

مجلة كلية التربية - جامعة بورسعيد

العدد (٣٢) - أكتوبر ٢٠٢٠م

الترقيم الدولي للنسخة الالكترونية: ٢٦٨٢-٢٢٦٨

الترقيم الدولي للنسخة المطبوعة: ٢٠٩٠ - ٥٣١٩

الموقع الالكتروني : [website : https://jftp.journals.ekb.eg](https://jftp.journals.ekb.eg)

تطوير كليات التربية فى مصر لتلبية متطلبات التعليم الريادي على ضوء تجارب بعض الدول

د. رانيا وصفى عثمان

أستاذ أصول التربية المساعد

كلية التربية جامعة دمياط

د. وائل وفيق رضوان

أستاذ أصول التربية المساعد

كلية التربية جامعة دمياط

تاريخ استلام البحث : ٢٠٢٠/ ٦ / ١٧ م

تاريخ قبول البحث : ٢٠٢٠/ ٧ / ٢٠ م

البريد الالكتروني للباحث : wael10@edu.psu.edu.eg

DOI: JFTP-2006-1053

Faculty of Education Journal – Port Said University

Printed ISSN : 2090-5319

website : <https://jftp.journals.ekb.eg/>

Vol. (32) – October 2020

On Line ISSN : 2682-3268

المخلص

هدف البحث : يهدف البحث الحالي إلى تقديم تصور مقترح لتطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي ، وذلك من خلال التعرف على مفهوم التعليم الريادي ، والوقوف على أهم متطلبات تحقيقه . والكشف عن مبررات الاهتمام بتطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي . والاستفادة من تجارب بعض الدول في مجال إعداد المعلمين لتلبية متطلبات التعليم الريادي . ثم الوقوف على مجالات تطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي

منهج البحث : استخدم البحث المنهج الوصفي ، وقد تم الاستعانة بالمقابلة التي تم إجرائها مع عينة من أعضاء هيئة التدريس بكليات التربية بهدف الوقوف على مجالات تطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي .

نتائج البحث : توصلت النتائج إلى أن من أهم مجالات تطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي ، ما يلي :

- مجال رؤية ورسالة وأهداف الكلية.
- مجال تطوير القيادة الجامعية الداعمة للتعليم الريادي.
- مجال تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس في العمل الريادي.
- مجال تطوير الموارد والإمكانات المادية والبشرية.
- مجال تطوير البرامج والمقررات الأكاديمية والتربوية.
- مجال تطوير الشراكة بين كليات التربية ورواد الأعمال.

الكلمات المفتاحية

التعليم الريادي - تطوير كليات التربية - إعداد المعلم.

Developing colleges of education in Egypt to meet the requirements of Entrepreneurial education in Light of the experiences of some countries.

ABSTRACT

The research Objectives: The current research aims to present a proposed vision for developing colleges of education to meet the requirements of entrepreneurial education, by identifying the concept of entrepreneurial education, and identifying the most important requirements for its achievement. And revealing the justifications for the interest in developing colleges of education to meet the requirements of pioneering education. And benefit from the experiences of some countries in the field of teacher preparation to meet the requirements of entrepreneurial education. Then identify the areas of development of colleges of education to meet the requirements of entrepreneurial education.

Research methodology: The research used the descriptive approach. The interview was conducted with a sample of faculty members in colleges of education in order to find out the areas of development of colleges of education to meet the requirements of pioneering education.

Research results: The results have found that the most important areas of developing colleges of education to meet the requirements of entrepreneurial education are the following:

- The field of vision, mission and goals of the college.
- The field of developing university leadership that supports entrepreneurial education.
- The field of developing the capabilities of faculty members in entrepreneurial work.
- The field of developing material and human resources.
- The field of developing academic and educational programs and decisions.
- The field of developing partnership between colleges of education and entrepreneurs.

KEYWORDS:

Entrepreneurial Education - Education Faculties Development - Teacher Preparation.

مقدمة

يشهد العالم المعاصر تزايد الاهتمام بثقافة ريادة الأعمال على الصعيد العالمي ، وخاصة مع ضعف الطاقة الاستيعابية الوظيفية للمؤسسات الحكومية ، واتساع نطاق توجه الأفراد إلى الاستقلالية والمخاطرة ، وتزايد الإقبال على تأسيس مشروعات ريادية صغيرة التي أصبحت أحد أهم مؤشرات النمو الاقتصادي للدول .

حيث تشير ريادة الأعمال إلى قدرة الفرد على تحويل الأفكار إلى عمل . ويشمل الإبداع والابتكار وإظهار المبادرة وتحمل المخاطر ، وكذلك القدرة على التخطيط وإدارة المشاريع من أجل تحقيق الأهداف . (European Commission, 2011. P.2)

وقد حدد الاهتمام بريادة الأعمال ثلاثة اتجاهات دولية يتمثل أولها في المنافسة العالمية بين الدول وبين الشركات في زيادة النفوذ لأغلب أشكال التجارة . بينما يتمثل الاتجاه الثاني في أن ريادة الأعمال في حد ذاتها تشكل حافزا للابتكار الذي يعمل على دفع واستدامة النمو الاقتصادي بصرف النظر عن النظام السياسي . والاتجاه الأخير يتمثل في أن القيم الثقافية والسلوكيات والتوقعات السياسية تتأثر بتوجه العالم نحو اقتصاديات أكثر اعتمادا على العمل الحر. (أبو سيف ، محمود سيد، ٢٠١٦ ، ص ١٢)

وقد أشار المرصد العالمي لريادة الأعمال في تقريره عن مصر إلى ما أدت إليه السياسات في مصر قبل ٢٥ يناير ٢٠١١ من عجز الدولة عن خلق فرص عمل جديدة ، وتخليها عن دورها في تشغيل الخريجين ، وارتفاع معدلات التضخم ، وانخفاض القيمة الشرائية للأجور، وارتفاع معدلات البطالة . وقد عبر المصريون عن سخطهم من هذه السياسات ، بسلسلة من الاحتجاجات التي عكست ازمة العمل في مصر ، والتي تجلت في الخامس والعشرين من يناير ٢٠١١ ، التي عبر فيها أفراد الشعب عن حقهم في فرص عمل لتحسين أوضاعهم المعيشية . (حطاب ، هلا ، ٢٠١٣ ، ص ٣٨)

ويمثل تعليم الريادة استراتيجية فعالة للتعامل مع مثل تلك الضغوط الديمغرافية ، وتخفيض معدلات البطالة بين الشباب كونه يوفر لهم المعرفة والكفايات التي تمكنهم من مواجهة التحديات الاجتماعية والاقتصادية ، والتغيرات في كل مراحل حياتهم . ذلك أن كل من يمتلك المهارات الريادية قادرا على التغلب على مشكلات الفقر وتوفير سبل عيش لائق ومستدام . (حبوش ، إسراء جميل ، ٢٠١٧ ، ص ١٣)

ومن ثم أصبح تعليم ثقافة العمل الحر من الأولويات التي لا بد أن تعمل على تنفيذها الحكومة المصرية بشكل سريع خاصة بعد الثورة لغرس وتعديل الكثير من العادات والقيم والأفكار الراسخة في

عقل المواطن المصري تجاه العمل في القطاع الحكومي . (غانم ، أحمد محمد و أبو سيف محمود سيد ، ٢٠١٤ ، ص ٢٦٩)

وأصبحت التربية والتعليم والتدريب وبناء فكر الإبداع في مراحل التعليم المختلفة من أهم المتطلبات التي تركز عليها ريادة الأعمال في المجتمعات . مما أدى إلى توجه عالمي في مؤسسات التعليم العام نحو التعليم الريادي . (السيد ، لمياء محمد و إبراهيم ، إيمان عبد الفتاح ، ٢٠١٤ ، ص ٢٧٦)

وفي إطار الحرص على تطوير التعليم الجامعي للمساهمة في التنمية الاقتصادية، وتعزيز المبادرات الإبداعية ، وربط التعليم بالحياة العملية ، ظهر اتجاه يدعو إلى دمج الريادة في برامج التعليم من خلال دمج المشاريع الابتكارية المنتجة ، وبذلك يتحول دور المؤسسة التعليمية من التركيز على التوظيف إلى التركيز على مبدأ توفير فرص العمل . (نصار ، أنور شحاته ، ٢٠١٨ ، ص ٤٠٤)

ومع اعتراف الجامعات بأهمية ودور ريادة الأعمال في مختلف المجالات ، ظهر ما سُمي بالتعليم للريادة أو تعليم ريادة الأعمال لطلاب التعليم العالي، والذي يتضمن إدراج مقررات خاصة بريادة الأعمال ، وكيفية إعداد المشروعات الخاصة ، وتسويق منتجاتها . بالإضافة إلى عقد مؤتمرات وندوات وورش عمل بهدف نشر معلومات حول ريادة الأعمال، بجانب الاستعانة بخبراء ورواد أعمال ناجحين لينقلوا خبراتهم في تطوير التعليم الريادي . (الرميدي ، بسام سمير ، ٢٠١٨ ، ص ٣٧٣)

مشكلة البحث :

يعد التعليم الريادي من الموضوعات الحديثة والتي توليها الأدبيات في مجال ريادة الأعمال والتعليم أهمية بالغة ، ففلسفة التعليم الريادي قد نتجت عن التزاوج بين حقلَي ريادة الأعمال بفلسفته ونظمه ومفاهيمه ، والتعليم بنظرياته وفلسفته ، حيث يجب أن يهدف التعليم إلى إنتاج أشخاص أو أفراد مبتكرين ومبدعين في مجال الأعمال لخدمة المجتمعات التي يعيشونها . (إبراهيم ، عصام سيد ، ٢٠١٥ ، ص ١٤٢)

لذلك أصبح التعليم الريادي شائعاً في كثير من بلدان العالم ، وأحد أهم مكونات التعليم الرسمي على المستوى المدرسي ، ففي أوروبا قامت الغالبية العظمى من البلدان بإدراج التربية الريادية في استراتيجياتها الوطنية ، وحددت المخرجات التعليمية وأصبح التعليم الريادي جزءاً من مناهجها الدراسية . ووضعت العديد من البلدان المبادئ التوجيهية للتطبيق ، كما طورت المواد التعليمية اللازمة ، وعادة ما يتم تدريس التربية الريادية إما عبر المناهج الدراسية من خلال العديد من الموضوعات أو على نحو متكامل كجزء من مادة أو مادتين دراسيتين . (الحشوة ، ماهر ، ٢٠١٢ ، ص ٢٣)

كما أسهم تشجيع وتعزيز التعليم الريادي الإنجازات التي حققتها حملة التعليم للجميع (EFA) التي هي أولوية لليونسكو في مجال التربية والتعليم. ففي السنوات الأخيرة ، جرت مشاروات واسعة النطاق ومحادثات وإعادة التفكير حول مفهوم التعليم للجميع ، وما يمكن الاستفادة منه في تحقيق تعليم وتدريب يسهم في إعداد الأفراد للحياة والعمل . بما أن المزيد من الأطفال والبالغين يتلقون التعليم الأساسي ويستكملونه ، فمن المهم تزويدهم بالمهارات اللازمة لعالم العمل و التي تمكنهم من القدرة على العمل بشكل لائق ، وإعالة أنفسهم وعائلاتهم وتسهم في جعلهم أعضاء فاعلين ومحترمين في المجتمع . وبالتالي يسهم التعليم للريادة بشكل خاص في تحقيق أهداف التعليم للجميع ، لا سيما الهدفين الثالث و السادس . (اليونسكو ، ٢٠١٢ ، ص ١)

وقد أشار تقرير عن حالة التعليم الريادي في مصر أن الخبراء أشاروا إلى أسباب عدم اشتغال المناهج على التعليم للريادة برغم القناعة لأهميته ، أن الوقت الذي يستغرقه تضمين التغييرات في المنهج ليس وقتا قصيرا ، مع الحاجة إلى التجهيز للتدريس سواء الخامات التعليمية أو تدريب المعلمين والعاملين الآخرين من المعنيين . (بدوى ، أبو بكر ، ٢٠١٠ ، ص ٨٠)

و على الرغم من ذلك شهدت مصر عدة مبادرات لتنشيط التعليم الريادي ، ويمكن إيجاز أهمها فيما يلي : (السيد ، لمياء محمد و إبراهيم ، إيمان عبد الفتاح ، ٢٠١٤ ، ص ٣٢٦) مشروع الطرق المؤدية إلى التعليم العالي : وهو منحة دولية متعاقد عليها بين جامعة القاهرة ومؤسسة فورد ، ويهدف إلى رفع مهارات الطلاب والخريجين بما يتناسب مع حاجات سوق العمل . من خلال استحداث مقرر التعليم الريادي في ١٩ جامعة مصرية.

مبادرة إنجاز مصر : والتي تركز على الطلاب في المرحلة العمرية من ١٢ - ٢٢ سنة ، من خلال تقديم برنامج تدريبي عن كيفية النجاح في إنشاء وإدارة العمل الحر .

مبادرات الجمعية المصرية لشباب الأعمال : والتي هدفت إلى تدريب طلاب الجامعات وتأهيلهم للدخول إلى عالم ريادة الأعمال ، ونشر ثقافة ريادة الأعمال ، وتمويل المشروعات الصغيرة .

لهذا يحتاج المعلمون إلى معرفة حول الريادة و المهارات والاتجاهات المرتبطة بها من جانب ، وطرق التعليم المرتبطة بها من جانب آخر ، وهذه المهارات يجب أن يتدرب المعلمون عليها في مرحلة ما قبل الخدمة أو في أثناء الخدمة على حد سواء ، ويجب تعديل برامج إعداد المعلم لتلبية متطلبات التعليم الريادي . (الحشوة ، ماهر ، ٢٠١٢ ، ص ٤٦)

مما يوجب العمل المستمر لتطوير كليات التربية بحيث تلبى متطلبات التعليم الريادي ، خاصة وقد أشار تقرير للاتحاد الأوروبي (٢٠١٠) أن المعلمين يقومون بدور مهم في تطوير وتعزيز تعليم ريادة الأعمال جنبا إلى جنب مع أصحاب المصلحة الآخرين مثل السلطات الإقليمية / المحلية والخاصة وغير الهادفة للربح . وقد أوصت المفوضية الأوروبية في جدول أعمال أوسلو لتعليم ريادة الأعمال في أوروبا Oslo Agenda for Entrepreneurship Education in

Europe، أن يتم توفير التعليم الخاص للمعلمين من أجل تعليم ريادة الأعمال ، من خلال ما يلي : (Curth , Anette, 2011 , p.7)

- توفير تعليم محدد للمعلمين في ريادة الأعمال وربط هذا بإصلاح المناهج الوطنية في مجال ريادة الأعمال .
- اعتماد أساليب مبتكرة لتدريب المعلمين في ريادة الأعمال .
- وضع حوافز على مستوى المدرسة لتمكين المعلمين من تدريس ريادة الأعمال .

