى بخرائط المعلومات (mapping) كوسيلة لتنظيم المحتوى التعليمي وتعلمه، هذه الخريطة عبارة عن شكل يتضمن الأفكار الرئيسية للمادة التعليمية، والأفكار الثانوية التي تدعم تعلم الأفكار الرئيسية، وهذه الأفكار بكل نوعها تأتي على شكل مقدمة وعرض وخاتمة، غالباً ما تأتي الأفكار الرئيسية في وسط الشكل أو الخريطة، ثم تحيط به الأفكار الثانوية والمنطق من وجهة نظر "هانف" هو أن المادة التعليمية لا يمكن فهمها بالشكل الصحيح إلا إذا صورت أجزاءها في خريطة تكون دليلاً للطالب يسير عليه في المسار الصحيح، حيث أن مثل هذه الخريطة تصور أهم للأفكار التي يجب التركيز عليها أثناء التعلم». (أبو رياش، 2000: 67).

و على هذا الأساس تعمل الخريطة المفاهيمية على التكامل بين المفاهيم وأشكال المعرفة العلمية وتوحيدتها معاً، ومن وجهة نظر أخرى فهي عملية أو أداة تنظم الأفكار والمعاني، وتوضح العلاقات بين المفاهيم التي تشتمل عليها وحدة ما أو موضوع ما في المنهج، وتساعد المتعلم على تنظيم معرفته بهدف تعميق فهمه لتعلم مفاهيم الوحدة أو الدرس.

ونظراً لأهمية استراتيجية خرائط المفاهيم في التدريس فقد نالت اهتمام الباحثين بالبحث والدراسة حيث اتجه معظم الباحثين إلى معرفة فعاليتها على مختلف المتغيرات ، حيث نجد دراسة أمل بنت عبد الله بن زيد الشعلان (2020) تحت عنوان، فاعلية برنامج قائم على توظيف خرائط المفاهيم في التدريس لتنمية مستوى التفكير الإبداعي لدى طلبة الصف العاشر المولهوبين، وقد أسفرت الدراسة على نتيجة مفادها فاعلية البرنامج وبقاء أثره في تنمية مستوى مهارات التفكير الإبداعي لدى عينة الدراسة ، ولأهمية هذه الإستراتيجية كذلك ترى دراسة العمودي (2009) أن أهمية الخرائط الذهنية تتبع من أنها تساعد الطلاب على استنتاج واستنباط المعرفة العلمية وتحقيق الترابط بين المعرف السابقة واللاحقة ووضع الافتراضات اللازمة، كذلك نجد دراسة عفاف يوسف (2018) تحت عنوان، أثر إستراتيجية خريطة المفاهيم في تحسين مهارات القواعد النحوية لدى طلاب الصف السابع أساسى في منطقة أربد، وقد أسفرت الدراسة وجود فروق دالة

أدت التغيرات السريعة في العصر الحديث إلى التقدم العلمي في مختلف المجالات مما يستدعي ضرورة تغيير النمط التقليدي في عملية التعليم وتطويره، بهدف التلازム مع ما يستجد من تطورات مذهلة تتطلب من يعيشها القدرة على التكيف والانفتاح ، والقدرة على تجديد المعرف وتحصيل المعلومات والإبداع وحل المشكلات ، مما يؤدي إلى إعداد وتشكيل الفرد الوعي القادر على التكيف مع محيطه والترعرع في كيفية مواجهة تغيرات هذا العصر ومتطلباته.

لقد كان لما أفرزه التقدم والتطور العلمي والتكنولوجي في مختلف الميادين وبالخصوص ميدان العلوم والمعارف المختلفة ، زيادة الحاجة إلى استخدام استراتيجيات التدريس الحديثة من شأن هذه الاستراتيجيات توفير بيئة ملائمة لعملية التعليم والتعلم ومن بين اهتماماتها جعل المتعلم المحور الأساسي أثناء العملية التعليمية- التعلمية.

المواد وطرق العمل

يجب أن تحتوي على تفاصيل طريقة إجراء البحث والتحاليل الإحصائية والمراجع المستخدمة لهم.

2. الإشكالية

من المعلوم أن العصر الذي نعيشة حاليا هو عصر التطور والتكنولوجيا والتغير المستمر في مختلف المجالات ومما لا شك فيه أن، كل هذه التغيرات تجعل من الضروري الاهتمام بالعملية التعليمية- التعليمية من حيث تطويرها وتجاوز طرق التدريس التقليدية والتوجه نحو استراتيجيات حديثة تحمل دوراً قيادياً في التغيير وبالتالي جعل الجامعة قادرة على مساعدة ومواكبة مختلف التغيرات الحاصلة في المجتمع نتيجة لهذا بدأ الاهتمام بالاستراتيجيات الحديثة في التدريس بهدف مواكبة التطور العلمي تمتاز بقدرها على تجاوز المشكلات التعليمية وتسهيل عملية التعلم وجعلها ممكنة لدى مختلف الفئات على اختلافها ومراعاتها لخصائص وقدرات المتعلم وإعداد متعلمين متميزين.

يعتبر تطوير التعليم بأساليب علمية ومنهجية ضرورة حتمية لتنمية بلادنا وترقية مجتمعنا للتعامل بفعالية مع الثورة المعلوماتية والتكنولوجية، ويستلزم هذا التحدي وضع فلسفة جديدة لتطوير تعليم يهدف إلى تغيير طريقة تعليم المتعلم في مختلف المراحل، حتى تكون جيلاً قادراً على الإبداع والابتكار بعيداً عن الحفظ والتلقين وبرمجة العقول قادراً على أن يتعلم كيف يبحث بنفسه عن المعلومة وكيف يستفيد منها في حياته اليومية.

