

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



كلية التربية

المجلة التربوية

تطوير مدارس التربية الفكرية بمحافظة سوهاج
فى ضوء الاتجاهات التربوية المعاصرة لتعليم المعاقين عقليا
دراسة تحليلية ميدانية

السيد الدكتور

عماد صموئيل وهبة

مدرس أصول التربية

بكلية التربية - جامعة سوهاج

جمهورية مصر العربية

المجلة التربوية - العدد الرابع والعشرون - يناير ٢٠٠٨م

تطوير مدارس التربية الفكرية بمحافظة سوهاج
في ضوء الاتجاهات التربوية المعاصرة لتعليم المعاقين عقلياً
دراسة تحليلية ميدانية

دكتور/ عماد صموئيل وهبة

مدرس أصول التربية

كلية التربية جامعة سوهاج

الفصل الأول

مشكلة الدراسة وأهميتها وأهدافها

مقدمة:

لم تعد التربية وتقديم الخدمات التربوية بكل صورها وأشكالها في وقتنا الحاضر مقتصر على العاديين من بنى البشر، ولم يعد التعليم موجهاً لفئة معينة من الناشئة تمثل ذوى القدرات العقلية المرتفعة أو المتوسطة، وإنما امتد هذا التعليم واتسع نطاقه ليشمل جميع فئات المتعلمين، بغض النظر عن مستوياتهم العقلية وقدراتهم الاستيعابية، وذلك إيماناً بتحقيق مبادئ الديمقراطية وتحقيق تكافؤ الفرص في ميدان التربية والتعليم، وترجمة لمبادئ حقوق الإنسان إلى واقع في مجال التعليم.

وتعد ظاهرة الإعاقة العقلية إحدى الظواهر الاجتماعية المنتشرة في كل المجتمعات، فلا يكاد يخلو مجتمع إنسان منها مهما بلغت درجة تحضره ومهما ارتشفت فيه وسائل الوقاية والرعاية الصحية والاجتماعية، كما تعتبر هذه الظاهرة موضع اهتمام المشتغلين بالعديد من ميادين العلم كالاقتصاد والطب والتربية والتعليم وعلم النفس والصحة النفسية وما إلى ذلك.

ويظهر مدى تضخم حجم ظاهرة الإعاقة العقلية عالمياً ومحلياً من خلال ما أعلنته منظمة الصحة العالمية (World Health Organization, ٢٠٠١) في عام ٢٠٠٧م من أن هناك ما يقرب من (٥٥٠) مليون نسمة يعانون من الإعاقات المختلفة (أى بنسبة ١٠٪ تقريباً من إجمالي سكان العالم، وإن كانت هذه النسبة تزيد في دول العالم الثالث لنصل إلى ١٣٪) وأن من بين هؤلاء (١٥٠) مليون نسمة تقريباً يعانون من الإعاقة العقلية بنسبة ٣٪ من سكان العالم، وفي مصر لا يختلف الحال كثيراً عما هو موجود عالمياً، حيث يوجد ما يقرب من مليوني نسمة يعانون من الإعاقة العقلية بدرجاتها وفتاها

المختلفة (World Health Organization, ٢٠٠٧)، وهذا الأمر يدفع إلى تكاتف الجهود من أجل الاهتمام بذوى الإعاقة العقلية وتوفير سبل الرعاية الاجتماعية والتربوية لهم، وتوجيه مزيد من البحوث والدراسات العلمية التي تتناول مشكلاتهم وقضاياهم. ولقد تغيرت النظرة للمعاقين عقلياً في الآونة الأخيرة، حيث تحولت هذه النظرة من اعتبار هؤلاء المعاقين حالة اقتصادية واجتماعية استثنائية إلى اعتبارهم جزء من الثروة البشرية يجب تنمية والاستفادة من قدراته وتمكينه من ممارسة دوره في المجتمع، كما أصبح ينظر إلى المعاقين عقلياً على أنهم أفراد إنسانيون أصيبوا بالإعاقة رغماً عنهم، وأن لهم أحاسيسهم ومشاعرهم الخاصة، وأنهم يستحقون المزيد من العناية والاهتمام في تربيتهم وتعليمهم، حتى يتسنى لهم القدرة على التكيف مع مطالب الحياة المتغيرة وشق طريقهم بنجاح في الحدود التي تسمح بها قدراتهم وطاقتهم.

ومن هذا المنطلق فقد شهدت السنوات الأخيرة تطوراً كبيراً في مجال الاهتمام بالرعاية التربوية والاجتماعية التي توليها المجتمعات في العالم لأطفالها المعاقين عقلياً، ولجأت الدول إلى وضع الخطط ورسم السياسات التي تكفل توفير كافة المزايا والحقوق وسبل الرعاية هؤلاء الأطفال، وتضافرت جهود العلماء والمفكرين في سبيل توفير برامج التربية والتأهيل المناسبة هؤلاء المعاقين وتمكينهم من الاستفادة من مختلف الأنشطة المتوفرة في المجتمع (أميمة محمد عمران، ٢٠٠٤م، ص ٢١٩). وهناك الكثير من الدول - خاصة المتقدمة - التي عملت على تطوير نظم تربية وتعليم المعاقين عقلياً. فعلى سبيل المثال وليس الحصر في كل من "ألمانيا والنمسا وسويسرا" يتم التركيز على الاهتمام بالمعلمين المتخصصين في التربية الخاصة وسبل إعدادهم للتعامل مع التلاميذ المعاقين عقلياً وتمكينهم من الاستفادة من قدراتهم إلى أقصى حد ممكن، كما يتم الاهتمام بالرعاية النفسية والاجتماعية هؤلاء التلاميذ داخل مدارسهم (Lauth, G. W. & Weiss, S. R., ٢٠٠٦).

وفي كل من "إنجلترا وفرنسا" يتم الاهتمام بدمج التلاميذ المعاقين عقلياً مع أقرانهم العاديين داخل المدرسة وخارجها، وتوفير سبل الرعاية التربوية والتعليمية في البيئة الطبيعية، وعدم التفرقة في المعاملة بين التلاميذ المعاقين عقلياً وأقرانهم العاديين

(Maffre, T. and Others ١٣٠٠). وفي كل مسن "اليابان وبلجيكا" يستهم الاهتمام بالتكنولوجيا المساعدة في التعليم والتعلم وتوفيرها للتلاميذ المعاقين عقلياً في مدارسهم، كما يتم التركيز على إكساب هؤلاء التلاميذ جوانب الأخلاق والقياس والاهتمام بالتربية البدنية والنمو الجسمي السليم والجوانب الصحية (Martenz, E.H., ٢٠٠٦).

وفي كل من "الولايات المتحدة الأمريكية وأستراليا" يتم التركيز على توفير الإمكانيات والبيئة المدرسية والتربوية المناسبة لتعليم التلاميذ المعاقين عقلياً، بجانب الاهتمام بالإدارة الفعالة للفصل ومراعاة الفروق الفردية بين التلاميذ والتعامل معهم من منطلق الفهم الواعي لهذه الفروق ومساعدتهم على التغلب عليها (Caren, S., ١٩٩١).

وفي كل من "دولندا والنرويج" تقوم تربية المعاقين عقلياً في مدارسهم على المشاركة المجتمعية الكاملة بين المدرسة والسلطات المحلية ومؤسسات المجتمع المسدين والتعاون الكامل فيما بينهم من أجل إنجاح العملية التعليمية في مدارس المعاقين عقلياً، والمشاركة الكاملة في تحمل مسؤولية رعاية المعاقين عقلياً ودمجهم في المجتمع (Lohre, A. & Grimsno, ٢٠٠٠).

أما في "مصر" فقد اتضح في الآونة الأخيرة الاهتمام بالمعاقين عقلياً وسبل رعايتهم وتربيتهم، حيث تبلور هذا الاهتمام في سن التشريعات والقوانين التي تكفل لهم حقوقهم الاجتماعية والاقتصادية، وفي عقد المؤتمرات والندوات وحلقات الدراسة التي تبحث عن مشكلاتهم وقضاياهم، وأيضاً في إنشاء الشعب ومراكز البحوث والدراسات العلمية التابعة لبعض الكليات والمعاهد العلمية، وأيضاً إنشاء المؤسسات والمراكز الحكومية والأهلية التي تعنى بتربية ورعاية الأطفال المعاقين عقلياً تحت إشراف وزارة التضامن الاجتماعي (كما تسمى حالياً).

كما تبلور هذا الاهتمام بالمعاقين عقلياً في مصر من خلال التوسع في إنشاء مدارس التربية الفكرية وأيضاً زيادة عدد فصول التربية الفكرية الملحقة على المدارس العادية ليصل إجمالي عدد هذه المدارس وتلك الفصول في عام ٢٠٠٦م إلى نحو ٩٠ مدرسة و(٣٦٠) فصل ملحوق موزعة على مختلف محافظات الجمهورية (وزارة

التربية والتعليم، ٢٠٠٦م)، وإن كان هذا التوزيع يعييه التركيز على مناطق ومحافظات معينة من الجمهورية دون أخرى، والتركيز أكثر على المناطق الحضرية دون الريفية، فضلاً عن أن هذه المدارس تركز في شروط القبول بها على الأطفال المعاقين عقلياً من ذوى الإعاقة البسيطة (الذين تتراوح درجات ذكائهم بين ٥٠ إلى ٧٥ درجة حسب اختبارات الذكاء) أى فئة المورون القابلون للتعلم دون غيرهم من فئات ودرجات الإعاقة العقلية الأخرى.

وتأتى مدارس التربية الفكرية فى طليعة المؤسسات التربوية المسئولة عن تربية الأطفال المعاقين عقلياً والإسهام فى تعليمهم وتربيتهم وتأهيلهم للقيام بدورهم كجزء من القوى البشرية فى المجتمع، والأخذ بأيديهم ومساعدتهم على التكيف بنجاح فى مجتمع سريع التغير كثير التحول يحتاج إلى إنسان قادر على الوعى بأهم تغيراته وتحولاته ومحاولة التعايش معها.

ومن هذا المنطلق فإن مدارس التربية الفكرية فى مصر تحتاج إلى تطوير مستمر فى عناصرها المختلفة وفى خدماتها التربوية التى تقدمها لتلاميذها المعاقين عقلياً، خاصة وأن بعض الدراسات السابقة أثبتت أن هذه المدارس توجد بها العديد من المشكلات ومنه انب القصور مثل دراسة "أحمد جابر أحمد وقاله عواد طاهر، ٢٠٠٤م" التى أظهرت أن هناك قصور عام فى الخدمات التعليمية والصحية والتأهيلية والترفيهية المقدمة للأفراد المعاقين عقلياً فى المجتمع عامة وفى مدارسهم خاصة وعدم تغطية هذه الخدمات إلا لنسبة ضئيلة من المستحقين لها، بجانب ضعف مكونات وبرامج التأهيل المهني بمدارس التربية الخاصة فى مصر بشكل لا يضمن التشغيل المناسب للفرد المعاق بعد تخرجه من المدرسة وحصوله على شهادة التأهيل.

ودراسة "أسماء على مصيلحى، ٢٠٠٣م" التى أكدت على أن الأبنية التعليمية بمدارس التربية الخاصة فى مصر - ومن بينها مدارس التربية الفكرية - تعاني من ضعف الإمكانيات فى هذه الأبنية وما تشمله من حجرات وفصول وورش وما تحويه من أثاث وتجهيزات غير كافية، فضلاً عن غياب بعض الشروط والمعايير التربوية والصحية فى هذه الأبنية مما يؤدي إلى عدم تحقيق هذه المدارس لبعض أهدافها فى المجتمع المصرى.

وفي نفس الإطار توصلت دراسة "أحلام وجيب عبد الغفار، ٢٠٠٣م" إلى أن هناك العديد من المشكلات تواجه مدارس التربية الخاصة في مصر وتعودها عن تحقيق أهدافها، ومن هذه المشكلات، ما يتعلق بالإمكانات المادية، وبالمعلمين وأساليب اختيارهم وإعدادهم وتدريبهم، وبالمناهج الدراسية وتكنولوجيا التعليم المستخدمة وأساليب التقويم.

كما أشارت نتائج دراسة "فانم مختار شريف، ١٩٩٧م" و"مهدى محمد القصاص، ٢٠٠٤م" إلى معاناة المعاقين عقلياً من العديد من المشكلات الاجتماعية والانفعالية والعقلية سواء داخل الأسرة أو المدرسة، فضلاً عن عدم حصول هؤلاء المعاقين على بعض حقوقهم مقارنة بأقرانهم العاديين. وفي المجال نفسه توصلت نتائج دراسات كل من "عفاف محمد عبد المنعم، ١٩٩١م" و"خلف أحمد مبارك، ٢٠٠٠م" و"يوسف عبد الصبور عبد الله، ٢٠٠١م" إلى قصور دور مدارس التربية الفكرية في مصر في مواجهة المشكلات السلوكية الشائعة لدى تلاميذها كالسلوك العدواني، والميل للعنف والفوضى والتخريب، والمشكلات الاجتماعية والأخلاقية، والسلبية واضطرابات النضج الاجتماعي، والسلوك النمطي، والنشاط الزائد والمبالغة فيه، الأمر الذي يدعو إلى زيادة اهتمام هذه المدارس بتوفير جوانب التربية والحاجات الإرشادية اللازمة لمقابلة هذه المشكلات لدى تلاميذها.

كما أشارت نتائج دراسة "إيمان فؤاد الكاشف، ٢٠٠٠م" إلى أن مدارس التربية الخاصة في مصر (سواء كانت سمعية أو بصرية أو فكرية) تحتاج إلى تطوير برامجها وأساليب عملها حتى تستطيع مساعدة الأسرة على مواجهة الضغوط التي تقع على كاهلها عندما يكون لديها طفل معاق يحتاج إلى نوع معين من التعليم والتأهيل والرعاية المناسبة لإعاقته، حيث تعتبر هذه المدارس هي الخدمة الوحيدة المنظمة والمقننة التي يتم تقديمها للطفل المعاق.

كما أظهرت نتائج دراسة "سعاد محمد حسين، ٢٠٠٤م" و"عبد الباسط عباس محمد، ٢٠٠٤م" قصور دور مؤسسات المجتمع المدني في مصر في رعاية المعاقين عقلياً وفي مساندة مدارس التربية الفكرية القائمة على تربية هؤلاء المعاقين وتعليمهم، فضلاً عن عدم وعي المستويين في هذه المؤسسات بدورها في مساندة كل من الأسرة والمدرسة في

توفير الاحتياجات التربوية والتعليمية للأطفال المعاقين عقلياً وتأهيلهم كجزء من القوة البشرية في المجتمع.

وتذكر دراسة "سعاد بسيوني، ٢٠٠١م" أنه على الرغم من اهتمام مصر برعاية الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة، والتزامها بالمواثيق الدولية التي أقرت مبدأ "التعليم للجميع" إلا أنها لم تأخذ باتجاهات التطوير السائدة في معظم الدول المتقدمة نحو تربية الأطفال المعاقين ومجهم كجزء متكامل من الخطة القومية للتعليم واكتفت برعايتهم في مدارس لا تفي باحتياجاتهم ومتطلباتهم التربوية والتعليمية في كثير من الأحيان.

وتشير دراستي "فيوليت فؤاد إبراهيم، ٢٠٠١م" و"بدو الدين كمال عبده، ٢٠٠٣م" إلى أن العملية التربوية في مدارس التربية الفكرية ما زالت تقوم على أساس الاجتهادات الشخصية والخبرات الفردية للعاملين فيها والقائمين على شئونها، كما أن الأطفال المعاقين عقلياً في مجتمعنا المصري في حاجة إلى برامج تربوية وتدريبية تقوم على الأسس العلمية والتربوية والمنهجية التي تلائم قدراتهم العقلية وتفي باحتياجاتهم التعليمية والمهنية.

ومن هنا أصبح لزاماً على المهتمين بالتربية والمستولين في مجال التعليم في مصر الاهتمام بمدارس التربية الفكرية وبحث مشكلاتها المختلفة ومساعدتها على تطوير نفسها وتحقيق أهدافها في المجتمع والقيام بدورها تجاه تلاميذها المعاقين عقلياً، خاصة وأن هؤلاء التلاميذ قادرين - في أحيان كثيرة - على التعليم والوصول إلى درجة مناسبة من هذا التعليم وذلك إذا أحسن توجيههم وتربيتهم ومساعدتهم على استغلال قدراتهم إلى أقصى حد ممكن وتحويلهم إلى طاقة منتجة بدلاً من أن يكونوا طاقة معطلة.

ولكل ما سبق - وتكملة لمسيرة الدراسات والبحوث السابقة - تتضح ضرورة ومبررات الدراسة الحالية في التوجه إلى مدارس التربية الفكرية في مصر، والاهتمام بتطوير عناصرها التعليمية المختلفة من: معلم وإدارة مدرسية ومناهج ومقررات وطرق تدريس وتقنيات ووسائل تعليمية ونظم تقويم، وأهداف وشروط

القبول، ومباني مدرسية وتجهيزات وغيرها، وذلك في ضوء الاتجاهات التربوية المعاصرة لتعليم المعاقين عقلياً.

مشكلة الدراسة:

تأتي مدارس التربية الفكرية في مقدمة المؤسسات التعليمية والاجتماعية في مصر المختصة بتنشئة الأطفال المعاقين عقلياً وتوفير التعليم المناسب لهم بما يساعدهم على النمو المتكامل، وتعتبر هذه المدارس بالنسبة للطفل المعاق عقلياً بداية التواصل مع العالم الخارجي والحياة خارج نطاق الأسرة، ومن خلالها وأثناء فترة الدراسة- من المفترض- أن يتأثر الطفل بما يوجد في البيئة المدرسية من فناء وملاعب وحجرات دراسة ورفقاء في الفصل وأنشطة مدرسية ومناهج ومعلمين وإدارة مدرسية وغير ذلك كثير، وعن طريق هذه المدارس يمكن أن يكتسب الطفل المعاق عقلياً جوانب التفكير والسلوك الإيجابي كما يتم تنمية قدراته وتزويده بمهارات حياتية تساعده على الحياة بنجاح في المجتمع المحيط به والتكيف معه والمشاركة في أنشطته المختلفة.

وقد تجمعت أركان مشكلة الدراسة الحالية في ضوء ما انتهت إليه البحوث والدراسات السابقة والتي توصلت إلى أن مدارس التربية الفكرية مثلها مثل بقية مدارس التربية الخاصة في مصر تعاني عديد من المشكلات وجوانب القصور من بينها:

١- ضعف مستوى أداء المعلمين وقصور أساليب اختيارهم وإعدادهم وتدريبهم أثناء الخدمة، وضعف الاهتمام بتطوير قدراتهم للعمل مع التلاميذ المعاقين عقلياً، وقد ظهر ذلك في دراستي "أحلام رجب عبد الغفار ٢٠٠٣م، وبدر الدين كمال عبده ٢٠٠٣م".

٢- قصور طرق وأساليب التدريس المستخدمة، وعدم الاتجاه نحو استخدام أساليب حديثة غير تقليدية تساعد التلاميذ على التعلم بشكل جديد، وقد ظهر ذلك في دراسة "زكريا عبد الغنى إسماعيل ١٩٩٩م".