وفي ظل النداءات والدعوات المطالبة بإعادة النظر في كليات التربية ومؤسسات إعداد المعلمين في مصر ، ومحاولة إصلاحها والرفي بمناهجها وتقوية آليات التدريس والتدريب فيها لتحقيق أهدافها في إعداد المعلمين ، حيث فلم يعد مستساغاً أو مقبولاً أن يتجاهل التربويون التطور العالمي الحادث في مجال التعليم الريادي ، وهو الأمر الذي أكدت عليه العديد من الأدبيات التربوية ، حيث أشارت العديد من الدراسات إلى ضرورة الاستفادة من التوجه العالمي نحو الثورة الريادية ، وإعادة تنظيم واستثمار دور التعليم الجامعي في تنمية ونشر ريادة الأعمال ، مثل :

دراسة (Markku & Ruskovaara, Elena&Seikkula–Leino, Jaana (2008)

Ikävalko, التي هدفت إلى تسليط الضوء على الدور الحاسم والتحدي الذي يلعبه المعلمون في تعليم ريادة الأعمال. وانتهجت الدراسة المنهج الوصفي ، وتم استخدام "أداة قياس لتعليم ريادة الأعمال" ، طبقت على ٢٩ من المعلمين طلب منهم وصف أهدافهم ونتائجهم المتعلقة بتعليم ريادة الأعمال . وأشارت النتائج إلى أن المعلمين كانوا على دراية بتعليم ريادة الأعمال ، ولكن هناك نقص ملحوظ في تعريف المفاهيم الأساسية المرتبطة بريادة الأعمال . وأن دور المعلمين في التعليم الريادي مهملاً وبالتالي يمكن تطوير دور المعلمين من خلال التأكيد على : تطوير قدرة المعلمين على التفكير الذاتي في ممارساتهم ، وتحقيق تغييرات في التعليم مثل إصلاح المناهج الدراسية من وجهة نظر المعلمين . و تحقيق الروابط بين الأهداف والنتائج في سياق تعليم ريادة الأعمال. وأوصت بضرورة تطوير برامج إعداد المعلم لتمكين المعلمين من القيام بتعليم ريادة الأعمال .

بينما هدفت دراسة Olorundare, Adekunle Solomon & Kayode, David Jimoh

(2014, p.p 155–175) إلى الكشف عن مفهوم تعليم ريادة الأعمال وتطبيقه على خريجي الجامعات النيجيرية ، مع توضيح التأثير المحدد للتعليم من أجل ريادة الأعمال على المجتمع من أجل التحول الوطني و توفير فرص العمل ، مع التوصل لكيفية تعزيز الشراكة بين القطاعين العام والخاص في تعليم ريادة الأعمال في الجامعات النيجيرية واستخدمت الدراسة المنهج الوصفي ، وتوصلت النتائج إلى وجود تحديات في مجال تعليم ريادة الأعمال والتي تشمل عدم كفاية المدربين ، أو قلة وعي محاضري الجامعات بثقافة التعليم الريادي ، و كذلك التحديات في مجال تطوير المناهج الدراسية . وقدمت توصيات بشأن كيفية التغلب على تلك التحديات .

أما دراسة إبراهيم ، عصام سيد (٢٠١٥ ، ص ص ١٣٢ - ١٧٧) فقد هدفت إلى وضع تصور مقترح للتعليم الريادي لدعم توجه طلاب الجامعة نحو الريادة والعمل الحر ، واستخدمت الدراسة المنهج الوصفي مستعينة بالاستبانة كأداة بحثية تضم ١٥٠ فردا من أعضاء هيئة التدريس بجامعة الملك سعود ، وتوصلت الدراسة إلى متطلبات تحقيق التعليم الريادي الجامعي لدعم توجه الطلاب نحو الريادة والعمل الحر .

في حين سعت دراسة أبو سيف ، محمود سيد على (٢٠١٦ ، ص ص ١٣ - ٧٨) إلى وضع استراتيجية للتربية لريادة الأعمال بالتعليم قبل الجامعي في مصر في ضوء بعض النماذج مع عرض خبرة الاتحاد الأوروبي وجنوب أفريقيا . وقد استخدم البحث المنهج الوصفي التحليلي ، وقد توصل الباحث إلى استراتيجية مقترحة لتطبيق التربية لريادة الأعمال في مصر اشتملت على أربعة مراحل : الأولى تحليل الوضع الراهن للتربية لريادة الأعمال . والثانية : صياغة الاستراتيجية ، والثالثة: تنفيذ الاستراتيجية المقترحة ، والرابعة : المتابعة والتقييم.

بينما هدفت دراسة محمود ، عماد عبد اللطيف (٢٠١٧ ، ص ص ١٨٣ - ٣٢٤) إلى الكشف عن درجة توافر التربية الريادية ومتطلباتها من التعليم الجامعي في ضوء اقتصاد المعرفة من وجهة نظر أعضاء هيئة التدريس بجامعة سوهاج ، واعتمدت الدراسة المنهج الوصفي مستعينة بالاستبانة كأداة طبقت على عينة قوامها ١٨٧ عضوا من أعضاء هيئة التدريس بالكليات المختلفة بجامعة سوهاج النظرية والعملية شملت كليات التربية والعلوم والزراعة ، وتوصلت النتائج إلى وجود جوانب قصور تعوق تهيئة المناخ الريادي ودعم الابتكار والإبداع والتميز والاستقلالية الفكرية وغيرها من مقومات العمل الحر. وغياب الاهتمام بتدريب أعضاء هيئة التدريس بالجامعة على تضمين الأفكار الريادية في مقرراتهم ودمج مهارات اقتصاد المعرفة في المقررات الدراسية . ووجود مقاومة للفكر الجديد من قبل بعض أفراد الإدارة الجامعية وضعف تقبل هذه الأفكار مما يحول دون تطوير الجامعة وتحويلها لجامعة ريادية تسهم في تحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية في المجتمع.

أما دراسة نصار ، أنور شحاته (٢٠١٨ ، ص ص ٤٨١ - ٥١٤) فقد هدفت إلى الكشف عن دور الجامعات الفلسطينية في تحقيق التعليم الريادي من وجهة نظر العمداء وأعضاء هيئة التدريس ، واستخدمت المنهج الوصفي التحليلي ، وتكونت عينة الدراسة من ١٨٠ فردا من عمداء الكلية وأعضاء هيئة التدريس ، طبقت عليهم استبانة للكشف عن دور الجامعات الفلسطينية في تحقيق التعليم الريادي ، وكشفت النتائج عن أن درجة توافر متطلبات دور الجامعات الفلسطينية في تحقيق التعليم الريادي درجة كبيرة.

وهدف دراسة (Deveci , İsa & Seikkula-Leino, Jaana (2018, p.p105-

148) إلى تحليل الدراسات التي أجريت في مجال تعليم ريادة الأعمال في تعليم المعلمين ، مع الوقوف على المواقف والتصورات والآراء من الطلاب أو المعلمين فيما يتعلق بتنمية ثقافة ريادة

الأعمال في التعليم . وتم استخدام المنهج الوصفي التحليلي لتحديد أوجه التشابه والاختلاف في الدراسات التي أجريت على تعليم ريادة الأعمال في تعليم المعلمين. وتوصلت النتائج إلى أهمية تنمية ثقافة التعليم الريادي في تدريب المعلمين. مع التركيز على الأساليب والتقنيات والاستراتيجيات المستخدمة في تعليم ريادة الأعمال. وأوصت الدراسة بضرورة توفير التدريب أثناء الخدمة للمعلمين على مستوى التعليم الأساسي فيما يتعلق بثقافة ريادة الأعمال .

أما دراسة الرميدي، بسام سمير (٢٠١٨ ، ص ص ٣٧٢ - ٣٩٤) فقد هدفت إلى تقييم دور الجامعات المصرية في تنمية ثقافة ريادة الأعمال لدى الطلاب، وكذلك التعرف على المعوقات التي تواجهها في ذلك ، وانتهجت الدراسة المنهج الوصفي ، وتم تطبيق ٨٩١ استبانة علي عينة عشوائية من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالجامعات المصرية المختلفة .وتوصلت الدراسة إلي أن هناك قصورا واضحا في دور الجامعات في تنمية ثقافة ريادة الأعمال لدي الطلاب في كل المحاور التي شملت الرؤية والرسالة والاستراتيجية ، والقيادة والحوكمة ، والموارد والبنية التحتية ، والتعليم للريادة ، والدعم الجامعي، والتدويل والعلاقات الجامعية الخارجية، وتقييم ريادة الأعمال. وقد اختتمت الدراسة باستراتيجية مقترحة لتحسين دور الجامعات المصرية في تنمية ثقافة ريادة الأعمال لدى الطلاب.

وهدف دراسة نافع ، سعيد عبده (٢٠١٨ ، ص ص ٥ - ٥١) إلى وضع رؤية استراتيجية لدورالجامعات في تدعيم ثقافة ريادة الأعمال والتعليم الريادي من خلال الوقوف على منطلقات الرؤية الاستراتيجية لدور الجامعات في تدعيم ثقافة ريادة الأعمال والتعليم الريادي ، وأهم التجارب العالمية الرائدة في تعليم ريادة الاعمال بالجامعات والكشف عن الوضع الراهن لدورالجامعات في تدعيم ثقافة ريادة الاعمال والتعليم الريادي. واستخدمت الدراسة المنهج الوصفي ومدخل الدراسات المستقبلية ممثلا في استخدام أسلوب SWOT بغرض تحليل الوضع الراهن لتعليم ريادة الأعمال بالجامعات السعودية . وتوصلت النتائج إلى صياغة رؤية استراتيجية لدور الجامعات في تدعيم ثقافة ريادة الأعمال والتعليم الريادي .

من استعراض الدراسات السابقة يتضح ما يلي :

تناولت بعض الدراسات دور المعلم في التعليم الريادي مثل دراسة Markku , Ikävalko ; et al(2008) ، واهتمت دراسات أخرى بتقييم دور برامج إعداد المعلمين في تنمية ثقافة التعليم الريادي لديهم مثل دراسة (2018) Devci , İsa & Seikkula-Leino, Jaana ، وقد أكدت الدراسات على خطورة دور المعلم في تدعيم ثقافة ريادة الأعمال والتعليم الريادي . بينما سعت دراسات أخرى للكشف عن دور الجامعات في تدعيم ثقافة ريادة الأعمال ، من خلال وضع رؤية استراتيجية كدراسة نافع، سعيد عبده (٢٠١٨) أو تقييم ذلك الدور كدراسة الرميدي ،

بسام سمير (٢٠١٨) ، نصار ، أنور شحاته (٢٠١٨) . وقد أجمعت الدراسات على أهمية الدور الذي يقوم به التعليم الجامعي في تدعيم ثقافة الريادة والعمل الحر .

اهتمت دراسات أخرى بالكشف عن التعليم الريادي ، ومتطلبات تحقيقه في مراحل التعليم الجامعي وقبل الجامعي مثل دراسة إبراهيم ، عصام سيد (٢٠١٥) ، ودراسة أبو سيف ، محمود سيد على (٢٠١٦) ، ودراسة (عماد عبد اللطيف ، ٢٠١٧) ، ودراسة Olorundare, Adekunle (2014) Solomon & Kayode, David Jimoh وقد أكدت الدراسات على أن من أهم متطلبات التعليم الريادي تنمية وعي المعلمين أو أعضاء هيئة التدريس بالجامعات في مجال التعليم الريادي . يتفق البحث الحالي مع الدراسات السابقة في تناول أهمية التعليم الريادي ، وضرورة توفير متطلبات تطبيقه وفي مقدمتها إعداد المعلمين وتأهيلهم لأداء هذا الدور التربوي المهم ، كما تم الاستفادة من الدراسات السابقة في صياغة الإطار النظري للبحث ، وبناء الأداء وصياغة التصور المقترح . بينما يختلف عنها في أنه استهدف الكشف عن مجالات تطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي ، وصولاً لصياغة تصور مقترح لتطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي، وهو ما لم تتناوله أي من الدراسات السابقة .

ولما كان التعليم الريادي يسهم في تحقيق التنمية المستدامة من خلال عاملين ، الأول : تعديل انماط السلوك التقليدية ونمط التفكير التقليدي ونظام القيم والاتجاهات بما يناسب الاتجاهات التنموية في المجتمع .و الثاني : إعداد وتأهيل الكوادر البشرية المدربة اللازمة للنهوض بالمشروعات الاقتصادية والاجتماعية وتزويدها بالمعارف والمهارات والقيم التي تهيئها للتعایش مع خصائص العصر التقني . (مبارك ، مجدى عوض ، ٢٠١٤ ، ص ٣١) .

فإن البحث الحالي يسعى إلى الوقوف على مجالات تطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي من وجهة نظر أعضاء هيئة التدريس بالكلية ، بحيث يتم إعداد الطالب المعلم القادر على توصيل مفاهيم ريادة الأعمال لدى المتعلمين ، وبالتالي يمكن صياغة مشكلة البحث في التساؤل الرئيس التالي :

كيف يمكن تطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي على ضوء تجارب بعض الدول ؟
ويتفرع عن هذا التساؤل الرئيس الأسئلة الفرعية التالية:

ما مفهوم التعليم الريادي ؟

ما دور المعلم في تحقيق أهداف التعليم الريادي ؟

ما تجارب بعض الدول في مجال إعداد المعلمين لتلبية متطلبات التعليم الريادي؟

ما مبررات الاهتمام بتطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي ؟

ما أهم مجالات تطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي ؟

ما أهم معالم التصور المقترح لتطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي؟

أهداف البحث

يهدف البحث الحالي إلى تقديم تصور مقترح لتطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي، وذلك من خلال تحقيق الأهداف الفرعية التالية :

- التعرف على مفهوم التعليم الريادي ، والوقوف على أهم متطلبات تحقيقه .
- تحليل دور المعلم في تحقيق أهداف التعليم الريادي.
- الاستفادة من تجارب بعض الدول في مجال إعداد المعلمين لتلبية متطلبات التعليم الريادي .
- الكشف عن مبررات الاهتمام بتطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي.
- الوقوف على مجالات تطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي .
- صياغة تصور مقترح لتطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي.

أهمية البحث : تتمثل أهمية البحث فيما يلي :

- الأهمية النظرية : تنبثق أهمية البحث النظرية من أهمية الموضوع الذي يتناوله وهو تطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي ، وهو يمثل ضرورة معاصرة في ضوء التحول نحو ثقافة الريادة اللازمة لدعم التنمية المستدامة . وبالتالي يعتبر البحث الحالي إضافة علمية في هذا المجال .
- الأهمية التطبيقية : تتمثل الأهمية التطبيقية للبحث في أنه قد يستفيد من نتائجه الفئات التالية :

- قيادات كليات التربية : وذلك في إطار سعيها إلى دعم إعداد المعلم لتلبية متطلبات التعليم الريادي .
- الطالب / المعلم : حيث يتم إعداده في مناخ يساهم في دعم ثقافة الإبداع والابتكار والتطوير .
- المجتمع المحلي: حيث تزداد الحاجة إلى معلمين مؤهلين ومسلحين بالمهارات العلمية والحياتية حتى يساعدوا المجتمع في المحافظة على تنافسيته في ظل الاقتصاد العالمي .

منهج البحث وأدواته :

استخدم البحث المنهج الوصفي نظرا لملاءمته لطبيعته فمن خلاله تم التعرف على ما تتضمنه الأدبيات التربوية في مجال التعليم الريادي ، ووصف وتفسير وتحليل المعلومات التي تم الحصول عليها من الدراسة الميدانية ومن تجارب بعض الدول ، وصولا لصياغة تصور مقترح لتطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي.