كما يستلزم هذا التحدي مراجعة محتويات المناهج التعليمية وأساليب التعليم والتعلم قصد بعث طاقات الإبداع عند المتعلم والعمل على تنميته باستمرار والخروج من ثقافة تلقى المعلومات إلى ثقافة بناء الأفكار ومعالجتها وتحويلها إلى معرفة تتمثل في جعل المتعلم يكتشف العلاقات بين الظواهر، مما يمكنه من الانتقال من مرحلة المعرفة إلى مرحلة الوعي بالعمليات المعرفية والمتمثلة في التأمل في المعرفة والتعمعق في فهمها وتفسيرها واكتشاف أبعادها الظاهرة والاستدلال على أبعادها المستترة ، ولتحقيق ذلك بدأ الاهتمام

بالمتعلم يزداد باعتباره محور العملية التعليمية (بن بريكة، 2007: 82).

وتعتبر الجامعة أكثر المؤسسات التعليمية تأثيراً بما يحدث من تغيرات على مختلف الأصعدة وخاصة التربية والتعليم منها ، حيث أن التعليم الجامعي يتسم بكثرة معلوماته وتعدد مصادرها وكثرة نشاطاته التي يكلف بها الطالب سنوباً، كما أن الأستاذ تتخلص وظيفته في نقل المعرفة مقارنة بالمراحل التعليمية الأخرى، فالطالب يبذل جهداً أكبر لاكتساب المعرف، وفي مرحلة

4. أهداف الدراسة:

تهدف الدراسة الحالية إلى تسلیط الضوء على إستراتيجیات التدريس الحديثة من حيث مفهومها ومواصفاتها وأسسه وعوامل اختيارها.

تهدف هذه الدراسة إلى إزالة بعض الغموض والخلط بين بعض المفاهيم والمصطلحات المتعلقة بإستراتيجیات التدريس.

تهدف الدراسة إلى معرفة الأسس التي تقوم عليها إستراتيجیات التدريس الحديثة.

تهدف الدراسة إلى معرفة ماهية إستراتيجیة خريطة المفاهيم ولفت الانتباه إلى أهميتها في التعليم الجامعي.

5. مفاهيم الدراسة:

5.1. مفهوم لاستراتيجية:

الإستراتيجية هي لفظ استخدم في الحياة العسكرية وتطور دلالته فيها حتى أصبح يعني فن القيادة العسكرية في مواجهة الظروف الصعبة ثم انتقلت إلى مجالات أخرى اجتماعية وسياسية واقتصادية وتربوية. (عبد المنعم، 2006)

(97)

كما تشير كلمة إستراتيجية إلى نمط من الأفعال والتصيرات التي تستخدم لتحقيق نتائج معينة، وهذه الأفعال والتصيرات تعمل وبالتالي على وقف تحقيق نتائج غير مرغوب فيها. (مجدي، 2004: 62).

وتذكر "محبات أبو عميرة" (1997) أن الإستراتيجية عبارة عن مجموعة من الخطوات والمارسات التي يتبعها المعلم داخل حجرة الدراسة بحيث تساعد في تحقيق الأهداف المقررة أو الموضوقة وتتضمن عدة عناصر من بينها تنظيم الدرس والتمهيد له بإثارة دافعية التلاميذ وتحديد الأنشطة التعليمية وتحديد الموقف المخصص لها ونوع التفاعل الذي يمكن أن يحدث داخل حجرة الدراسة وطريقة التي يتبعها في التدريس وأسلوب التقويم(الديب محمد مصطفى، 2006: 12).

أما مفهوم الإستراتيجية التعليمية هو كل ما يتعلق بأسلوب توصيل المادة للطلبة من قبل المعلم لتحقيق هدف ما، وذلك يشمل كل الوسائل التي يتخذها المعلم لضبط الصدف وإدارته هذا بالإضافة إلى الجو العام الذي يعيشه الطالبة والترتيبات الفيزيقية التي تساهم في عملية تقرب الطالب للأفكار والمفاهيم المبتغاة. (الصرايرة باسم، 2009: 8)

وقد أشار "قنديل" (2000) إلى أن إستراتيجية التدريس هي سياق من طرق التدريس الخاصة والعامة المتداخلة و المناسبة لأهداف الموقف التدريسي و التي يمكن من خلالها تحقيق أهداف ذلك الموقف بأقل الإمكانيات و على أجود مستوى ممكن.

2.5) مفهوم إستراتيجية التدريس:

يرى "هاني إبراهيم العبيدي" أن الإستراتيجية التدريسية هي الآلية التي تشمل الأهداف التدريسية وأفعال المدرس وأنشطته داخل الصدف والأساليب والوسائل المصاحبة في التدريس التي يتوقف عليها نجاح العملية - التعليمية. ويستخدم البعض مصطلح طريقة وأسلوب وإستراتيجية التدريس كمتادفات يمكن تحديد الفرق بين الإستراتيجية والطريقة والأسلوب في أن إستراتيجية التدريس أشمل من طريقة التدريس ، فالإستراتيجية هي مجموعة العمليات المختلط لها والمنضمة من طرق التدريس وتشمل الأدوات والأساليب والتقويم وأدوات التقويم والمراجعة، كما تشمل طريقة التدريس ، أما طريقة التدريس فهي مجموعة الخطوات التي يقدم بها الأستاذ الدرس وتتأثر الطريقة بالمنج

إحصائيًا بين متطلبات المجموعتين التجريبية والضابطة في تحسين مهارات القواعد النحوية لصالح المجموعة التجريبية مما يدل على الأثر الإيجابي لاستراتيجية خريطة المفاهيم ، بينما نجد دراسة متى ماجد أبو منشار (2021) تحت عنوان ،أثر استخدام الخرائط المفاهيمية على امتلاك مهارات الفهم القرائي عند طلبة مساق القراءة في جامعة الخليل ، وأسفرت الدراسة على نتائج مفادها فاعلية إستراتيجية خريطة المفاهيم وأثرها الإيجابي على تنمية الفهم القرائي لدى الطلاب، كما أجرى كالور ومهران (2016) دراسات على المتعلمين الذين يتعلمون اللغة الإنجليزية كلغة ثانية ووجدوا أن استخدام الخريطة المفاهيمية كانت إستراتيجية فعالة في تحسين مستوى الفهم القرائي للمتعلمين وزادت قوة المتعلمين على استخلاص الأفكار من النص المقرء، كذلك كشفت دراسة الخرمانى (2011) أن الصورة والرموز والروابط في الخرائط المفاهيمية ساعدت المتعلمين على بناء روابط المفردات، كما عملت على مساعدة المتعلمين على فهم النصوص وتنذر المعلومات بشكل أفضل.

