

(بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ)



كلية التربية  
المجلة التربوية

\*\*\*

” الاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الإعاقة البصرية في  
محافظة عمان و الزرقاء ”

إعداد

د. انشراح سالم المغاربة د. عمر فندي الحميدان

دكتوراه تربية خاصة

المركز السعودي لتأهيل وتدريب الكفايات في الاردن باحث في مجال التربية الخاصة

المجلة التربوية - العدد الثالث والأربعون - يناير 2016م

هدفت الدراسة الحالية الى التعرف على الاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الاعاقة البصرية في محافظتي عمان و الزرقاء . وقد أستخدم الباحثان الأدوات الخاصة في الدراسة , وهي : إستبانة تم تطويرها من قبل الباحثان بالرجوع الى الأدبيات السابقة والمقابلات مع العاملين مع ذوي الإعاقة البصرية مكونة من (31) فقرة وتم تحكيمها من قبل عدد من المحكمين .أما عينة الدراسة فقد تكونت من (60) معلما ومعلمة , من المؤسسات الحكومية التي تم تطبيق أداة الدراسة فيها والبالغ عددهم (100) معلم ومعلمة . وبغية تحقيق أهداف الدراسة واختبار فرضياتها , فقد تم استخدام الأساليب الإحصائية المناسبة وذلك على النحو التالي : ( المتوسطات الحسابية والانحراف المعياري والنسب المئوية , واختبار (ت) , واختبار تحليل التباين الأحادي , ومعادلة كرونباخ الفا , واختبار شيفيه للمقارنات البعدية ) .

وقد خلصت نتائج الدراسة إلى تصدر الفقرة السابعة من الاستبانة وهي " أحتاج لمعرفة برامج التدخل المبكر للمعاقين بصريا مثل برنامج AVISIالترتيب الاول من الاحتياجات التدريبية من وجهة نظر معلمي الطلبة ذوي الإعاقة البصرية , بينما احتلت الفقرة العاشرة من الاستبانة وهي " احتاج التدريب على القراءة والكتابة بطريقة برايل " المرتبة الاخيرة . و كما أشارت النتائج إلى أنه لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية تبعا للمتغيرات ( الجنس والمؤهل العلمي والخبرة والمرحلة التعليمية ) , كما أنه توجد فروق ذات دلالة تبعا لمتغير خصائص المعلم. وأشارت نتائج الدراسة ايضا إلى ان هنالك اختلاف كما ونوعا في تحديد الاحتياجات التدريبية تبعا لخصائص المعلم, وبينت ان هنالك فروق ذات دلالة بين المعلم الكفيف والمعلم المبصر بحيث أن دلالة الفروق كانت لصالح المعلم المبصر , كما ان هنالك فروق ذات دلالة بين المعلم الكفيف وضعيف البصر بحيث أن دلالة الفروق كانت لصالح المعلم ضعيف البصر .

## المقدمة :

المعوقين هم فئة من أفراد المجتمع لهم الحق في الحياة وفي النمو كالعاديين , لذا فإن اهتمام المجتمعات بفئات المعوقين يرتبط بتغيير النظرة المجتمعية إلى هؤلاء الأفراد , والتحول من اعتبارهم عالة اقتصادية على مجتمعاتهم إلى النظر إليهم كجزء من الثروة البشرية مما يحتم تنمية هذه الثروة والاستفادة منها أقصى حد ممكن .

وبما أن الإنسان يعتمد على حواسه الخمس: السمع, البصر, اللمس, الذوق, الشم في الحصول على المعلومات والتعرف على البيئة المحيطة, فإن حاسة البصر تعد من أهم الحواس في عملية التعلم حيث تساهم بنسبة 83% في العملية التعليمية. (عزيز: 1985) ومما لا شك فيه أن حاسة البصر من إحدى وسائل الاتصال الرئيسية لدى الفرد , التي من خلالها يتعرف الفرد على العالم المحيط , فالفرد الذي يفقد بصره مع العالم لأي سبب من الأسباب المختلفة , فإنه يكون قد فقد أهم قناة من قنوات الاتصال مع العالم من حوله . والإعاقة البصرية مستويات متفاوتة في الشدة والتأثير على النمو الإنساني , فقد تتمثل الإعاقة في ضعف البصر بشكل ملحوظ وقد تعنى فقدان البصر وليس مجرد ضعفه , وفي كلتا الحالتين فإن الأداء التربوي يتأثر سلباً بشكل ملحوظ , مما يعني أن تعليم الطالب في الصف العادي دون خدمات التربية الخاصة والخدمات الداعمة سيكون أمر بالغ الصعوبة .(الخطيب, الصمادي, الروسان, الحديدي , يحيى, الناظور, الزريقات, السرور : 2009).