وقد تم الاستعانة بالمقابلة التي تم إجرائها مع عينة من أعضاء هيئة التدريس بكليات التربية بهدف الوقوف على مجالات تطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي.

حدود البحث : تتمثل حدود البحث في :

- الحدود البشرية : وتمثلت في عينة من أعضاء هيئة التدريس بكلية التربية .
- الحدود الموضوعية : اقتصر البحث على الكشف عن مجالات تطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي ، وصولا لصياغة تصور مقترح لتطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي.

مصطلحات البحث : تتحدد مصطلحات البحث فيما يلي :

- تطوير كليات التربية : يمكن تعريف تطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي اجرائيا بأنه : الوصول بكليات التربية إلى أفضل صورة ممكنة بغرض إعداد المعلمين في مجال التعليم الريادي ، وذلك من خلال تطوير عناصر المنظومة التعليمية داخل الكلية من فلسفة وأهداف ، وقيادات وأعضاءهيئة التدريس و مقررات دراسية و أنشطة طلابية وشراكة مجتمعية .
- التعليم الريادي : ويمكن تعريفه اجرائيا بأنه عملية منظمة لإعداد المتعلمين لعالم الأعمال وتشجيع التفكير الإبداعي وتنمية مهاراتهم الريادية وإكسابهم اتجاهات ومهارات العمل الريادي لتكوين المواقف والسلوكيات حول كيفية إدارة الأعمال بهدف تكوين مواطن صالح يتمتع بقدرات إبداعية خلاقة تسهم في إيجاد حلول غير تقليدية للمشكلات التي تقف عقبة في وجه التنمية المستدامة .

خطوات البحث : سار البحث وفق الخطوات التالية :

المحور الأول : الإطار النظري : ويشتمل على :

- أ- إطار مفاهيمي حول التعليم الريادي ، و دور المعلم في تحقيق أهدافه . (وذلك للإجابة عن السؤال الأول والثاني من أسئلة مشكلة البحث) .
- ب- عرض تجارب بعض الدول في مجال إعداد المعلمين لتلبية متطلبات التعليم الريادي . (وذلك للإجابة عن السؤال الثالث من أسئلة مشكلة البحث) .
- ج- إطار مفاهيمي حول تطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي . (وذلك للإجابة عن السؤال الرابع من أسئلة مشكلة البحث)

المحور الثاني : الإطار الميداني للبحث (وذلك للإجابة عن السؤال الخامس من أسئلة مشكلة البحث) .

المحور الثالث: التصور المقترح لتطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي . (وذلك للإجابة عن السؤال السادس من أسئلة مشكلة البحث) .

المحور الأول : الإطار النظري :

أ- إطار مفاهيمي حول التعليم الريادي ، و دور المعلم فى تحقيق أهدافه .

مفهوم التعليم الريادي :

و يقصد به " تطوير القدرة على التصرف بطريقة ريادية ، حيث تكون المواقف والسلوكيات أكثر أهمية من المعرفة حول كيفية إدارة الأعمال. و تطوير ثقافة تمكن الطلاب من تحويل الأفكار إلى عمل " . (European Commission,2011, p.2)

وهو " مقارنة تربوية تهدف إلى تعزيز التقدير الذاتى ، والثقة بالنفس عن طريق تعزيز وتغذية المواهب الإبداعية الفردية ، وبناء القيم والمهارات ذات العلاقة ، والتي تساعد الدارسين على توسيع مداركهم من خلال الدراسة " . (الرميدى ، بسام سمير ٢٠١٨ ، ص ٣٧٨)
ويعرف بأنه " خلق عقلية وثقافة الريادة والابتكار وحل المشاكل والمواطنة النشطة وترسيخ الثقة بالنفس لدى الأفراد وفي قدرتهم على النجاح في كل ما اختاروا " . (الجمنى ، محمد ، ٢٠١٠ ، ص ٢٨)

وهو " إعداد المتعلمين لعالم الأعمال وتشجيع التفكير الإبداعي ورعاية الأفراد أصحاب الخصائص الريادية وتنمية مهاراتهم الريادية وإكسابهم اتجاهات ومهارات العمل الريادي المنظم القائم على العلم والمعرفة باقتصاد الدولة والدول الأخرى بهدف خلق فرص عمل جديدة تطلبها الأسواق المحلية والعالمية وتضيف فكراً جديداً واختراعات مبتكرة تسهم في تحقيق التنمية الاقتصادية للمجتمع " . (محمود ، عماد عبد اللطيف ، ٢٠١٧ ، ص ٢١٠)

ويقصد به " عملية منظمة لتطوير الصفات والقيم الريادية لدى الفرد ، وتعزيز ثقافة الإبداع والابتكار والتطوير والاستكشاف ، والاستفادة من الفرص ، واكتساب المهارات الإدارية القائمة على الإدارة المنهجية لتلبية احتياجات تشغيل الأعمال التجارية بكفاءة وفعالية ، وتحقيق الربحية والنمو المستدام " . (أحمد ، عصام سيد ، ٢٠١٥ ، ص ١٣٩)

و يعرف بأنه " التدخل الهادف من قبل معلم في حياة المتعلم لنقل الصفات ومهارات ريادة الأعمال لتمكين المتعلم من البقاء على قيد الحياة في عالم الأعمال " .

(Isaacs, Eslyn ; Visser , Kobus ; Friedrich, Christian; Brijlal , Pradeep ,2007,p.614)

ويعرفه أبو سيف ، محمود سيد على (٢٠١٦ ، ص ٧) بأنه عملية مقصودة تمهد المجال لتقديم جيل من رواد الأعمال ، تقوم على تنمية ثقافة إيجابية للدخول لعالم الأعمال ، كما أنها تنتقل من التركيز على كيفية إدارة مشروع أو بدء مشروع أو إدارة الموارد البشرية إلى الاهتمام بتعديل الاتجاهات والثقافات " .

ويعرف في وثيقة مشتركة لليونسكو ومنظمة العمل الدولية في العام 2006 بعنوان "تحو ثقافة للريادية في القرن الواحد والعشرين بأنه " مقاربة تربوية تهدف إلى تعزيز احترام الذات والثقة بالنفس عن طريق تعزيز المواهب والإبداعات الفردية ، وفي الوقت نفسه بناء القيم والمهارات ذات العلاقة والتي ستساعد الطلبة في توسيع نظرهم إلى التعليم الدراسي وما يليها من فرص . وتبنى الأساليب اللازمة لذلك على استخدام النشاطات الشخصية والسلوكية والاتجاهات المتعلقة بالتخطيط للمسار الوظيفي "(المصرى ، منذر، ٢٠١٠ ، ص ١٧)

ويعرفه كل من Olorundare, Adekunle Solomon & Kayode, David Jimoh (159 , 2014) بأنه " جميع أنواع الخبرات التي توفر للطلاب القدرة ورؤية كيفية الوصول وتحويل الفرص المختلفة لإنشاء الأعمال "

وهو " دمج التدريب على إنشاء أعمال جديدة على كافة المستويات فى النظام التعليمى ويشمل قسمين الأول : التعليم والتدريب الريادى فى المدرسة ، والثانى : التعليم والتدريب الريادى بعد المدرسة" . (السر ، دعاء محمد أحمد ، ٢٠١٧ ، ص ٢٤)

وهو " منهج يمكن الطلاب من ممارسة مهارات الابتكار والبحث والاستنباط واستغلال الفرص لإنتاج قيمة مضافة " . (جرين ، باتريشيا و براش ، كانديدا و ايزمان ، إلين و نك ، هيدى و بيركينز ، سام ، ٢٠٠٩ ، ص ١٢)

ويمكن تعريف التعليم الريادى إجرائيا بأنه " عملية منظمة لإعداد المتعلمين لعالم الأعمال وتشجيع التفكير الإبداعي وتنمية مهاراتهم الريادية وإكسابهم اتجاهات ومهارات العمل الريادى لتكوين المواقف والسلوكيات حول كيفية إدارة الأعمال بهدف تكوين مواطن صالح يتمتع بقدرات إبداعية خلاقة تسهم فى إيجاد حلول غير تقليدية للمشكلات التى تقف عقبة فى وجه التنمية المستدامة .

أهداف التعليم الريادى:

يهدف تعليم ريادة الأعمال إلى تطوير ريادة الأعمال والكفاءات المرتبطة بها ، والتي تشمل : (Curth , Anette , 2011 p.p 6 -7)

معرفة محددة مثل معرفة الأعمال ، على سبيل المثال معرفة كيفية عمل الاقتصاد .
المهارات مثل التخطيط والتنظيم والتحليل والتواصل والتفاوض والعمل بشكل فردي وفي فرق ، تقييم المخاطر ، القدرة على تحديد الفرص المتاحة الأنشطة الشخصية والمهنية / التجارية .
المواقف مثل الشعور بالمبادرة ، والنشاط المؤيد ، والاستقلال ، والدافع والتصميم على تحقيق الأهداف .

كما يرى كل من إبراهيم ، عصام سيد (٢٠١٥ ، ص ص ١٤٣ - ١٤٦) و Adekunle (2014 , p. 160) , Solomon Olorundare, and David Jimoh Kayode ، وحبوش ،

- إسراء جميل (٢٠١٧ ، ص ص ١٢ - ١٣) و السر، دعاء محمد (٢٠١٧، ص٢٦) و (European Commission (2011, p.9) أن تعليم ريادة الأعمال يهدف إلى :
- تطوير روح الابتكار والمبادرة لدى الفرد وتعزيز ثقافة الإبداع والابتكار من خلال المشاركة في بناء المعرفة عن طريق اكتساب المعلومات وتوليدها وتحليلها ومعالجتها وهيكلتها لاتخاذ موقف إبداعي محسوب المخاطر ، ليصبح الفرد بارعا في بيئته ، يقدم مقترحات عمل .
 - بناء اتجاهات جديدة للطلاب نحو الريادة والعمل الحر .
 - تعزيز الروح والنزعة الريادية وإثارة الدافعية لدى الطلاب .
 - تغيير نمط التفكير التقليدي لدى الطلاب إلى أنماط التفكير الحديثة المبنية على الابتكار والإبداع والتجديد .
 - تطوير السمات والمهارات الشخصية لدى الطلاب التي تساعد على إنشاء القاعدة الرئيسية للتفكير والسلوك الريادي (المخاطرة ، الاستقلالية ، الثقة بالنفس ، القيادة روح العمل الجماعي أو روح الفريق) .
 - تطوير المهارات اللازمة في مجال تنظيم المشاريع والمواقف والكفاءات والتصرف الذي يهيئ الفرد ليكون قوة دافعة في إدارة الأعمال التجارية .
 - تشكيل ذهن وثقافة المبادرة التي تتبنى الابتكار وحل المشكلات والمواطنة النشطة .
 - رفع قدرة الأفراد على استشراف التغيرات الاجتماعية والاستجابة لها وتشجيعهم على تطوير الذات واتخاذ المبادرات وتحمل المسؤولية .
 - تشجيع قدرات الطلاب على ريادة الأعمال بشكل متزايد وتحمل المسؤولية عنها .
 - تطبيق عملية صنع القرار ومهارات حل المشكلات من خلال العمل كجزء من فريق والمشاركة في دعم المخاطرة وأنشطة التعلم التي تتضمن إمكانية الفشل .
 - بناء اتجاهات إيجابية للطلبة نحو الريادة ، والعمل الحر وتعزيز الروح والنزعة الريادية
 - تعزيز مهارات بناء العلاقات والاتصال الإيجابي في بيئة تربوية مناسبة .
 - تعزيز التنمية الاقتصادية والاجتماعية في المجتمع من خلال عمليات التحديث والتجديد التي يحدثها الرياديون .
- يستنتج مما سبق أن التعليم الريادي يستهدف تقديم المعرفة المناسبة ودعم المهارات الخاصة بآليات تحليل مواقف الأعمال ، ووضع خطط العمل ، وتحديد وتحفيز دوافع ومهارات الريادة ، وتطوير وتوجيه الميول ناحية التغيير ، بالإضافة إلى تعلم مهارات مثل إدارة تخطيط الأعمال ، و الإنجاز والدافعية والإبداع واتخاذ القرار والمبادرة .

أهمية التعليم الريادي :

تتمثل أهمية التعليم الريادي في أنه يعمل على مساعدة المجتمعات على التنمية، ومن ثم الخروج بأجيال يدركون الفرص، ويبادرون في تبنيها، ويمتلكون روح الابتكار، والإبداع ويستثمرون الموارد المتاحة بطريقة منظمة من أجل الخروج بمشروعات ناجحة تحقق لهم أهدافهم في تحقيق الربح والنمو . (موسى أحمد محمد ، ٢٠١٨ ، ص ٥٩٣)

وبالتالي يسهم التعليم الريادي في خلق أسواق جديدة، والاستخدام المكثف للتكنولوجيا المتطورة لزيادة الإنتاجية ، والاعتماد على الذات بدلا من الاعتماد على الآخرين ، وتقليل هجرة المواهب ، وتحسين الوضع المالي الحالي للفرد ، وتنمية المناطق الريفية من خلال تطوير المزيد من الصناعات ، وزيادة الدخل ، وزيادة النمو الاقتصادي . (الريمى ، بسام سمير ، ٢٠١٨ ، ص ٣٧٩)

ويرى محمود ، عماد عبد اللطيف (٢٠١٧ ، ص ص ٢١٢ - ٢١٣) أن أهميته تظهر في أنه يسهم في تحقيق ما يلي :

- إنتاج أشخاص أو أفراد مُبتكرين ومُبدعين في مجال الأعمال لخدمة المجتمعات التي يعيشون بها .
- تكوين مواطن صالح يتمتع بقدرات إبداعية خلاقة تسهم في إيجاد الحلول غير التقليدية للمشكلات كافة التي تقف عقبة في وجه التنمية المستدامة .
- يسهم في تحويل الأفكار إلى مشاريع بمعدلات أكثر من غيرها بما يحقق قيمة وتميز على المستوى القومي والعالمي ويدعم التوجه نحو مجتمع المعرفة .
- وقد حدد كل من إبراهيم ، حسن حسان و حسين ، على عبد ربه (٢٠١٠ ، ص ص ٢٣١ - ٢٣٢) أهمية تطوير كليات التربية على ضوء متطلبات التربية الريادية ، في :
- إعداد أجيال جديدة من خريجي كليات التربية لتنفيذ متطلبات التطوير ، وإكسابها المهارات والخبرات العلمية والعملية، وتأهيلها لضمان تكييفها السليم مع المستجدات
- تلبية مسئولية كليات التربية نحو المجتمع في تحقيق التنمية المستدامة .
- ان لكليات التربية دورا بارزا في تطوير الأداء الجامعي ككل من خلال برامج إعداد المعلم الجامعي ، والمشاركة بالنصيب الأكبر في مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس ، خاصة فيما يتعلق بالتدريس وطرقه وأساليبه ، وما يتعلق بالامتحانات والتقييم . مما يفرض عليها تنظيم المشاريع لتطوير التعليم الريادي باعتباره هدفا استراتيجيا للتنمية يهدف لتطوير القدرات الابتكارية المستقلة لبناء دولة على أسس الابتكار وتعزيز فرص العمل من خلال الريادة .