ويرى «أوزوبول» أن التعلم ذي المعنى يحدث لدى المتعلم عندما يتمكن بنجاح منربط أو دمج خبرات التعليم الجديدة بالخبرات ذات العلاقة المعلمة سابقا، ويحدث التعلم ذو المعنى من خلال عملية عقلية تسمى بالتضمين أو ما تسمى بعملية تسييج المعلومات بالذهن.

من القضايا الأساسية التي تشغّل بالكثير من التربويين والمهتمين بالتعليم قضية الطريقة التي يتم بها تدريس الطلاب أو بعبارة أخرى الطريقة التي يستخدمها الأستاذ لإيصال عناصر المنهج إلى عقول طلابه، إن الملاحظة الميدانية للواقع تكشف لنا أن الطريقة الرئيسية المستخدمة في التدريس الجامعي في جامعتنا وفي كثير من جامعات العالم هي طريقة المحاضرة التقليدية رغم ما لهذه الطريقة من عيوب والنقد الموجه إليها لكنها تبقى الأكثر استخداما، ولسنا نطالب استبعاد هذه الطريقة في التعليم الجامعي ولكننا ندعوا إلى تطوير أساليب التعليم واقتراح إستراتيجيات فعالة في التعليم تتناسب مع العصر الذي نعيش فيه والذي أصبح فيه الطالب محور العملية التعليمية، وعليه جاءت هذه الدراسة تحاول وبشكل جاد التطرق إلى أهم إستراتيجيات التدريس الفعالة في التعليم الجامعي المتمثلة في إستراتيجية خريطة المفاهيم، من هذا المنطلق يمكن طرح التساؤلات التالية:

1) ما هي مواصفات وعوامل اختيار إستراتيجية التعليمية الجيدة؟

2) ما هي الأسس التي تقوم عليها إستراتيجيات التدريس الحديثة؟

3) ماهية إستراتيجية خريطة المفاهيم؟

3. أهمية الدراسة:

تأتي أهمية هذه الدراسة من خلال الكشف عن الدور الإيجابي للإستراتيجية التدريس الحديثة في تحقيق المخرجات التعليمية ، إضافة إلى الحاجة إلى استخدام هذه الإستراتيجيات وتطويرها باستمرار بما يواكب التطورات العالمية والتوجهات الحديثة في مجال التعليم.

معرفة أهمية التدريس بـإستراتيجية التعليم الحديثة في العصر الحالي، أي عصر العولمة والثورة التكنولوجيا والتغير المستمر.

تنجيلى أهمية الدراسة من خلال الموضوع الذي تتناوله وهو إستراتيجية خريطة المفاهيم التي تعتبر إحدى الطرق الحديثة التي نالت اهتماما واسعا خاصة في التعليم الجامعي.

مواكبة التطورات الحديثة باستخدام إستراتيجيات التدريس الحديثة من شأنها تحسين العملية التعليمية التعليمية.

مدى مرااعاتها للوقت المتأخر.
مدى مرااعاتها للفروق الفردية بين الطلبة.
مدى ما توفره من مرونة في التطبيق والمتابعة.
مدى قدرتها على تنظيم المجموعات الطلابية بشكل مناسب للموقف التعليمي.

مدى مساحتها في توليد عنصر الحماس والاستجابة لدى الطلبة. (العبيدي هاني إبراهيم، 2006: 48)

عوامل اختيار استراتيجية التدريس الفعالة:

يتوقف اختيار الإستراتيجية التعليمية الفعالة على عدة عوامل منها: المرحلة التعليمية: يتعلق اختيار الإستراتيجية بالمرحلة التعليمية التي يدرس فيها المعلم مرحلة ابتدائية أو إعدادية أو ثانوية فيما يناسب مرحلة تعليمية قد لا يناسب مرحلة أخرى. فمثلاً إستراتيجية التمثيل واللعب ملائمة مع تلاميذ المرحلة الأساسية لكنها لن تكون مثمرة وفعالة مع طلبة المرحلة الثانوية والجامعية، وفي المقابل طريقة المحاضرة القائمة على الشرح الشفوي مناسبة تماماً للطلبة في المرحلة الجامعية. وقد تكون غير مناسبة إطلاقاً مع تلاميذ الطور الأول من المرحلة الابتدائية.

مستوى المتعلمين: يجب أن يراعي عند اختيار إستراتيجيات التدريس الفروق الفردية بين المتعلمين سواء من حيث التعلم وأساليب التفكير وطريقتهم في الحفظ والفهم، كما تراعي أعمارهم وجنسيهم وخلفياتهم الاجتماعية. الأهداف: فكل إستراتيجية تساهم في تحقيق هدف معين فالإستراتيجية المناسبة لتحقيق الأهداف في اكتساب المعرفة لا تكون مجده في تنمية التفكير العلمي وفي اكتساب مهارات يدوية أو في إكساهم ميلاً واتجاهات وقيمها.