- ٣- قصور الخدمات التعليمية والصحية والتأهيلية والترفيهية لمدارس التربية الفكرية، وعدم تغطيتها إلا لنسبة قليلة من المستحقين لها في المجتمع المصري، وقد ظهر ذلك واضحاً في دراسة "أحمد جابر أحمد وخالد عواد صابر ٢٠٠٤م".
- ٤- ضعف الإمكانيات المادية وقصور الأبنية التعليمية بهذه المدارس وما تشمله هذه الأبنية من حجرات وفصول وورش وتجهيزات، وغياب بعض الشروط والمعايير التربوية والصحية اللازمة في هذه الأبنية، وقد ظهر ذلك من خلال دراستي "أسماء على مصيلحي ٢٠٠٣م، وأحلام رجب عبد الغفار، ٢٠٠٣م".
- ٥- ضعف دور كل من الإخصائي الاجتماعي والإخصائي النفسي في مدارس التربية الفكرية في مساعدة التلاميذ المعاقين عقلياً على مواجهة ما يوجد لديهم من مشكلات سلوكية واجتماعية ونفسية، والتغلب عليها قدر الإمكان، وقد ظهر ذلك في دراسات "هانم مختار شريف ١٩٩٧م، وخلف أحمد مبارك ٢٠٠٠م، ويوسف عبد الصبور عبد اللاه ٢٠٠١م، ومهدى محمد القصاص ٢٠٠٤م".
- ٦- ضعف المشاركة المجتمعية وقصور دور مؤسسات المجتمع المدني في مساندة مدارس التربية الفكرية في القيام بدورها في مجال تربية المعاقين عقلياً وتعليمهم، وقد وضح ذلك في دراستي "سعاد محمد حسين ٢٠٠٤م، وعبد الباسط عباس محمد ٢٠٠٤م".
- ٧- وجود بعض الصعوبات والمعوقات التي تواجه مدارس التربية الفكرية وتعوقها عن تحقيق بعض أهدافها، وهذه الصعوبات والمعوقات مادية وإدارية وتنظيمية وغير ذلك.
- ٨- قيام العملية التعليمية في مدارس التربية الفكرية على الاجتهادات الشخصية والخبرات الفردية للعاملين بهذه المدارس، دون الاعتماد على العمل التربوي المتكامل، وقد برز ذلك في دراستي "فيوليت فؤاد إبراهيم ٢٠٠١م، وبدر الدين كمال عبده ٢٠٠٣م".
- بالإضافة إلى ذلك، فإن مدارس التربية الفكرية في مصر - كما تشير إلى ذلك "سعاد بعيوني، ٢٠٠١م" - لم تأخذ باتجاهات التطوير السائدة في معظم الدول - خاصة

المتقدمة منها- نحو تربية الأطفال المعاقين عقلياً، وذلك على الرغم من التطور الهائل في مجال تربية المعاقين عقلياً والاتجاهات الحديثة في هذا المجال، وتبارى الدول في تطبيق هذه الاتجاهات وتحويلها إلى واقع عملي ملموس يساعد على دمج هذه الفئة كجزء من المجتمع لا يمكن إهماله أو قمع دوره.

ومما يزيد من الإحساس بمشكلة الدراسة الحالية ما تشير إليه "الإحصاءات الرسمية" من أن نسبة الإعاقة العقلية في المجتمع المصري تقترب من ٣٪ من سكان مصر، أى أن هناك ما يقرب من (٢,٢) مليون نسمة يعانون من إعاقات عقلية مختلفة سواء كانت بسيطة أو متوسطة أو شديدة (الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء، ٢٠٠٦م). وبالرغم من ذلك فإن مدارس التربية الفكرية- وعلى الرغم من كونها المؤسسة المجتمعية المسئولة عن تربية المعاقين عقلياً وتعليمهم- لا تستوعب في صفوفها أكثر من ١٠٪ من مجموع المعاقين عقلياً في مصر، والنسبة الباقية (٩٠٪) تتولى رعايتها أما وزارة التضامن الاجتماعى أو الجمعيات والمؤسسات الخيرية والأهلية (وزارة التربية والتعليم، الإدارة العامة للتربية الخاصة، ٢٠٠٦م).

هذا وتشير "التقارير النهائية لمؤتمرات تطوير التعليم فى مصر" في السنوات الأخيرة إلى أن إصلاح التعليم في مصر بكافة مراحل ونوعياته، وعلاج ما يواجهه من مشكلات وجوانب قصور تمثل تحدياً خطيراً يتطلب تطويراً شاملاً في الشكل والجوهر لكل مؤسسات التعليم، وأن المشروع القومى في السنوات القادمة هو موضوع إصلاح التعليم، كما أن هناك دعوة مستمرة من الجهات المسئولة عن تربية المعاقين عقلياً في مصر ممثلة في وزارة التربية والتعليم والإدارة العامة للتربية الخاصة إلى ضرورة تطوير جوانب تربية المعاقين عقلياً من شروط قبسول ومنساج، وإدارة، وإعداد معلم، وطرق تدريس، وغير ذلك.

وبصفة عامة فإن عدم كفاية الخدمات التربوية والإعداد والتأهيل اللازمين للمعاقين عقلياً، وعدم توفير الرعاية المناسبة لهم في مدارس التربية الفكرية غالباً ما يؤدي إلى خسارة المجتمع مرتين: الأولى عندما يخسر المجتمع هؤلاء المعاقين كأفراد غير متوافقين لا يشاركون في القوة الإنتاجية للمجتمع، والثانية عندما يدفع كل من الأسرة والمجتمع ثمن إعالة هذه الفئة ويتحملان عبء الحماية والرعاية لها.

ومن هذا المنطلق تحتاج مدارس التربية الفكرية في كافة محافظات الجمهورية ومن بينها محافظة سوهاج إلى تطوير في عناصرها المختلفة من معلم وإدارة مدرسية ومناهج وطرق تدريس وتقنيات تعليم، وإخصائى اجتماعى، وإخصائى نفسى وغيرهم من أجل الحصول على مخرجات تعليمية تكون قادرة على الالتحاق بسوق العمل والمشاركة في جهود التنمية الاقتصادية والاجتماعية، خاصة وأن هناك تقدم كبير وتطور واضح في مجال تربية المعاقين عقلياً وتعليمهم في مختلف دول العالم، مع تغير في النظرة هؤلاء المعاقين في الآونة الأخيرة، حيث أصبحت المجتمعات المتقدمة تنظر إليهم على أنهم جزء من القوة الإنتاجية للمجتمع، وبالتالي أصبحت تهتم بتعليمهم وإعدادهم لأعمال نافعة وفقاً لقدراتهم وإمكاناتهم.

وعلى ذلك تتحدد مشكلة الدراسة الحالية في جوانب القصور العديدة التي تعاني منها مدارس التربية الفكرية في محافظة سوهاج وبالتالي تحديد كيفية تطوير هذه المدارس، ومحاولة تقديم تصور مقترح لجوانب هذا التطوير في ضوء الاتجاهات التربوية المعاصرة لتعليم المعاقين.

أسئلة الدراسة:

- بلغة البحث العلمي لصياغة مشكلة الدراسة في صورة أسئلة بحثية، فإن الدراسة الحالية تطرح عدداً من الأسئلة وتسعى للإجابة عنها وهي:
- ١- ما الإعاقة العقلية؟ وما أهم أسبابها وتصنيفاتها؟
 - ٢- ما أهم الاتجاهات التربوية المعاصرة لتعليم المعاقين عقلياً؟
 - ٣- ما أهداف مدارس التربية الفكرية في مصر؟ وما شروط القبول بها؟
 - ٤- ما واقع مدارس التربية الفكرية بمحافظة سوهاج؟ وما أهم المعوقات التي تواجهها في قيامها بأدوارها المختلفة؟
 - ٥- ما التصور المقترح لتطوير مدارس التربية الفكرية في محافظة سوهاج في ضوء الاتجاهات التربوية المعاصرة لتعليم المعاقين عقلياً؟

أهمية الدراسة:

تتبع أهمية الدراسة والحاجة إليها من عدة جوانب هي:

- ١- أهمية الموضوع الذى تتصدى له الدراسة الحالية ألا وهو تربية فئة المعاقين عقلياً وتطوير عملية تعليمهم وتأهيلهم للحياة ولسوق العمل، فلا تزال هذه الفئة من المعاقين فى حاجة إلى مزيد من الاهتمام والعون لا من منظور إنسانى فحسب بل من منظور اجتماعى واقتصادى أيضاً.
- ٢- مواكبة الدراسة الحالية للاهتمام العالمى الآن بتربية المعاقين بصفة عامة والمعاقين عقلياً على وجه الخصوص، وإدراك الدول والمجتمعات المختلفة لحجم وخطورة مشكلة الإعاقة العقلية وكيفية رعاية المعاقين عقلياً.
- ٣- مدارس التربية الفكرية فى مصر بحاجة إلى مزيد من الدراسات والبحوث التى تستهدف تطوير العملية التعليمية بها، خدمة لتلاميذ هذه المدارس ومساعدتهم على التكيف مع المجتمع وتحويلهم إلى طاقة منتجة لا مستهلكة.
- ٤- يمثل المعاقين عقلياً فئة موجودة فى أى مجتمع لا يمكن إغفالها أو إهمال حقوقها فى الحصول على مختلف الخدمات التربوية والاجتماعية التى تنالها الفئات العادية، كما أن الفرد المعاق عقلياً يعد طاقة بشرية معطلة إن لم يلقى العناية والرعاية الكافية والتأهيل اللازم لتحويل هذه الطاقة إلى قوى بشرية منتجة تشارك بإيجابية فى المجتمع.
- ٥- تعد الإعاقة العقلية من أكثر الإعاقات صعوبة من الناحية التربوية والتعليمية للمربين وغيرهم من المتعاملين مع هذه الفئة، والدراسة الحالية قد تسهم فى وضوح الدلالة التربوية للبيانات والمعلومات التى تلزم المربي للقيام بدوره بشكل أفضل نحو هذه الفئة من المعاقين.
- ٦- يمكن أن تسهم الدراسة الحالية فى زيادة وعى المسئولين عن التربية الخاصة والمؤسسات التربوية والاجتماعية، وكذا المعلمين والإخصائيين القائمين على تربية المعاقين عقلياً، وإدراك دورهم فى تطوير مدارس التربية الفكرية والارتقاء بخدماتها التعليمية المقدمة لتلاميذها، ووضع البرامج التعليمية والتأهيلية المناسبة لهم. ومن هنا تأتى الأهمية النظرية للدراسة الحالية.
- ٧- يمكن أن تسهم نتائج الدراسة الحالية فى زيادة وعى فئات مهنية وبخشيّة عديدة يمكن لها أن تترجم هذه النتائج إلى واقع فعلى يسهم فى تطوير البرامج التربوية

والدراسية لمدارس التربية الفكرية في مصر، وبذلك تبرز الأهمية التطبيقية للدراسة الحالية.

أهداف الدراسة:

تحدد أهم أهداف الدراسة الحالية في النقاط التالية:

- ١- تقديم وصف نظري مفصل للإعاقة العقلية وأهم أسبابها وتصنيفاتها وأهم خصائص المعاقين عقلياً، وكذلك لمدارس التربية الفكرية في مصر من حيث: أهدافها وأهميتها وأنواعها وشروط القبول بها، وخطة الدراسة بها، وعناصر العملية التربوية والتعليمية فيها.
- ٢- التعرف على أهم الاتجاهات التربوية المعاصرة في مجال تعليم المعاقين عقلياً ورعايتهم، وتقديم بعض التجارب المعاصرة لهذه الاتجاهات التربوية في بعض الدول المتقدمة والنامية.
- ٣- الكشف عن واقع مدارس التربية الفكرية في محافظة سوهاج وما يوجد بها من جوانب ضعف وقصور خاصة بتعليم المعاقين عقلياً، بما يسهم في تطوير هذه المدارس والارتقاء بها.
- ٤- تحديد أهم المعوقات التي تواجه مدارس التربية الفكرية وتعوقها عن أداء دورها تجاه تلاميذها بالشكل المطلوب.
- ٥- تقديم الدراسة تصوراً مقترحاً يمكن من خلاله تطوير مدارس التربية الفكرية في مصر بصفة عامة وفي محافظة سوهاج بصفة خاصة بما يساير الاتجاهات التربوية المعاصرة في مجال تعليم المعاقين عقلياً.

منهج الدراسة:

اتساقاً مع موضوع الدراسة ونوعها وتحقيقاً لأهدافها اعتمد الباحث بشكل أساسي على "المنهج الوصفي"، فهذا المنهج لا يقوم على مجرد جمع المعلومات والبيانات عن ظاهرة معينة وإنما يعمى إلى ما هو أبعد من ذلك، لأنه يقوم بتفسيرها وتحديد الظروف والعلاقات المختلفة فيها بدقة وبشكل علمي وموضوعي منتظم، ويهتم باستخدام أساليب القياس والتصنيف والتفسير واستخراج استنتاجات ذات دلالة ومغزى عن المشكلة المطروحة للدراسة (جابر عبد الحميد جابر وأحمد خيري

كاظم، ١٩٨٧م، ص١٣٦)، كما يمتد هذا المنهج إلى دراسة كيف تعمل الظاهرة في الوقت الحاضر وما بها من علاقات وتأثيرات، وأيضاً ما قد يحدث في المستقبل بناء على الوضع الحالي أو وصف ما سوف يحدث (فؤاد أبو حطب، وآمال صادق، ١٩٩١م، ص١٠٥)، وهذا بالفعل ما قام بها الباحث في الدراسة الحالية.

وقد استخدم هذا المنهج في التعرف على طبيعة مدارس التربية الفكرية في مصر من حيث النشأة والأهمية والأهداف، والكشف عن واقع هذه المدارس في المجتمع المصري بصفة عامة وفي محافظة سوهاج بصفة خاصة، مع تحديد أهم الاتجاهات التربوية المعاصرة لتعليم المعاقين عقلياً، وفي ضوء كل ذلك يتم وضع تصور مقترح لكيفية الارتقاء بمدارس التربية الفكرية في مصر وتطويرها في ضوء الاتجاهات التربوية المعاصرة لتعليم المعاقين عقلياً.

أدوات الدراسة:

اعتمدت الدراسة على الأدوات التالية:

- ١- استبيان من إعداد الباحث: تم توجيهه لعينة من أولياء الأمور والمعلمين والإخصائيين (اجتماعيين و نفسيين) والنظار والمديرين والموجهين بمدارس التربية الفكرية وبعض المسئولين بإدارة التربية الخاصة بمحافظة سوهاج للتعرف على واقع مدارس التربية الفكرية بمحافظة سوهاج، وأهم المعوقات التي تواجهها في سبيل قيامها بأدوارها تجاه تلاميذها المعاقين عقلياً.
- ٢- استمارة مسح مدرسي للمبانى والتجهيزات بمدارس التربية الفكرية: وهي من إعداد الباحث وتم إجرائها بمدارس التربية الفكرية بمحافظة سوهاج بغرض التعرف على واقع المباني والتجهيزات والإمكانات المتوفرة بهذه المدارس، والكشف عما يوجد بها من نواحي نقص أو قصور.
- ٣- مقابلات شخصية (غير مقننة) مع بعض موجهي ومدراء ونظار مدارس التربية الفكرية وبعض المسئولين في إدارة التربية الخاصة بمحافظة سوهاج، للاستفادة بآرائهم والتعرف عن قرب على أهم المشكلات التي تواجه مدارس التربية الفكرية وتحدد من أدوارها تجاه تلاميذها المعاقين عقلياً.

حدود الدراسة:

التزمت الدراسة الحالية بالحدود التالية:

الحدود الموضوعية:

تمثلت هذه الحدود في التركيز على تناول عناصر العملية التعليمية في مدارس التربية الفكرية والمتمثلة في جوانب: أهداف مدارس التربية الفكرية، وقواعد وشروط القبول بها، وخطة الدراسة بها، ومعلم التربية الفكرية وإعداده وتدريبه، وإدارة المدرسة، والمناهج والمقررات الدراسية، وطرق التدريس، والتقنيات والوسائل التعليمية المساعدة، ونظم التقويم والامتحانات، والإحصائي الاجتماعي والإحصائي النفسي، والمبنى المدرسي والتجهيزات، والتأهيل المهني للتلاميذ. والاهتمام بتطويرها في ضوء الاتجاهات التربوية المعاصرة لتعليم المعاقين عقلياً.

الحدود المكانية:

تحدد المجال المكاني للدراسة الحالية في مدارس التربية الفكرية بمحافظة سوهاج وعددها (٤) مدارس توجد في (٤) مدن مختلفة هي: سوهاج، وطهطا، وشطورة، وجرجا، وقد تم التركيز على هذه المدارس أولاً: بغرض خدمة المجتمع المحلي والمساهمة في علاج قضاياها ومشكلاته، وثانياً: باعتبار أن محافظة سوهاج إحدى محافظات إقليم جنوب الوادي الذي يشهد الآن اهتماماً خاصاً وتوجهاً قومياً نحو التنمية البشرية والاقتصادية الشاملة فيه.

الحدود البشرية:

حيث تمثلت في عينة عشوائية من أولياء الأمور والمعلمون والمديرون والنظار والإحصائيون (الاجتماعيون والنفسيون) بمدارس التربية الفكرية في المدن والمدارس الأربع المشار إليها سلفاً، وذلك بالإضافة إلى بعض المسئولين بإدارة التربية الخاصة التابعة لمديرية التربية والتعليم بسوهاج، حيث بلغ حجم هذه العينة (٢٧٠) فرد موزعة عشوائياً في كل مدرسة من هذه المدارس (وسوف يتم تقديم وصف مفصل لعينة الدراسة وتوزيعها ومبررات اختيارها في الفصل الرابع الخاص بالدراسة الميدانية ونتائجها).

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000



على النظام الداخلى أو الخارجى، وتشمل مراحل الدراسة بما: مرحلة (أو فترة) التهيئة، ثم المرحلة الابتدائية فمرحلة الإعداد المهني.

٣- الإعاقة العقلية:

هناك العديد من المصطلحات الحديثة والقديمة التي تعبر عن مفهوم الإعاقة العقلية أو يعتبرها البعض مرادفاً لها كالتخلف العقلي، والنقص العقلي، وعدم اكتمال النمو العقلي، إلا أن الاتجاه الغالب في التربية الخاصة يميل إلى استخدام مصطلح الإعاقة العقلية، ومبرر استخدام هذا المصطلح يرتبط باتجاهات الأفراد نحو المعاقين عقلياً وتغير هذه الاتجاهات نحو الإيجابية، حيث يعبر مصطلح الإعاقة العقلية- كما يؤكد (فاروق الروسان، ١٩٩٦م، ص٧٣)- عن اتجاه إيجابي في النظرة إلى هذه الفئة من المعاقين، في حين تعبر المصطلحات الأخرى كالتخلف العقلي والنقص العقلي عن اتجاه سلبي- إلى حد ما- نحو هذه الفئة.

وبصفة عامة وبعيداً عن اختلافات المفاهيم والمصطلحات العلمية للإعاقة العقلية- والتي يتناول الباحث بعضها في الإطار النظري للدراسة- فإن مفهوم هذه الإعاقة كما يشير (خلف أحمد مبارك، ٢٠٠٠م، ص١٠٧) ارتبط بشدة بمفهوم الذكاء باعتبار أنه يمثل التوزيعات الأدنى من مستويات الذكاء، ويدل على شو غير كافٍ للقدرات العقلية لا يساعد على التعليم والتعلم المعتادين هذا من ناحية، كما يدل من ناحية أخرى على نقص القدرات اللازمة للتوافق والعيش في وسط يبنى وثقافي معين. هذا ويقصد بالمعاقين عقلياً في الدراسة الحالية التلاميذ المعاقين عقلياً من فئة (المورون *Moron*) القابلين للتعلم والذين تتراوح نسبة ذكائهم ما بين ٥٠-٧٥ درجة (حسب اختبارات الذكاء) والملتحقين بمدارس التربية الفكرية المنتشرة في مختلف أنحاء الجمهورية.