• أن كليات التربية تعاني من مشكلات تحول دون تحقيق رسالتها وأهدافها ، مما أدى إلى تدنى مستوى الخريجين ، مما يستلزم تطوير كليات التربية وتغيير نظم وأساليب إعداد المعلم ، واستبدالها بنظم وأساليب أكثر حداثة تتماشى مع الاتجاهات المعاصرة وفي مقدمتها تعزيز التنمية الاقتصادية والاجتماعية في المجتمع من خلال عمليات التحديث والتجديد التي يحدثها الرياديون .

يستنتج مما سبق أهمية دمج مفاهيم الريادة في المناهج الدراسية الخاصة بمراحل التعليم قبل الجامعي ، مما يستلزم إعداد المعلم لتبيلة القادر على توصيل تلك المفاهيم إلى المتعلمين وبالتالي المساهمة في تحقيق التنمية المنشودة داخل المجتمعات .

دور المعلم في التعليم الريادي :

يعتمد التطبيق الناجح لتعليم ريادة الأعمال على المعلمين والأهداف التي يطبقونها في الفصول الدراسية . فالدور الذي يقوم به المعلمون يعتبر أمراً بالغ الأهمية ، لذلك ينبغي اعتبار المؤسسات التعليمية منظمات ريادة الأعمال ، والفصول الدراسية كأماكن ريادة الأعمال والمعلمين كأشخاص مغامرين . وبالتالي تبرز الحاجة لتأهيل و تدريب وتوعية المعلمين في مجال تعليم ريادة الأعمال (Curth , Anette , 2011, p15) .

وقد أكدت الأدبيات على أن تطوير الكفاءات الرئيسة لريادة الأعمال ليس مجرد مسألة اكتساب المعرفة ، لأن تعليم ريادة الأعمال يدور حول تطوير القدرة على التصرف بطريقة ريادية ، حيث تكون المواقف والسلوكيات أكثر أهمية من المعرفة حول كيفية إدارة الأعمال. فتعليم ريادة الأعمال يتطلب تطوير ثقافة تمر عبرها ريادة الأعمال . لذلك فإنه من الصعب التدريس من خلال التدريس التقليدي ، وممارسات التعلم التي يميل فيها المتعلم إلى أن يكون متلقياً سلبياً . مما يتطلب تغييرات مهمة في طريقة تعليم المعلمين ، حيث يحتاج المعلمون إلى الدعم طوال حياتهم المهنية ، وفي تعليمهم الأولي ، واستمرارهم في التطوير المهني وفي عملهم اليومي . (European Commission , 2011, p.p2-3)

و ليتمكن المعلمون من تحقيق مخرجات التعليم الريادي ، فإنهم يمارسون العديد من الأدوار، منها : (Curth , Anette , 2011 p.p 14-15)

(European Commission , 2011, p. 19) ، (Redford, Dana T, 2015, p.p 24- 23)

- تزويد الطلاب بالمهارات اللازمة والمعرفة والمواقف التي تساعد في تحمل مسؤولية التعلم و الحياة المهنية الخاصة بهم . هذا يشمل مهارات مثل مسؤولية التعلم والوعي الذاتي والمواقف مثل القيادة الذاتية ، الدافع والثقة بالنفس والمسئولية الفردية .

- زيادة وعي الطلاب بالاقتصاد والفرص والتغيرات بشكل عام . مما يستلزم اقتناء المعرفة مثل المعرفة بالاقتصاد وعالم الأعمال ، والمواقف المحددة مثل الوعي والموقف الإيجابي تجاه ريادة الأعمال و التغيير بشكل عام.
- تشجيع ودعم السلوك الريادي ومغامرة وبالتالي الابتكار ، وهذا يستلزم مهارات مثل الإبداع والابتكار ، والقدرة على اكتشاف الفرص المتاحة ، والتعاون ، والمعرفة مثل البدء في تشغيل الأعمال وكذلك المواقف مثل الشعور بالمبادرة.
- استخدام أساليب التعلم النشط التي تضع المتعلم في مكانه في مركز العملية التعليمية وتمكينهم من تحمل مسؤولية تعلمهم والتعرف على أنفسهم .
- المناقشات في الفصل الدراسي لتعزيز تعليم ريادة الأعمال.
- تيسير مشاريع الطلاب في المدرسة .
- دراسة جولات أو زيارات الشركة.
- التنوع في طرق التدريس لتشمل العمل في أزواج ، العمل الجماعي ، الأساليب التعاونية ، التعلم بالممارسة ، استخدام العالم الحقيقي ، تقنيات المحاكاة وحل المشكلات.
- توفير سياق غني للتعلم ، من خلال الاستعانة بسياقات التعلم سواء داخل المدرسة أو خارجها.
- مع استثمار التقنيات التربوية المدعومة بنهج التعلم النشط ، والرغبة في تجربة الأنشطة القائمة على المشاريع ، والتعلم النشط ، والتعلم الذي يتم مشاركته مع من هم خارج المدرسة ، والتدريس التشاركي.

وحتى يتمكن المعلمون من القيام بتلك الأدوار ، فإنه يجب أن يتسم المعلم الريادي بالخصائص

التالية : (European Commission , 2011 , p.p7-8)

- أنه ينبغي على معلمي المشاريع الريادية أن يكونوا متحمسين لما يفعلونه.
- يكون لديهم موقف إيجابي ، وأن يكونوا قادرين على إلهام الآخرين.
- الثقة في تعليمهم ، وأن يكونوا في الواقع قادة في أنفسهم .
- أن يكون لديهم أيضا الرؤية والانفتاح على الأفكار الجديدة .
- القدرة على التفكير حول الموضوعات والقضايا.
- التفكير في كيفية استخدام الموارد المتاحة داخل المجتمع المحلي .
- تقديم المناهج الدراسية لتعليم ريادة الأعمال داخل المدارس مع التركيز على التفكير الإبداعي .
- القدرة على التواصل بشكل فعال وإجراء اتصالات بمجموعة واسعة من أصحاب المصلحة.
- ريادة الأعمال تتطلب أن يكون المعلمون مرنين وأن يتحملوا الحدود .
- الاستماع باهتمام والتقاط الأفكار الجيدة ووضعها في الاهتمام .
- الحفاظ على هدف جميع المعلمين وهو تطوير الشباب الذين لديهم شغف الإبداع والنمو والتعلم.

حيث تتألف أنشطة التعليم والتدريب في مجال ريادة الأعمال من ثلاث فئات رئيسية ، تشمل :
; Visser , Kobus ; Friedrich, Christian; Brijlal , (Isaacs, Eslyn
Pradeep ,2007,p.617)

- ريادة الأعمال كموضوع ، يغطي مجالات التنمية الاقتصادية .
 - ريادة الأعمال كنشاط ، مع اتباع نهج حول ريادة الأعمال و التركيز الرئيسي على الإعداد من خطة عمل قابلة للحياة .
 - تمكين رجل الأعمال : الذي يهتم بإمكانات رجال الأعمال وكيف يمكن تحديد مواهبهم وتمكينها.
- يستنتج مما سبق تنوع الأدوار التي يمارسها المعلم في مجال التعليم الريادي وتربية التلاميذ على مفاهيم ريادة الأعمال لتشمل : غرس الاتجاهات : بما في ذلك الوعي الذاتي والثقة بالنفس واتخاذ المبادرة والمخاطرة والتفكير الناقد والتفكير الإبداعي وحل المشكلات . وزيادة المعرفة : وتشمل المعرفة الاقتصادية والمالية ومعرفة أسس تنظيم الشركات والعمليات التجارية و تنمية المهارات : بما فيها من مهارات الاتصال والعرض والتخطيط ، والعمل الجماعي واستكشاف الفرص العملية لبدء المشاريع الريادية .

ب- تجارب بعض الدول في مجال إعداد المعلم للتعليم الريادي :

١- تجربة النمسا :

كلية التربية في فيينا : (Curth , Anette , 2011 , p.p 54-56)

توفر كلية التربية في فيينا مادة اختيارية حول المعرفة التجارية للمعلمين يدرسها طلاب التعليم الطامحين للتدريس في مدارس المرحلة الثانوية. ويدرس الطالب / المعلم وحدة الأعمال وهي جزء لا يتجزأ من تربية المعلم . يتم تقديمه في السنة الثانية ، فوحدة الأعمال هي واحدة من ست وحدات يمكن للطلاب الاختيار من بينها .

وتهدف الوحدة إلى:

- تنمية قدرات الطلاب / المعلمين على تنظيم المشاريع ، تطوير ثقافة إيجابية نحو المخاطرة والتعلم .
 - تشجيع الطلاب على نقل المواقف والمهارات المتعلقة بالأعمال التجارية.
 - تضمين المعرفة الاقتصادية الأساسية والكفاءة في التدريب الأولي للمعلمين .
- وتشمل الوحدة المعرفة التجارية الأساسية ، العلاقة بين التعلم والمتطلبات الاقتصادية ، التعرف على العمليات التشغيلية في الشركات ، واكتساب الكفاءة التعليمية والروابط بين التعليم والصناعة . و تتألف الوحدة من من جزء نظري وجانب عملي يتضمن العمل في مشروع والتدريب لمدة أسبوع في المشاريع المحلية . ويتم تنظيم التدريب بالتعاون مع غرفة فيينا الاقتصادية والعديد من شركاء الأعمال المحليين (معظمهم من الشركات الصغيرة والمتوسطة) التي توفر فرص التدريب للمعلم .

أما بالنسبة لطرق التدريس المستخدمة في تعليم ريادة الأعمال ، يتعين على الطلاب تطوير مشروع والمشاركة في مسابقة جائزة الطالب للأعمال ، حيث يتعين عليهم تقديم فكرتهم و محفظة الأعمال إلى لجنة للتقييم .

٢- تجربة النرويج : (Curth , Anette , 2011 , p.p 103- 106)

للنرويج سياسة متطورة ومنفذة على نطاق واسع لزيادة روح المبادرة والسلوك الريادي في النظام التعليمي بأكمله . ففي عام ٢٠٠٤ أطلقت لمدة أربعة أعوام الخطة الاستراتيجية الأولى لريادة الأعمال في التعليم بعنوان : " انظر الفرص واجعلها تعمل "، بهدف تعزيز ثقافة لريادة الأعمال ، تم تنقيحها في عام ٢٠٠٦ . وغطت جميع مراحل التعليم من المدرسة الابتدائية إلى الكلية والجامعة ، بما في ذلك إعداد المعلمين . وتم إعدادها بالتعاون بين وزارة التجارة و الصناعة ، ووزارة التعليم والبحث ووزارة الحكم المحلي و التنمية الإقليمية . وذلك بهدف المساعدة في تجديد التعليم ، وتكييفه مع الاحتياجات المعاصرة وخلق الجودة و تعزيز الإبداع والابتكار .

وأطلقت الحكومة النرويجية في سبتمبر ٢٠٠٩ خطة العمل الاستراتيجية الثانية لريادة الأعمال داخل التعليم : ريادة الأعمال في التعليم والتدريب - من المدرسة الإلزامية إلى التعليم العالي ٢٠٠٩ -٢٠١٤ . و تركز الاستراتيجية بشكل أساسي على تعليم ريادة الأعمال في التعليم العالي ، و التعامل مع البحوث وتسويق المنتجات. وتمثل الغرض العام من استراتيجية ريادة الأعمال في التعليم تعزيز قدرة الفرد لرؤية واستغلال الفرص في السياق الاقتصادي والاجتماعي والثقافي من خلال توفير خطة عمل لروح المبادرة في التعليم ، وتهدف الحكومة إلى تحفيز المؤسسات التعليمية والمحافظات و البلديات - جنبا إلى جنب مع الصناعة وغيرها من أصحاب المصلحة المعنيين في البيئة المحلية و التدريب في ريادة الأعمال.

وقد شملت العديد من مؤسسات التعليم العالي النرويجية ريادة الأعمال باعتبارها وحدة إجبارية أو كدورة اختيارية في برامج تعليم المعلمين . مثل جامعة نورلاند Nord University في بودو نفذت وحدة اختيارية في تعليم المعلمين تسمى تربويات ريادة الأعمال entrepreneurship Pedagogical . و نفذت كلية جامعة فjordane University College مشروع ريادة الأعمال الريفية في تعليم المعلمين . وجامعة هدمارك Hedmark University طورت برنامجًا يهدف إلى تدريب المعلمين ، وهي بمثابة تجربة إلزامية لمدة يومين في معسكر لريادة الأعمال . ووحدة لمدة ستة أسابيع تسمى "ريادة الأعمال" .

برنامج تنفيذ تعليم ريادة الأعمال في تعليم المعلمين الأولي :

قامت مؤسسات تعليم المعلمين بدمج الأهداف الأساسية لريادة الأعمال في البرامج التي يقدمونها ، والتي تهدف إلى تعزيز روح المبادرة بين المعلمين في المستقبل . وخاصة منذ خطة العمل الاستراتيجية

الأولى حول تعليم ريادة الأعمال ، وفي المناهج الفردية لمؤسسات تعليم المعلمين كانت القدرات المرتبطة بتعليم ريادة الأعمال تشمل القدرات المسئولة عن التعليم ، مثل الوعي الذاتي ، المسؤولية والتعاون والتغيير لمواجهة التحديات المستقبلية ، عقلية التفكير التحليلي القدرة على حل المشكلات و القدرة على تطوير المناهج .

وتضمنت برامج تعليم المعلمين برامج إلزامية أو وحدات اختيارية أو دورات ، وتنظيم المشاريع مبتكرة . وتنمية المهارات و المواقف المتعلقة بريادة الأعمال . ويتم تضمين تعليم ريادة الأعمال في برامج إعداد المعلمين الابتدائي والثانوي . ويتم استخدام مجموعة واسعة من الطرق التربوية في تعليم المعلمين . وتشمل زيارات ميدانية ، والتعلم التعاوني ، والتمارين العملية ، والتعلم القائم على حل المشكلات ، ومجموعات النقاش ، والدراما التربوية ، ولعب الأدوار ، والانضباط . ويتم تطبيق مشاريع متعددة التخصصات تتطلب التعاون بين الطلاب والجولات الدراسية .

ففي النرويج يعتبر تعليم ريادة الأعمال ضمن تعليم المعلمين نهج شامل في التنمية التعليمية لتعزيز عقلية مبتكرة وخلاقة وريادة الأعمال بين المعلمين في المستقبل.

نموذج جامعة نوردلاند في بودو : University of Nordland in Bodo

سعت مؤسسة تعليم المعلمين في بودو لتوفير تعليم ريادة الأعمال ضمن تعليم المعلمين ففي عام ١٩٨٢ تم إعداد الدورة التدريبية باسم "العمل والتعلم" كمشروع للمعلمين في مجتمع نوردلاند . وركزت الدورة على محاولة زيادة التعاون بين المدرسة والحياة العملية ، ودعم التطور الإقليمي . واستهدفت المعلمين ورجال الأعمال والأخصائيين الاجتماعيين .

كما أنشأت الجامعة برنامجاً لتوجيه الخريجين وافتتحت مركزاً لريادة الأعمال التربوية pedagogical entrepreneurship . فلجامعة نوردلاند في بودو إطار عمل تربوي يعزز روح المبادرة منذ عام ٢٠٠٦ . ويستند هذا الإطار على مبادرات من الحكومة الوطنية ، و التي تضمنت العديد من المشاريع الريادية - من المدرسة الابتدائية حتى تعليم المعلمين - وشملت المبادرات والبرامج التي بدأها تعليم المعلمين في جامعة نوردلاند في بودو ، مبادرتين الأولى متعلقة بتعليم ريادة الأعمال لدى المعلمين من خلال وحدة اختيارية تسمى ريادة الأعمال التربوية ، والمبادرة الثانية مشروع يسمى الحاضنة Incubator .