المستوى العلمي للدرس وطبيعة المادة العلمية: لكل درس محتوى علمي معين مراد تحقيقه ولها كانت المادة متنوعة فإنه من الضروري تنوع إستراتيجيات التدريس لتناسب وطبيعة المادة ومحاتواها العلمي، فالإستراتيجية التي تناسب مادة معينة قد لا تناسب مادة أخرى فمثلاً إستراتيجية التعليم بالمحاضرة مناسبة بشكل كبير لمادة أدبية وصفية كال التاريخ و الفلسفة ولكن قد تكون غير ملائمة لتدريس مادة مختلفة كالرياضيات أو العلوم التي تحتاج إلى إستراتيجيات الاكتشاف بدلاً من طرق العرض والإيضاح، كذلك النظرة الفلسفية للعملية التعليمية التعليمية حيث يتعلق اختيار الإستراتيجية بالنظرية الفلسفية للمجتمع (مصطفى نمر، 2009: 110).

6- الإجابة على السؤال الثاني:

ما هي الأسس التي تقوم عليها إستراتيجيات التدريس الحديثة؟

تعتبر إستراتيجيات التعليم الحديثة خلاصة فكر وثمرة جهد لعدد كبير من التربويين الأكفاء تقوم على الأسس التالية: التمييز والإتقان واستثمار موارد بشريّة تتمتع بقدر عالٍ من إتقان كفاءات التعلم الأساسية وذات اتجاهات مجتمعية إيجابية تمكّنها من التكيف بمرونة مع متطلبات العصر، والمنافسة بقوّة وفعالية. تحقيق النوعية.

الكفاءة والفعالية.

الملائمة، الابتكار والإبداع.

توظيف تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

التعلم المستمر، الالامركزية، التمويل والاستدامة.

الذي يعتمد المدرس فقد تكون تقليدية أو حديثة ، أما الأسلوب فيشمل مجموع النشاطات المتأثرة بشخصية المدرس.

3.5) الفرق بين استراتيجيات التعليم واستراتيجيات التعلم: يخلط الكثير بين مفهومي استراتيجيات التعليم واستراتيجيات التعلم إلا أن هناك فرق جوهري بين هذين المفهومين، فإن استراتيجية التعليم تتمثل فيما يتخذه المعلم من إجراءات يتعامل بها مع المتعلمين، في حين إستراتيجية التعلم تتمثل فيما يتخذه المتعلم من إجراءات يتعامل بها مع المعرفة.

4.5) مفهوم إستراتيجية خريطة المفاهيم: كما عرفها "الخليلي" (1995) بأنها أداة لتمثيل المعنى وتهدف إلى تمثيل العلاقات ذات المعنى بين المفاهيم على شكل جمل مقترحة.

وعرفها "عادل" (1999) بأنها: طريقة تهتم بتحديد مفاهيم المادة وترتيبها بحيث تعطي تناسقاً وترتبط بدل على المعنى، ويتم فيها الانتقال من المفاهيم الأكثر شمولية وأقل نوعية إلى المفاهيم الأقل شمولية وأكثر نوعية أو خصوصية. وعرفها "أبو جلاله" (1999) بأنها رسم تخطيطي ترتب فيه مفاهيم المادة الدراسية في تسلسل هرمي بطريقة البعد الرأسي بحيث ترتبط فيه المفاهيم وتدرج من المفاهيم الأكثر شمولية إلى المفاهيم الأقل شمولية.

على ضوء التعريف السابق يمكن تعريف إستراتيجية خريطة المفاهيم كما يلي: إستراتيجية خريطة المفاهيم من إستراتيجيات التدريس الحديثة تقوم على نظرية "أوزوبول" للتعلم ذو المعنى، أي ارتباط المادة المعلمة بالبنية المعرفية على نحو حقيقي، هدفها ربط التعلم السابق بالخبرات التعليمية الجديدة ومن خصائصها جعل المتعلم محور العملية التعليمية - التعليمية.

6. الإجابة على تساؤلات الدراسة:

1.6) الإجابة على التساؤل الأول:

ما هي مواصفات الإستراتيجية التعليمية الجيدة وما هي عوامل اختيارها؟ قبل التطرق إلى مواصفات الإستراتيجية التعليمية الجيدة تجدر الإشارة إلى ضرورة التطرق إلى مكونات إستراتيجية التدريس كما يلي: يحدد "أبو زينة" (1998) مكونات إستراتيجية التدريس على أنها:

لأهداف التدريسية.

التحركات التي يقوم بها المعلم وينظمها ليسير وفقها في تدريسهها. الأمثلة والتدريبات والمسائل والوسائل المستخدمة للوصول إلى الأهداف.

الجو التعليمي والتنظيم الصفي للحصة.

استجابات المتعلمين بمختلف مستوياتهم و الناتجة عن المتغيرات التي ينظمها المعلم و يخطط لها) (أحمد عودة، 2009: 127).

يرى "محمد محمود الحيلة" أن الإستراتيجية التعليمية الجيدة تتتصف بالمواصفات التالية:

أن تكون شاملة بمعنى أنها تتضمن كل المواقف والاحتمالات المتوقعة.

أن ترتبط ارتباطاً واضحاً بالأهداف التربوية والاجتماعية والاقتصادية.

أن تنسق الإستراتيجية التعليمية بالمرنة والقابلية والتطوير إذا دعت الحاجة.

أن تكون عالية الكفاءة من حيث مقارنة ما تحتاجه من إمكانات عند التنفيذ مع ما تنتجه من مخرجات تعليمية (الحيلة محمد محمود، 2002: 69)

وقد تكون من سمات الإستراتيجية التدريسية الناجحة ما يلي:

تنميّها لروح التعاون بين الطلبة.

توليد الحماس والإثارة عند الطلبة.

تميّزها بالمرنة.

تنظيمها للمجموعات بشكل فعال.