وبوجه عام هنالك فئتان من ذوي الإعاقة البصرية هما :فئة المكفوفين وفئة ضعاف البصر أو المبصرين جزئياً .ومن ناحية تربوية يحتاج الطلاب ذوي الإعاقة البصرية سواء كانوا مكفوفين أو ضعاف بصر الى تعديلات في أساليب التدريس والمناهج والوسائل التعليمية تلبي احتياجاتهم الفردية الخاصة في مجالات مختلفة كالقراءة والكتابة , والتعرف والتنقل , وتنمية الحواس المختلفة.

ويرى الخطيب والحديدي (1994) إن الإعاقة يمكن أن تحد من قدرة الطفل على التعلم من خلال طرائق التدريس العادية مما يستوجب تزويده ببرامج تربوية خاصة تتضمن توظيف وسائل تعليمية وأدوات وأساليب مكيّفة ومعدّلة . فقد تحول الإعاقة دون قدرة الطالب على الوصول إلى غرفة الصف العادية أو التنقل فيها أو في المدرسة بشكل عام بسبب وجود

عوائق تأسيسية غير مقصودة في البناء , عندها لا بد من تصميم بيئة مدرسية وصفية خاصة خالية من العوائق .

ولا نغفل دور معلم التربية الخاصة فهو حجر الزاوية في العملية التربوية والتأهيلية للطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة , ومن هنا تأتي أهمية اختيار معلم التربية الخاصة حيث تتطلب هذه المهنة توافر صفات وخصائص شخصية ومهنية متميزة .

وكذلك يتعامل المعلم مع طلبة لهم حاجات خاصة بهم وعلى أساس فهم لخصائصهم السلوكية والنفسية وحاجاتهم وميولهم وعليه أن يقوم المعلم بما يتناسب مع احتياجاتهم وهذا يترتب عليه مسؤولية كبرى تتمثل في برمجة التعليم وتكييف المنهج والمنهاج بما يناسب قدراتهم.

ويشير (بطرس:2010) إلى مجموعة من الخصائص التي يجب توافرها في معلم التربية الخاصة حيث يجب أن تكون نابعة من ذاته , ويجب أن تظهر على أنماط السلوك في عمله ومن صفات المعلم , أن يدرك مواطن القدرة والضعف لديه , وأن يثق بقدرته على النجاح , ويتقبل الأفكار والمفاهيم والخبرات الجديدة , ويتقبل كل طفل مع احترامه لحاجات هذا الطفل التربوية .

وتشير أدبيات التربية الخاصة إلى وجود اتفاق عام على أهمية تطوير نظم تدريب معلمي التربية الخاصة في الدولة المتقدمة والنامية على حد سواء , استنادا للتطورات العالمية المعاصرة بجوانبها العلمية والاجتماعية والثقافية , وحتى يكون معلمو التربية الخاصة قادرين على تناول الخبرات العالمية في هذا المجال كمصدر هام في تطوير النظم التعليمية والتكيف معها ورسم سياستها (Crow&Venuto :2001) , ومن جانب آخر , هناك تزايد متسارع في الاهتمامات العالمية بتحقيق أقصى رعاية للأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة من حيث تعليمهم وتدريب معلمهم تحقيقا لمبدأ تكافؤ الفرص بين أبناء المجتمع الواحد (CEC:2000) .

وعلى خلفية الاهتمام العالمي بالفئات الخاصة , ظهرت اتجاهات حديثة في كافة مجالات التربية الخاصة فرضت تحدياتها على أعداد المعلم وتدريبه حول العالم , بصفة عامة , مما يتطلب إعادة النظر في برامج إعداد وتدريب معلمي التربية الخاصة في الأردن , وعليه فإن الأدوار الجديدة للمعلم تتطلب برامج تدريبية أثناء الخدمة برامج عصرية -تناسب

ومتطلبات التطورات الحديثة في أهداف التعليم ومحتواه , وأصبح النمو المهني والتدريب المستمر أثناء الخدمة أمران حتميان لتجديد خبراتهم , وزيادة فعاليتهم , ويمكن القول إن موضوع تنمية مهارات وكفاءات المعلم أثناء الخدمة -خاصة في مجال التربية الخاصة - أخطر بكثير من أعداده قبل الخدمة (الفرا: 1990).