٣- الاتجاهات التربوية المعاصرة لتعليم المعاقين عقلياً:

هي تلك التوجهات التربوية المعاصرة التي تسود دول العالم الآن وخاصة الدول المتقدمة منها، وتتم بتطبيقها في مجال تعليم أطفالها المعاقين عقلياً بغرض الارتقاء بمستوى تعليمهم، وتحويل هؤلاء الأطفال مستقبلاً إلى طاقة منتجة نافعين لأنفسهم ومجتمعهم بدلاً

من كوفهم طاقة مستهلكة عالية على أسرهم ومجتمعهم، ومن أهم هذه الاتجاهات: اتجاه العزل، واتجاه الدمج، واتجاه الجمع من أسلوب العزل والدمج في مجال تعليم المعاقين عقلياً أو كما يطلق عليه أحياناً اتجاه الدمج الجزئي.

إجراءات الدراسة:

حتى يتمكن الباحث من الإجابة عن التساؤلات التي طرحها الدراسة من جهة، وتقديم حلول لمشكلة الدراسة وتحقيق أهدافها من جهة أخرى اتبع الباحث الإجراءات التالية:

١- تقديم فصل تمهيدى للدراسة يشتمل على: مقدمة الدراسة وصياغة مشكلتها وتساؤلاتها وأهميتها وأهدافها وأهم المصطلحات الخاصة بها، بجانب المنهج البحثي المستخدم في الدراسة.

٢- تقديم الإطار النظري للدراسة من خلال الفصلين الثاني والثالث، حيث تناول الفصل الثاني الجوانب المتعلقة بالإعاقة العقلية وأسبابها وتصنيفاتها وأهم الاتجاهات التربوية المعاصرة لتعليم المعاقين عقلياً، في حين تناول الفصل الثالث الجوانب المتعلقة بمدارس التربية الفكرية في مصر من حيث أهدافها وشروط القبول بها، وأنواعها وأهم عناصر العملية التعليمية في هذه المدارس والتي تحتاج إلى تطويرها وزيادة فاعليتها في مجال تعليم المعاقين عقلياً.

٣- إجراء الدراسة الميدانية وإعداد أدواتها وتطبيقها وعمل المعالجة الإحصائية لها وتفسير النتائج المستخلصة للتعرف على واقع مدارس التربية الفكرية وما تعانيه من جوانب قصور وما تواجهه من معوقات في سبيل قيامها بأدوارها تجاه تلاميذها المعاقين عقلياً، ويظهر ذلك من خلال الفصل الرابع الخاص بالدراسة الميدانية وأهم نتائجها.

٤- في النهاية يقدم الباحث تصوراً مقترحاً لكيفية تطوير مدارس التربية الفكرية في مصر والارتقاء بعناصر العملية التعليمية بها، وذلك في ضوء الاتجاهات التربوية المعاصرة لتعليم المعاقين عقلياً، ويظهر ذلك من خلال الفصل الخامس من الدراسة الحالية. وبذلك تضمنت الدراسة الحالية خمسة فصول بالإضافة إلى قائمة بالمراجع والملاحق الخاصة بالدراسة.

.....

-
-

-
-

-
-

توضيح خصائص كل فئة من هذه الفئات بالتفصيل. كما عرضت الدراسة الحالية لما يتجه إليه رجال التربية الخاصة في تصنيفهم لفئات هذه الإعاقة باعتبارها تتضمن ثلاث مستويات رئيسية هي:

١- المعاقون عقلياً القابلون للتعليم (الإعاقة البسيطة)

Educable Mentally Retarded (E.M.R)

٢- المعاقون عقلياً القابلون للتدريب (الإعاقة المتوسطة)

Trainable Mentally Retarded (T.M.R)

٣- المعاقون عقلياً غير القابلين للتعليم والتدريب (الإعاقة الشديدة)

Severly Mentally Retarded

والدراسة الحالية في معالجتها النظرية والميدانية ركزت على الفئة الأولى من فئات المعاقين عقلياً وهي فئة المعاقين عقلياً القابلين للتعليم والتي يمثل أفرادها نسبة كبيرة من مجموع المعاقين عقلياً، وهؤلاء الأفراد يمكنهم الالتحاق بمدارس التربية الفكرية المنتشرة في مختلف المحافظات، وهي المدارس التي تهتم بها الدراسة الحالية وتسعى إلى تقديم تصور مقترح لكيفية تطويرها في المجتمع المصري. كما عرضت الدراسة لأسباب الإعاقة العقلية، حيث تنوعت وتعددت هذه الأسباب ما بين أسباب مرتبطة بالناحية الوراثية وأخرى مرتبطة بالناحية الصحية، وثالثة مرتبطة بالناحية البيئية، ورابعة مرتبطة بالناحية الاجتماعية.

كما عرضت الدراسة الحالية أهم الاتجاهات التربوية المعاصرة لتعليم المعاقين عقلياً والتي ظهرت في الآونة الأخيرة، حيث تمثلت هذه الاتجاهات في:

١- اتجاه العزل في تعليم المعاقين عقلياً.

٢- اتجاه الدمج في تعليم المعاقين عقلياً.

٣- اتجاه الجمع بين أسلوب العزل والدمج في مجال تعليم المعاقين عقلياً.

ومن خلال هذا العرض لتلك الاتجاهات المعاصرة لتعليم المعاقين عقلياً أظهرت الدراسة كيف يحاول أنصار كل اتجاه منها الدعوة له للعمل به وتفضيله عن غيره من الاتجاهات الأخرى، كما دارت من خلال هذا العرض مناقشة جدلية حول أفضلية تعليم الطفل المعاق عقلياً من خلال وضعه مع الأطفال العاديين في الفصول النظامية بالمدرسة العادية (اتجاه الدمج)، أو من خلال عزله في فصول خاصة تضمه

مع غيره من الأطفال المعاقين أمثاله (اتجاه العزل) سواء كانت هذه الفصول بين جدران المدرسة العامة العادية أو في مدرسة خاصة بهم، بالإضافة إلى ذلك فهناك اتجاه ثالث يجمع بين الاتجاهين السابقين وهو ما يعرف باتجاه الجمع بين أسلوبي العزل والدمج (اتجاه الدمج الجزئي).

وأخيراً عرضت الدراسة من خلال الفصل الحالي بعض التجارب المعاصرة في مجال الاهتمام بالمعاقين عقلياً وتعليمهم في العديد من دول العالم وهي: ألمانيا، والنمسا، وإيطاليا، وسويسرا، وجنوب ويلز بأستراليا، وهولندا، وبلجيكا، وولايات "نيويورك وجورجيا ويسكونسن *Wisconsin* وسان دييغو *San Diego*" الأمريكية، وتايوان، وكرواتيا، والنرويج، وفرنسا، والصين.

ملخص الفصل الثالث

مدارس التربية الفكرية في مصر

(التعريف والأهمية والأهداف وأهم عناصر العملية التعليمية بها)

لما كانت مدارس التربية الفكرية في مصر هي المختصة بتعليم المعاقين عقلياً وتأهيلهم فإن لها أهميتها الاجتماعية ورسالتها التربوية التي من خلالها تعمل على مساعدة الأطفال المعاقين عقلياً على أن يضطلعوا بمسئولياتهم الفردية والاجتماعية، وتتم بتقديم نوع من التربية الخاصة لهم، وتمكينهم من اكتساب عادات ومهارات مهنية تساعدهم على كسب عيشهم في حدود قدراتهم واستعداداتهم.

ولما كانت الدراسة الحالية تستهدف بشكل أساسي توضيح كيفية تطوير مدارس التربية الفكرية في المجتمع المصري ومساعدتها على القيام بأدوارها التعليمية والتربوية تجاه تلاميذها، فإن الفصل الحالي ركز على مدارس التربية الفكرية في مصر من حيث:

- التعريف بمدارس التربية الفكرية.
- نشأة وتطور مدارس التربية الفكرية في مصر.
- أهمية مدارس التربية الفكرية.
- أهداف مدارس التربية الفكرية.
- أولاً: الأهداف الخاصة بالتلميذ المعاق عقلياً.
- ثانياً: الأهداف الخاصة بالأسرة.
- ثالثاً: الأهداف الخاصة بالمجتمع.
- شروط القبول بمدارس التربية الفكرية.
- أنواع مدارس التربية الفكرية:
 - أ- المدارس الخارجية.

ب- المدارس الداخلية.

ج- المدارس التي تجمع بين النوعين الداخلي والخارجي.

● خطة الدراسة بمدارس التربية الفكرية:

المرحلة الأولى: فترة التهيئة.

المرحلة الثانية: الحلقة الابتدائية.

المرحلة الثالثة: الإعداد المهني.

● عناصر العملية التعليمية في مدارس التربية الفكرية:

أولاً: معلم التربية الفكرية وأسلوب إعداده وتدريبه.

ثانياً: إدارة مدرسة التربية الفكرية.

ثالثاً: المناهج والمقررات الدراسية بمدارس التربية الفكرية.

رابعاً: التقنيات التعليمية وطرق التدريس بمدارس التربية الفكرية.

خامساً: نظام التقويم والامتحانات بمدارس التربية الفكرية.

سادساً: الإخصائي الاجتماعي والإخصائي النفسي بمدارس التربية الفكرية.

سابعاً: المبنى المدرسي والتجهيزات بمدارس التربية الفكرية.

ثامناً: التأهيل المهني للتلميذ المعاق عقلياً بمدارس التربية الفكرية.

ملخص الفصل الرابع الدراسة الميدانية وأهم نتائجها (واقع مدارس التربية الفكرية بمحافظة سوهاج)

جاء الاهتمام بالدراسة الميدانية وإبراز إجراءاتها وأهم نتائجها في الدراسة الحالية من منطلق أن أى عملية تطوير حقيقية للنظم والبرامج التعليمية لا بد وأن تستند على معرفة الواقع الفعلى والوضع الحالى لهذه النظم وتلك البرامج، ومن ثم التوجه نحو تطويرها ومعالجة ما يوجد بها من جوانب قصور، وهذا الأمر ينطبق تماماً على مدارس التربية الفكرية والاهتمام بتطوير العملية التعليمية فيها بما يتفق والاتجاهات التربوية المعاصرة لتعليم المعاقين عقلياً. ولذلك يقدم الباحث في هذا الفصل وصفاً لإجراءات الدراسة الميدانية من حيث أهدافها وأدواتها، وعينة الدراسة وطرق تطبيق الأدوات بعد حساب صدقها وثباتها، وبيان المعالجة الإحصائية المتبعة وصولاً إلى نتائج الدراسة وتفسيرها.

أهداف الدراسة الميدانية:

تتلخص أهداف الدراسة الميدانية فيما يلي:

- ١- الكشف عن واقع مدارس التربية الفكرية في محافظة سوهاج وذلك من خلال تطبيق صحيفة استبيان على عينة عشوائية من المتعاملين مع مدارس التربية الفكرية والمتصلين بها من أولياء أمور ومعلمين ومدبرين ونظار وموجهين وإخصائين ومسؤولين بإدارة التربية الخاصة.
- ٢- تحديد أهم المعوقات التي تواجه مدارس التربية الفكرية في قيامها بأدوارها تجاه تلاميذها المعاقين عقلياً.
- ٣- تقديم تصور مقترح لكيفية تطوير مدارس التربية الفكرية بمحافظة سوهاج في ضوء الاتجاهات التربوية المعاصرة لتعليم المعاقين عقلياً.

أدوات الدراسة الميدانية:

اعتمدت الدراسة الميدانية على الأدوات التالية:

١- المقابلة الشخصية غير المقتنة مع بعض معلمي وموجهي ومدراء مدارس التربية الفكرية وبعض المسؤولين في إدارة التربية الخاصة بسوهاج، وذلك للاستفادة من آرائهم، والتعرف عن قرب على أهم المشكلات والمعوقات التي تواجه مدارس التربية الفكرية وتحدد دورها تجاه تلاميذها المعاقين عقلياً.

٢- استمارة مسح مدرسي للمباني والتجهيزات بمدارس التربية الفكرية، قام الباحث بإعدادها وإجرائها بنفسه على مدارس التربية الفكرية بمحافظة سوهاج بالتعاون مع بعض الإداريين والمسؤولين في هذه المدارس، وذلك للتعرف على واقع المباني والتجهيزات والإمكانات بمدارس التربية الفكرية بمحافظة سوهاج، والكشف عما يوجد بها من نواحي نقص أو قصور. حيث ركزت هذه الاستمارة على الجوانب الخاصة بـ: موقع المدرسة ومكان تواجدها، وحجرات وقاعات الدراسة وتجهيزاتها، وفناء المدرسة، والورش التعليمية والمهنية بالمدرسة، وحجرات: التربية الفنية والموسيقية، والاقتصاد المنزلي، والحاسب الآلي، والمصادر التعليمية، والإدارة والخدمات بالمدرسة، وحجرات مبيت التلاميذ المتحقين بنظام الإقامة الداخلية بالمدرسة، والمكتبة، وتوفير الشروط الصحية بالمدرسة وفصولها، وعوامل الأمان والحماية للتلاميذ من الأخطار بالمدرسة.

٣- استبيان قام الباحث بتصميمه وكتابته عباراته مستعيناً في ذلك بالإطار النظري والدراسات السابقة ومعايشة الباحث لمجتمع الدراسة داخل مدارس التربية الفكرية ومقابلة بعض المسؤولين عنها والاستفادة من آرائهم ومقترحاتهم، وقد جاء هذا الاستبيان في صورته النهائية -بعد تحكيمه من قبل بعض المتخصصين وأساتذة التربية وتقدير صدقه وثباته كما سيتضح ذلك بالتفصيل في الصفحات القادمة- متضمناً المحاور التالية:

- المحور الأول: أهداف مدارس التربية الفكرية.
- المحور الثاني: شروط القبول وقواعد الالتحاق بمدارس التربية الفكرية.
- المحور الثالث: خطة الدراسة بمدارس التربية الفكرية.
- المحور الرابع: معلم التربية الفكرية وأسلوب إعداده وتدريبه.
- المحور الخامس: إدارة مدرسة التربية الفكرية.

- محور السادس: المناهج والمقررات الدراسية بمدارس التربية الفكرية.
- محور السابع: طرق التدريس بمدارس التربية الفكرية.
- محور الثامن: التقنيات والوسائل التعليمية المساعدة بمدارس التربية الفكرية.
- محور التاسع: نظم التقويم والامتحانات بمدارس التربية الفكرية.
- محور العاشر: الإحصائي الاجتماعي والإحصائي النفسي.
- محور الحادي عشر: المبنى المدرسي والتجهيزات بمدارس التربية الفكرية.
- محور الثاني عشر: التأهيل المهني للتلاميذ بمدارس التربية الفكرية.
- محور الثالث عشر: أهم المعوقات التي تواجه مدارس التربية الفكرية.

حيث اشتمل كل محور من المحاور السابقة على عدد (١٥) عبارة مختلفة، وبذلك يكون استبيان الدراسة قد اشتمل على عدد (١٩٥) عبارة جاءت موزعة على (١٣) محور.

صدق الاستبيان:

للتحقق من صدق استبيان الدراسة تم عرضه في صورته الأولى على مجموعة من الحكمين من الأساتذة المتخصصين في مجال التربية (خاصة في مجال التربية الخاصة) وأيضاً بعض المسئولين في إدارة التربية الخاصة ممن لهم الخبرة العملية والمهنية بالعمل مع مدارس التربية الفكرية، وفي ضوء ما أبداه هؤلاء الحكمون من ملاحظات واقتراحات، تم إجراء التعديلات اللازمة في الاستبيان، حيث تم تعديل بعض عناوين المحاور ومسمياتها، وحذف بعض العبارات من المحاور وإضافة عبارات أخرى، كما تم تعديل صياغة بعض العبارات، ونقل بعضها إلى محاور أخرى.

وهذا الإجراء يطلق عليه بعض الباحثين مسمى الصدق الظاهري (محمود عبد الحليم منسى، ١٩٩٤م، ص ٢٠٥)، في حين يطلق عليه البعض الآخر مسمى صدق الحكمين (ذوقان عبيدات وآخرون، ١٩٩٦م، ص ٥٦)، ويُعد صدق الحكمين من المؤشرات التي يُعتمد بها لتحديد مدى صدق الأداة المستخدمة.

بالإضافة إلى ذلك ولزيادة التأكد من صدق أداة الدراسة وأنها تقيس فعلاً ما وضعت لقياسه، تم حساب معامل الصدق الذاتي الإحصائي لاستبيان الدراسة من

لال معامل الثبات، وذلك من خلال المعادلة التالية (فؤاد البهي السيد، ١٩٧٩م، ص ٥٥٣):

$$\sqrt{\text{معامل الصدق الذاتي الإحصائي}} = \text{معامل الثبات}$$

$$\text{وحيث إن معامل الثبات} = ٠,٩٢$$

$$\text{إذن معامل الصدق الذاتي الإحصائي للاستبيان} = ٠,٩٢ = ٠,٩٦$$

وهو معامل صدق مرتفع.

بات الاستبيان:

لحساب ثبات استبيان الدراسة تم استخدام "طريقة إعادة التطبيق" حيث قام باحث بتطبيق الاستبيان على عينة من أولياء أمور التلاميذ والمعلمين والموجهين بمرسة التربية الفكرية بمدينة سوهاج بلغ حجمها (٦٠) ستون فرداً ممن تنطبق عليهم خصائص العينة الأصلية للدراسة- والتي يأتي الحديث عنها بالتفصيل في صفحات القادمة- ثم أعيد التطبيق على العينة نفسها مرة أخرى بعد مضي شهر يياً من تاريخ التطبيق الأول، وبعد ذلك تم حساب "معامل الارتباط" بين درجات طابقين الأول والثاني باستخدام "معادلة سيرمان للارتباط" (دوجلاس ماكنوش، ١٩٨٨م، ص ١٠٥):

$$r = \frac{N \text{ مـ جـ س } - \text{ مـ جـ س } \times \text{ مـ جـ س }}{[(\text{مـ جـ س})^2 - (\text{مـ جـ س})^2]}$$

حيث: N = عدد أفراد العينة (٦٠) فرداً.

س = درجات التطبيق الأول. ص = درجات التطبيق الثاني.