طبيعة تلك العلاقة بين كل مفهومين والخطوط التمثيلية. عرفها "صوافطة" (2005): بأنها طريقة من طرائق التدريس التي يستخدمها المعلم والتلاميذ داخل غرفة الصف أو المختبر، لجعل التعلم ذي معنى بعرض تحقيق الأهداف التعليمية المنشودة كما عرفه "عنو شبر" (1997): بأنها إستراتيجية تعليمية تزيد من فعالية عملية معالجة المعلومات والقدرة على استيعاب المعرف العلمية ووضعها في بنية كلية متكاملة. (حامد بن علي، 2010: 17)

ويعرف "ماركو" خرائط المفاهيم بأنها مجموعة من الرسوم التخطيطية ثنائية البعد تبرز العلاقات المتدرجة بين المفاهيم بصورة هرمية التنظيم. كما عرفت بأنها إستراتيجية تعليمية لبناء وتنظيم وتدريس المادة الدراسية وتعتبر تطبيقاً تربوياً لنظرية "أوزوب" في التعلم ذو المعنى وتتكون من ثلاثة مراحل هي:

تقديم المفهوم، تحديد موقع المفهوم بالنسبة للمفاهيم الأدنى ، وتحديد العلاقات العرضية المفاهيم وتحديد العلاقات العرضية بين المفاهيم ، وتوكيد المرحلة تقديم المفهوم على أن يقدم المعلم المفهوم للطلبة مستخدماً إحدى طرق العرض (المحاضرة ، العرض العملي) بينما توكل مرحلة تحديد المفهوم بالنسبة للمفاهيم الأدنى على قيام الطلبة بترتيب المفاهيم الأساسية التي يحتمها الدرس من المفاهيم الأكثر عمومية إلى المفاهيم الأقل عمومية، أما مرحلة تحديد العلاقات العرضية يساعد المعلم الطلبة على إدراك أجه الشبه بين المفاهيم (الخواودة سالم ، 2005: 195)

مجالات استخدام خرائط المفاهيم

تستخدم خرائط المفاهيم في مجالات عدة أبرزها استقصاء البنية المفاهيمية السابقة التي يمتلكها الطلبة في الموضوع المعرفى وتظهر مدى تماسك البنية المفاهيمية وتكاملها.

استقصاء المفاهيم الخطأ والمفاهيم البديلة لدى الطلبة.

تساعد على ربط المفاهيم الجديدة بالبنية المفاهيمية لدى الفرد المتعلم لإحداث تعلم ذو معنى.

تساعد المتعلم في استقصاء أوجه الشبه والاختلافات بين المفاهيم وتمايز المفاهيم.

تستخدم كمنظم متقدم قبل تقديم المادة التعليمية للطلبة. تقدم ملخصاً للمادة المتعلمة.

تظهر مدى اكتساب المتعلمين للمفاهيم الفرع المعرفى والعلاقات بينها.

تستخدم كوسيلة لتقديم أداء الطلبة وتوكيد على التعلم ذي المعنى.

تظهر مدى استعداد الفرد للتعلم.

تزيد القدرة العقلية للمتعلم وتنمي مهارات التفكير العلمي مثل الملاحظة، والتصنيف، ورؤية العلاقات وتميزها.

تنمي قدرة الفرد على تذكر المعلومات وبقاء التعلم ودواجه لفترة طويلة (الخواودة سالم ، 2005: 192).

تستخدم خريطة المفاهيم كوسيلة للتقليل من معدلات القلق لدى المتعلمين. تستخدم خريطة المفاهيم كأداة تشخيصية للتقويم تعلم التلاميذ وتصويب التصورات البديلة.

تستخدم خريطة المفاهيم كوسيلة لتدعم التعلم ذي المعنى والتغلب على التعلم الآلي.

توظيف خرائط المفاهيم في تعليم ذوي الاحتياجات الخاصة من خلال تصميمها وإنتاجها في صورة بارزة لتصبح كمواد تعليمية لميسية تستثمر حاسة

بناء شركات فعالة، التكامل والتنسيق، تفعيل البحث والتطوير التربوي زيادة تفاعل الطلاب المهووبين، والطلاب الضعفاء في العمل على حد سواء جعل الطلاب اللامباليين يتعلمون بطرق تبني لهم المسؤولية على إدارة شؤونهم بأنفسهم، الحد من التصرفات غير المرغوب فيها داخل الصف وخارجها، تطبيق منهاج متكامل قائم على النتائج الانتقال من التركيز على المكافآت الخارجية إلى التركيز على الرضا الذاتي في عملية التعلم، وقد تنوّعت هذه الإستراتيجية لتفصي الجوانب التالية:

التعليم والتعلم.

زيادة دافعية الطلاب.

تنظيم غرفة الصف.

معالجة النشاطات.

تحقيق تعلم ذو معنى (مصطفى نمر، 2006: 116)

3.6.3 آلية إستراتيجية على التساؤل الثالث:

ماهية إستراتيجية خريطة المفاهيم؟

تعتبر إستراتيجية خريطة المفاهيم ثمرة جهد الباحثين الأكفاء وتعتبر من الطرق والاستراتيجيات الفعالة في التعليم العالي تقوم على مبدأ جعل المتعلم محور العملية التعليمية التعليمية وتحقيق التعلم ذو المعنى القائم على ارتباط المادة المعلمة بالبنية المعرفية على نحو حقيقي، ونظراً لأهمية هذه الإستراتيجية في التدريس نتطرق إليها بشكل أكثر تفصيلاً من خلال ما يلي:

نشأة خرائط المفاهيم:

هناك من يرجع ظهور خرائط المفاهيم إلى الفكر الإسلامي مدعماً بذلك بأمثلة من السنة النبوية إذ يقول "السهمي" (1428هـ) أنه ليس من قبيل الادعاء أن الفكر الإسلامي سبق جميع النظريات التربوية والاستراتيجيات الحديثة ومنها استراتيجيات خرائط المفاهيم.