ويشير (الزريقات :2006) إلى ازدياد الاهتمام في الآونة الأخيرة في إعداد معلم التربية الخاصة وإكسابه المهارات الأساسية اللازمة لتعليم الطلبة المعاقين بشكل عام . ولأن الإعاقة البصرية تمتاز بخصوصية خاصة من حيث تأثيرها على الطفل المصاب بها .فقد حظيت هذه في الآونة الأخيرة باهتمام خاص تتمثل في إعداد البرامج الخاصة بها والتي من أهمها أعداد معلمين مدربين مهنيًا لتعليم الطلبة المعاقين بصريا , ويشمل أعداد معلم الطلبة المعاقين بصريا على إكسابه مهارات ومعرفة متخصصة , فبعض المهارات التي يحتاج إليها المعاقين بصريا تعلم فقط من خلال متخصصين مدربين ومعدّين في مجالات محددة .

#### مشكلة الدراسة :

نتيجة التغيرات المتواصلة التي يشهدها ميدان التربية الخاصة فقد حظي التدريب أثناء الخدمة باهتمام بالغ في السنوات الماضية .فهذا النوع من التدريب يشكل وسيلة عول عليها الكثير لتنمية وتطوير المهارات التدريسية للمعلمين ولإبقائهم على اطلاع ومعرفة بالتجديدات والتطورات التربوية .فهو عنصر مهم في إعداد معلمي التربية الخاصة مما جعل التشريعات الخاصة بالمعوقين في عدد من الدول تلزم القائمين على إدارة برامج التربية الخاصة بتطوير خطط شاملة لتدريب جميع العاملين في الميدان .(الخطيب ,الحديدي :1994).وتؤكد العديد من الدراسات والبحوث أن هناك تقصير في البرامج والدورات التدريبية المقدمة للمعلمين بصفة عامة , ولمعلمي التربية الخاصة بصفة خاصة من حيث أنها دورات تقليدية نظرية تفتقر إلى الاهتمام بالجوانب العملية وتنفذ في مدة زمنية قصيرة , وتستخدم أساليب غير ملائمة لتقويم عناصر التدريب (علي ,نصر :2001) .

وضعف العلاقة بين مؤسسات التنمية المهنية لمعلمي التربية الخاصة وبين الواقع التعليمي مما أدى إلى انعزالها وعجزه عن القيام بدورها في تلبية احتياجات المعلم والمدرسة , وأن الجانب التطبيقي لم يأخذ مكانه في التنمية المهنية , وأن كثيرا من البرامج التدريبية لمعلمي التربية الخاصة يوفر لها الإمكانيات المادية ولا تستثمر بصورة جيدة في تحقيق

أهدافها مما يجعل الأنفاق هدرا تعليميا وليس استثمارا تدريبيا دون عائد ومنتج فعال , بالإضافة إلى غياب إطار فلسفي لتحديد الاحتياجات التدريبية للمعلمين وإشباعها ( محمد عبد العليم ,:2003).

ومن هنا برزت الحاجة الملحة في أبراز قضية معلم التربية الخاصة-بشكل عام - ومعلم التربية الخاصة للمعاقين بصريا بشكل خاص - وتأهيله وتدريبه لمهنة التعليم لذوي الإعاقة , وإيماننا بالنظرة الإنسانية والمبادئ الأخلاقية لضمان حق الطلاب ذوي الإعاقة في توفير البيئة التعليمية المناسبة والملائمة التي تتناسب مع قدراتهم وإمكاناتهم .إن تقديم الخدمات التربوية الخاصة الفعالة والمناسبة لذوي الإعاقة البصرية يتطلب كوادرا مدربة ومؤهلة جيدا تعي احدث التطورات في الميدان .