وفي الوحدة النمطية "ريادة الأعمال التربوية" ، تتعاون الكلية مع مقاطعة نوردلاند ، لتتماشي مع استراتيجيتها في التنمية الإقليمية ، و تسعى إلى تحسين الكفاءة في التعليم الأساسي فيما يتعلق بمجالات العمل ، الاقتصاد والمشاركة . وتمثلت المجموعات المستهدفة في المعلمين والطلاب / المعلمين .

وهدفت وحدة "ريادة الأعمال التربوية" إلى تحقيق عدة أهداف شاملة ، من بين أمور أخرى :
اكتساب معرفة وفهم أكبر لريادة الأعمال لتشجيع المزيد من التفاعل بين المدارس والمجتمعات المحلية ، و للمساهمة في التنمية طويلة الأجل في المنطقة .
وتمثلت المعينات التدريسية في المحاضرات والدراسات الأدبية والأساليب الإبداعية مثل العمل الجماعي و التدريبات العملية المتعلقة بالتحديات الملموسة في المدارس والمجتمعات المحلية .
وتضمن مشروع الحاضنة ، مجموعة من خمسة إلى سبعة معلمين ذوي خبرة (بما في ذلك مدير المدرسة) و يمكن للطلاب/ المعلمين المشاركة في الأنشطة كجزء من التدريب . وقد ينظر إلى المشروع كشكل من أشكال التعلم من الأقران . ويعمل المعلمون على نشر تجارب تعليم ريادة الأعمال المعمول بها ، على سبيل المثال الطلاب الذين تتراوح أعمارهم بين ستة إلى ثمانية عشر من المفترض العثور على منطقة في مجتمعهم الخاص يمكنهم فيها "الاستثمار" بواسطة الزراعة وبيع المنتجات الخاصة بهم . والفكرة هي إظهار كيف يمكن للمعلم أن يأخذ المتعلم إلى تحمل مسؤولية خلق فرص العمل . طريقة أخرى هي ما يسمى "الإبداع ورشة عمل". في ورشة العمل هذه ، من المفترض أن يبتكر الطلاب شيئاً جديداً .

وقد ظهر أن مشروع الحاضنة فعال للغاية في نشر المعرفة و المهارات ومواقف تعليم ريادة الأعمال . ويتم قياس تأثير المشروع فيما يسمى حلقات الحوار . وأظهرت النتائج أن المعلمين المشاركين ، والتلاميذ اكتسبوا إيماناً أكبر بقدراتهم الخاصة المعززة للثقة بالنفس ، وزيادة الإبداع واكتسبت موقفاً أكثر إيجابية للمخاطرة.

نموذج كلية هيدمارك Hedmark University College

تعد كلية Hedmark University College واحدة من أكبر المؤسسات التعليمية في النرويج . وفيها يتم تنفيذ العديد من المبادرات لتعليم جذور ريادة الأعمال في برامجها للمعلمين حيث شاركت في تطوير كتيب مع شركاء أوروبيين من قبرص وجمهورية التشيك وألمانيا بهدف تطوير منهج لريادة الأعمال التربوية والوحدات الخاصة بها والتدريب المستمر للمعلمين في الخدمة ، وعمداء الكليات . و تطوير وحدات لتدريب مدربي المعلمين على اعتبار أن المعلمين قدوة مهمة .

تجربة السويد : (Curth , Anette , 2011, p.p.127- 128)

نموذج جامعة جافل:

ينظم قسم تعليم المعلمين في كلية جامعة جافل Gävle University College بانتظام ما يسمى "وجبات الإفطار التجارية" "business breakfasts" ويتم فيها دعوة رجال الأعمال لمناقشة إمكانيات التعاون مع إدارة تعليم المعلمين . و يشارك ممثلون من رجال الأعمال في تدريس

المعلمين / الطلاب . ويتم توجيه المناقشات نحو كيفية تضمين روح المبادرة في تعليم المعلمين .
فكلية جامعة جافل على اتصال دائم مع الشركات في المنطقة .

- نموذج جامعة أوميا Umeå University - Umeå School of Education :

تم افتتاح جامعة أوميا للتعليم في يناير ٢٠٠٩ . وهي تقدم برامج لمعلمي المستقبل في التعليم الابتدائي والثانوي . وتحتوي جامعة أوميا للتربية على مركز بحث لتعلم المشاريع التي تهدف إلى إعداد أقطاب متميزين في تعليم ريادة الأعمال وطنيا ودوليا . ويتم تضمين موضوع تعليم ريادة الأعمال والسلوك المغامر في مساقات نظرية . كما تم تطوير نهج عملي في شكل مواد تدريبية من حيث الأنشطة التي تستهدف المعلمين في المستقبل ، ويقدم المركز دورة اختيارية في مستوى الدراسات العليا يسمى "ريادة الأعمال كعقولة ونشاط : تدريب المعلمين" (١٥ - ٣٠ ساعة معتمدة) .
و يهدف المساق إلى تطوير فهم الطلاب لريادة الأعمال (النهج والموضوع ومنظور التعلم) . وتهدف الدورة إلى توفير أدوات لدعم الثقافات المدرسية والهياكل المدرسية لاستخدام المزيد من المشاريع .
وتتكون الدورة من أربعة أجزاء:

الأول يسمى "ريادة الأعمال في المدرسة" ويتعلق بالمحتوى التاريخي والسياسي لفكرة تعليم ريادة الأعمال . ويناقش ثقافة تنظيم المشاريع فيما يتعلق بثقافة الإدارة والتحليل المفاهيمي ذات الصلة للعمل في المدرسة ، ويتم إيلاء مزيد من الاهتمام للتفاعل بين المدرسة والعمل .
ويسمى الجزء الثاني "روح المبادرة الداخلية وريادة الأعمال في المدرسة" يتم التمييز بين ريادة الأعمال الخارجية والداخلية ، والتركيز على البعد الأول (ريادة الأعمال الداخلية) من خلال تحفيز الدافع والرغبة في التعلم لدى التلاميذ . ويمثل الدور التحفيزي للمعلم جوهر هذا العنصر .
و يسمى الجزء الثالث "روح المبادرة وعنصر ريادة الأعمال" ويهدف إلى تطوير مهارات المعلمين مثل مهارات تطوير الاهتمام ببدء وإدارة وتطوير الأنشطة بطريقة اقتصادية وطريقة مستدامة داخل السياقات الاجتماعية أو الثقافية أو الأعمال ذات الصلة مع توضيح مفاهيم رئيسة مثل الميزانية ، وتحديد التكاليف و تمويل مشاريع التنمية . وتدور مناقشات حول كيفية استخدام الابتكار بطرق مختلفة في التدريس والتكامل بين مختلف مجالات المواد الدراسية .
الجزء الرابع يسمى "البدء من فكرة إلى فعل" . ومن خلاله ينفذ الطلاب مشروعًا يتصورونه .
ويقدم المشروع الطلاب في شكل تحليل كتابي وكذلك يتم تقديم عرض شفهي لعلمهم .
ويتم تقديم الدورة في مجموعة من المحاضرات / ورش العمل والتعليم عن بعد . ويتم تنظيم ثمانية أيام كاملة من الجلسات وجهًا لوجه على مدى أحد عشر شهرًا ، ويكلف الطلاب الانخراط في التعلم المستقل وعمل المشروع .

ويعمل مركز الأبحاث أيضًا على إعداد الوحدات والمواد التعليمية أثناء الخدمة للمعلمين ، ويتم إعداد دورات تدريبية لمدة ثمانية أيام للمعلمين لتعليمهم كيف يكونون قادة المشروع المحلي وتتاح هذه الدورة أيضًا للمعلمين أثناء الخدمة .

٤- تجربة المملكة المتحدة – اسكتلندا : (Curth , Anette , 2011, p.p. 132- 135)

اسكتلندا جزء من المملكة المتحدة ، تتحمل مسؤولية الحكم التعليمي الخاص بها. منذ عام ٢٠٠٢ ، أطلقت الحكومة الاسكتلندية استراتيجية بعنوان " التصميم على النجاح " . و تؤكد الاستراتيجية على الحاجة إلى ضمان تطوير المواقف والمهارات المبتكرة عبر المنهج بأكمله من خلال فهم وتجربة "عالم العمل" ومن خلال تعليم يركز على ريادة الأعمال .

و تهدف الاستراتيجية إلى تعزيز عقلية ريادة الأعمال لمعلمي المستقبل وكذلك المعلمين في الخدمة ، وتزويدهم بالتدريب على استخدام أساليب الريادة في التعليم والتعلم ، وتشجيعهم على أن يكونوا مغامرين . مع التركيز على أهمية فهم المعلمين للاقتصاد وكيفية عمل الشركات وفهم دور وأهمية الروابط بين التعليم وعالم العمل الذي يتم إعداد الشباب من أجله.

ومنذ عام ٢٠٠٦ ، وبعد الانتهاء من التعليم الأولي للمعلمين ، يتعين على المعلمين الذين يرغبون في التسجيل لدى المجلس العام للتعليم في اسكتلندا (GTC) تحقيق المعيار الخاص بالتعليم الريادي. وبالتالي يتعين على جميع المعلمين في اسكتلندا أن يكتسبوا المعرفة والفهم اللازمين للريادة في التعليم.

نموذج جامعة سترانكلايد- كلية التربية - University of Strathclyde-School of Education :

طورت الكلية وحدة اختيارية محددة باسم "الريادة في التعليم" Enterprise in Education في تعليم المعلمين. لتعزيز العقلية الريادية لمعلمي المستقبل ، تستكشف الوحدة طبيعة المقاربات المغامرة التي تستخدم خبرات تعليمية حقيقية في الفصل لتشجيع القيادة والثقة بالانفس والمرونة والإبداع وقدرات حل المشكلات والعمل الجماعي وتشجع الطلاب على استخدام مثل هذه المقاربات عندما يقومون بالتدريس. وتتكون من ٣٦ ساعة من التدريس على مدى عامين للطلاب المسجلين. ويتكون الجزء الأول من الوحدة من إنشاء مشروع تجاري صغير ، يمكن للطلاب من خلاله التفكير في فوائده وتطبيقه في مهنتهم التعليمية. ويتكون الجزء الثاني من الوحدة الدراسية من عدة ندوات حيث يتم دعوة الخبراء لمشاركة معارفهم وخبراتهم حول تعليم المؤسسات والمدرسين المغامرين .

بالاطلاع على التجارب السابقة يمكن استخلاص أهم الدروس المستفادة في تلبية متطلبات التعليم الريادي ، فيما يلي :

اهتمت التجارب بتعزيز عقلية ريادة الأعمال لمعلمي المستقبل وكذلك المعلمين في الخدمة ، وتزويدهم بالتدريب على استخدام أساليب الريادة في التعليم والتعلم ، كجزء من استراتيجية الدول للتعليم الريادي في مراحل التعليم المختلفة وتضمنت برامج إعداد المعلم العديد من المحاولات لتحقيق ذلك لتشمل :

- تضمين موضوع تعليم ريادة الأعمال والسلوك المغامر في مساقات نظرية مثل تجربة جامعة Umeå University في السويد .
- تضمين برامج الإعداد وحدات إلزامية خاصة بتعليم ريادة الأعمال مثل تجربة كلية التربية في فيينا ، وأخرى اختيارية خاصة بتعليم ريادة الأعمال مثل نموذج جامعة ستراثكلويد في اسكتلندا ، و مثل جامعة نوردلاند Nord University في النرويج .
- توفير مواد اختيارية حول المعرفة التجارية للمعلمين مثل نموذج جامعة جافل Gävle University College في السويد .
- الشراكة المجتمعية بغرض تنظيم التدريب بالتعاون مع الغرف الصناعية والعديد من شركاء الأعمال المحليين ، وذلك في جميع التجارب .
- استخدام مجموعة واسعة من الطرق التربوية في تعليم المعلمين ، وتشمل زيارات ميدانية ، والتعلم التعاوني ، والتمارين العملية ، والتعلم القائم على حل المشكلات ، ومجموعات النقاش، والدراما التربوية ، ولعب الأدوار ، والانضباط . ويتم تطبيق مشاريع متعددة التخصصات تتطلب التعاون بين الطلاب والجولات الدراسية .

بالإضافة إلى المتطلبات السابقة التي تم استنتاجها من تجارب الدول ، فإنه بالاطلاع على الأدبيات التربوية ، يمكن الوقوف على المتطلبات :

أشار الحشوة ، ماهر (٢٠١٢ ، ص ص ٤٣ - ٤٧) إلى أن من أهم متطلبات تحقيق

التعليم الريادي :

- السياسات التربوية : من خلال إدراج التربية الريادية كجزء من استراتيجية التعليم العام ، والخطط الوطنية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية . مع إشراك جميع الجهات المعنية والمنظمات غير الحكومية والقطاع الخاص وقطاع الأعمال .
- تطوير المناهج وطرق التدريس : بان تصبح التربية الريادية جزءا من المنهج ، والأنشطة اللاصفية ، مع التحول من طرق التدريس التي تجعل المعلم محور العملية التعليمية إلى الطرق التي تعتبر الطالب محور العملية التعليمية مثل المحاكاة والعمل الجماعي التفاعلي .
- تأهيل المعلمين : من خلال تعديل برامج إعداد المعلمين الجامعية وبرامج التطور المهني المستمر لتعكس التربية الريادية ، و تبادل الخبرات وتوفير المصادر والمواد التعليمية وتوفير الحوافز لمن يعمل على تطوير التربية الريادية .

• التعاون مع قطاع الأعمال والقطاع الخاص : فالدمج الناجح للتربية الريادية يحتاج إلى إشراك قطاع الأعمال والقطاع الخاص ، بما في ذلك المؤسسات التعليمية الخاصة مثل المؤسسات والجامعات .

حيث تحتاج المدارس في جميع الدول إلى أن تقوم بدور خاص في تشجيع روح المبادرة ومساعدة الطلاب على تعلم كيفية بدء وتنمية المشروعات. من أجل تحقيق ذلك، هناك الكثير الذي يتعين القيام به، لا سيما في أربعة مجالات هي (Watkins , David , 2007, P.11) :

المناهج الدراسية

• ينبغي تضمين مفاهيم ريادة المشروعات في المناهج الدراسية .
• ينبغي أن تركز المناهج على جميع مراحل نمو ريادة الأعمال، ليس فقط مرحلة البدء .
تدريب المعلمين : هناك حاجة إلى برامج تدريبية وورش عمل للمعلمين في مجالات مثل التعليم وأسلوب دراسة الحالة ومدخل الفعل الموجه للابتكار .

الفوائد المستقطعة من الجامعات التقنية : نظرا للتفوق في التدريب التقني والعلمي ، هناك حاجة إلى مزيد من التركيز على نقل التكنولوجيا وتسويقها عبر تقنيات مبتكرة. والاستفادة منها في تدريب الطلاب في المدارس على تعلم كيفية البدء في مشروعات .