وبتطبيق المعادلة السابقة تبين أن معامل الارتباط (r) = ٠,٨٦، ومن ثم تم ساب معامل الثبات مقياساً بمعامل الارتباط من خلال "معادلة سيرمان- براون" ساب الثبات (فؤاد البهي السيد، ١٩٧٩م، ص ٥٢٣).

$$\text{معادلة سيرمان- براون للثبات} = \frac{r}{r+1}$$

حيث: $r =$ معامل الارتباط بين التطبيقين الأول والثاني للاستبيان.
وقد بلغ معامل الثبات وفقاً لهذه المعادلة (٠,٩٢) وهو معامل ثبات مرتفع.
عينة الدراسة الميدانية:

اختيرت عينة الدراسة الميدانية بطريقة عشوائية من أولياء الأمور والمعلمين والمديرين والنظار والإحصائيين (الاجتماعيين والنفسيين) بمدارس التربية الفكرية بمحافظة سوهاج وعددها (٤) أربع مدارس موجودة بمدن سوهاج وطهطا وجرجا وقرية شطورة بمدينة طهطا أيضاً، وذلك بالإضافة إلى بعض المسئولين بإدارة التربية الخاصة التابعة لمديرية التربية والتعليم بسوهاج. وقد جاء التركيز على محافظة سوهاج وما يوجد بها من مدارس للتربية الفكرية وذلك بغرض خدمة المجتمع المحلي والمساهمة في تطويره وعلاج قضايا ومشكلاته، وأيضاً باعتبار أن محافظة سوهاج من محافظة إقليم جنوب الوادي الذي يشهد الآن اهتماماً كبيراً وتوجهاً قومياً نحو التنمية الاقتصادية والبشرية الشاملة، فضلاً عن أن الدراسة الحالية تتوجه بشكل أساسي إلى مدارس التربية الفكرية بمحافظة سوهاج والكشف عن واقعها ومحاوله تطويرها. والجدول التالي يقدم وصفاً لعينة الدراسة الميدانية على النحو التالي:

جدول (١) وصف عينة الدراسة الميدانية

١- أولياء أمور	٦٨٨	١٢١	١٧,٦%	٤٥%	
٢- معلمون	٣٩١	٩٣	٢٣,٨%	٣٤%	
٣- مديرون ونظار	١٤	٧	٥٠%	٢,٦%	
٤- موجهون	٣٧	١٨	٤٨,٦%	٦,٦%	
٥- إحصائيون (اجتماعيون ونفسيون)	٣٩	١٩	٤٨,٧%	٧,٤%	
٦- مسئولون بإدارة التربية الخاصة	٢٦	١٢	٤٦,٢%	٤,٤%	
الجملة	١١٩٥	٢٧٠	٢٢,٦%	١٠٠%	

ويشير الجدول السابق إلى زيادة نسبة عينة الدراسة من أولياء الأمور، حيث بلغت نسبتهم ٤٥٪ من إجمالي حجم العينة الكلية، وهذه النسبة الكبيرة من أولياء أمور التلاميذ المنتهين بمدارس التربية الفكرية قد تكون مفيدة في إظهار الواقع الفعلي ومدارس التربية الفكرية بمحافظة سوهاج وذلك باعتبار أن أولياء الأمور وأبنائهم هم أكثر الفئات استفادة مما تقدمه مدارس التربية الفكرية من خدمات تعليمية وما تبذره من جهد لتربية أبنائهم المعاقين عقلياً وتعليمهم وتحقيق غوهم المتكامل، وبالتالي فهم أكثر الفئات احتكاكاً وتقيماً لهذه المدارس.

ويأتي بعد ذلك فئة المعلمون بنسبة ٣٤٪ من إجمالي حجم العينة، حيث إنهم وبحسب عملهم التدريسي داخل هذه المدارس وتعاملهم المباشر مع تلاميذها المعاقين عقلياً - أكثر دراية بما تعانيه مدارس التربية من جوانب قصور وما تواجهه من معوقات في سبيل تحقيقها لأهدافها وقيامها بأدوارها تجاه تلاميذها، وتأتي فئات المديرين والنظار والموجهون والإخصائيون (اجتماعي ونفسي) والمسؤولين بإدارة التربية الخاصة بنسب قليلة ومتفاوتة تتراوح ما بين ٢,٦٪ و ٧,٤٪ وذلك بحكم أن عدد هذه الفئات وتواجدها بطبيعة الحال يكون قليلاً مقارنة بفئة المعلمين الأكثر عدد بكل مدرسة. والعينة الإجمالية للدراسة الحالية تمثل نسبة ٢٢,٦٪ من المجتمع الأصلي للدراسة.

ووفقاً للوصف السابق لعينة الدراسة الميدانية وما تمثله من خصائص المجتمع الأصلي للدراسة الحالية وهو مدارس التربية الفكرية بمحافظة سوهاج، فإن هذه العينة تعد صالحة إلى حد كبير ومناسبة للتطبيق الميداني عليها وبالتالي تحقيق أحد أهداف الدراسة الحالية ألا وهو تحديد الواقع الفعلي ومدارس التربية الفكرية بمحافظة سوهاج، وما تواجهه من معوقات وما تحتاج إليه من جوانب تطوير.

تطبيق الاستبيان:

تم تطبيق استبيان الدراسة بطريقة "الالتقاء المباشر بأفراد العينة" وهي طريقة - كما يرى (ديوبولد. ب. فان، ١٩٧٧م، ص ٤٣٢) - تساعد الباحث في شرح الغرض من أداة الدراسة (الاستبيان) ومغزاها، والإجابة عن الأسئلة والاستفسارات

التي يديها المبحوثين أثناء عملية التطبيق، فضلاً عن أهمية هذه الطريقة في زيادة اطمئنان المبحوثين وإدراكهم للهدف من تطبيق الاستبيان عليهم وتشجيعهم للإجابة عن عباراته.

وقد كان الباحث أثناء عملية تطبيق الاستبيان يلتقى بشكل مباشر بأفراد العينة، حيث كان يلتقى مع المعلمين والمديرين والنظار والإحصائيين ويطلب الاستبيان عليهم أثناء تواجدهم بالمدرسة، في حين كان يلتقى بالموجهين والمسئولين بإدارة التربية الخاصة إما أثناء تواجدهم بمقر إدارة التربية الخاصة أو أثناء زيارتهم للمدارس، أما بالنسبة لأولياء الأمور فكان يلتقى بهم الباحث أثناء إحضارهم لأبنائهم للمدرسة ويعطى لهم الاستبيان للإجابة عن عباراته والقيام برده للباحث في الأيام التالية.

وقد استغرقت عملية التطبيق قرابة الشهرين وذلك خلال شهرى مارس وأبريل ٢٠٠٧م، ويرجع سبب اختيار هذه الفترة للتطبيق أنها تأتي قرب نهاية العام الدراسي، وبالتالي تكون مناسبة لإعطاء إجابات وآراء أقرب إلى الواقع من قبل أفراد العينة عن واقع مدارس التربية الفكرية بمحافظة سوهاج وما تقدمه من خدمات تعليمية لتلاميذها.

وقد قام الباحث بتوزيع عدد (٣٣٥) استبيان على أفراد العينة استرد منها عدد (٢٧٩) استبيان، واستبعد الباحث عدد (٩) استبيانات لعدم استيفاء العبارات أو المحاور المختلفة، ليصبح العدد في النهاية (٢٧٠) استبيان وهو ما يتطابق مع العدد الوارد في جدول (١) الخاص بوصف عينة الدراسة الميدانية.

المعالجة الإحصائية لنتائج تطبيق الاستبيان:

تم استخدام طريقة حساب نسبة متوسط الاستجابة وتقدير حدود الثقة في إجراء المعالجة الإحصائية لنتائج تطبيق الاستبيان وذلك وفقاً للخطوات التالية:

١- حساب تكرارات استجابات أفراد العينة لكل عبارة من عبارات الاستبيان تحت كل بديل من بدائل الإجابة الثلاثة (تتحقق، تحقق إلى حد ما، لا تتحقق).

٢- إعطاء موازين رقمية لكل بديل من بدائل الإجابة كما يلي:

(تتحقق = ٣، تتحقق إلى حد ما = ٢، لا تتحقق = ١).

٣- ضرب تكرارات كل عبارة في الموازين الرقمية لبدائل الإجابة، ثم جمع حواصل الضرب للحصول على الدرجة الكلية للعبارة.

٤- الحصول على نسبة متوسط الاستجابة لكل عبارة وذلك بقسمة الدرجة الكلية للعبارة على عدد أفراد العينة مضروباً في أعلى وزن رقمي للإجابة وهو (٣) وذلك كما يلي:

$$\text{نسبة متوسط الاستجابة للعبارة} = \frac{\text{الدرجة الكلية للعبارة}}{\text{عدد أفراد العينة (ن)} \times ٣}$$

٥- حساب نسبة متوسط شدة التحقق للعبارة على النحو التالي:

$$\text{نسبة متوسط شدة التحقق} = \frac{\text{أكبر وزن رقمي} - \text{أقل وزن رقمي}}{\text{عدد بدائل الإجابة}}$$

$$٠,٦٧ = \frac{١ - ٣}{٣} =$$

٦- تقدير الخطأ المعياري لنسبة متوسط شدة التحقق للعبارة، وذلك من خلال المعادلة التالية (فؤاد البهي السيد، ١٩٧٩م، ص ٤٣١):

$$\frac{A \times B}{N} = \text{الخطأ المعياري}$$

حيث أ = نسبة متوسط شدة التحقق = ٠,٦٧

$$B = A - 1 = 0,67 - 1 = 0,33$$

ن = عدد أفراد العينة = ٢٧٠ فرد

$$\text{إذن الخطأ المعياري} = \frac{0,33 \times 0,67}{270} = 0,029$$

٧- تقدير حدود الثقة لنسبة متوسط الاستجابة من خلال المعادلة التالية (ج. ملتون سميث، ١٩٨٥م، ص ٨٠):

$$\text{حدود الثقة لنسبة متوسط الاستجابة} = 0,67 \pm \text{الخطأ المعياري} \times 1,96$$

$$\text{الحد الأعلى للثقة} = 0,67 + 1,96 \times 0,029 = 0,73$$

$$\text{الحد الأدنى للثقة} = 0,67 - 1,96 \times 0,029 = 0,61$$

وبناء على ذلك فإن:

- العبارات التي تحصل على نسبة متوسط استجابات أكثر من أو يساوي (٠,٧٣) فإنها تتحقق.
- العبارات التي تحصل على نسبة متوسط استجابة أقل من أو يساوي (٠,٦١) فإنها لا تتحقق.
- العبارات إلى تحصل على نسبة متوسط استجابة تنحصر بين (٠,٧٣) و (٠,٦١) فإنها تتحقق إلى حد ما.

ملخص نتائج الدراسة الميدانية:

١- أهداف مدارس التربية الفكرية في مصر أغفلت العديد من الجوانب الخاصة بتعليم التلاميذ المعاقين عقلياً في المجتمع المصري، كما أن هذه الأهداف لا تساهم بالقدر الكافي التطورات المستمرة في مجال التربية الخاصة، كما لا تتماشى هذه الأهداف مع الاتجاهات التربوية المعاصرة في مجال تعليم المعاقين عقلياً ومحاولة تطبيق نظم وأساليب جديدة في هذا المجال كأسلوب الدمج أو الجمع بين العزل والدمج في تعليم التلاميذ المعاقين عقلياً.

٢- مدارس التربية الفكرية بمحافظة سوهاج يوجد بها قصور واضح في تطبيق شروط القبول وقواعد الالتحاق بها، وأن هذا التطبيق يشوبه الكثير من العيوب ويتسم بالشكليات والبعث عن الدقة والموضوعية. وهذه النتيجة تنفق إلى حد كبير مع ما توصلت إليه دراسة "مؤلف أحمد مبارك ٢٠٠٠م" من نتائج، كما تأتي هذه النتيجة متطابقة مع ما لاحظته الباحثة أثناء زيارته لهذه المدارس من وجود تلاميذ يعانون من إعاقات عقلية شديدة، أو إعاقات مزدوجة (عقلية حسية أو بدنية)، بالرغم من أن شروط القبول بمدارس التربية الفكرية تحدد المقبولين بها في ذوى الإعاقة العقلية البسيطة والمتوسطة (فئة القابلين للتعلم) دون مستويات الإعاقة العقلية الأخرى وخاصة الأشد منها.

٣- خطة الدراسة بمدارس التربية الفكرية بما تشمله من مراحل دراسية (قيمية وابتدائي ومهني) تعاني من جوانب قصور عدة، فضلاً عن جهود هذه الخطة في مواجهة الاتجاهات التربوية المعاصرة وما تحويه من تطورات في مجال تربية وتعليم المعاقين عقلياً.

٤- يتفقد المعلم بمدارس التربية الفكرية بمحافظة سوهاج الكثير من الشروط والمواصفات وجوانب الإعداد والتدريب اللازمة للعمل بمدارس التربية الفكرية والتعامل مع التلاميذ المعاقين عقلياً، وذلك على الرغم من الحاجة الملحة إلى الاهتمام بمعلم التربية الفكرية وتطوير أسلوب إعداده وتدريبه في ضوء التطورات الراهنة في مجال التربية الخاصة بصفة عامة وفي مجال تعليم المعاقين

عقلياً بصفة خاصة، وتأتى هذه النتيجة متفقة مع نتائج دراستى "سعام جميل عبد الرحيم، ١٩٨٥م"، و"خديجة عبد العزيز على، ٢٠٠٣م" من أن هناك قصور في دور معلمى التربية الفكرية وضعف في جوانب إعدادهم وتدريبهم، بجانب أن المعلمين الموجودين في هذه المدارس لا يتوفر للكثير منهم الإعداد التربوى الخاص الذى يتناسب والمهمة الملقاة على عاتقهم.

٥- هناك قصور في دور إدارة مدرسة التربية الفكرية وخاصة في الجوانب المتعلقة بتطوير العمل المدرسى وتحديثه، وفي متابعة الجديد في مجال التربية الخاصة وتعليم المعاقين عقلياً، وفي تبادل الخبرات والتجارب مع الآخرين في مجال العمل المدرسى، وفي الوعى بالاتجاهات الحديثة والمعاصرة في مجال تربية المعاقين عقلياً وتعليمهم، مع اقصر هذا الدور على الأعمال الإدارية التقليدية والتعامل مع أطراف العملية التعليمية في المدرسة من معلمين وإداريين وإخصائين وأولياء أمور. وتأتى هذه النتيجة متفقة مع ما توصلت إليه دراستى "فيوليتة فؤاد إبراهيم، ٢٠٠١م" و"بدر الدين كمال عبده، ٢٠٠٣م" حيث أكدت هاتين الدراستين على أن العملية التعليمية في مدارس التربية الخاصة بكافة أنواعها (السمعية والبصرية والفكرية) تقوم على الاجتهادات الشخصية والخبرات الفردية للعاملين بهذه المدارس، دون الاعتماد على العمل التربوى والإدارى المتكامل.

٦- وجود جوانب قصور عدة في مناهج ومقررات مدارس التربية الفكرية، فهذه المناهج والمقررات لا تراعى النواحي التطبيقية بجانب النواحي النظرية، ولا تناسب ظروف إعاقه التلميذ، ولا تراعى الفروق الفردية والارتباط ببيئة التلاميذ بالشكل المطلوب، ولا تساير التطورات والاتجاهات المعاصرة في مجال تعليم المعاقين عقلياً، كما لا تتسم بالترابط فيما بينها على مستوى جميع المقررات وأيضاً على مستوى المقرر الواحد، كما لا تساعد المعلم على استخدام طرائق وأساليب تدريس حديثة ومتنوعة، كما لا تسهم هذه المقررات في التأهيل المهنى للتلاميذ ولا تراعى المهن التى يحتاجها المجتمع وسوق العمل. وكل هذه نواحي قصور تحتاج إلى إعادة النظر في مناهج ومقررات مدارس التربية الفكرية وتطويرها بما يتلائم والاتجاهات الحديثة في التربية الخاصة وتعليم المعاقين عقلياً.

٧- قصور طرق التدريس بمدارس التربية الفكرية وندرة استخدام المعلم لطرق التدريس الحديثة في مدارس التربية الفكرية بمحافظة سوهاج، وهذه النتيجة تأتي متفقه مع ما توصلت إليه دراسة "زكريا عبد الغنى إسماعيل ١٩٩٩م" من قصور طرق وأساليب التدريس المستخدمة في معظم مدارس التربية الخاصة في مصر، وعدم اتجاه المعلم إلى استخدام أساليب حديثة غير تقليدية تساعد التلاميذ على التعلم بشكل جديد. وقد يرجع هذا القصور إلى المعلم نفسه وأسلوب إعداده وتدريبه وعدم امتلاكه لمهارات استخدام طرق التدريس الحديثة مع تلاميذه المعاقين عقلياً، أو خوفاً من جانبه من الإخلال بنظام الفصل نتيجة تطبيق طريقة تدريس جديدة، أو قد يرجع السبب في هذا القصور والتدنّي إلى المناهج والمقررات الدراسية وعدم ملائمتها لاستخدام طرق وأساليب تدريس حديثة، وعامة أيّ كان السبب في هذا القصور والتدنّي، فإن الأمر يدعو إلى ضرورة الاهتمام بطرق التدريس وأساليب التعليم في مدارس التربية الفكرية.

٨- هناك الكثير من التقنيات الوسائل التعليمية المساعدة لا تستخدم داخل فصول مدارس التربية الفكرية بمحافظة سوهاج على الرغم من حاجة تلاميذ هذه المدارس المعاقين عقلياً إلى مثل هذه الوسائل في مساعدتهم على التعلم وتشويقهم إليه وتقريب المعلومات والموضوعات إلى أذهانهم.

٩- وجود قصور في نظم التقويم والامتحانات بمدارس التربية الفكرية، مع اعتماد هذه النظم كلياً على الجوانب النظرية والامتحانات التحريرية دون التوجه إلى تقويم الجوانب المهارية لدى التلميذ المعاق عقلياً والذي قد يكون هذا التلميذ متفوقاً فيها بشكل أكبر من النواحي النظرية، بالإضافة إلى أن هذه النظم تعتمد على الشكلية وعدم الموضوعية ولا تقيم بتنوع وسائل التقويم والامتحانات والبحث عن وسائل جديدة للتقويم.

١٠- يوجد جوانب ضعف في دور كل من الأخصائي الاجتماعي والأخصائي النفسي بمدارس التربية الفكرية، مع اقتصار هذا الدور على بعض الجوانب التقليدية المحدودة كالمشاركة في تنظيم العمل المدرسي والأنشطة الطلابية والتعاون - أحياناً - مع أولياء الأمور في بحث ومعالجة مشكلات تعليم أبنائهم.

وهذه النتيجة تأتي متفقة مع ما توصلت إليه دراسات كل من: هانم مختار شريف ١٩٩٧م، وخلف أحمد مبارك ٢٠٠٥م، ويوسف عبد الصبور عبد السلام ٢٠٠٦م، ومهدى محمد القصاص ٢٠٠٤م حيث أكدت هذه الدراسات على هامشية دور كل من الإخصائي الاجتماعي والإخصائي النفسي في مدارس التربية الخاصة في مصر (سواء كانت مدارس سمعية أو بصرية أو فكرية)، وضعف دور الإخصائي في مساعدة التلاميذ المعاقين على مواجهة ما يواجهون لديهم من مشكلات سلوكية واجتماعية تؤثر في تعليمهم وتأهيلهم داخل المدرسة.