ولكن ظهور خرائط المفاهيم ك استراتيجية تدريسية مستمدّة أساسها العلمية من نظرية "أوزوب" كان في الستينيات الميلادية وعلى يد "نوفاك وزملائه" ، وقد بني "أوزوب" نظرته كما ذكر "قطامي والروسان" على الدمج بين نظريتي "برونر" و"جانيه" ، حيث يهتم "برونر" بتنظيم المادة الدراسية ، بينما يربط "جانيه" بين التعلم السابق ودوره في التعلم اللاحق ثم جاءت نظرية "أوزوب" لتوكيد أن البنية المعرفية تقوم على التعلم ذو المعنى الذي تكتب فيه المفاهيم عند ربط الجديد فيها بالسابق من خلال نوعي التعلم الاستقبالي والاكتشافي ، ثم جاء نوفاك وزملاؤه واستفادوا من هذه الأفكار في إيجاد إستراتيجية تسير بشكل هرمي تساعد على اكتساب المفاهيم (حامل بن علي، 2010: 16).

وتطبيقاً لأفكار "أوزوب" استخدم "نوفاك" تقنية خرائط المفاهيم ك استراتيجية تدريس عام (1960) في جامعة "كونيال" التي من خلالها يستطيع المتعلم أن يمثل البناء المفاهيمي الذي امتلكه في أي موضوع على شكل مخطط شبكي هرمي (مقابلة نصر ، 2010: 561).

تعريف إستراتيجية التدريس بالخرائط المفاهيم:

هي استراتيجية تدريس حديثة يستخدمها المدرس لتسهيل تقديم المادة المعلمة للمتعلمين ، تتمثل في رسم تخطيطي يوضح العلاقة بين مفاهيم مجال من المجالات العلمية ويوضح طبيعة تلك العلاقة، كما أن الخاصية المميزة لخريطة المفاهيمية هي التنظيم الهيروكي للمفاهيم من الأكثر شمولية وأقل نوعية إلى الأكثر خصوصية والأكثر نوعية وتحتوي الخريطة المفاهيمية على المفاهيم وال العلاقات بين تلك المفاهيم والكلمات المفتاحية التي توضح

تساعد المتعلمين على التطوير الجيد لمهارات الكتابة لديهم من خلال تصميم المخططات التفكيرية كما تعمل على تطوير مهارات المتعلمين الحياتية والتي تساعدهم في الدراسة وذلك لأن خرائط العقل تخطيط العمليات العقلية الأساسية كالملاحظة والمعالجة وتقدير العمليات والتي من خلالها يكتسب التلاميذ مهارة الوصف والتخطيط والمتابعة. (Holiday, 2006)

تشجع المتعلمين على استخدام التفكير النظري والذي يقود إلى التفكير البصري الملموس.

تسمح للمتعلمين بتنمية تفكيرهم وتطور تعليمهم وتفاعلهم مع المحتوى.

تستخدم في التقييم المستمر للإنجاز والتطور للجانب المعرفي للمتعلمين. (William, Mary, 2006)

تساعد المتعلمين على المشاركة الفعلية في تكوين بنية معرفية متماسكة ومتكاملة ومرتبطة بمفهوم أساسى مما يوفر مناخ تعليمي جماعي. التركيز بسهولة على الأفكار مما يخفف عبء الذاكرة ويجعل حرية التفكير والاستكشاف بطرق متنوعة.

تقديم تغذية راجعة سريعة للأفكار وال العلاقات المعقّدة.

يسمح بتصوير الأفكار بسهولة وبالتالي التعبير عنها بفهم جديد.

التنوع في إبراز الأفكار والمفاهيم وذلك باستخدام الأفكار الهندسية والألوان. تستخدم كادة تشخيصية لتقدير التحصيلي المعرفي لتعلم الطالب على الموضوع الذي درسوه كبديل عن الاختبارات الشائعة الاستخدام (مقال طويل، صواب أو خطأ، تكميل) باعتبار أن الخارطة المفاهيمية تفيد في تقويم مدى فهم الطالب لتركيب البنائي للمادة الدراسية حيث يطلب من الطالب عمل خريطة المفهوم ويقارنها بخريطة وفيها يتم تصويب الخطأ واكتشاف الفجوات الموجودة فيه.

يرى "أبو جبر" (1999) أهمية إستراتيجية الخريطة المفاهيمية فيما يلي:

تساعد على ربط المفاهيم الجديدة بالبنية المعرفية للمتعلم

تساعد المعلم على تركيز على الأفكار الرئيسية للمفهوم الذي يقوم بتدريسه تساعد المتعلمين على البحث على العلاقات بين المفاهيم

تساعد المتعلمين على التركيز بين المفاهيم الجديدة تميزها عن المفاهيم المتشابهة تتطلب البحث عن أوجه تشابهه والاختلاف بين المفاهيم.

تساعد على توفير مناخ جماعي حيث يطلب اشتراك المتعلمين في تصميم خريطة المفاهيم (خالد عبد المؤمن، 2010: 48)

- كما تساعده على إيجاد العلاقات والروابط المنطقية والسببية بين المفاهيم المختلفة البنية المعرفية للمتعلم فيبني المتعلم مفاهيم جديدة من مفاهيم سابقة ولاحقة تكون أكثر اتساعا و فيما للموضوعات المطروحة

تنمي مخططات المفاهيم أنماط مختلفة من التفكير عند المتعلمين خاصة التفكير الإبداعي (خالد عبد المؤمن، 2010: 49)

تركز انتباه التلاميذ إرشادهم إلى طريقة تنظيم أفكارهم

تحسين الكتابة لدى التلميذ وذلك من خلال عمليتي تخطيط والمراجعة

الكشف عن التصورات الخاطئة لدى التلاميذ والعمل على تصحيحها

تقديم مدى معرفة التلاميذ لتركيب البنائي للمادة الدراسية

تنمية روح التعاون بين المعلم وتلاميذه

توفير مناخ تعليمي جماعي للمناقشة بين المعلم وتلاميذه من جهة و بين

اللاميذ مع بعضهم من جهة أخرى (حامد بن علي، 2010: 19)

مساعدة المعلم على التركيز حول الأفكار الرئيسية للمفهوم الذي يقوم بتدريسه

المس لدى فئة المكوفين.