تعاون أعضاء هيئة التدريس عبر الحدود والبحوث : يجب أن يكون هناك مزيد من التعاون بين أعضاء هيئة التدريس، وتبادل أعضاء هيئة التدريس عبر الحدود من أجل تعزيز تبادل أفضل الممارسات . والقيام بأبحاث مشتركة في مجال تعليم ريادة المشروعات

كما تتعدد المتطلبات من وجهة نظر السيد ، لمياء محمد و إبراهيم ، إيمان عبد الفتاح (٢٠١٤ ، ص ص ٢٩٤ - ٢٩٦) ، لتشمل :

• إنشاء أقسام لريادة الأعمال في الكليات وإنشاء وحدات للإبداع والابتكار لتكون محفزة لنشر ثقافة التعليم الريادي .

• دمج مفاهيم ريادة الأعمال في المقررات الدراسية .

• الاهتمام بتدريب المعلمين لتخريج الكوادر المتخصصة لتدريس مفاهيم ريادة الأعمال .

• التركيز على التعليم القائم على الإبداع و الابتكار، مثل طرق التدريس التفاعلي مثل حل المشكلات ، دراسة الحالة ، إعداد مشروع بحث ، لعب الأدوار .

• الشراكة مع أصحاب المصلحة من القطاعات العامة والخاصة والخريجين ، وإصدار التشريعات التي تدعم التعاون بين الجامعات والقطاع الخاص .

• إيجاد سياسة واضحة وقواعد تنظيمية لتعليم ريادة الأعمال .

• توفير البنية التحتية ونظم المعلومات ، التي تقدم المعلومات المناسبة مما يساهم في تدريب الطلاب على التعليم الريادي ، ويساعد في إيجاد بيئة داعم لتعليم ريادة الأعمال .
يتضح مما سبق ان إعداد المعلمين وتدريبهم أثناء الخدمة ، من أهم متطلبات تحقيق التعليم الريادي ، بغرض تخريج الكوادر المتخصصة لتدريس مفاهيم ريادة الأعمال ، وتربية المتعلمين على مبادئها .

ج: تطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي :

إن المؤسسات التي تقوم بتعليم معلمي المستقبل بحاجة إلى تبني النماذج التربوية التي ستزود المعلمين في المستقبل بالمهارات والمواقف اللازمة لتعليم ريادة الأعمال .
ويقصد بتطوير كليات التربية " الوصول بكليات التربية إلى أفضل صورة ممكنة بهدف تحقيق الجودة والتميز "(إبراهيم ، حسن حسان و حسين ، على عبد ربه ، ٢٠١٥ ، ص ٢١١)
وهو " نهج شامل في التنمية التعليمية لمؤسسات إعداد المعلمين بغرض تعزيز عقلية مبتكرة وخلق ريادة الأعمال بين المعلمين في المستقبل " . (Curth , Anette , 2012 , p 104)
ويمكن تعريف تطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي اجرائيا بأنه : الوصول بكليات التربية إلى أفضل صورة ممكنة بغرض إعداد المعلمين في مجال التعليم الريادي ، وذلك من خلال تطوير عناصر المنظومة التعليمية داخل الكلية من فلسفة وأهداف وقيادات وأعضاء هيئة التدريس ومقررات دراسية وأنشطة طلابية وشراكة مجتمعية .
وتتمثل أهداف تطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي ، في : (Curth , Anette , 2012 , p 20)

- تعزيز تنمية المهارات والمواقف التي تعتبر أساسية لتعليم ريادة الأعمال بين المعلمين الطلاب (مثل الدافع الذاتي ، والتحفيز ، الإبداع). هذا يعني أن المعلمين الطلاب بحاجة إلى تطوير أنفسهم في المواقف والقيم . التي هي في صلب تعليم ريادة الأعمال و لا يمكن للمعلمين تعزيز هذه المواقف بين تلاميذهم إذا لم يؤمنوا بها وإذا لم يكونوا مقتنعين بفوائدها .
- زيادة وعي المعلمين الطلاب وفهمهم لتعليم ريادة الأعمال وأهدافه وأساليب عمله. فالمعلمين بحاجة إلى أن يكونوا على علم بريادة الأعمال بشكل عام وتعليم ريادة الأعمال بشكل خاص . كما أنهم بحاجة إلى تطوير مواقف إيجابية تجاه ريادة الأعمال .
- تزويد المعلمين بالمهارات والمعرفة المحددة لتنفيذ علم أصول التدريس في تعليم ريادة الأعمال . ويستلزم ذلك إعطاء المعلمين للطلاب التدريب العملي على طرق التدريس المناسبة في سياق تعليم ريادة الأعمال .

و يرى نافع ، سعيد عبده (٢٠١٨ ، ص ١٧) و السيد ، لمياء محمد و إبراهيم ، إيمان عبد الفتاح (٢٠١٤ ، ص ص ٣١٣ - ٣١٥) أنه تتمثل مبررات الاهتمام بتطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي ، فيما يلي :

- يمثل تعليم ريادة الأعمال خطوة أساسية نحو غرس روح المبادرة وزيادة فرص نجاح الأعمال وصناعة قادة المستقبل لتحمل أعباء النمو الاقتصادي القومي المتواكب مع التوجهات العالمية.
- يزيد تعليم ريادة الأعمال من القدرات المتميزة لخلق الثروة من خلال الاستقرار على الفرص ذات العلاقة بالتوجه بالمعرفة على المستوى العالمي، بما يحقق مساهمة في بناءمجتمع المعرفة .
- ينتج تعليم ريادة الأعمال روادا في الإبداع والابتكار بما يمكن من التحول نحو إحداث طفرة في بناء الاقتصاد المعرفي من خلال الأفكار المتجددة ذات العلاقة بتنمية مجتمع المعرفة .
- يسهم تعليم ريادة الأعمال في زيادة الاصول المعرفية وتعظيم ثروة الافراد بما يزيد من الثروة والتراكم الرأسمالي في مجال المعرفة على مستوى الوطن،وبما لذلك من أثر في بناء مجتمع المعرفة .
- تعليم ريادة الأعمال يؤدي إلى زيادة احتمال امتلاك الطلاب المعلمين المهارات التي من خلالها يدرّبون تلاميذهم على امتلاك الأفكار مشروعات أعمال تجارية ذات التكنولوجيا العالية ، والتي تخدم التوجه نحو بناءمجتمع المعرفة والمساهمة في التغلب على مشكلة البطالة .
- تعليم ريادة الأعمال يؤدي إلى تغيير هيكل تركيز الثروة في الأمم، بما يحقق الاستقرار الاقتصادي والتحول من ارتكاز الاقتصاد على عدد محدود من أصحاب رؤوس الأموال نحو امتلاك أكبر عدد من أفراد المجتمع للثروة بما يحقق الاستقرار وتحقيق التنوع في مجالات العمل .
- التوسع في سياسة القبول في التعليم العالي وارتفاع معدلات البطولة : حيث ارتفعت معدلات القبول بالجامعات ، مما أدى إلى عدم قدرة سوق العمل على استيعاب خريجي التعليم العالي .
- التوجه العالمي لدعم المشروعات الصغيرة والمتوسطة كوسيلة لحل مشكلة البطالة ودفع عجلة الاقتصاد .
- التوجه العالمي نحو التوسع في التعليم الريادي ، فأصبحت هناك ضرورة للتوجه نحو سوق العمل ومعرفة احتياجاته من الخريجين ، وبالتالي تطوير التعليم العالي لتلبية متطلباته .

لذلك أوصت الأدبيات بخمسة مجالات رئيسة يتم تضمينها في مبادرات تدريب المعلمين لريادة الأعمال المستقبلية ، هي : (Redford, Dana T, 2015 , P.32)

- توضيح المفاهيم الشاملة لمساعدة المعلمين على فهم مزايا ريادة الأعمال.
- التركيز بشكل كبير على تعليم ريادة الأعمال وأساليب التدريس التي تعزز المواقف الريادية.
- إدراج تقنيات التدريس المغامرة **enterprising teaching techniques** لتعزيز روح السلوك المبادر المعلم من خلال المشاركة في إنشاء المشاريع التعليمية ، وإيجاد فرص المناهج الدراسية منهجيات الابتكار وتقييم المعرفة.

- تعليم المعلمين كيفية تدريب زملائهم والمجتمعات المحلية على تنظيم المشاريع .
 - نهج التدريب على الأعمال التجارية الذي يسمح للمعلمين المتابعة والتقييم والتدريس .
- لذلك يجب أن يكون من المرتكزات الأساسية لمقررات إعداد المعلمين الموضوعات التالية :

; Visser , Kobus ; Friedrich, Christian; Brijlal , Pradeep (Isaacs, Eslyn 2007, p. 619)

- تعليم مهارات تنظيم المشاريع الأساسية .
- التعرف على أهمية ريادة الأعمال
- إطلاق الأعمال التجارية في المدرسة .
- استكشاف الصفات الريادية للمتعلمين .
- تدريس التعليم اقتصاديا .

يستنتج مما سبق الدور الرائد لكليات التربية في دعم متطلبات التعليم الريادي ، مما يستلزم ضرورة تطويرها لزيادة وعي الطلاب / المعلمين وفهمهم لتعليم ريادة الأعمال وأهدافه وأساليب تطبيقه. ولهذا يسعى الباحثان فيما يلي من خلال الجانب الميداني للبحث إلى الوقوف على مجالات تطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي وذلك من خلال الوقوف على آراء عينة من الخبراء التربويين.

المحور الثاني : الإطار الميداني للبحث :

يتضمن الجانب الميداني إعداد أداة الدراسة ، واختيار عينة الدراسة وتطبيق المقابلة. وفيما يلي تفصيل ذلك :

هدف الدراسة الميدانية : تهدف الدراسة الميدانية إلى :

- أ- الوقوف على أهم مجالات تطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي .
- ب - التعرف على مقترحات تطوير كل مجال لتلبية متطلبات التعليم الريادي .

عرض نتائج المقابلة : تم بناء المقابلة وفق المراحل التالية :

لما كان الهدف من هذه المقابلة هو تحديد أهم مجالات تطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي . فقد قام الباحثان بإجراء مقابلة مع (خمسة عشر) خبيراً في مجال التربية من السادة أعضاء هيئة التدريس بكلية التربية ، وقد تضمنت المقابلة سؤالين أساسيين، هما : السؤال الأول :

ما أهم مجالات تطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي ، من وجهة نظر سيادتكم ؟
السؤال الثاني :

ما أهم مقترحات سيادتكم الخاصة بتطوير المجالات التالية ؟ وتم عرض المحاور التالية على السادة أفراد العينة :

أولاً: مقترحات خاصة بتطوير رؤية مستقبلية لكلية نحو التعليم الريادي .

ثانياً : مقترحات خاصة بتطوير القيادة الجامعية الداعمة للتعليم الريادي .

ثالثاً : مقترحات خاصة بتطوير الموارد المادية والبشرية لدعم التعليم الريادي.

رابعاً : مقترحات خاصة بتطوير المقررات الدراسية لدعم التعليم الريادي .

خامساً : مقترحات خاصة بتطوير الشراكة بين كليات التربية ورواد الأعمال.

وقد أفرزت المقابلة مع خبراء التربية عددًا من مجالات التطوير ، ومقترحات خاصة بتطوير كل مجال ، يتم توضيحها فيما يلي :

اتفقت آراء أفراد العينة على أن من أهم مجالات تطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم

الريادي ، ما يلي :

- مجال تطوير رؤية ورسالة وأهداف الكلية بغرض إعداد المعلمين في مجال التعليم الريادي .
- مجال تطوير القيادة الجامعية الداعمة لإعداد المعلمين في مجال التعليم الريادي .
- مجال تطوير الموارد والإمكانات المادية والبشرية الداعمة لإعداد المعلمين في مجال التعليم الريادي.
- مجال تطوير البرامج والمقررات الأكاديمية والتربوية اللازمة لإعداد المعلمين في مجال التعليم الريادي.
- مجال تطوير الشراكة بين كليات التربية ورواد الأعمال لدعم إعداد المعلمين في مجال التعليم الريادي.
- وتمثلت أهم مقترحات التطوير من وجهة نظرهم ، فيما يلي :

أولاً : تطوير رؤية مستقبلية للكلية نحو إعداد المعلمين في مجال التعليم الريادي ، وتمثلت أهم المقترحات في :

- تبني رؤية واضحة تؤكد على مفاهيم التربية الريادية .
- صياغة رسالة تؤكد على بناء اتجاهات إيجابية للطلبة / المعلمين حول التعليم الريادي .
- التخطيط لتنمية ثقافة التعليم الريادي باعتبارها هدفاً استراتيجياً .
- صياغة أهداف برامج إعداد المعلم على ضوء مفاهيم التربية الريادية .
- صياغة أهداف برامج إعداد المعلم بحيث تعكس التطور العالمي في مجال تعليم ريادة الأعمال
- تضمين التعليم الريادي ضمن الخطة الاستراتيجية للكلية .

ثانياً : تطوير القيادة الجامعية الداعمة لإعداد المعلمين في مجال التعليم الريادي ، وتمثلت أهم المقترحات في :

- نشر ثقافة العمل الريادي بين القيادات الجامعية من خلال الندوات والدوائر المستديرة والمؤتمرات التي تجمعهم بأصحاب الأعمال.
- تاهيل القيادات الجامعية في مجال التربية الريادية .
- توفير القيادة الواعية بأهمية التوجه نحو ريادة الأعمال و الاقتصاد المعرفي .
- تدعيم استراتيجيات التعليم القائم على الإبداع وتوليد الأفكار والتأمل داخل الكلية .
- التخطيط لتطبيق مفاهيم واستراتيجيات التعليم الريادي في برامج إعداد المعلم .
- وضع نظم الدعم الإداري والمالي لنجاح تطبيق التعليم الريادي .
- بناء قدرات الكلية اللازمة لنجاح تطبيق استراتيجيات التعليم الريادي .
- دعم وتنشيط الوحدات ذات الطابع الخاص بالكلية لنشر ثقافة ريادة الأعمال .
- السعي لإيجاد سياسة واضحة وقواعد تنظيمية للتربية الريادية داخل الكلية .
- تدريب القيادات الجامعية على قوانين وأنظمة عقد بروتوكولات التعاون والشراكة بين الجامعات وأصحاب الأعمال .
- تدريب القيادات الجامعية على إدارة المشروعات الريادية الجامعية وتوظيفها في خدمة الجامعة والمجتمع.

ثالثاً : تطوير الموارد المادية والبشرية في مجال التعليم الريادي . وتمثلت أهم المقترحات فيما يلي :

- تطوير برامج التنمية المهنية لأعضاء هيئة التدريس على ضوء ثقافة التعليم الريادي .
- توفير كوادر بشرية من أعضاء هيئة التدريس قادرة على تنفيذ برامج التعليم الريادي .
- مراعاة الاحتياجات التدريبية لأعضاء هيئة التدريس في مجال التعليم الريادي .