١١- البنى المدرسي وما يجريه من تجهيزات ووسائل مساعدة للعملية التعليمية بمدارس التربية الفكرية مازال يحتاج الكثير من العناية والتطوير والاستكمال في محتوياته وتجهيزاته، نتيجة وجود جوانب قصور واضحة تركز بشكل أساسي في التجهيزات الخاصة بالتأهيل المهني للتلاميذ وما يلزم ذلك من الورش التعليمية والمعامل والقاعات المجهزة للتدريب والإعداد المهني، بالإضافة إلى عدم وجود حجرات للمصادر التعليمية والوسائل المساعدة على التعليم، وأيضاً حجرات المبيت للتلاميذ المتحقين بنظام الإقامة الداخلية وما يلزمها من تجهيزات وشروط صحية للإقامة بها. وتأتي هذه النتيجة متفقة إلى حد كبير مع ما توصلت إليه كل من دراسة "أسماء على مصحلي ٢٠٠٣م"، ودراسة "أهلام وهدى محمد الغفار، ٢٠٠٣م" من أن هناك ضعف في الإمكانيات المادية، وقصور في الأبنية التعليمية بمدارس التربية الخاصة في مصر وما تشملها هذه الأبنية من حجرات وفصول وورش وتجهيزات، وغياب بعض الشروط والمعايير التربوية والنسحية اللازمة في هذه الأبنية.

١٢- التأهيل المهني للطلاب بمدارس التربية الفكرية متدنٍ إلى حد كبير ويوجد به جوانب قصور عدة سواء في تطبيق الاختبارات والمقاييس المهنية على الطلاب لتوجيههم للمهنة المناسبة، أو في توفير الأماكن المجهزة للتأهيل والتدريب المهني، أو في نوعية المهن والمجالات المهنية التي يتم تأهيل الطلاب عليها، أو في توفير

المعلمين والمدرسين المتخصصين في التأهيل والتدريب المهني للطلاب المعاقين عقلياً، أو في تعاون المدرسة مع مكاتب التأهيل المهني ومكاتب وزارة القوى العاملة ومراكز التكوين المهني وجمعيات رعاية وتأهيل المعاقين القريبة من مقر المدرسة لتوفير فرص التأهيل والعمل للطلاب.

١٣- هناك العديد من المعوقات والصعوبات التي تواجه مدارس التربية الفكرية بمحافظة سوهاج في سبيل قيامها بأدوارها المختلفة تجاه تلاميذها المعاقين عقلياً وتوفير أفضل رعاية وتعليم لهم داخل المدرسة، وقد تمثلت هذه المعوقات في الجوانب التالية:

- ١- قلة الإمكانيات المادية والأجهزة والخامات اللازمة للتدريب المهني للتلاميذ.
- ٢- عدم وضوح الأهداف لدى كثير من العاملين بمدارس التربية الفكرية.
- ٣- صعوبة المناهج والمقررات الدراسية مقارنة بمستوى التلاميذ.
- ٤- قلة عدد الأخصائيين (اجتماعي أو نفسي) مقارنة بالاحتياجات الفعلية.
- ٥- وجود تلاميذ يعانون من إعاقات عقلية شديدة أو مزدوجة داخل الفصول.
- ٦- ضعف المستوى التحصيلي للتلاميذ مع بطء التعلم ومحدوديته.
- ٧- وجود قيود إدارية تحد من عمل المعلمين والعاملين داخل المدرسة.
- ٨- قلة المعلمين المتخصصين في عملية الإعداد والتأهيل المهني للتلاميذ.
- ٩- سلبية أولياء أمور التلاميذ وعدم تعاونهم مع المدرسة بالقدر المناسب.
- ١٠- ضعف الأنشطة الطلابية والاجتماعية والثقافية داخل المدرسة.
- ١١- وجود مشكلات صحية وبدنية ونمائية لدى التلاميذ.
- ١٢- جهود خطة الدراسة بمدارس التربية الفكرية وعدم مساهمتها للاتجاهات المعاصرة لتعليم المعاقين عقلياً.
- ١٣- ضعف إمكانيات الإقامة الداخلية بمدارس التربية الفكرية.
- ١٤- قلة الوقت المخصص من اليوم الدراسي لعملية التدريب والتأهيل المهني.
- ١٥- قلة الحوافز والبدلات والمكافآت للعاملين بمدارس التربية الفكرية.

الفصل الخامس

التصور المقترح لتطوير مدارس التربية الفكرية

فى ضوء الاتجاهات التربوية المعاصرة لتعليم المعاقين عقلياً

اتضح من خلال نتائج الدراسة الميدانية أن مدارس التربية الفكرية فى مصر بصفة عامة وفى محافظة سوهاج بصفة خاصة تعاني من جوانب ضعف وقصور عدة بداية من أهداف هذه المدارس ومروراً بشروط القبول وقواعد الالتحاق، وخطه الدراسة، ومعلم التربية الفكرية وأسلوب إعداده وتدريبه، وإدارة المدرسة، والمناهج والمقررات الدراسية، وطرق التدريس، والتقنيات والوسائل التعليمية المساعدة، ونظم التقويم والامتحانات، والإحصائى الاجتماعى والإحصائى النفسى بالمدرسة، والمسبب المدرسى والتجهيزات، وهماية بالتأهيل المهنى للتلاميذ بمدارس التربية الفكرية، كما أن هذه المدارس تواجه العديد من المعوقات فى سبيل قيامها بأدوارها المختلفة تجاه تلاميذها المعاقين عقلياً. فضلاً عن ذلك فإن هذه المدارس لا تسير إلى حد كبير التطورات المتلاحقة فى مجال التربية الخاصة بصفة عامة ولا تتماشى مع الاتجاهات التربوية المعاصرة لتعليم المعاقين عقلياً بصفة خاصة.

وقد اهتم الباحث قبل بناء هذا التصور بالتعرف على ما أفرزته الدراسة الميدانية من المقترحات والآراء والتوصيات التى أبداها أفراد العينة الميدانية وأيضاً المتصلين بمدارس التربية الفكرية، وكذلك المقترحات والتوجهات التى قدمها الخبراء والأساتذة فى مجال التربية والتعليم والتربية الخاصة لكيفية تطوير مدارس التربية الفكرية فى مصر.

ومن هذا المنطلق تبنت الدراسة الحالية تصوراً مقترحاً لتطوير مدارس التربية الفكرية فى مصر فى ضوء الاتجاهات التربوية المعاصرة بما يرتقى بالخدمات التعليمية لهذه المدارس ويسهم فى الارتقاء بمستوى خريجيتها وتمكينهم من المشاركة فى العملية الإنتاجية والتنموية فى المجتمع، ويتمثل هذا التصور فى الجوانب التالية:

أولاً: أهداف مدارس التربية الفكرية:

تمثل الأهداف بصفة عامة عنصراً هاماً في كل مجتمع ومؤسسة ومدرسة ومزول بل أيضاً في كل برنامج وخطة عمل وسياسة، ولذلك فإن أحسن صياغة هذه الأهداف ووضوحها فإن ذلك يسهم في النجاح في الوصول إليها وتحقيقها في الواقع. وهذا الأمر ينطبق تماماً على مدارس التربية الفكرية، فكلما كانت أهدافها مصاغة بشكل دقيق وموضوعي وكلما كانت واضحة في أذهان العاملين بهذه المدرسة والمستوليين عنها كلما ساعد ذلك على وصول هذه المدرسة إلى ما تصبو إليه في المجتمع وساهم في تحفيز العاملين بها من معلمين وإداريين وإخصائيين وغيرهم على القيام بأدوارهم في تحقيق هذه الأهداف.

وقد تبنت الدراسة بعض الجوانب المقترحة لتطوير أهداف مدارس التربية الفكرية في مصر على النحو التالي:

- قيام المستوليين عن شئون التعليم والتربية الخاصة بإعادة صياغة أهداف مدارس التربية الفكرية في مصر بما يساير التطورات الراهنة في مجال التربية الخاصة ورعاية المعاقين والاهتمام بتربيتهم وتعليمهم بصفة عامة، وبما يتمشى مع الاتجاهات التربوية المعاصرة وتطبيقاً في مجال تعليم المعاقين عقلياً (كاتبه الدمج واتجاه الجمع بين الدمج والعزل في تعليم المعاقين عقلياً مع أقرانهم العاديين في ظروف التعليم العادية) بصفة خاصة.
- ربط أهداف مدارس التربية الفكرية بالاحتياجات التربوية والتعليمية والاجتماعية والمهنية للتلميذ المعاق عقلياً، مع التركيز على تنمية النواحي السلوكية والأخلاقية، والاهتمام بجوانب المهوبة - خاصة في النواحي العملية والمهارية - لديه، ومساعدته على التفكير بشكل علمي فيما يواجهه من مشكلات.
- تضمين أهداف مدارس التربية الفكرية في مصر بعض الجوانب التي يحتاجها التلميذ المعاق عقلياً في ظل التطورات المجتمعية المعاصرة مثل: التدريب على كيفية الحصول على المعلومة، والتعلم الذاتي والتعليم المستمر، والإعداد الثقافي

- الجيد، والمشاركة وإبداء الرأي، والتدريب -قدر الإمكان- على الحاسب الآلى وألعابه خاصةً الذكائية منها، والاستفادة من الأجهزة والوسائل التكنولوجية الحديثة في الحياة.

- تضمين أهداف مدارس التربية الفكرية جوانب خاصة بالتأهيل المهني للمعاق عقلياً بما يشمل من توجيه واختيار وتدريب على مهنة مناسبة وإكسابه المهارات الخاصة بهذه المهنة، خاصة وأن الأهداف الحالية لمدارس التربية الفكرية في مصر تركز على الجانب بشكل سطحي يفتقد الاهتمام والتحديد.
- إعادة صياغة أهداف مدارس التربية الفكرية في مصر بحيث تأتي في شكل إجرائي يساعد في سهولة التخطيط والتنفيذ والتقييم والمتابعة للعمل المدرسي، وبحيث تنعكس هذه الأهداف - نظرياً وعملياً- على المناهج والمقررات الدراسية وطرق التدريس والوسائل التعليمية ونظم التقييم داخل مدارس التربية الفكرية. مع التركيز على وضوح أهداف مدارس التربية الفكرية في أذهان العاملين بها، ويتحقق ذلك من خلال عقد ندوات ودورات تدريبية للتوعية بأهداف مدارس التربية الفكرية بين المعلمين والإداريين والمسؤولين بإدارات التربية الخاصة، وتعريفهم بدورهم في تحقيق هذه الأهداف في ظل التطورات والاتجاهات التربوية المعاصرة في مجال التربية الخاصة وتعليم المعاقين عقلياً.

ثانياً: شروط القبول وقواعد الالتحاق بمدارس التربية الفكرية:

شروط القبول وقواعد الالتحاق من الجوانب الهامة التي يجب الالتزام بها ومراعاتها داخل مدارس التربية الفكرية، فأى إخلال بهذه الشروط وتلك القواعد قد يؤدي إلى إعاقة العملية التعليمية بهذه المدارس، لذلك تتحدد أهم الجوانب المقترحة لتطوير شروط القبول وقواعد الالتحاق بمدارس التربية الفكرية فيما يلي:

- تفعيل شروط القبول وقواعد الالتحاق بمدارس التربية الفكرية، والتزام مسئولها بهذه الشروط وتلك القواعد التزاماً كاملاً سواء تعلقت هذه الشروط والقواعد: بإجراء اختبارات الذكاء واختبارات القدرات، وإجراء الفحص الطبي للمتقدمين، ووضعهم تحت الملاحظة لفترة معينة، وتصنيفهم إلى مجموعات متجانسة، وغير ذلك من الشروط والقواعد الأخرى.
- تشكيل لجان فنية على قدر المسئولية بكل مدرسة للتربية الفكرية تتولى دراسة حالة التلاميذ المتقدمين وإعداد تقرير عن حالة كل تلميذ، مع البعد عن الشكلية والالتزام بالدقة والموضوعية، والبعد عن الجاملات في إجراءات القبول وشروط الالتحاق بالمدرسة.
- إجراء اختبارات الذكاء واختبارات القدرات للتلاميذ المتقدمين بشكل دقيق وموضوعي يتعد عن الشكلية والجاملية، وذلك بمشاركة إدارة المدرسة مع الإخصائي النفسي أو الاجتماعي.
- تفعيل رقابة المسئولين بإدارات التربية الخاصة والإدارات التعليمية على التزام مدارس التربية الفكرية بشروط القبول وقواعد الالتحاق بها وعدم الإخلال بها. وما يجب الإشارة إليه أن أى إخلال بشروط القبول بمدارس التربية الفكرية قد ينتج عنه قبول تلاميذ شديدي الإعاقة العقلية أو دون مستوى الذكاء المحدد للقبول بهذه المدارس (٥٠-٧٥ درجة حسب لائحة هذه المدارس)، فإن ذلك سوف يعوق العملية التعليمية بالكامل في هذه المدارس، كما يؤدي ذلك إلى الإضرار بالتلميذ ذو الإعاقة العقلية البسيطة بالتعطيل عن التعلم داخل الفصل، كما يضر بالتلميذ ذو الإعاقة العقلية الشديدة نتيجة عجزه عن الاستفادة من البرامج التربوية والتأهيلية لهذه

المدارس، والتي وضعت في الأصل لذوى الإعاقة العقلية البسيطة أو المتوسطة، وبالتالي عجزه عن مساعدة نفسه والإندماج مع الآخرين وبقاءه عالة عليهم. لذلك يجب مراعاة شروط القبول وقواعد الالتحاق بمدارس التربية الفكرية والالتزام بها، وعدم الإخلال بها أو التجاوز عنها.

ثالثاً: خطة الدراسة بمدارس التربية الفكرية:

خطة العمل أو الدراسة في أى مدرسة أو مؤسسة إذا أعدت بطريقة جيدة وتم تطويرها باستمرار أصبحت أحد عوامل نجاح العمل في هذه المدرسة أو المؤسسة وتحقيقها لأهدافها، وهذا ينطبق تماماً على مدارس التربية الفكرية، وتحدد أهم الجوانب المقترحة لتطوير خطة الدراسة بمدارس التربية الفكرية في الآتى:

- ربط خطة الدراسة بمدارس التربية الفكرية بخصائص نمو التلميذ المعاق عقلياً وقدراته العقلية واستعداداته للتعلم، والتأكيد على الاحتياجات التعليمية والمهنية لهذا التلميذ، ومساعدته على التعامل الناجح مع متغيرات العصر وصعوباته ومشكلاته.
- مراعاة حثّة الدراسة للتطورات المتلاحقة في المجتمع بصفة عامة وفي مجال التربية الخاصة وتعليم المعاقين عقلياً بصفة خاصة، وذلك بإدخال مناهج ومقررات جديدة في مدارس التربية الفكرية تراعى هذه التطورات وتشجع عليها، وأيضاً استخدام أساليب جديدة للتعليم والتعلم، وتطبيق نظم متطورة للتقويم تناسب التلميذ المعاق عقلياً.
- تطوير خطة الدراسة بحيث تسمح بتطبيق أساليب الدمج أو الجمع بين الدمج والعزل في تعليم المعاقين عقلياً مع التلاميذ العاديين باعتبارها من الأساليب الحديثة لتعليم المعاقين عقلياً، مع اهتمام خطة الدراسة بتحقيق التوازن بين الجوانب النظرية والجوانب العملية والمهنية في إعداد التلميذ المعاق عقلياً، وتحقيق الترابط بين المراحل الدراسية (مرحلة التهيئة ثم المرحلة الابتدائية فمرحلة الإعداد المهني).

- تضمين خطة الدراسة- خاصة خلال مرحلة الإعداد المهني- مجالات مهنية متنوعة يتم تأهيل التلاميذ عليها، مع اتجاه هذه الخطة للتمشي مع متطلبات سوق العمل واحتياجاته. مع تخلص خطة الدراسة بمدارس التربية الفكرية مسن الجمود وعدم المرونة- خاصة فيما يتعلق بالجانب المهني والتطبيقي لإعداد التلميذ المعاق عقلياً- في مواجهة التطور في مجال التربية الخاصة ونظم تعليم المعاقين عقلياً واتجاهها لإعادة تخطيط المقررات وطرق التدريس والتعليم المقدمة لهم.

رابعاً: معلم التربية الفكرية وإعداده وتدريبه:

المعلم من أهم عناصر العملية التربوية، بل هو عصب هذه العملية وأداة نجاحها، ولذلك مهما حدث من تطور علمي وفكري، ومهما استجد من تكنولوجيا متطورة، يظل المعلم عنصراً فاعلاً وأساسياً في هذه العملية لا يمكن الاستغناء عنه أو استبعاد دوره، ولذلك توجهت الجهود إلى الاهتمام بالمعلم ووضع الخطط من أجل إعداده وتدريبه وتنمية قدراته وتطوير أساليبه في التعليم، وهذا ينطبق إلى حد كبير على معلم التربية الفكرية وخطورة دوره، ومن ثم ضرورة الاهتمام به وتطوير نظم إعداده وتدريبه في ضوء التطورات والاتجاهات التربوية المعاصرة في مجال تعليم المعاقين عقلياً، ويمكن أن يتحقق ذلك من خلال الجوانب التالية:

- تطوير أسلوب إعداد معلم التربية الخاصة بصفة عامة ومعلم التربية الفكرية بصفة خاصة في كليات التربية سواء من خلال الشعب الخاصة بهذا الإعداد أو من خلال برامج الدراسات العليا المرتبطة بهذا الأمر "كالديبلوم المهنية شعبة التربية الخاصة"، وتطوير مناهجها ومقرراتها وتدريبها العملي.
- مساعدة معلم التربية الفكرية على متابعة الجديد في مجال تعليم المعاقين عقلياً ومسايرة الاتجاهات التربوية المعاصرة في هذا الشأن، ويمكن أن يتحقق ذلك من خلال قيام مراكز التدريب بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم بعقد برامج تدريبية متنوعة ومستمرة تركز على الجوانب الخاصة بـ: أهداف تعليم المعاقين

- الجيد، والمشاركة وإبداء الرأي، والتدريب -قدر الإمكان- على الحاسب الآلى وألعابه خاصةً الذكائية منها، والاستفادة من الأجهزة والوسائل التكنولوجية الحديثة في الحياة.

- تضمين أهداف مدارس التربية الفكرية جوانب خاصة بالتأهيل المهني للمعاق عقلياً بما يشمل من توجيه واختيار وتدريب على مهنة مناسبة وإكسابه المهارات الخاصة بهذه المهنة، خاصة وأن الأهداف الحالية لمدارس التربية الفكرية في مصر تركز على الجانب بشكل سطحي يفتقد الاهتمام والتحديد.
- إعادة صياغة أهداف مدارس التربية الفكرية في مصر بحيث تسأى في شكل إجرائي يساعد في سهولة التخطيط والتنفيذ والتقييم والمتابعة للعمل المدرسي، وبحيث تعكس هذه الأهداف - نظرياً وعملياً- على المناهج والمقررات الدراسية وطرق التدريس والوسائل التعليمية ونظم التقييم داخل مدارس التربية الفكرية. مع التركيز على وضوح أهداف مدارس التربية الفكرية في أذهان العاملين بها، ويتحقق ذلك من خلال عقد ندوات ودورات تدريبية للتوعية بأهداف مدارس التربية الفكرية بين المعلمين والإداريين والمسؤولين بإدارات التربية الخاصة، وتعريفهم بدورهم في تحقيق هذه الأهداف في ظل التطورات والاتجاهات التربوية المعاصرة في مجال التربية الخاصة وتعليم المعاقين عقلياً.