إضافة إلى هذا فقد أشار " نوفاك " في كتابه تعلم كيف تعلم إلى بعض التطبيقات التربوية لخريطة المفاهيم من أهمها:

الكشف عن مضمون البنية المعرفية للمتعلم.

رسم الخريطة للمحاور الأساسية لعملية التعلم.

الكشف عن المعاني المتضمنة في الكتب الدراسية وفهمها.

تفسير الأشياء والأحداث التي يلاحظها المتعلمين.

التخطيط لكتابه البحث.

مراحل إعداد الدرس وفق إستراتيجية التدريس بخرائط المفاهيم:

يعرض الدرس بخرائط المفاهيم وفق للمراحل التالية:

استكشاف المعرفة القبلية لدى الطالبة.

المعرفة الحالية عرض الموضوع وتتضمن النقاط التالية:

- يعلن المعلم عن اسم المفهوم الرئيسي، ويعرض اللوحة التي اشتملت على المفاهيم موضوع الدراسة.

- يقوم المعلم بتقسيم الطلبة إلى مجموعات و اختيار اسم للمجموعة من الدرس الجديد كمجموعة المفرد ومجموعة المثنى.

يضع المعلم تعريفاً للمفاهيم.

يعرض المعلم مفاهيم الدرس الحالي وفق تسلسل هرمي من المفاهيم الأكثر شمولية إلى المفاهيم الأقل شمولية، من دون استخدام أدوات ربط بين هذه المفاهيم.

يطلب المعلم من الطلبة رسم الخارطة المفاهيمية بشكل تعاوني وبعد ملاحظة أعماله ومناقشتهم فيما يعرض الخارطة المفاهيمية التي أعدها مسبقاً.

يعرض المعلم مجموعة من الأمثلة واللا أمثلة على الموضوع بحيث تكون أزواج متقابلة، و متدرجة من السهل إلى الصعب وفي أثناء العرض يخبر المعلم الطلبة على المثال بأنه مثال عن المفهوم وعلى الالامثال على انه لا مثال عليه مع تقديم التبرير على ذلك.

يوجه المعلم أسئلة حول الدرس، ويقوم بالتعزيز المناسب، والتغذية الراجعة.

تقويم التعلم المفاهيم واستنتاج القاعدة، وكتابتها على الصورة من خلال الخريطة المفاهيمية، وتلقيف الطلبة تحضير درس جديد وإعداد خريطة مفاهيمية. (مقابلة نصر، 2010: 571)

أهمية استخدام إستراتيجية خرائط المفاهيم في العملية التعليمية- التعليمية:

إن الغرض الأساسي من خرائط المفاهيم هو تبسيط المعلومات ومساعدة المتعلمين على تذكرها وتنظيمها ومعالجتها، وتتعدد أهمية الخرائط المفاهيمية من خلال ما يلي:

تساعد المتعلمين على التعلم التعاوني والتعلم المستمر الإيجابي، والاعتماد على النفس وتنمية بعض المهارات الاجتماعية كما تسهم في تنمية التفكير التأملي والإبداعي لدى المتعلمين مساعدة المتعلمين على فهم وتوضيح أفكارهم بطريقة أفضل من خلال استخدام خرائط التفكير الدائرية والخرائط الدعامية والخرائط الشجرية، كما يستطيع المتعلمين التوصل إلى فهم أعمق للعلاقات بين هذه المفاهيم من خلال استخدام الخرائط الجسرية والخرائط الفقاعية المزدوجة، وقدرة أكبر لتوسيع المفاهيم المجردة، كما تحسن التقييم الذاتي ومهارات ما وراء المعرفة وتوسيع عمليات التفكير إلى الحياة اليومية. (Hyerle, 2000)

التدريس الفعالة يهدف تطوير التعليم والتخفيف من المشكلات التي تواجه التعليم الجامعي.

تطبيق إستراتيجية خرائط المفاهيم كأحدى استراتيجيات التدريس الحديثة لما لها من أثر إيجابي على العملية التعليمية.

ضرورة استخدام استراتيجيات التدريس الحديثة يهدف إخراج العملية التعليمية من حيز الجمود إلى الحداثة والتنوع.

ضرورة تغيير المناهج وأساليب التدريس الجامعي المعمول بها حالياً يهدف الرقي بالتعليم الجامعي إلى أعلى مستوياته.

تكثيف اللقاءات العلمية بين الباحثين المهتمين بقضايا التعليم ومشكلاته وتنظيم مؤتمرات وطنية ودولية حول المناهج الفعالة في التعليم الجامعي.

العمل على تغيير أساليب التدريس المعتادة حتى يتم بناء مستوى عال من الدافعية لدى الطلبة الجامعيين.

9. المراجع:

أبو رياش، حسين محمد. 2009 م أصول استراتيجيات التعلم والتعليم، الطبعة الأولى، دار الثقافة للنشر والتوزيع-الأردن.

أبو عميرات، محمد. 1994 م المعلمون و المتعلمون، الطبعة الأولى، الدار العربية للكتاب.

بن بريكة، عبد الرحمن. 2007 م العلاقة بين الوعي بالعمليات المعرفية ودافع الإنجاز. أطروحة دكتوراه دولة، جامعة الجزائر

الحوراني، إبراهيم، محمد جوال. 2009 م تدريس المفاهيم النحوية على وفق إستراتيجية الخرائط المفاهيم ، مجلة العدد السابع - بغداد.

خالد، عبد المؤمن، شعبان غانم. 2009 م أثر برنامج محسوب بالخرائط المفاهيمية في معالجة صعوبات تعلم الفيزياء لدى طلاب الصف الحادي عشر.

رسالة ماجستير في المناهج وطرق تدريس العلوم - الجامعة الإسلامية غزّة.

الخواودة، سالم عبد العزيز. 1995م فاعلية التدريس بخرائط المفاهيم في تحصيل طلبة المرحلة الجامعية الأولى، مجلة جامعة أم القرى للعلوم التربوية

والاجتماعية والإنسانية ، مجلد السابع عشر، العدد الثاني-الأردن.