- توفير الحوافز لأعضاء هيئة التدريس لمن يعمل على تطوير إعداد المعلمين في مجال التعليم الريادي .
- إنشاء وحدة للإبداع داخل الكلية لتكون محفزة لنشر ثقافة التعليم الريادي لدى الطلاب / المعلمين .
- نقل وتوطين التكنولوجيا والتقنية الخاصة بإعداد المعلم في مجال التعليم الريادي من خلال التواصل مع الجامعات .
- تجهيز الإمكانات المادية من معامل وقاعات مناسبة لأنشطة إعداد المعلم في مجال التعليم الريادي .
- إنشاء مركز المبادرات النوعية لدعم وتبني مبادرات الطلاب وأعضاء هيئة التدريس الإبداعية وضمان فعاليتها واستمراريتها من خلال الإشراف على تنفيذها وتقييمها .
- إنشاء صندوق لتمويل المبادرات الإبداعية للطلاب وأعضاء هيئة التدريس تشترك فيه الجامعة وأصحاب الأعمال في المجتمع.
- توفير الاعتمادات المالية اللازمة لدعم مراكز ومشروعات ريادة الأعمال بالجامعة والكلية.
- دعم مشاركة الطلاب المبدعين والمبتكرين في المؤتمرات المحلية والدولية.
- تبني الاختراعات والأفكار الطلابية الإبداعية المتميزة.
- تنظيم دورات لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بما يتوافق مع إعداد المعلم في مجال التعليم الريادي .
- توجيه جزء من الموارد المالية لتطوير البنية التحتية وتقوية شبكة الاتصالات بالكلية .

رابعا : تطوير المقررات الدراسية والمقررات الأكاديمية والتربوية اللازمة لإعداد المعلمين

في مجال التعليم الريادي ، وتمثلت أهم المقترحات فيما يلي :

- تشجيع أعضاء هيئة التدريس على استخدام أساليب تربوية ريادية في مختلف التخصصات .
- دمج مفاهيم التربية الريادية في المقررات الدراسية .
- غرس مبادئ ومفاهيم التعليم الريادي في المقررات الدراسية الخاصة بإعداد المعلم .
- استحداث مقرر حول فلسفة تعليم ريادة الأعمال بكليات التربية .
- تطوير برامج التربية العملية بكليات التربية على ضوء مفاهيم التعليم الريادي .
- إلزام الطلاب بعمل خطة مشروع ريادي كشرط للتخرج في الجامعة .
- تدريب الطلاب / المعلمين على استراتيجيات التعليم الريادي .
- توفير مساقات تعليمية مناسبة للتعليم الريادي .
- تطوير لائحة الكلية بحيث تتضمن برامج التميز ومقررات تتعلق بريادة الأعمال.

خامسا : تطوير الشراكة بين كليات التربية ورواد الأعمال ، وتمثلت أهم مقترحات التطوير ، فيما يلي :

- عقد بروتوكولات تعاون مع قطاعات المجتمع المختلفة لتدريب وتوعية الطلاب وأعضاء هيئة التدريس في مجال التعليم الريادي .
- إدخال نشاطات تتعلق بتعليم الريادة كجزء من النشاطات غير المنهجية في برنامج إعداد المعلم من خلال التعاون مع القطاع الخاص .
- التعاون مع الشركات في تصميم و تنفيذ أنشطة التعليم الريادي .
- عقد بروتوكولات تعاون مع الخبراء والاستشاريين المتخصصين في التربية الريادية والتعليم الريادي للاستفادة منهم .
- عقد بروتوكولات تعاون وشراكة بين مراكز الجامعة لريادة الأعمال وبين مؤسسات المجتمع وأصحاب الأعمال.
- يتكفل رواد الأعمال بتدريب الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والإداريين على كيفية إدارة وتنفيذ وتقييم برامج التميز وريادة الأعمال بالجامعة.
- الاستعانة بخبراء ريادة الأعمال في التخصصات المختلفة لنقل الخبرات والاستشارات لمراكز وبرامج الجامعة المتعلقة بريادة الأعمال.
- عقد بروتوكولات تعاون مع مراكز ريادة الأعمال في المجتمع لتبادل الخبرات والاستشارات في ذلك المجال .

وعلى ضوء ما أسفرت عنه نتائج الدراسة الميدانية ، ومن خلال الجوانب المضئية التي تم إبرازها في تجارب الدول التي سبق استعراضها ، يمكن صياغة تصور مقترح لتمكين كليات التربية من القيام بدورها الرائد في تحقيق التنمية للمجتمعات من خلال إعداد المعلمين على ثقافة التعليم الريادي ، وهو ما سيقوم به الباحثان فيما يلي :

المحور الثالث: التصور المقترح لتطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي .
(وذلك للإجابة عن السؤال السادس من أسئلة مشكلة البحث) .

مقدمة التصور :

يتضح من الإطار النظري والميداني للبحث ، أن إعداد المعلم في مجال التعليم الريادي أصبح ضرورة ومنهجا لتأهيل المعلمين لممارسة أدوارهم في مجال تمكين الطلاب في جميع المراحل الدراسية من ممارسة مهارات الابتكار والاستنباط والبحث واستغلال الفرص لإنتاج قيمة مضافة . وفي ضوء التحليل النظري لمفهوم التعليم الريادي وأهدافه ، ومبررات تطوير كليات التربية لتلبية متطلباته ،

يمكن وضع التصور المقترح التالي لتطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي ، وذلك كما يلي :

أولاً : فلسفة التصور المقترح :

تنطلق فلسفة التصور المقترح من أن المعلمين في حاجة إلى معرفة حول الريادة من حيث المعارف والمهارات والتوجهات المرتبطة بها من جانب ، وطرق التعليم المرتبطة بها من جانب آخر ، وهذه المهارات يجب أن يتدرب المعلمون عليها في مرحلة ما قبل الخدمة أو في أثناء الخدمة على حد سواء ، ويجب تعديل برامج إعداد المعلم لتلبية متطلبات التعليم الريادي وبالتالي فإن كليات التربية مطالبة بالمساهمة في تحقيق ذلك .

ثانياً : أهداف التصور المقترح :

يسعى التصور المقترح إلى تحقيق الأهداف التالية :

- موازنة نظم إعداد المعلم مع المتطلبات التنموية وحاجات سوق العمل مما يستدعي شمول المهارات اللازمة للتشغيل والتهيئة لعالم العمل .
- إحداث نقلة نوعية في الأداء التعليمي والأداء البحثي وأداء الدراسات العليا والأداء المتعلق بالأنشطة الطلابية والأداء المالي والإداري لتلبية متطلبات إعداد المعلم في مجال التعليم الريادي .
- إدماج التعليم للريادة ببرامج إعداد المعلمين قبل الخدمة .
- تفعيل الكفايات والمهارات التي تدعم التعليم للريادة في برامج إعداد المعلم .
- تطوير أنظمة تعليم المعلمين بحيث تساهم في إنتاج معلمين خلاقين ومبتكرين وذوي كفاءة عالية ودراية في مجالاتهم .
- إعداد الكوادر المهنية المتخصصة في مجالات التعليم الريادي .

ثالثاً : منطلقات التصور المقترح :

يرتكز التصور المقترح على المنطلقات التالية :

- كثرة التحديات التي تستوجب الاهتمام بإعداد المعلمين في مجال التعليم الريادي .
- يمكن تفعيل دور كلية التربية في تأهيل المعلمين في مجال التعليم الريادي ، بتعزيز الأدوار المختلفة لكل مكوناتها ، بصورة تكاملية، سواء إدارتها ، أو أساتذتها، أو مقرراتها التعليمية.
- يتكون تعليم ريادة الأعمال من مجموعة متداخلة من الأنشطة (المناهج الدراسية والأنشطة المصاحبة للمناهج والجهود البحثية) . مما يتطلب تدريب المعلمين ورفع كفاءة المعلمين ووضع معايير خاصة بالبرنامج وتصميم برامج تدريب وادوات تقييم تشجع المعلمين على

اكتساب وتوظيف مهارات وسلوكيات تمكنهم من العمل كميسرين ومرشدين وليس كمعلمين تقليديين .

رابعاً : أبعاد التصور المقترح :

البعد الأول : إدارة الكلية : تسهم القيادات الجامعية في دعم ريادة الأعمال والتعليم الريادي وإعداد المعلمين في مجال التعليم الريادي ، ويمكن تطوير دورها من خلال :

- تأهيل قيادات كلية التربية في مجال التعليم الريادي من خلال برامج التنمية المهنية .
- تحليل الوضع الراهن للكلية باستخدام أسلوب SWOT البيئة الداخلية : قوة، ضعف البيئة الخارجية : فرص وتحديات (للوقوف على العوامل المؤثرة على دور الكلية في مجال إعداد الطالب / المعلم في مجال التعليم الريادي .
- رسم التوجهات المستقبلية لإعداد المعلم في مجال التعليم الريادي: بهدف وضع الملامح الاستراتيجية للتعليم الريادي واهدافه وكيفية تطبيقه ومتطلبات ذلك .
- الأخذ بنمط القيادة الريادية كأحد مقومات تحقيق الإبداع والابتكار المؤسسي والإداري .
- تمثل النماذج و التجارب الدولية المتعلقة بتأهيل المعلمين في مجال التعليم الريادي .
- تشكيل آلية استشارية تجتمع بصفة دورية لتوجيه الجهود المبذولة داخل الكلية لتطوير برامج إعداد المعلم لتلبية متطلبات التعليم الريادي .
- تهيئة بيئة تعليمية داعمة ومحفزة لمنظومة إعداد المعلم في مجال التعليم الريادي .
- صياغة إطار عمل يقوم بدور الدليل لما تقوم به الكلية فيما يخص تأهيل المعلمين في مجال التعليم الريادي .
- عرض أفضل الممارسات والأفكار الاستشارية الجديدة فيما يخص تأهيل المعلمين في مجال التعليم الريادي .
- تطوير السياسات والبنية التنظيمية اللازمة لتطوير منظومة تأهيل المعلمين في مجال التعليم الريادي.

إعادة التأهيل للكوادر الإدارية والأكاديمية لإنجاح منظومة إعداد الطالب / المعلم في مجال التعليم الريادي .

البعد الثاني : أعضاء هيئة التدريس :

يمكن لأعضاء هيئة التدريس المساهمة بشكل فعال في إعداد معلمين قادرين على بناء أجيال قادرة على التعامل مع التحديات والمشكلات المعاصرة والمستقبلية وقيادة مجتمعاتها للمنافسة العالمية . ويمكن تطوير دور أعضاء هيئة التدريس من خلال :

- تنظيم ورش عمل تدريبية لأعضاء هيئة التدريس وذلك لتنمية مهاراتهم التدريسية فيما يخص التعليم الريادي .
- إعداد نخبة من أعضاء هيئة التدريس في مجال التعليم الريادي من خلال الابتعاث إلى الخارج .
- تشجيع أعضاء هيئة التدريس على الاهتمام بالدراسات والبحوث التطبيقية في مجال التعليم الريادي .
- تدريب أعضاء هيئة التدريس لتمكينهم من تقديم برامج تعليمية وتدريبية مميزة لتنمية قدرات الطلاب / المعلمين في مجال التعليم الريادي .
- تدريب أعضاء هيئة التدريس على صياغة منظومة تعليمية تساهم في توليد أفكار ريادية قابلة للتحويل إلى مشاريع صغيرة .
- تشجيع تطوير المعارف والاتجاهات والمواقف لدى الطلاب / المعلمين في مجال التعليم الريادي.

البعد الثالث : المقررات الدراسية :

تساهم المقررات الدراسية المقدمة للطلاب / المعلمين في تنمية معارفهم واتجاهاتهم ومهاراتهم فيما يخص التعليم الريادي ، وتدريبهم على طرق التدريس الفعالة في هذا المجال، ويمكن تطويرها من خلال المقترحات التالية :

- إقرار مقرر ثقافي عن ريادة الأعمال للطلبة المعلمين .
- دمج كفايات ومهارات التعليم للريادة في المقررات الدراسية لبرامج إعداد المعلمين .
- ربط مشروعات التخرج للطلبة المعلمين بموضوعات خاصة بالتعليم الريادي .
- تضمين المعارف النظرية والمهارات العملية لإعداد الطلاب المعلمين لمسئولية المواطنة وعالم العمل .
- تعزيز كفايات الطالب / المعلم في مجال المهارات العقلية العليا كالتفكير الناقد وحل المشكلة والتحليل .
- تدعيم مهارات التعليم للريادة كالتعلم الذاتي والإبداع والتقييم الذاتي .
- إكساب الطلاب/ المعلمين مهارات التفكير الإبداعي والابتكار والريادة .
- تقديم مقررات اختيارية في مجال ريادة الأعمال ، مقرر في روح المبادرة - مقرر في رأس المال الاستثماري ، مقرر في إدارة المشاريع .
- تدريس مقررات تعليم ريادة الأعمال المتعلقة بالمشكلات الاجتماعية والأعمال الخيرية ، وذلك من خلال النوادي الطلابية .

- تضمين المقررات الدراسية تنمية الاتجاهات الريادية (مثل الإبداع ، الاستقلالية والمغامرة) المهارات الريادية المميزة (مثل حفظ السجلات والتخطيط للعمل).
- تصميم مقررات دراسية تعزز التعاون والإبداع والعمل الجماعي .
- التركيز على عنصرى المهارات التطبيقية والاتجاهات وأدوات التقييم جنباً إلى جنب مع المعارف ذات العلاقة فيما يخص ريادة الأعمال .
- التعريف بمصادر الأفكار الريادية وآلية توليد الأفكار ومراحل تطوير الفكرة إلى مشروع ريادي ناجح .
- تدريب الطالب / المعلم على استخدام طرق التدريس التي تجعل الطالب محور العملية التعليمية مثل المحاكاة والعمل الجماعي ، والعمل فى مجموعات صغيرة ، والرحلات الميدانية .

البعد الرابع : الأنشطة الطلابية :

- تشكل الأنشطة الطلابية إحدى أهم أساليب دمج كفايات ومهارات التعليم للريادة لدى الطلاب / المعلمين ، ويمكن تطوير الأنشطة التربوية لدعم هذا الجانب التربوي المهم ، من خلال :
- تنظيم لقاءات سنوية يتم فيها لقاء رواد الأعمال الناجحين وتقديم خبراتهم وتجاربهم للطلاب ، وتبادل الخبرات بين الطلاب الذين لديهم أفكار لمشاريع ابتكارية .
 - عقد ندوات ومسابقات فى تعليم ريادة الأعمال وتكوين مجموعات ممارسات تعليم العمل الحر ، بهدف القيام بالأنشطة الاجتماعية .
 - إقامة المخيم الصيفى لريادة الأعمال كمنشآت مكملة لمسابقات ريادة الأعمال الطلابية ، مع تقديم تدريب عملى للطلاب المشاركين فى المخيم الصيفى .
 - إعداد المشاريع والأنشطة الطلابية المشتملة على الكفايات والمهارات ذات العلاقة بالتعليم الريادى .
 - تحفيز الطلاب للمشاركة فى أنشطة الرعاية الاجتماعية ومسابقات ريادة الأعمال مع التركيز على استخدام أسلوب التعلم التعاونى وذلك لزيادة التفاعل بين أعضاء هيئة التدريس والطلاب وتنشيط التفكير الإبداعى .

البعد الخامس : المشاركة المجتمعية : يمكن تطوير مساهمات المشاركة المجتمعية فى إعداد المعلمين فى مجال التعليم الريادى من خلال :

- تشجيع إقامة الشراكات مع جميع المعنيين لوضع السياسات اللازمة لتطوير إعداد المعلم فى مجال التعليم الريادى .
- تنظيم علاقات توأمة مع مؤسسات معنية بريادة الأعمال بغرض إعداد المعلمين فى هذا الجانب التربوي المهم .

- المشاركة مع جميع المنظمات الإقليمية ذات العلاقة للقيام بأدوار فعالة كشركاء في خدمة أهداف التعليم للريادة . كوضع الأدلة ، تبادل الخبرات ، عقد المؤتمرات وورش العمل.