ثانياً: شروط القبول وقواعد الالتحاق بمدارس التربية الفكرية:

شروط القبول وقواعد الالتحاق من الجوانب الهامة التي يجب الالتزام بها ومراعاتها داخل مدارس التربية الفكرية، فأى إخلال بهذه الشروط وتلك القواعد قد يؤدي إلى إعاقة العملية التعليمية بهذه المدارس، لذلك تتحدد أهم الجوانب المقترحة لتطوير شروط القبول وقواعد الالتحاق بمدارس التربية الفكرية فيما يلي:

- تفعيل شروط القبول وقواعد الالتحاق بمدارس التربية الفكرية، وإتزام مسئوليتها بهذه الشروط وتلك القواعد التزاماً كاملاً سواء تعلق هذه الشروط والقواعد: بإجراء اختبارات الذكاء واختبارات القدرات، وإجراء الفحص الطبي للمتقدمين، ووضعهم تحت الملاحظة لفترة معينة، وتصنيفهم إلى مجموعات متجانسة، وغير ذلك من الشروط والقواعد الأخرى.
- تشكيل لجان فنية على قدر المسئولية بكل مدرسة للتربية الفكرية تتولى دراسة حالة التلاميذ المتقدمين وإعداد تقرير عن حالة كل تلميذ، مع البعد عن الشكلية والالتزام بالدقة والموضوعية، والبعد عن الجملات في إجراءات القبول وشروط الالتحاق بالمدرسة.
- إجراء اختبارات الذكاء واختبارات القدرات للتلاميذ المتقدمين بشكل دقيق وموضوعي يتعد عن الشكلية والجملية، وذلك بمشاركة إدارة المدرسة مع الإخصائي النفسي أو الاجتماعي.
- تفعيل رقابة المسؤولين بإدارات التربية الخاصة والإدارات التعليمية على التزام مدارس التربية الفكرية بشروط القبول وقواعد الالتحاق بها وعدم الإخلال بها. وما يجب الإشارة إليه أن أى إخلال بشروط القبول بمدارس التربية الفكرية قد ينتج عنه قبول تلاميذ شديدي الإعاقة العقلية أو دون مستوى الذكاء المحدد للقبول بهذه المدارس (٥٠-٧٥ درجة حسب لائحة هذه المدارس)، فإن ذلك سوف يعوق العملية التعليمية بالكامل في هذه المدارس، كما يؤدي ذلك إلى الإضرار بالتلميذ ذو الإعاقة العقلية البسيطة بالتعطيل عن التعلم داخل الفصل، كما يضر بالتلميذ ذو الإعاقة العقلية الشديدة نتيجة عجزه عن الاستفادة من البرامج التربوية والتأهيلية لهذه

المدارس، والتي وضعت في الأصل لذوى الإعاقة العقلية البسيطة أو المتوسطة، وبالتالي عجزه عن مساعدة نفسه والاندماج مع الآخرين وبقاءه عالة عليهم. لذلك يجب مراعاة شروط القبول وقواعد الالتحاق بمدارس التربية الفكرية والالتزام بها، وعدم الإخلال بها أو التجاوز عنها.

ثالثاً: خطة الدراسة بمدارس التربية الفكرية:

خطة العمل أو الدراسة في أى مدرسة أو مؤسسة إذا أعدت بطريقة جيدة وتم تطويرها باستمرار أصبحت أحد عوامل نجاح العمل في هذه المدرسة أو المؤسسة وتحقيقها لأهدافها، وهذا ينطبق تماماً على مدارس التربية الفكرية، وتتحدد أهم الجوانب المقترحة لتطوير خطة الدراسة بمدارس التربية الفكرية في الآتى:

- ربط خطة الدراسة بمدارس التربية الفكرية بمخائص نمو التلميذ المعاق عقلياً وقدراته العقلية واستعداداته للتعلم، والتأكيد على الاحتياجات التعليمية والمهنية لهذا التلميذ، ومساعدته على التعامل الناجح مع متغيرات العصر وصعوباته ومشكلاته.
- مراعاة خنقة الدراسة للتطورات المتلاحقة في المجتمع بصفة عامة وفي مجال التربية الخاصة وتعليم المعاقين عقلياً بصفة خاصة، وذلك بإدخال مناهج ومقررات جديدة في مدارس التربية الفكرية تراعى هذه التطورات وتشجع عليها، وأيضاً استخدام أساليب جديدة للتعليم والتعلم، وتطبيق نظم متطورة للتقويم تناسب التلميذ المعاق عقلياً.
- تطوير خطة الدراسة بحيث تسمح بتطبيق أساليب الدمج أو الجمع بين الدمج والعزل في تعليم المعاقين عقلياً مع التلاميذ العاديين باعتبارها من الأساليب الحديثة لتعليم المعاقين عقلياً، مع اهتمام خطة الدراسة بتحقيق التوازن بين الجوانب النظرية والجوانب العملية والمهنية في إعداد التلميذ المعاق عقلياً، وتحقيق الترابط بين المراحل الدراسية (مرحلة التهيئة ثم المرحلة الابتدائية فمرحلة الإعداد المهني).

- تضمين خطة الدراسة- خاصة خلال مرحلة الإعداد المهني- مجالات مهنية متنوعة يتم تأهيل التلاميذ عليها، مع اتجاه هذه الخطة للتمشي مع متطلبات سوق العمل واحتياجاته. مع تخلص خطة الدراسة بمدارس التربية الفكرية من الجمود وعدم المرونة- خاصة فيما يتعلق بالجانب المهني والتطبيقي لإعداد التلميذ المعاق عقلياً- في مواجهة التطور في مجال التربية الخاصة ونظم تعليم المعاقين عقلياً واتجاهها لإعادة تخطيط المقررات وطرق التدريس والتعليم المقدمة لهم.

رابعاً: معلم التربية الفكرية وإعداده وتدريبه:

المعلم من أهم عناصر العملية التربوية، بل هو عصب هذه العملية وأداة نجاحها، ولذلك مهما حدث من تطور علمي وفكري، ومهما استجد من تكنولوجيا متطورة، يظل المعلم عنصراً فاعلاً وأساسياً في هذه العملية لا يمكن الاستغناء عنه أو استبعاد دوره، ولذلك توجهت الجهود إلى الاهتمام بالمعلم ووضعت الخطط من أجل إعداده وتدريبه وتنمية قدراته وتطوير أساليبه في التعليم، وهذا ينطبق إلى حد كبير على معلم التربية الفكرية وخطورة دوره، ومن ثم ضرورة الاهتمام به وتطوير نظم إعداده وتدريبه في ضوء التطورات والاتجاهات التربوية المعاصرة في مجال تعليم المعاقين عقلياً، ويمكن أن يتحقق ذلك من خلال الجوانب التالية:

- تطوير أسلوب إعداد معلم التربية الخاصة بصفة عامة ومعلم التربية الفكرية بصفة خاصة في كليات التربية سواء من خلال الشعب الخاصة بهذا الإعداد أو من خلال برامج الدراسات العليا المرتبطة بهذا الأمر "كالديبلوم المهنية شعبة التربية الخاصة"، وتطوير مناهجها ومقرراتها وتدريبها العملي.
- مساعدة معلم التربية الفكرية على متابعة الجديد في مجال تعليم المعاقين عقلياً ومسايرة الاتجاهات التربوية المعاصرة في هذا الشأن، ويمكن أن يتحقق ذلك من خلال قيام مراكز التدريب بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم بعقد برامج تدريبية متنوعة ومستمرة تركز على الجوانب الخاصة بـ: أهداف تعليم المعاقين

عقلياً، وخصائصهم العقلية والبدنية، واحتياجاتهم التربوية، وطرق تدريسهم،
ووسائل تعليمهم، ونظم تقويمهم.

- اهتمام المعلم بالتعاون مع أسر التلاميذ وأولياء أمورهم في حل مشكلات التلاميذ وخاصة في النواحي التعليمية، ويمكن أن يتم ذلك بالتعاون مع كل من الإخصائى النفسى والإخصائى الاجتماعى بالمدرسة.
- العودة إلى نظام البعثة الداخلية في التربية الخاصة، وإتاحة أكبر عدد منها للمعلمى التربية الفكرية لما لها من فوائد عديدة تنعكس على المعلم، ومن ثم على التلميذ والارتقاء بمستوى تعليمه وجودة إعداده وتأهيله في المجتمع.

وبالطبع فإن فاقد الشئ لا يعطيه، فمعلم التربية الفكرية الذى يعاني من جوانب قصور في أسلوب عمله وفي إعداده وتدريبه، لا يمكنه بأى حال من الأحوال أن يخدم التلميذ المعاق عقلياً ويلبى احتياجاته التربوية والتعليمية والمهنية، ولذلك يجب أن تتكاتف جهود مراكز التدريب مع كليات التربية مع وزارة التربية والتعليم مع إدارات التربية الخاصة من أجل مساعدة معلم التربية الفكرية على تطوير نفسه وقدراته بما يتناسب والاتجاهات التربوية المعاصرة في مجال تعليم المعاقين عقلياً.

خامساً: إدارة مدرسة التربية الفكرية:

لا يمكن أن ينجح أى عمل متكامل بدون إدارة تخطط وتوجه وتشارك في هذا العمل، ولذلك فإن إدارة مدرسة التربية الفكرية يقع عليها عبء كبير في تخطيط وتنظيم وتوجيه العمل داخل المدرسة مع المعلمين والتلاميذ وأولياء الأمور وغيرهم، وهى في مقابل ذلك تحتاج إلى جوانب تطوير وتجويد مستمر في أسلوب عملها داخل المدرسة وخارجها، وبناء على ذلك تتحدد الجوانب التى يمكن من خلالها تطوير إدارة مدرسة التربية الفكرية فيما يلى:

- قيام وزارة التربية والتعليم ممثلة في المديرىات والإدارات التعليمية ومراكز التدريب بعقد مجموعة دورات مستمرة لمديرى ونظار مدارس التربية الفكرية، بحيث تركز هذه الدورات التدريبية على جوانب: فلسفة تعليم المعاقين عقلياً،

- والاتجاهات المعاصرة في تعليم المعاقين، الخصائص العقلية والاجتماعية للمعاقين عقلياً، والاحتياجات التربوية والتعليمية والمهنية للمعاقين عقلياً وأهم مشكلاتهم.
- اهتمام إدارة مدرسة التربية الفكرية بزيادة تعاونها مع المعلمين وأولياء الأمور والإحصائيين الاجتماعيين والنفسيين بالمدرسة من أجل الارتقاء بالعمل المدرسي وحل مشكلات التلاميذ، مع العمل على تبادل الخبرات والتجارب مع المختصين في مجال إدارة تعليم المعاقين بما يفيد العمل داخل المدرسة.
- اهتمام إدارة المدرسة بمراعاة سلوكياتها داخل المدرسة وخارجها باعتبارها قدوة أمام الآخرين من معلمين وتلاميذ وإداريين، وبالتالي فقد تسهم إدارة المدرسة في تنمية قيم: الانضباط، والتعاون، المشاركة، وحفظ النظام وغيرها لدى تلاميذ المدرسة.

سادساً: المناهج والمقررات الدراسية بمدارس التربية الفكرية:

تمثل المناهج والمقررات الدراسية ركناً أساسياً من أركان العملية التعليمية بجانب المعلم والتلميذ والإدارة المدرسية وغيرها، كما أن هذه المناهج وتلك المقررات تُعد ترجمة حقيقية لأهداف المجتمع وتوجهاته الحاضرة والمستقبلية تجاه أبناءه في مدرسة أو مرحلة تعليمية معينة، ولذلك كلما كانت المناهج والمقررات الدراسية متطورة وتواكب التغيرات والاتجاهات التربوية المعاصرة كلما ساهم ذلك في تطور المجتمع بأكمله وتقدمه. وتتبنى الدراسة الحالية بعض الجوانب التي يمكن أن تسهم في تطوير المناهج والمقررات الدراسية بمدارس التربية الفكرية على النحو التالي:

- ربط المقررات الدراسية ببيئة التلميذ المعاق عقلياً، وتركيزها على تنمية مهارات الحياة لديه، مع تدرج هذه المقررات من السهل إلى الأقل سهولة إلى الصعب في موضوعاتها المختلفة، مع تركيزها على إكساب التلميذ المهارات التي يحتاجها بشدة كالمهارات اللغوية والحسابية ومهارات التعامل بالأرقام والنقود وإدارة الوقت وغيرها.
- تضمين المقررات الدراسية موضوعات تتناسب وقدرات التلاميذ العقلية ومستويات ذكائهم، وتمزج بين الناحيتين النظرية والتطبيقية، وتركز على حواس

- التلميذ والخبرات الحاسمة لديه، وتراعى الفروق الفردية بين التلاميذ، وتساعدهم على القيام بأنشطة تعليمية متنوعة، ويمكن أن يتحقق ذلك من خلال التركيز على الموضوعات الخاصة بالبيئة والعلوم والمجتمع بكل ما فيه من جوانب حاسية.
- ربط المقررات الدراسية النظرية بالتأهيل المهني للتلاميذ داخل مدارس التربية الفكرية وعدم انفصالهما عن بعضهما البعض، مع التأكيد على استخدام طرق تدريسية ووسائل تعليمية مساعدة تعتمد على النواحي التطبيقية في توصيل هذه المقررات إلى التلميذ.
- إعداد مجموعة من المقررات الدراسية تتيح إمكانية تطبيق سياسة الدمج أو الجمع بين الدمج في النواحي العملية والعزل في النواحي النظرية والأكاديمية بين التلاميذ المعاقين عقلياً وأقرانهم العاديين. مع مراعاة المؤلفين والقائمين على إعداد كتب ومقررات مدارس التربية الفكرية بتحقيق الترابط بين هذه المقررات بحيث يخدم كل مقر دراسي مجموعة المقررات الأخرى ويتكامل معها، مع التأكيد على جودة الطباعة والإخراج لهذه الكتب والمقررات وعدم تكديسها بالموضوعات.

سابعاً: طرق التدريس بمدارس التربية الفكرية:

- تحتاج طرق التدريس في كافة المدارس والمراحل التعليمية عامة ومدارس التربية الفكرية خاصة إلى التجديد والتطوير المستمر لمواكبة التطورات المتلاحقة في مجال التربية والعلوم المختلفة من ناحية وللمقابلة للاحتياجات التربوية والتعليمية المتغيرة والمتزايدة من جانب المتعلم في الوقت الراهن من ناحية أخرى، وتتحدد أهم الجوانب المقترحة لتطوير طرق التدريس بمدارس التربية الفكرية في ضوء الاتجاهات التربوية المعاصرة فيما يلي:
- توظيف المعلم لبعض الطرق الحديثة في التدريس لتلاميذه المعاقين عقلياً والسعى لتساعدهم على التعلم بسهولة مثل: طريقة التعلم التعاوني والتعلم في مجموعات، وطريقة الحوار والمناقشة، وطريقة التعلم بالتكرار والتقليد والمحاكاة، فهذه الطرق تنمي مبادئ التعاون والتقارب والعمل الجماعي لدى التلاميذ.

- اختيار المعلم طرق التدريس التي تقوم على أساس نشاط التلميذ المعاق عقلياً أثناء التعلم، فيجب أن يعمل هذا التلميذ بجسمه ويديه وعقله، " وطريقة المشروع" تعد من الطرق التدريسية الجيدة التي يتوفر فيها المواصفات السابقة كما أنها تعد من أنسب الطرق لتعليم التلاميذ المعاقين عقلياً لأنها تعطي الفرصة لكل تلميذ للمشاركة والعمل والتعاون مع زملائه داخل حجرة الدراسة.
- استخدام المعلم لطرق التدريس القائمة على اللعب وتمثيل الأدوار، والعمل والممارسة والنشاط الذاتي للتلاميذ والتعلم بالقصة أو الحكاية مع التلاميذ المعاقين عقلياً، فهذه الطرق تلي حاجة هؤلاء التلاميذ إلى الاستطلاع والحل والتركيب وتمكنهم من الاستفادة من التخيل والتصور والاعتماد على المدركات الحسية والتكرار والتدرج في تثبيت المعلومات في أذهانهم.
- يمثل اهتمام المعلم بالتعرف على الجديد في مجال طرق تدريس المعاقين عقلياً واهتمامه بتتبع أساليبه في التدريس لتلاميذه، وعدم اعتماده كلياً على طريقة الإلقاء والحفظ والتسميع فقط، مع مراعاته للفروق الفردية بين التلاميذ، واستخدامه للتعلم المفرد مع التلاميذ الذين يحتاجون هذه الطريقة، من أهم عوامل نجاح المعلم في تدريسه للتلاميذ المعاقين عقلياً.

ثامناً: التقنيات والوسائل التعليمية المساعدة بمدارس التربية الفكرية:

- تمثل التقنيات والوسائل التعليمية الأداة التي يستخدمها المعلم في توصيل المعلومات لتلاميذه ونقلها إليهم، ولذلك فإن الاستخدام السليم للوسيلة التعليمية يوفر للمعلم الوقت والجهد الذي يبذله في عملية التدريس، ويساعده على إكساب تلاميذه أكبر قدر من المعلومات والخبرات، وتحدد أهم الجوانب التي يجب مراعاتها عند تطوير التقنيات والوسائل التعليمية بمدارس التربية الفكرية في ضوء الاتجاهات التربوية المعاصرة لتعليم المعاقين عقلياً فيما يلي:
- اهتمام مدارس التربية الفكرية بتفعيل بعض الوسائط والوسائل التعليمية التي بدأت في الانخفاض وعدم الاهتمام بها في مدارس التربية الفكرية- كما وضح

ذلك من نتائج الدراسة الميدانية- كالرحلات التعليمية والترفيهية، والحفلات الترويجية والمسابقات الثقافية والدينية وتوظيفها في بعض الجوانب التعليمية للتلاميذ.

- تزويد مدارس التربية الفكرية بمختلف الوسائل التعليمية المساعدة التي تناسب التلاميذ المعاقين عقلياً مثل: المجسمات وأشكال الحيوانات والطيور، وأحواض الأسماك والزهور، والخرائط التعليمية المجسمة والملونة، والوسائل التعليمية البارزة والمحسوسة، والقصص والكتب المصورة والملونة، وأجهزة العرض والتليفزيون والفيديو، والأفلام التعليمية وأفلام الكرتون، والبرامج التعليمية وأجهزة الكمبيوتر والداتا شو *Data Show* وغيرها من الوسائل التعليمية الحديثة والمتطورة التي توصل المعلومة بسهولة وتعين المعلم على عمله.
- توظيف المعلم لإمكانات البيئة المحيطة من كائنات حية ونباتات وحيوانات ومياه ومواد صلبة وسائلة ومحاصيل زراعية وغيرها كوسائل تعليمية تساعد التلاميذ في عملية التعلم، كما يمكن للمعلم توظيف إمكانات حجرة مصادر التعليم- إذا وجدت بالمدرسة- في تقديم الدروس والموضوعات للتلاميذ، مع التركيز على الوسائل التعليمية التي تنمي حواس التلميذ.
- إعداد وتدريب بعض المتخصصين بالمدرسة في إنتاج وابتكار وسائل تعليمية من البيئة المحلية تناسب المعاقين عقلياً، مع الاهتمام بعقد الدورات التدريبية للمعلم والتي تركز على كيفية استخدام التقنيات التعليمية الحديثة والوسائل المساعدة في التعلم، وتعريف المعلم بالجديد في هذا المجال. مع مساعدة المعلم في توظيف الإمكانيات الهائلة للحاسب الآلي في تعليم المعاقين عقلياً، وفي إنتاج برامج تعليمية خاصة بهم تناسب قدراتهم العقلية واستعداداتهم للتعلم.