الديب، محمد مصطفى. 2004م دراسات في أساليب التعلم التعاوني، الطبعة الأولى، عالم الكتب للنشر والتوزيع- عمان.

الصرايحة، باسم. 2009م استراتيجيات التعلم و التعليم، الطبعة الأولى، عالم الكتب الحديث للنشر و التوزيع-الأردن.

القرارة، احمد عوده. 2009م تصميم التدريس، دار الشروق للنشر و التوزيع-الأردن.

مجدى عزيز، إبراهيم. 2004م استراتيجيات التعليم و أساليب التعلم، مكتبة الانجلو-مصر.

محمود العيلة، محمد ، 2002، طرائق التدريس واستراتيجيات ، الطبعة الثانية، دار الكتاب الجامعي - العين.

منصور، أحمد عبد المنعم. 2006 م تدريس الدراسات الاجتماعية ، مكتبة الأنجلو المصرية للنشر- مصر.

نمر عدس، مصطفى. 2009 م إعداد وتأهيل المعلم ، الطبعة الأولى، عالم الثقافة للنشر والتوزيع-الأردن.

نمر عدس، مصطفى. 2009 م إعداد وتأهيل المعلم ، الطبعة الأولى، عالم الثقافة للنشر والتوزيع-الأردن.

هاني ، إبراهيم العبيدي. 2006 م استراتيجيات حديثة في التدريس و التقويم، الطبعة الأولى عالم الكتب الحديث للنشر و التوزيع-الأردن.

المتعلم هو محور الاهتمام حيث يكون مستمعاً، منظماً، مصنفاً، و مرتباً للمفاهيم (نوفاف بن مقبل، 2002:5)

لقد حدد نوفاك وجوين novak-gowin أهمية خرائط المفاهيم في أربعة محاور هي:

التدريس والتعلم والمنهج والإدارة، ففي التدريس تساعده خرائط المفاهيم المدرس في تحديد المسارات المؤدية إلى المعاني، أما المتعلم فإنها تساعده في توضيح المفاهيم و القضايا الأساسية عن طريق ربط المعاني الجديدة بالسابقة، أما أهميتها بالنسبة للمنبع تمثل في عزل المعلومة المهمة من غير المهمة، أما إدارة الصف فأن خرائط المفاهيم تساعده على فهم أدوارهم كمتعلمين وتوضح لهم دور المدرس و تبئ جوا دراسيا ملائماً يسوده الاحترام و يدعمه التعاون بين المدرس و الطلبة. (جوال إبراهيم محمد، 2009: 28)

عوائق استخدام إستراتيجية خرائط المفاهيم أثناء العملية التعليمية: هناك عوائق محتملة قد تعرّض عملية استخدام خرائط المفاهيم في عمليتي التعليم والتعلم أهمها:

عدم جاهزية المعلم أو المدرس للقيام بعمله وفق خرائط المفاهيم وضعف دافعيته نحو استخدامها.

قد تسبب الفوضى داخل الصدف.

كثرة تفرعات بعض الموضوعات تجعل خارطتها معقدة ومتباكة يصعب حل رموزها و علاقتها من قبل الطلبة و يقلل من فرص فهم محتواها (جوال إبراهيم محمد، 2009: 28)

7. الخاتمة:

مما سبق يمكن القول أن أهم إستراتيجية تحقق أهداف التعلم ذي المعنى نجد إستراتيجية الخريطة المفاهيمية وهي عبارة عن رسم تخطيطي يوضح العلاقة بين مفاهيم مجال من المجالات العلمية ويوضح طبيعة تلك العلاقة كما أن الخاصية المميزة للخريطة المفاهيمية هي التنظيم الهيأركي للمفاهيم من الأكثر شمولية وأقل نوعية إلى الأكثر خصوصية والأكثر نوعية وتحتوي الخريطة المفاهيمية على المفاهيم وال العلاقات بين تلك المفاهيم والكلمات المفتاحية التي توضح طبيعة تلك العلاقة بين كل مفهومين والخطوط التمثيلية، بناءً على ما تقدم من تفسيرات نوصي بإجراء دراسات أخرى مثل هذه الدراسة، ونأمل أن تبقى الدراسة الحالية مساراً متصلًا من جانب الباحثين المهتمين بتحسين العملية التعليمية التعلمية بإجراء المزيد من البحوث والدراسات وبالتحديد المتعلقة بالآثار الإيجابية لاستراتيجيات التدريس القائمة على التعلم ذو المعنى، واستراتيجيات أخرى حديثة، يهدف الرقي بالعملية التعليمية، وتنمية اتجاه إيجابي لدى الطلبة للتعلم من أجل التعلم، وهذا لضمان إعداد الفرد المتافق الكفاءة وبنائه للتكيف مع متطلبات هذا العصر وتحدياته ومواجهة أبرز المشكلات التي تواجه قطاع التعليم العالي في مختلف الدول ، على ضوء ما سبق يمكن تقديم التوصيات التالية:

8. التوصيات:

استخدام الخرائط المفاهيمية في المنهاج لتأكيد التعلم ذو المعنى لدى الطلبة. ضرورة استخدام الخرائط المفاهيمية في التدريس وذلك لما لها من أثر في جذب الطلبة وزيادة مهارات التفكير لديهم إثارة دافعيتهم للتعلم.

تطبيق إستراتيجية خرائط المفاهيم في كافة أطوار التعليم كونها إستراتيجية تدريسية فعالة في تقديم المحتويات التعليمية.

إجراء دورات تدريبية للمدرسين لتدريبهم على كيفية استخدام استراتيجيات

, William,M. 2006.thinking Maps.www.members.cosec.net.

Hyerle, D .2000. A Field guide to using visual tools .Association for supervision and curriculum development (ASCD) PRESS.

Holiday , R.2006.thinking maps holly tree elementary school.WWW.nhcs.K12.NC.US.Tree curriculum,thinking maps.