### أسئلة الدراسة

1. ما هي الاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الإعاقة البصرية ؟
2. هل هنالك فروق ذات دلالة إحصائية في تقدير العاملين لاحتياجاتهم تبعا لمتغيرات الدراسة ( الجنس, المؤهل العلمي, الخبرة, المرحلة التعليمية التي يدرسها المعلم, خصائص المعلم )؟
3. هل الاحتياجات التدريبية تختلف كما ونوعا تبعا لخصائص المعلمين (ككيف -ضعف بصري -مبصر )؟

### أهداف الدراسة :

هدفت الدراسة الحالية إلى تحديد الاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الإعاقة البصرية في محافظتي عمان و الزرقاء, ومعرفة أثر المتغيرات ( الجنس , المؤهل العلمي , الخبرة , المرحلة التعليمية التي يدرسها المعلم , وخصائص المعلم ) على تحديد احتياجاتهم للعمل مع الطلبة .

### أهمية الدراسة:

من المؤمل أن تكون نتائج هذه الدراسة عوناً للأدريين والجهات المعنية في برامج الطلبة ذوي الإعاقة البصرية , و تنبع أهمية الدراسة كونها :

1. تأخذ بعين الاعتبار تطوير الجانبين النظري والعملي وتؤكد على أهميتهما ,ويجب إن يسيران في خط متوازي من أجل رفع كفاءة المعلم وبالتالي تحقيق الغاية من تعليم ذوي الإعاقة .

2. قد تساهم في تطوير الأداء وتوفير أفضل المتطلبات لاحتياجاتهم وتوفير بيئة تعليمية مناسبة

3. توفير معلومات عن الاحتياجات المعرفية والتدريبية للمعلمين .

4. تأخذ بعين الاعتبار وجهة نظر المعلمين حول الصعوبات التي تواجههم في العملية التعليمية على اعتبار أنهم اقرب للواقع والأقدر على تشخيصه والمساهمة في تطويره .

5. قد تفيد هذه الدراسة في تطوير برامج تدريبية لأعداد وتأهيل العاملين مع هذه الفئة وذلك ضمن احتياجاتهم .

#### مصطلحات الدراسة :

- الاحتياجات (التعريف اصطلاحا) : هو افتقاد الفرد إلى شي ما يترتب عليه توتر وقلق يدفع الفرد إلى القيام بنشاط معين لإشباع هذه الحاجة مما يؤدي إلى خفض هذا التوتر (شنودة, 2002).

-الاحتياجات (التعريف إجرائيا ) :مجموعه التغيرات المطلوبة إحداثها في معلومات العاملين ومهاراتهم وسلوكهم واتجاهاتهم لرفع كفاءاتهم للعمل مع أطلبه ذوي الاعاقه البصرية .

-المعلمون ( التعريف اصطلاحيا): هم معلمون ومدرسون متخصصون ومدربون ويمتلكون مهارات معرفية ونفسية وعملية ولديهم قدرة ومعرفة في استراتيجيات تعليم وتنمية الاستماع والمهارة الحركية لدى الطلبة ,وقدرة في استخدام تكنولوجيا المساعدة لذوي الإعاقة البصرية , وقدرة على تنظيم البيئة المحيطة بالطالب , ومعرفة في تنظيم مهارات التدريس وتعليم الطلاب التفكير العلمي في حل المشكلات وتنمية مهارات الاستماع والإصغاء لديهم .(A.F.B)

-المعلمون (التعريف إجرائيا): هم المعلمون الذين يشكلون عينة الدراسة في المدارس التي تم تطبيق لاستبانه فيها .

- ذوي الإعاقة البصرية (التعريف اصطلاحيا) وتقسّم إلى فئتين : المكفوفين هم أولئك الأفراد الذين حده الإبصار لديهم تبلغ 20\200 او 6\60 وقل في العين الأحسن مع أفضل

أساليب التصحيح الممكنة اوحده إبصار تزيد على 20\200 اذاكان المجال البصري ضيقا بحيث يصل إلى زوايه إبصار لاتتعدى 20 درجة اومايطلق عليهم القارئ بطريقه برايل ( حبيب ,ب ت:23).

- ضعاف البصر(التعريف اصطلاحا): هم أولئك الافراد الذين يمتلكون حده ابصار تتراوح من 20\ 70 الى 20\ 200 في العين الافضل بعد التصحيح الممكن او ما يطلق قارئ المطبوعات المكبرة (الزريقات :2006).

-ذوي الاعاقة البصرية (التعريف أجرائيا ): هم أولئك الأفراد (الطلاب )المسجلين في المدارس المعنية التي طبقت اداة الدراسة فيها سواء كانوا مكفوفين أو ضعاف بصر .