تاسعاً: نظم التقويم والامتحانات بمدارس التربية الفكرية:

تعد نظم التقويم والامتحانات الوسيلة الأساسية للكشف عن مدى وصول العملية التعليمية لغاياتها وتحقيقها لأهدافها داخل المدرسة من خلال خريجيها وما اكتسبه من معلومات ومهارات وتطبيقات، ولذلك يجب الاهتمام بتطوير نظم التقويم

والامتحانات بصفة مستمرة في مدارس التربية الفكرية، وتحدد أهم جوانب التطوير المقترحة لديم التقييم والامتحانات بمدارس التربية الفكرية في ضوء الاتجاهات التربوية المعاصرة لتعليم المعاقين عقلياً فيما يلي:

- وضع امتحانات ووسائل تقويم متنوعة تشمل النواحي المهارية والتدريب المهني بجانب النواحي المرفقية والنظرية التي اكتسبها الطالب، مع إمكانية استخدام الامتحانات العمية وعينات العمل لتقويم الجانب المهاري، أو عمل مسابقة لتقويم واختيار أفضل المنتجات الفنية التي أعدها الطلاب.
- عقد امتحانات ووسائل تقويم فترية منظمة للطلاب لا تقتصر على الامتحانات التحريرية بل تشمل المقررات المهنية والعملية أيضاً، على أن تكون هذه الامتحانات مناسبة لطبيعة التلميذ المعاق عقلياً، مع إمكانية مشاركة كل من مشرفي النشاط والإخصائي الاجتماعي والإخصائي النفسي في عقد هذه الامتحانات.
- تخصيص درجات في وسائل التقييم الفترية أو النهائية للأنشطة المدرسية والاجتماعية للطلاب، وأيضاً للنواحي السلوكية والأخلاقية، مع الاهتمام بمعالجة جوانب القصور والضعف عند الطلاب والتي تكشفها عملية التقييم.
- وضع امتحانات ووسائل تقويم تتوفر فيها الدقة والموضوعية والسهولة النسبية، وتتضمن وسائل غير تقليدية كعمل المسابقات والمنافسات بين الطلاب وخاصة في النواحي المهارية.
- تدريب المعلمين والعاملين بالمدرسة والمسؤولين بإدارات التربية الخاصة على نظم تقويم والامتحانات المتطورة والمناسبة لطبيعة التلاميذ المعاقين عقلياً، مع ضرورة أن تكون هناك متابعة وتنظيم لتطبيق هذه النظم التي تم التدريب عليها.
- المتابعة الجادة من جانب مسئولى الإدارات التعليمية وإدارات التربية الخاصة ومشاركتهم في تنظيم الامتحانات ووسائل التقييم التي تعقد داخل مدارس التربية الفكرية، بحيث تأتي هذه الامتحانات بعيدة عن الشكلية والمجاملات.

عاشراً: الإخصائى الاجتماعى والإخصائى النفسى بمدارس التربية الفكرية:

أصبح لكل من الإخصائى الاجتماعى والإخصائى النفسى مكانة كبيرة فى مدارس التربية الخاصة عامة ومدارس التربية الفكرية خاصة لما لهما من دور فاعل فى معاونة تلاميذ هذه المدارس على التعليم والاستمرار فى الدراسة ومساعدتهم على مواجهة ما يعترضهم من مشكلات وصعوبات، ولذلك يجب الاهتمام بكل من الإخصائى الاجتماعى والإخصائى النفسى ومساعدتهم على تطوير أنفسهم وأدوارهم داخل المدرسة، لما لذلك من تأثير إيجابى فى العملية التعليمية للتلاميذ، ومن هنا تتحدد أهم الجوانب لتطوير دور كل من الإخصائى الاجتماعى والإخصائى النفسى فى النطاق التالية:

- التأكيد على ضرورة اهتمام كل من الإخصائى الاجتماعى والإخصائى النفسى فى مدارس التربية الفكرية بمتابعة الجديد فى مجال عملهما، والوعى بأهمية الاتجاهات التربوية المعاصرة فى مجال تعليم المعاقين عقلياً، والاستفادة من هذه الاتجاهات فى تربية الطفل المعاق عقلياً وتطبيق ما يناسب المجتمع المصرى منها وفق الإمكانيات المتاحة كاتجاه الدمج أو اتجاه الجمع بين أسلوبى الدمج والعزل فى تعليم المعاقين عقلياً مع أقرانهم العاديين.
- بذل المزيد من الجهد من جانب الإخصائى الاجتماعى والإخصائى النفسى بالمدرسة فيما يخص التعاون مع كل من: أولياء أمور التلاميذ، والمعلمين، وإدارة المدرسة فى بحث ومعالجة مشكلات التلاميذ ومتابعة تقدمهم الدراسى.
- مشاركة كل من الإخصائى الاجتماعى والإخصائى النفسى فى وضع وتخطيط برامج التعليم بالمدرسة للتلاميذ المعاقين عقلياً، وفى إدارة وتنظيم الأنشطة الطلابية والاجتماعية داخل المدرسة، وفى مساعدة التلاميذ على النمو الاجتماعى وتوفير خدمات التوجيه والإرشاد التربوى والنفسى للتلاميذ وأولياء أمورهم.

• تكامل أدوار كل من الإخصائي الاجتماعي والإخصائي النفسي داخل المدرسة، مع قيامهما بتنسيق الجهود فيما بينهما في مواجهة مشكلات تعليم التلاميذ المعاقين عقلياً.

• إقامة دورات تدريبية للإخصائيين الاجتماعيين والنفسيين بمدارس التربية الفكرية في المديرية ومراكز التدريب مع المتخصصين في علم النفس وعلم الاجتماع والتربية الخاصة والخبراء وأساتذة الجامعات للاستفادة من خبراتهم الطويلة، والإطلاع على الجديد في مجال رعاية وتعليم المعاقين عقلياً.

حادى عشر: المبنى المدرسى والتجهيزات بمدارس التربية الفكرية:

تعد المباني والتجهيزات المدرسية أحد المكونات الأساسية التي تقوم عليها العملية التعليمية وتسهم في نجاحها وتحقيقها لأهدافها، فإذا كانت هذه المباني والتجهيزات جيدة وتطابق المواصفات الموضوعه لها فإنها تسهم في إيجاد المناخ الملائم لنجاح العملية التعليمية داخل المدرسة، وتهيئة الظروف الطبيعية للاستفادة من المناهج المقررات الدراسية وممارسة الأنشطة التعليمية بشكل صحيح، أما إذا كانت توجد أى مشكلات أو جوانب نقص في المباني والتجهيزات المدرسية فإن ذلك يؤدي إلى مشكلات في العملية التعليمية في المدرسة بأكملها، وهذا الأمر ينطبق على مدارس التربية الفكرية وضرورة الاهتمام بعنصر المباني والتجهيزات المدرسية بها. وتحدد أهم جوانب التطوير المقترحة للمباني والتجهيزات المدرسية بمدارس التربية الفكرية فيما يلي:

- يراعى قرب موقع المدرسة من التجمعات والأحياء السكنية بشكل يسهل على التلاميذ وأولياء أمورهم الوصول إليها، مع التأكيد على وجود المساحات الخضراء وبعض الزروع والنباتات والأزهار، وأيضاً ضرورة وجود فناء وملاعب - قدر الإمكان - وأماكن لممارسة الأنشطة المدرسية المختلفة.
- التأكيد على وجود الحجرات التي ينبغى أن تكون موجودة بمدارس التربية الفكرية كحجرات الدراسة والمعامل والمكتبة والسورس، وحجرة المصادر

- التعليمية، وحجرات التربية الفنية والموسيقية، وحجرة الاقتصاد المنزلي، مع التأكيد على وجود التجهيزات اللازمة لكل حجرة من هذه الحجرات.
- التأكيد على وجود الظروف الطبيعية الملائمة في المباني المدرسية وتوافر الشروط الصحية بها من إضاءة وقوية ونظافة وابتعاد عن الضوضاء، وتحقيق شروط الأمان التام داخل المدرسة وفي حجرات الدراسة والمعامل والتدريب المهني.
- التأكيد على وجود ما يلزم للإقامة الداخلية للتلاميذ بمدارس التربية الفكرية من عدد كاف من حجرات المبيت، وما يجب أن يتوفر بها من أثاث وأجهزة وشروط صحية للإقامة وعوامل حماية وأمان للتلاميذ.
- توفير كافة الأماكن والأجهزة والخامات والوسائل الخاصة بالتأهيل المهني للتلاميذ، والاهتمام بتجهيز حجرات (ورش) ومعامل للتدريب المهني لإتاحة الفرصة لمدارس التربية الفكرية لتأهيل تلاميذها مهنيًا بشكل مناسب.
- تشجيع أولياء الأمور وأفراد المجتمع - خاصة القادرين مادياً منهم - على التبرع والإسهام المادي أو العيني في تطوير المبنى المدرسي وتوفير التجهيزات اللازمة له، وعدم ترك العبء كلياً على كاهل الدولة ومؤسساتها.

ثاني عشر: التأهيل المهني للتلاميذ بمدارس التربية الفكرية:

- إن عملية التأهيل المهني مهمة لتلاميذ التربية الفكرية لما لها من دور في تنمية المهارات المهنية والارتقاء بمستوى الكفاية المهنية لخريجي مدارس التربية الفكرية في مجال مهني معين، وبالتالي يتمكن هؤلاء الخريجين أن ينافسوا في سوق العمل وأن يجدوا لهم فرصاً مناسبة للعمل، ولذا يجب الاهتمام بالتأهيل المهني لطلاب مدارس التربية الفكرية وتطويره حتى يأتي بنتائج مثمرة لكل من الطالب المعاق عقلياً وأسرته ومجتمعه، ومن هذا المنطلق تتحدد أهم الجوانب المقترحة لتطوير التأهيل المهني بمدارس التربية الفكرية في ضوء الاتجاهات التربوية المعاصرة لتعليم المعاقين عقلياً فيما يلي:
- قيام المدرسة بتطبيق المقاييس والاختبارات المهنية على الطلاب والكشف عن مواهبهم وقدراتهم المهنية، ومن ثم توجيههم إلى المهن التي تناسب وهذه

القدرات والمواهب، مع التأكيد على عدم فرض مهنة معينة على الطالب بل ترك حرية الاختيار له في اختيار المهنة التي تتفق مع ميوله.

- توثيق المدرسة علاقتها مع مراكز التكوين المهني ومكاتب التأهيل وجمعيات رعاية وتأهيل المعاقين القريبة من موقع المدرسة للتعاون فيما بينها في عملية التأهيل المهني للطلاب وتنظيم مجموعة متكاملة من الدورات التدريبية لهم على مهن مختلفة.

- توفير أخصائيو فنيون لتدريب الطلاب وتأهيلهم مهنيًا، مع التأكيد على أن عملية التأهيل المهني ليست مرحلة واحدة بل عدة مراحل متكاملة تبدأ بالحصص والاكتشاف، ثم التوجيه المهني، فالاختيار المهني، فالتدريب العملي، ثم مرحلة التشغيل وأخيراً المتابعة.

- زيادة عدد المهن التي يتم تأهيل الطلاب عليها بمدارس التربية الفكرية لزيادة فرص العمل وتوسيعها أمام الطلاب بعد تخرجهم، ومن بين المهن التي يمكن تأهيل الطلاب عليها مهن: الزخرفة، والنجارة وصناعة الأثاث، والحياكة والتطريز، والنسيج وصناعة السجاد، والأشغال اليدوية، والمصنوعات الجلدية، والصناعات الغذائية، وصناعات التماثيل، وغير ذلك من المهن والحرف الأخرى والتي يمكن أن يُظهر المعاق عقلياً موهبته فيها.

- العمل على تطوير وتجهيز حجرات الورش المهنية وحجرات المجالات وأماكن التدريب بالأجهزة والمعدات الحديثة اللازمة للمهن التي يتعلمها الطلاب، والاهتمام باستثمار الموارد الموجودة في البيئة المحلية في أداء الأنشطة المهنية بالمدرسة، مع إمكانية تسويق إنتاج الطلاب في المجتمع المحيط بالمدرسة.

- تواصل المدرسة مع وزارة القوى العاملة ومكاتب العمل التابعة لها للمشاركة في عملية التأهيل المهني للطلاب وإيجاد فرص عمل مناسبة لهم بعد التخرج.

ثالث عشر: سبل مواجهة معوقات مدارس التربية الفكرية:

أظهرت نتائج الدراسة الميدانية أن هناك العديد من المعوقات التي تواجه مدارس التربية الفكرية وتضعف من دورها تجاه تلاميذها، ولذلك تتحدد أهم

الجوانب المقترحة لمواجهة هذه المعوقات والتعامل معها داخل مدارس التربية الفكرية فيما يلي:

- توضيح أهداف مدارس التربية الفكرية للعاملين والمستولين فيها من خلال الندوات والمؤتمرات والحلقات الدراسية والدورات التدريبية وغيرها، مع تطوير خطة الدراسة بهذه المدارس لتساير الاتجاهات المعاصرة لتعليم المعاقين عقلياً وتساعد على تطبيق الاتجاهات المناسبة منها كاتجاه الدمج أو اتجاه الجمع بين العزل والدمج في تعليم المعاقين عقلياً مع العاديين.
- تطوير المناهج والمقررات الدراسية بمدارس التربية الفكرية، وتوفير المعلمين المتخصصين في المواد النظرية أو الإعداد المهني بالعدد المناسب والمؤهلات المطلوبة، وأيضاً زيادة عدد الإخصائيين (اجتماعي أو نفسي) ليتناسب مع الاحتياجات الفعلية منهم داخل مدارس التربية الفكرية.
- الالتزام بشروط القبول وقواعد الالتحاق بمدارس التربية الفكرية، مع تكاتف الجهود من أجل الارتقاء بالمستوى التحصيلي للتلاميذ، وعلاج ما يواجه التلاميذ من مشكلات صحية أو اجتماعية، والاهتمام بالأنشطة المدرسية والطلابية والتوسع فيها قدر الإمكان.
- تنمية موارد وإمكانات المدرسة والارتقاء بالمبنى المدرسي وحجرات الدراسة وتوفير الإمكانيات اللازمة للإقامة الداخلية للتلاميذ الذين يحتاجون ذلك.
- الاهتمام بالتأهيل المهني للتلاميذ، وتوفير الإمكانيات والحجرات والتجهيزات والمدرسين والميزانيات ومساحات الوقت وتوعية المهن اللازمة لنجاح هذا التأهيل المهني.

المراجع المستخدمة في الدراسة:

- ١- إبراهيم عباس الزهيري، تربية المعاقين والموهوبين ونظم تعليمهم (إطار فلسفي وخبرات عالمية)، القاهرة: دار الفكر العربي، ٢٠٠٣م.
- ٢- إبراهيم قشقوش، "أثر التدريب أثناء الخدمة علي اتجاهات معلمي ومعلمات مدارس التربية الخاصة"، مجلة علم النفس، القاهرة: الهيئة المصرية العامة للكتاب، العدد (١٧)، مارس ١٩٩١م.
- ٣- إبراهيم محمد محمد شعير، الكفايات التربوية اللازمة لمعلم العلوم بمدارس النور، مجلة كلية التربية، جامعة المنصورة، المجلد الأول، العدد (١٦)، مايو ١٩٩١م، ص ٤٥-١.
- ٤- أبوالتحيا أحمد عز الدين وعمرو حسن بدران، ذوو الاحتياجات الخاصة، القاهرة: مكتبة الإيمان، ٢٠٠٣م.
- ٥- أحلام رجب عبد الغفار، الرعاية التربوية للصم والبكم وضعاف السمع، القاهرة: دار الفجر للنشر والتوزيع، ٢٠٠٣م.
- ٦- أحلام رجب عبد الغفار، تربية المتخلفين عقليا، القاهرة: دار الفجر للنشر والتوزيع، ٢٠٠٣م.
- ٧- أحمد جابر أحمد وخالد عواد صابر، "دراسة ميدانية لرصد الخدمات المقدمة للأفراد المعاقين ذهنياً بمحافظه أسيوط ومدى كفايتها"، المؤتمر العربي الثاني (الإعاقة الذهنية بين التجنب والرعاية)، جامعة أسيوط ١٤-١٥ ديسمبر ٢٠٠٤م، ص ٢٦-٥٨.
- ٨- أسماء علي مصيلحي، "مدى كفاية تجهيزات أبنية مدارس المعاقين في تحقيق أهداف التربية الخاصة في مصر: دراسة ميدانية"، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية بسوهاج، جامعة جنوب الوادي، ٢٠٠٣م.

- ٩- الجهاز المركزي للتعبة العامة والإحصاء، التعداد العام للسكان والإسكان والمنشآت لعام ١٩٩٦م، القاهرة: الجهاز المركزي للتعبة العامة والإحصاء، ١٩٩٧م.
- ١٠- الجهاز المركزي للتعبة العامة والإحصاء، التعداد العام للسكان والإسكان والمنشآت لعام ٢٠٠٦م، القاهرة: الجهاز المركزي للتعبة العامة والإحصاء، ٢٠٠٧م.
- ١١- أمل معوض المحرسي، تربية الأطفال المعاقين عقلياً، القاهرة: دار الفكر العربي، ٢٠٠٢م.
- ١٢- أميمة محمد محمد عمران، "دور الإعلام في دمج المعاقين ذهنياً في المجتمع"، المؤتمر العربي الثاني (الإعاقة الذهنية بين التجنب والرعاية)، جامعة أسيوط - ١٤-١٥ ديسمبر ٢٠٠٤م، ص ص ٢١٩-٢٣٢.
- ١٣- انتصار يونس محمد، الإعاقة العقلية، القاهرة: عالم الكتب، ١٩٨٦م.
- ١٤- إيمان فؤاد الكاشف، "دراسة لبعض أنواع الضغوط لدي أمهات الأطفال المعاقين وعلاقتها بالاحتياجات الأسرية ومصادر المساندة الاجتماعية"، مجلة كلية التربية، جامعة الزقازيق، العدد (٣٦)، سبتمبر ٢٠٠٠م، ص ص ١٩٩-٢٥٣.
- ١٥- بدر الدين كمال عبده، الإعاقة في محيط الخدمة الاجتماعية، الإسكندرية: المكتب الجامعي الحديث، ٢٠٠٣م.
- ١٦- بدر الدين كمال عبده ومحمد السيد حلاوة، رعاية المعاقين سمعياً وحركياً، الإسكندرية: المكتب الجامعي الحديث، ٢٠٠١م.
- ١٧- ثناء الضبع، تربية الأطفال ذوي الحاجات الخاصة، القاهرة: المكتب العلمي للبحوث، ٢٠٠٥م.
- ١٨- ج. ملتون سميث، الدليل إلى الإحصاء في التربية وعلم النفس، ترجمة: إبراهيم بسيون عميرة، ط٢، القاهرة: دار المعارف، ١٩٨٥م.