خامسا : آليات تنفيذ التصور المقترح :

يمكن تنفيذ التصور من خلال الآليات التالية :

- تطوير رؤية استراتيجية لكليات التربية تستهدف التعليم للريادة كنظام شامل في نظم إعداد المعلم ، بحيث تصبح الريادة ثقافة وحالة في النظام التعليمي داخل برامج إعداد المعلم .
- إعطاء الأهمية اللازمة للدراسات والبحوث الأساسية و الميدانية المتعلقة بقضايا ومكونات التعليم للريادة .
- إعطاء أولوية للدراسات المقارنة في مجال إعداد المعلم للتعليم الريادي .
- عقد سيمينارات وورش عمل في الموضوعات الخاصة بالتعليم الريادي .
- إنشاء مراكز تبادل برامج إعداد المعلم في مجال التعليم الريادي مع المؤسسات العالمية المعنية بهذا المجال .
- زيادة التمويل المخصص لتعليم الريادة في برامج إعداد المعلمين ، وتعزيز آليات مشاركة الجهات المعنية بذلك .
- عقد الاتفاقيات مع الجامعات العالمية الرائدة في مجال إعداد المعلم في التعليم الريادي .
- استحداث بكالوريوس متخصص في تعليم ريادة الأعمال .
- عقد ندوات ومؤتمرات يتم من خلالها تقديم توصيات ومقترحات تثرى إعداد المعلمين في هذا الجانب التربوي المهم .
- إنشاء مركز لتبادل المناهج التعليمية والمنهجيات التربوية الرائدة ، وتسهيل تبادل المحتوى والمنهج التربوي .
- توفير التجهيزات والمختبرات والبنية التحتية اللازمة لتدريب المعلمين في مجال التعليم الريادي .
- تعديل لوائح كليات التربية بحيث يسمح للطالب / المعلم أن يدرس من مقرر إلى ثلاثة مقررات في ريادة الأعمال ، وذلك طبقا للتخصص ، مع إيجاد بعض المقررات المفتوحة لجميع الطلاب مثل مقرر ريادة الأعمال .
- وضع مجموعة من المؤشرات لقياس مدى النجاح في تطبيق منظومة إعداد المعلم في مجال التعليم الريادي ، وإدراجها ضمن نظام الجودة والاعتماد للكلية .

سادسا : متطلبات تنفيذ التصور المقترح :

- وضع السياسات والاستراتيجيات اللازمة لتنفيذ التصور على المستوى القومي والإقليمي لكليات التربية .
- أن تعلن الحكومة عن دعمها للتعليم الريادي من خلال استراتيجيات تركز عن قيام المدارس والجامعات بتوعية الشباب عن أهمية العمل الريادي ، واكتسابهم المهارات الريادية ، وذلك خلال دمج مقررات التعليم الريادي في المناهج الدراسية وتنفيذ البرامج التدريبية .
- التنسيق بين الوزارات خاصة وزارة التربية والتعليم ، ووزارة التعليم العالي ، ووزارة الصناعة والقوى العاملة .
- تضمين التعليم الريادي في الخطط الاستراتيجية لتطوير التعليم في مصر. وإدراج تعليم الريادة إلزاميا في جميع مراحل التعليم الابتدائي والثانوي ، بسبب فاعليته في غرس مهارات القرن الحادي والعشرين ، إلى جانب مهارات إنشاء المشاريع .
- تعزيز سبل الوصول إلى الموارد ، لزيادة التمويل المخصص لتعليم الريادة ، وإيجاد وتعزيز آليات مبتكرة لتشجيع الشراكات مع المنظمات غير الحكومية والمنظمات العالمية .
- تطوير واستخدام شبكات ومواقع الانترنت الحالية لتقديم البيانات والمخرجات الرئيسية للجهود القائمة بشفافية لتحقيق انتشار أوسع ورؤية أفضل للجهود المبذولة في مجال إعداد المعلم للتعليم الريادي .

معلومات التصور :

- قلة وجود رؤية ورسالة واضحة في سياسة الدولة لدعم وتشجيع التعليم الريادي فالسياسات المتعلقة بالتعليم الريادي في مصر غير مكتملة ، وتحتاج إلى مزيد من العمل.
- النظام المركزي للتعليم في مصر مما يعوق المبادرات التي تطرح من قبل جهات دولية أو إقليمية .
- التحديات التي تواجه تطبيق التعليم للريادة في مصر أهمها الفجوة الكبيرة وعدم المساواة بين المناطق الريفية والحضرية وأيضا بين البنين والبنات وخصوصا في صعيد مصر ، بالإضافة إلى تحدى جودة التعليم وخاصة في الأماكن الريفية والنائية لمصر . (بدوى ، أبو بكر ، ٢٠١٠ ، ص ص ١٠٣ - ١٠٤)

المراجع

- ١- إبراهيم ، حسن حسان و حسين ، على عبد ربه (٢٠١٠) . " أبعاد القيادة الجامعية لدى عمداء كليات التربية وعلاقتها بالتنوير المؤسسي " ، مجلة كلية التربية ، ع (٧٣) ، ج (١) ، جامعة المنصورة .
- ٢- إبراهيم ، عصام سيد (٢٠١٥) . " التعليم الريادي : مدخل لدعم توجه طلاب الجامعة نحو الريادة والعمل الحر " ، مجلة كلية التربية ، ع (١٨) ، جامعة بورسعيد .
- ٣- أبو سيف ، محمود سيد على (٢٠١٦) . " استراتيجية مقترحة للتربية لريادة الأعمال بالتعليم قبل الجامعي المصري في ضوء بعض الاتجاهات المعاصرة " ، مجلة التربية للبحوث التربوية والنفسية والاجتماعية ، ع (١٦٧) ، كلية التربية ، جامعة الأزهر .
- ٤- بدوي ، أبو بكر (٢٠١٠) . " دراسة حالة عن مصر " ، في المصري ، منذر وآخرون (محرر) : التعليم للريادة في الدول العربية ، مكتب اليونسكو الإقليمي في الدول العربية ، بيروت .
- ٥- جرين ، باتريشيا و براش ، كانديدا و ايزنمان ، إلين و نك ، هيدي و بيركينز ، سام (٢٠٠٩) . تعليم ريادة الأعمال : نظرة عالمية من الممارسة إلى السياسة حول العالم ، مؤتمر القمة العالمي للابتكار في التعليم، "وايز".
- ٦- الجمنى ، محمد (٢٠١٠) . " دراسة حالة عن تونس " ، في : منذر المصري وآخرون (محرر) ، التعليم للريادة في الدول العربية ، مكتب اليونسكو الإقليمي للتربية في الدول العربية ، بيروت .
- ٧- حبوش ، إسراء جميل (٢٠١٧) . دور الجامعات الفلسطينية بمحافظة غزة في تعزيز المهارات الريادية لدى طلبتها وسبل تطويره ، رسالة ماجستير غير منشورة ، الجامعة الإسلامية بغزة .
- ٨- الحشوة ، ماهر (٢٠١٢) . التربية من أجل الريادة في فلسطين - دراسة استكشافية ، معهد أبحاث السياسات الاقتصادية الفلسطينية - ماس .
- ٩- خطاب ، هلا (٢٠١٣) . المرصد العالمي لريادة الأعمال تقرير ريادة الأعمال في مصر ، الجامعة البريطانية في مصر .
- ١٠- الرميدى ، بسام سمير (٢٠١٨) . " تقييم دور الجامعات المصرية في تنمية ثقافة ريادة الأعمال لدى الطلاب - استراتيجية مقترحة للتحسين " ، مجلة اقتصاديات المال والأعمال ، ع (٦) ، معهد العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التيسير ، الجزائر .

- ١١-السر ، دعاء محمد أحمد (٢٠١٧) . درجة توافر متطلبات التعليم الريادي في الجامعات الفلسطينية بمحافظات غزة وسبل تعزيزها ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية ، الجامعة الإسلامية بغزة .
- ١٢- السيد ، لمياء محمد و إبراهيم ، إيمان عبد الفتاح (٢٠١٤) . "سياسات وبرامج التعليم الريادي وريادة الأعمال في ضوء خبرة كل من سنغافورة والصين وإمكانية الإفادة منها في مصر " ، دراسات عربية في التربية وعلم النفس ، ع (٥٣) ، رابطة التربويين العرب .
- ١٣-غانم ، أحمد محمد و أبو سيف محمود سيد (٢٠١٤) . " تصور مقترح للتربية من أجل ريادة الأعمال بالتعليم قبل الجامعي في مصر " ، مجلة كلية التربية ، عدد يناير ، جامعة بنى سويف .
- ١٤- مبارك ، مجدى عوض (٢٠١٤) . " التربية الريادية والتعليم الريادي " ، رسالة المعلم ، مج (٥١)، ع (٢) ، وزارة التربية والتعليم ، إدارة التخطيط والبحث التربوي .
- ١٥- محمود ، عماد عبد اللطيف (٢٠١٧) . " التربية الريادية ومتطلباتها من التعليم الجامعي " ، دراسات في التعليم الجامعي ، ع(٣٧) .
- ١٦- موسى ، أحمد محمد (٢٠١٨) . " منظومة ريادة الأعمال بجامعات كل من سنغافورة وتايوان والمملكة العربية السعودية - دراسة مقارنة" ، مجلة كلية التربية ، ع (١٧٨) ، جامعة الأزهر .
- ١٧- نافع ، سعيد عبده (٢٠١٨) . " نحو رؤية استراتيجية لدور الجامعات في تدعيم ثقافة ريادة الأعمال والتعليم الريادي " ، المجلة العربية للدراسات التربوية والاجتماعية ، ع (١٢) ، جامعة المجمعة ، معهد الملك سلمان للاستشارات التربوية.
- ١٨- نصار ، أنور شحاته (٢٠١٨) . " تقييم دور الجامعات الفلسطينية في تحقيق التعليم الريادي " ، مجلة كلية فلسطين التقنية للأبحاث والدراسات ، ع (٥) .
- ١٩- اليونسكو (٢٠١٢) . مشروع التعليم للريادة في الدول العربية: المكون الثاني ، مكتب اليونسكو الاقليمي في الدول العربية ، بيروت .

Mapping of teachers' preparation for 20-Curth , Anette (2011) .

, 22 August . Available At : entrepreneurship education Final Report
21- Devci , İsa & Seikkula-Leino, Jaana (2018). " A Review of Entrepreneurship Education in Teacher Education" Malaysian Journal of Learning and Instruction: Vol. 15 No. 1.

22-European Commission (2011) . Entrepreneurship Education: Enabling Teachers as a Critical Success Factor "A report on Teacher

Education and Training to prepare teachers for the challenge of entrepreneurship education , European Union

Markku & Ruskovaara, Elena&Seikkula–Leino, Jaana 23–Ikävalko, (2008). Rediscovering Teacher’s Role in Entrepreneurship Education . Available At.

https://developmentcentre.lut.fi/files/muut/EFMD_rediscovering.pdf ; "Visser , Kobus ; Friedrich, Christian; Brijlal , 24–Isaacs, Eslyn Pradeep (2007). "Entrepreneurship education and training at the Further Education and Training (FET) level in South Africa", South African Journal of Education, Vol 27 .

25–Olorundare, Adekunle Solomon & Kayode, David Jimoh (2014). "Entrepreneurship Education in Nigerian Universities: A Tool For National Transformation" , Asia Pacific Journal of Educators and Education, Vol. 29,

26–Redford, D ana. T. (2015). " Entrepreneurial teacher training in Europe: an overview of European policies and developments", Journal for Educators, Teachers and Trainers, Vol6(2) .

27–Watkins , David (2007) . Best Practices & Pedagogical Methodism Entrepreneurship Education in Europe Quality of Entrepreneurship Programmes in Europe, European Commission, Avilable At: file:///C:/Documents%20and%20Settings/Administrator.GOLDEN2013/My%20Documents/Downloads/13_qepe_bestpractices%20(2).pdf 12/9/2016.

ملحق البحث :

مقابلة للتعرف على مجالات تطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي

إعداد :

د. وائل وفيق رضوان - أستاذ أصول التربية المساعد - كلية التربية جامعة دمياط
د. رانيا وصفى عثمان - أستاذ أصول التربية المساعد - كلية التربية جامعة دمياط

السيد الأستاذ الدكتور /

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

يتم إعداد بحث بعنوان " تطوير كليات التربية في مصر لتلبية متطلبات التعليم الريادي على ضوء تجارب بعض الدول " وقد تم إعداد هذه المقابلة بهدف الوقوف على مجالات تطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي ، وصولاً إلى صياغة تصور مقترح لتطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي . لذا تتضمن هذه المقابلة سؤالين ، كما يلي :

السؤال الأول : خاص بمجالات التطوير .

السؤال الثاني : خاص بمقترحات سيادتكم لتطوير كل مجال. وذلك وفق المحاور التالية :

أولاً : تطوير رؤية مستقبلية للكلية نحو التعليم الريادي .

ثانياً : تطوير القيادة الجامعية الداعمة للتعليم الريادي .

ثالثاً : تطوير الموارد المادية والبشرية لدعم التعليم الريادي .

رابعاً : تطوير المقررات الدراسية لدعم التعليم الريادي .

خامساً : تطوير الشراكة بين كليات التربية ورواد الأعمال.

و ستسهم إجاباتكم في نجاح هذا البحث ، إذ أن النتائج التي سوف يتم التوصل لها ستسهم في الخروج بمقترحات وتوصيات من شأنها العمل على رفع مستوى الأداء في الميدان التربوي . لذا يرجى منكم تقديم الإجابة التي تعبر عن وجهة نظركم . علماً بأن المعلومات التي ستعاب من قبلكم ستعامل بسرية تامة، ولن تستخدم إلا لأغراض البحث العلمي.

وتقبلوا فائق الاحترام والتقدير

.....

التعليم الريادي هو " إعداد المتعلمين لعالم الأعمال وتشجيع التفكير الإبداعي ورعاية الأفراد أصحاب الخصائص الريادية وتنمية مهاراتهم الريادية وإكسابهم اتجاهات ومهارات العمل الريادي المنظم القائم على العلم والمعرفة باقتصاد الدولة والدول الأخرى بهدف خلق فرص عمل جديدة تطلبها الأسواق المحلية والعالمية وتضيف فكراً جديداً واختراعات مبتكرة تسهم في تحقيق التنمية الاقتصادية للمجتمع"

ما أهم مجالات تطوير كليات التربية لتلبية متطلبات التعليم الريادي ، من وجهة نظر سيادتكم ؟

.....
.....

ما مقترحات سيادتكم الخاصة بتطوير المجالات التالية :

أولاً: مقترحات خاصة بتطوير رؤية مستقبلية للكليات نحو التعليم الريادي .

.....
.....

ثانياً : مقترحات خاصة بتطوير القيادة الجامعية الداعمة للتعليم الريادي .

.....
.....

ثالثاً : مقترحات خاصة بتطوير الموارد المادية والبشرية لدعم التعليم الريادي .

.....
.....

رابعاً : مقترحات خاصة بتطوير المقررات الدراسية لدعم التعليم الريادي .

.....
.....

خامساً : مقترحات خاصة بتطوير الشراكة بين كليات التربية ورواد الأعمال.

.....
.....