### محددات الدراسة :

- تتحدد نتائج هذه الدراسة بمدى موضوعية افراد الدراسة في الاستجابة على أداة الدراسة .

- نتائج هذه الدراسة تقتصر على عينة من معلمي الطلبة ذوي الاعاقة البصرية في المدارس الحكومية والخيرية التابعة لمحافظة عمان ، والزرقاء ، للفصل الدراسي الثاني 2011/2010م.

-أقتصرت هذه الدراسة على بعض المتغيرات المتعلقة بالمعلمين وهي (الجنس ، المؤهل العلمي, سنوات الخبرة , المرحلة التعليمية التي يدرسها المعلم , خصائص المعلم ).

### الأطار النظري والدراسات السابقة

#### الأطار النظري :

#### تعريف الإعاقة البصرية :

هي حالة من الضعف في حاسة البصر بحيث يحد من قدرة الفرد على استخدام حاسة بصره (العين )بفعالية وكفاية وأقتدار الأمر الذي يؤثر سلبا في نموه وأداءه وتشمل هذه الاعاقة ضعفا أو عجزا في الوظائف البصرية وهي البصر المركزي والمحيطي قد يكون ناتجا عن تشوه تشريحي أو الاصابة بالامراض أو جروح في العين بحيث يكون بحاجة الى مساعدة لبرامج وخدمات تربوية في مجال هذه الاعاقة لا يحتاجها الناس صحيحي البصر (العزة,2000).



التعريف التربوي يصنف الاطفال المعوقين بصريا الى فئتين :

الفئة الاولى : فئة المكفوفين وهم أولئك الافراد الذين فقدوا قدرتهم البصرية بالكامل فيتعلموا على حواسهم الاخرى للتعلم , فيتعلم المكفوف القراءة والكتابة عادة عن طريق برايل ويطلق عليهم اسم قارئ برايل ( Braille Readers ) .

الفئة الثانية: فئة ضعاف البصر وهم أولئك الافراد الذين يستطيعون قراءة المادة المطبوعة على الرغم مما تتطلبه المادة من بعض أشكال التعديل ( مثل استخدام عدسات مكبرة أو الكتب ذات الأحرف المكبرة ) .

أما التعريف القانوني الطبي :

يعرف المعاق بصريا هو ذلك الفرد الذي لديه مشكلات في حدة البصر , والمقصود بحدة البصر هو القدرة على التمييز بين الأشكال المختلفة على أبعاد معينة (مثل قراءة أحرف أو أرقام أو رموز أخرى ) , وحدة البصر للشخص العادية هي 20/20 أو 6/6 وذلك يعنى أن الفرد يستطيع قراءة الأحرف على لوحة سنلن على بعد 20 قدماً أو 6 أمتار , فإذا كانت حدة الأبصار لدى الفرد 20/200 أو دون ذلك فهو مكفوف طبيا . ( الحديدي , 2009).

أسباب الإعاقاة البصرية :

تعود أسباب الإعاقاة البصرية إلى عوامل عديدة ومختلفة بعضها يعود لمرحلة مقابل الولادة واثناها وبعضها بعد الولادة وهذه تسمى بالأسباب المكتسبة , أما العوامل الوراثية فيكون دورها في سبب الاعاقاة هذه قبل الولادة مع أن أعراض هذه العوامل الوراثية قد تتأخر في الظهور الى مرحلة المراهقة أو سن الرشد ومن هذه الأسباب ما يعود للأمراض أو حدوث جروح في حاسة البصر (العين) أو الأجهزة العصبية ذات العلاقة بها ومن هذه الاسباب ما يلي:

- حدوث ثقب في شبكية العين الذي يؤدي الى انفصال الشبكية والذي يسمح للسائل الامر الذي يؤدي الى انفصال الشبكية عن الاجزاء التي تتصل بها ومن أهم الاعراض في هذه الحالة الضعف في مجال الرؤية والالام الشديدة والضوء الومضي الخاطف ويعود سبب الانفصال ايضا الى أصابات في الرأس وقصر النظر والسكري (العزة : 2000).

- التهاب العصب البصري أو ضمور العصب البصري، الماء الأبيض (الكتركت)، الجلوكوما (الماء الازرق )، التليف خلف العدسة، التهاب الشبكية الصباغي، البهاق، القرنية

المخروطية، رآرة العين، مرض كولوبوما، الحصة الالمانية، الاخطاء الانكسارية : ( طول النظر، قصر النظر، حالة اللابؤرية .(العزة :2000).