- ١٩- جابر عبد الحميد جابر وأحمد خيرى كاظم، مناهج البحث في التربية وعلم النفس، ط٢، القاهرة: دار النهضة العربية، ١٩٨٧م.
- ٢٠- جمال محمد السيد، ذوي الاحتياجات الخاصة (مشكلاتهم وسبل مواجهتها)، القاهرة: دار التنوير للطباعة والنشر، ٢٠٠٤م.
- ٢١- حامد عبد السلام زهران، الصحة النفسية والعلاج النفسي، ط٢، القاهرة: عالم الكتب، ١٩٧٨م.
- ٢٢- خلف أحمد مبارك، "أنماط السلوك اللاتكيفي الشائعة لدي تلاميذ مدارس التربية الفكرية بمحافظة سوهاج: دراسة مسحية مقارنة"، المجلة التربوية، كلية التربية بسوهاج، جامعة جنوب الوادي، العدد(١٥)، يناير ٢٠٠٠م، ص ٩٧-١٥٨.
- ٢٣- خليفة محمد إبراهيم، "تربية ورعاية المتخلفين عقلياً"، المجلة التربوية، كلية التربية بسوهاج، جامعة جنوب الوادي، العدد(٢٢)، يناير ٢٠٠٦م، ص ٢٧٣-٣٠١.
- ٢٤- دوجلاس ماكنوش، الإحصاء للمعلمين، ترجمة: إبراهيم بسيونى عميرة، ط٤، القاهرة: دار المعارف، ١٩٨٦م.
- ٢٥- ديان برادلي وآخرون، الدمج الشامل لذوي الاحتياجات الخاصة: مفهومه وخلفيته النظرية، ترجمة: زيدان أحمد السرطاوي وآخرون، العين: دار الكتاب الجامعي، ٢٠٠٠م.
- ٢٦- ديوبولد. ب. فان دالين، مناهج البحث في التربية وعلم النفس، ترجمة: محمد نبيل نوفل وآخرون، ط٢، القاهرة: مكتبة الأنجلو المصرية، ١٩٧٧م.
- ٢٧- ذوقان عبيدات وآخرون، البحث العلمي: مفهومه وأدواته وأساليبه، عمان: دار أسامة للنشر والتوزيع، ١٩٩٦م.
- ٢٨- رمضان محمد القذافي، سيكولوجية الإعاقة، الإسكندرية: منشورات الجامعة المفتوحة، ١٩٩٣م.

٢٩- زكريا عبد الغني إسماعيل، "مدى فاعلية استخدام استراتيجية التعلم التعاوني في تحسين مهارات القراءة للمبتدئين بمدارس التربية الفكرية"، مجلة كلية التربية بأسوان، جامعة جنوب الوادي، العدد (١٣)، ديسمبر ١٩٩٩م، ص ٥-٢٧.

٣٠- سامح جميل عبد الرحيم، دراسة مقارنة لبعض مشكلات تربية المتخلفين عقلياً في جمهورية مصر العربية وإنجلترا، رسالة دكتوراة غير منشورة، كلية التربية، جامعة المنيا، ١٩٨٥م.

٣١- سعاد بسيوني، "التكامل التربوي للأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة في ضوء مبدأ التربية للجميع"، بحوث ودراسات في سيكولوجية الإعاقة، القاهرة: مكتبة زهراء الشرق، ٢٠٠١م، ص ٧٣-١٣٦.

٣٢- سعاد محمد حسين، "دور الصحافة المحلية في نشر ثقافة التطوع والمشاركة المجتمعية لقضايا المعاقين ذهنياً في محافظة بورسعيد"، المؤتمر العربي الثاني (الإعاقة الذهنية بين التجنب والرعاية)، جامعة أسيوط ١٤-١٥ ديسمبر ٢٠٠٤م، ص ١٥٧-١٩٩.

٣٣- سمير حسن منصور، الممارسة المهنية للخدمة الاجتماعية في المجتمع المدرسي، الإسكندرية: دار المعرفة الجامعية، ٢٠٠٣م.

٣٤- عادل عز الدين الأشول، "الخدمات والسياسات النفسية والتربوية في إرشاد فئات غير العاديين"، المؤتمر السنوي الرابع للطفل المصري، المجلد الثاني، القاهرة: مركز دراسات الطفولة، جامعة عين شمس، أبريل ١٩٩١م، ص ٩٥-١٠١.

٣٥- عبد الباسط عباس محمد، "دور منظمات المجتمع المدني في مساندة ورعاية المعاقين ذهنياً"، المؤتمر العربي الثاني (الإعاقة الذهنية بين التجنب والرعاية)، جامعة أسيوط ١٤-١٥ ديسمبر ٢٠٠٤م، ص ٨٥-١٠٥.

- ٣٦- عبد الرحمن إبراهيم حسين، تربية المكفوفين وتعليمهم، القاهرة: عالم الكتب، ٢٠٠٣م.
- ٣٧- عبد الرحيم الشراح، الهندسة الداخلية لمدارس ذوي الاحتياجات الخاصة، القاهرة: مكتبة زهراء الشرق، ٢٠٠١م.
- ٣٨- عبد الغني عبود، تربية المكفوفين (المركز النموذجي لرعاية وتوجيه المكفوفين)، القاهرة: النور للدراسات التخصصية، د.ت.
- ٣٩- عبد اللطيف موسي عثمان، التخلف العقلي: الوقاية والعلاج، القاهرة: انترناشيونال برس للطباعة، ١٩٩٩م.
- ٤٠- عبد المجيد عبد الرحيم، تنمية الأطفال المعاقين، القاهرة: دار غريب للطباعة والنشر والتوزيع، ٢٠٠٠م.
- ٤١- عبد المطلب أمين القريظي، سيكولوجية ذوي الاحتياجات الخاصة وتربيتهم، القاهرة: دار الفكر العربي، ١٩٩٦م.
- ٤٢- عفاف محمد عبد المنعم، "المشكلات السلوكية وبعض نواحي الشخصية لدى الأطفال المتخلفين عقلياً بمدارس التأهيل الفكري: دراسة مقارنة"، المؤتمر السنوي الرابع للطفل المصري، المجلد الثالث، القاهرة: مركز دراسات الطفولة، جامعة عين شمس، أبريل ١٩٩١م ص ص ١٧٤٣-١٧٥٩.
- ٤٣- علي شكري محمد، رعاية المعاقين وذوي الاحتياجات الخاصة، القاهرة: دار النصر للطباعة والنشر والتوزيع، ٢٠٠٥م.
- ٤٤- علي عبد الكريم محمد، النمو العقلي والنقسي للمعاقين، القاهرة: مركز الثقافة المعاصرة للنشر والتوزيع، ٢٠٠٢م.
- ٤٥- ف. ج. كروكشانك، تربية الموهوب والمتخلف، ترجمة: يوسف ميخائيل أسعد، القاهرة: مكتبة الأنجلو المصرية، د.ت.
- ٤٦- فؤاد أبو حطب وآمال صادق، مناهج البحث وطرق التحليل الإحصائي في العلوم النفسية والتربوية والاجتماعية، القاهرة: مكتبة الأنجلو المصرية، ١٩٩١م.

- ٤٧- فؤاد البهي السيد، حلم: نفس ي وقياس العقل البشري، ط٣، (القاهرة: دار الفكر العربي، ١٩٧٩م).
- ٤٨- فاروق الروسان، سيكولوجية الأطفال غير العاديين (مقدمة في التربية الخاصة)، ط٢، عمان: دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع، ١٩٩٦م.
- ٤٩- فاروق الروسان، قضايا ومشكلات في التربية الخاصة، عمان: دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع، ١٩٩٧م.
- ٥٠- فاروق محمد الصادق، التوجهات المعاصرة في التربية الخاصة (٢)، النشرة الدورية لاتحاد هيئات رعاية الفئات الخاصة والمعوقين، العدد(٥٩)، السنة(١٧)، القاهرة: اتحاد هيئات رعاية الفئات الخاصة والمعوقين، ١٩٩٩م.
- ٥١- فاروق محمد الصادق، الخدمات المكتبية لذوي الاحتياجات الخاصة، النشرة الدورية لاتحاد هيئات رعاية الفئات الخاصة والمعوقين، العدد(٥٦)، السنة(١٦)، القاهرة: اتحاد هيئات رعاية الفئات الخاصة والمعوقين، ١٩٩٨م.
- ٥٢- فيوليت فؤاد إبراهيم، "مدي فاعلية برنامج لتعديل سلوك الأطفال المتخلفين عقلياً والمصابين بأعراض داون من فئة القابلين للتعلم"، بحوث ودراسات في سيكولوجية الإعاقة، القاهرة: مكتبة زهراء الشرق، ٢٠٠١م، ص ٧١-١٣.
- ٥٣- لطفي بركات أحمد، في مجالات التربية المعاصرة، القاهرة: مكتبة النهضة المصرية، د.ت.
- ٥٤- مجدي عزيز إبراهيم، مناهج تعليم ذوي الاحتياجات الخاصة في ضوء متطلباتهم الإنسانية والاجتماعية والمعرفية، القاهرة: مكتبة الأنجلو المصرية، ٢٠٠٣م.
- ٥٥- محمد سلامة غباري، رعاية الفئات الخاصة في محيط الخدمة الاجتماعية، الإسكندرية: المكتب الجامعي الحديث، ٢٠٠٣م.

- ٥٦- محمد سيد فهمي، السلوك الاجتماعي للمعوقين، الإسكندرية: المكتب الجامعي الحديث، ٢٠٠١م.
- ٥٧- محمد سيد فهمي، واقع رعاية المعوقين في الوطن العربي، الإسكندرية: المكتب الجامعي الحديث، ٢٠٠٠م.
- ٥٨- محمود عبد الحليم منسي، القياس والإحصاء النفسي والتربوي، القاهرة: دار المعارف، ١٩٩٤م.
- ٥٩- مديحة مصطفى فتحي، "مهارات الممارسة المهنية لطريقة تنظيم المجتمع في مجال الإعاقة الذهنية"، المؤتمر الثالث عشر لكلية الخدمة الاجتماعية، جامعة حلوان ٢-٣ أبريل ٢٠٠٠م، المجلد الثالث، ٢٠٠٠م.
- ٦٠- منظمة الصحة العالمية، المراجعة العاشرة لتصنيف الأمراض (تصنيف الاضطرابات النفسية والسلوكية)، ترجمة: وحدة الطب النفسي بكلية الطب جامعة عين شمس، القاهرة: المكتب الإقليمي للشرق الأوسط، ١٩٩٩م.
- ٦١- مهدي محمد القصاص، "التمكين الاجتماعي لذوي الاحتياجات الخاصة: دراسة ميدانية"، المؤتمر العربي الثاني (الإعاقة الذهنية بين التجنب والرعاية)، جامعة أسيوط ١٤-١٥ ديسمبر ٢٠٠٤م، ص ١-٢٥.
- ٦٢- نادر فهمي الزبيد، تعليم الأطفال المتخلفين عقلياً، الأردن: دار الفكر للنشر والتوزيع، ١٩٩١م.
- ٦٣- هانم مختار شريف، "تنمية بعض الجوانب العقلية والانفعالية والاجتماعية للطفل المتخلف عقلياً"، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية، جامعة المنصورة، ١٩٩٧م.
- ٦٤- وزارة التربية والتعليم، الإدارة العامة للتربية الخاصة (إدارة التربية الفكرية)، الإحصاء الاستقراري لعام ٢٠٠٠م، القاهرة: مطبعة وزارة التربية والتعليم، ٢٠٠١م.

- ٦٥- وزارة التربية والتعليم، الإدارة العامة للتربية الخاصة (إدارة التربية الفكرية)، الإحصاء الاستقراري لعام ٢٠٠٤م، القاهرة: مطبعة وزارة التربية والتعليم، ٢٠٠٥م.
- ٦٦- وزارة التربية والتعليم، الإدارة العامة للتربية الخاصة (إدارة التربية الفكرية)، الإحصاء الاستقراري لعام ٢٠٠٦م، القاهرة: مطبعة وزارة التربية والتعليم، ٢٠٠٧م.
- ٦٧- وزارة التربية والتعليم، الإدارة العامة للتربية الخاصة (إدارة التربية الفكرية)، المنهج الدراسي لمدارس وفصول التربية الفكرية عام ١٩٩٨-١٩٩٩م، القاهرة: مطبعة وزارة التربية والتعليم، ١٩٩٨م.
- ٦٨- وزارة التربية والتعليم، الإدارة العامة للتربية الخاصة (إدارة التربية الفكرية)، المنهج الدراسي لمدارس وفصول التربية الفكرية عام ٢٠٠٤-٢٠٠٥م، القاهرة: مطبعة وزارة التربية والتعليم، ٢٠٠٤م.
- ٦٩- وزارة التربية والتعليم، الإدارة العامة للتربية الخاصة (إدارة التربية الفكرية)، المنهج الدراسي لمدارس وفصول التربية الفكرية عام ٢٠٠٥-٢٠٠٦م، القاهرة: مطبعة وزارة التربية والتعليم، ٢٠٠٥م.
- ٧٠- وزارة التربية والتعليم، الإدارة العامة للتربية الخاصة (إدارة التربية الفكرية)، خطة وأهداف ومقررات مدارس وفصول التربية الفكرية عام ٢٠٠٤-٢٠٠٥م، القاهرة: مطبعة وزارة التربية والتعليم، ٢٠٠٤م.
- ٧١- وزارة التربية والتعليم، القانون رقم ٢١٣ لسنة ١٩٥٦م بشأن الإلزام في المرحلة الابتدائية ومجانة التعليم فيها، القاهرة: مطبعة وزارة التربية والتعليم، د.ت.
- ٧٢- وزارة التربية والتعليم، القرار الوزاري رقم ١٥٦ لسنة ١٩٦٩م بشأن اللائحة التنظيمية لمدارس وفصول التربية الخاصة، القاهرة: مطبعة وزارة التربية والتعليم، ١٩٦٩م.

- ٧٣- وزارة التربية والتعليم، القرار الوزاري رقم ٣٧ لسنة ١٩٩٠م بشأن اللائحة التنظيمية لمدارس وفصول التربية الخاصة، القاهرة: مطبعة وزارة التربية والتعليم، ١٩٩٠م.
- ٧٤- وزارة التربية والتعليم، الهيئة العامة للأبنية التعليمية، الأسس والمعايير التصميمية لمدارس التعليم لذوي الاحتياجات الخاصة في مصر، القاهرة: وزارة التربية والتعليم، ٢٠٠٠م.
- ٧٥- وزارة التربية والتعليم، دليل المعلم في مدارس التربية الفكرية، القاهرة: مطبعة وزارة التربية والتعليم، د.ت.
- ٧٦- يوسف عبد الصبور عبد اللاه، "المشكلات السلوكية الشائعة لدى المتخلفين عقلياً وحاجاتهم الإرشادية المقابلة لها: دراسة ميدانية بمصر وسلطنة عمان"، مجلة الثقافة والتنمية، سوهاج: جمعية الثقافة من أجل التنمية، العدد (٣)، يوليو ٢٠٠١م ص ص ٢٣٥-٢٧٦.
- ٧٧- Bown, I. & Gerry, M. "Changes in Adaptive and Maladaptive Behavior of Clients in Community Based Residential Facilities", *Journal of Developmental Disabilities*, Vol. ٢٠, No. ٤, ٢٠٠٥, pp. ٢٩٩-٣١٢.
- ٧٨- Bruininks, R. & Warfield, G., *The Mentally Retarded, In, E. L. Meyen* (ed) Exceptional Children and Youth, An Introduction, Denver, Colo, ٢٠٠٣.
- ٧٩- Caren, S., and Others, *Assistive Technology and Inclusion, "Consortium on Inclusive Schooling Practices Issue Brief, (CISP) Publications and Resources*, San Diego: State University March, ١٩٩٧, pp. ١٧-٢٥. (<http://www.asri.edu/cfsp/berochur/astech.htm>).
- ٨٠- Chiounon, S. and Others, "Cytogenetic Surveillance of Mentally-Retarded School Children in Southern Taiwan", *Journal- Formosan Medical Association*, ٢٠٠٤, VOL ١٠٣; PART ٣, pp. ٢١٨-٢٢٤. (www.eul.edu.eg).

- ^1- Ford, J. and Others, "Portable Computers in the Mainstream Educational Settings Towards 2000", *Conference Lincoln University Christchurch*, New Zealand: Conference on Technology for People with Special Needs, July 1996.
- ^2- Gatherine, C., and Others, *New Directions in Special Needs, Innovations Schools*, London: Cassel, Welling Ton House, 1997.
- ^3- Horner, R. H., and Others, *Research Synthesis on "Educational Strategies for Students with Severe Intellectual Disabilities"* U.S.A.: Office of Special Education Programs, Technology Report, No. 3, 1996.
- ^4- Lauth, G. W, Weiss S. R., "Modification of Self-injury and Self-mutilation Behavior Analysis of a Single Case Intervention Study of a Boy in a School for Mentally Retarded", *Journal of Prax Kinderpsychol Kinderpsychiatr*, 2003, 04(2), pp.109-121. (<http://www.medscape.com/medline/abstract/126476.4>)
- ^5- Lohre, A. & Grimsno A., *The Mentally Retarded in the Local Community Living Conditions, Family Situation, School Attendance, Work, Leisure and Aid Activities*, Journal of Tusker Nor Laegeforen, 110(13), May 2000, pp.1601-4. (<http://www.medscape.com/medline/abstract/169000>)
- ^6- Lombardi, T. P., Ludlow, B. L., Special Education in the 21st Century, *Conference Proceeding*, American Council on Rural Special Education, 1997.
- ^7- Machillan, D. L., *Mental Retardation in Schools Boston*, U.S.A.: Little Town and Company (Inc), 2004.
- ^8- Maffre, T. and Others, "Troubles Psychiques, Déficience Intellectuelle et Scolarisation en Milieu Ordinaire Psychic Disorders, (*Mental Deficiency and Standard School Integration*)", *EMC - Psychiatrie*, Vol. 2, Issue 2, France, August 2000, pp.220-237.

- 89- Malone, D. M., Stoneman, Z., "Cognitive Play of Mentally Retarded Preschoolers: Observations in the Home and School", *American Journal on Mental Retardation, American Association on Mental Retardation*, 91(5), 2000, pp. 470-487. (<http://www.Childcareresearch.org/locatione/87822>)
- 90- Martenz, E. H., *Introduction to Group Activities for Mentally Retarded*, Washington: Office of Education V.S., Department of Interior, Bulletin, No. 7, 2000, pp. 4-34.
- 91- Pavelic, I. P. K., "Screening for Fragile X Syndrome: Results From a School for Mentally Retarded Children", *Journal of Acta Paediatrica*, Volume 91, Number 5, May 2002, pp. 525-529. (<http://www.ingentaconnect.com/cecontent/tandf/spae/2002/091/0005/art0012>)
- 92- Penrose, R. F., *Textbook of Mental Deficiency*, 10th.ed, London: Bellier Tindal and Co., 2003.
- 93- Riviere, A., "Assstive Technology, Meeting the Needs of Adults with Learning Disabilities", a *Program of the National Institute for Literacy*, 1997. (<http://www.nifl.gov/nifl/lde/archive/assistec.htm>)
- 94- Russ.A. & Ken, K., *Intermediate and Secondary Class Sizes and Class Assignments in Wisconsin's Public Schools*. Madison: Wisconsin Education Association Council, 1998.
- 95- Shibao, B., "Special School for the Mentally Handicapped" *Beijing Review*, Vol. 40, Issue 22, 1997, pp. 1-24. (<http://earch.Epnet.com/login.aspx?direct=true&db=aph>).
- 96- Thompson, A. M., *Mentally Handicapped School Leavers: Where do They go?*, Manchester: Partington Health Center, 2006.
- 97- World Health Organization (WHO), *Country Statistical Profiles 2001*, Regional Office the Eastern Mediterranean, 2007. (<http://www.emro.who.inet/rd/annualreports/2007/>).