معلم الطفل ذو الاعاقة البصرية :

أن المشاكل الناتجة عن القصور في الخبرات التعليمية غير المباشرة يحتم على المعلم أن يكون فعالا وخلاقا , بما يجعل الخبرات في متناول يد الطفل وأن يجعلها في دائرة اهتمامه , وأن يدرك أنه يعمل على أعداد اطفال المجتمع المبصرين ،وان يساعده على أن يقبل ويتحمل مسؤوليةالمواطنة وأن يدفع الطفل ليتمكن من تحقيق ذاته وسط الجماعة التي يعيش فيها , كما يجب عليه أن يعرض ويوضح مشاكل ذوي الاعاقة البصرية للآخرين ليضمن تكيفهم دون عوائق.

يتطلب دور معلم الطلبة المعاقين بصريا وعيا من قبل المدرء, وكذلك فإن مقدار التعليم والاستثارة تتنوع وفقا لحاجات الطلبة الفردية ومن اسبوع الى آخر, وفي بعض الحالات فإن المعلم يكون دوره رئيسيا مع الاطفال الرضع والاطفال الصغار والشباب المعاقين بصريا , بينما في حالات اخرى يتطلب منه أن يكون متعاوناً ومستشاراً لاعضاء آخرين في فريق العمل. وفي كلا الحالات .فإن معلم الطلبة المعاقين بصريا يقوم بتنفيذ الانشطة الخاصة التالية :

اولا :التقييم :

1- المشاركة في فريق التقييم المتعدد التخصصات لتقييم الاطفال الرضع والأطفال والشباب

المعاقين بصريا ,وتكون مسؤوليته الاولى هي :

-انتاج وتفسير تقييمات البصر الوظيفي .

-تفسير نتائج الاختبارات البصرية الوظيفية وتطبيقاتها في البيئة المدرسية والمنزلية .

-مساعدة الاهل في تقييم جوانب قوتها وحاجاتها الناتجة عن الاطفال المعاقين بصريا .

ثانيا :الاستراتيجيات التربوية والتعليمية :البيئة التعليمية :

يعتبر معلم الطلبة المعاقين بصريا وسيط أوليا للبيئة التعليمية للأطفال المعاقين

بصريا ولتحقيق ذلك فإن على المعلم أن يسلك على النحو التالي :

-التأكد من ان الطالب المعاق بصريا لديه كافة الادوات التربوية المناسبة .

-التوصية بالتعديلات البيئية المناسبة لتحقيق افضل استقبال للمعلومات البصرية وتسهيل

الانتقل .

- تقديم تعليم مباشر مستند الى حاجات الطلبة المعاقين بصريا .
- ثانثا :الاستراتيجيات التربوية والتعليمية :تعديل المنهاج :
- يحتاج الطلبة المعاقين بصريا الى نفس الحاجات التعليمية كما هي لدى المبصرين الا أن فقدانهم البصري ادى الى محدودية خبراتهم .وبالتالي فإن المعلم الطلبة المعاقين بصريا مسؤول عن تقديم تعليم مباشر في المجالات التالية :
- القراءة والكتابة باستخدام بريل وتشتمل على الاستعداد لاستخدام بريل وتعليم القراءة والكتابة بطريقة بريل .
- الكفاءة البصرية ,ولدى ضعاف البصر فإن المعلم يعلمهم كيفية الاستفادة من المعلومات البصرية وتفسيرها تحت ظروف بصرية خاصة .
- استعمال التكنولوجيا ,فمعلم الطلبة المعاقين بصريا مسؤول عن التعاون مع معلم التكنولوجيا لمساعدة الطلبة المعاقين بصريا في الوصول الى الادوات التكنولوجية واستخدامها .
- إكساب الطلبة المعاقين بصريا مهارات الدراسة الخاصة بهم .(الزريقات :2006) .
- مسؤوليات المعلم المبصر والمعلم الكفيف نحو الطلبة ذوي الاعاقة البصرية :
- 1-بناء علاقة ايجابية وقوية مع الطالب المعاق بصريا ,والهدف من ذلك تقوية شعور الطالب بالامن والثقة بالنفس .
- 2- مساعدة المعاق بصريا على تطوير اتجاهات واقعية نحو نفسه .
- 3- تزويد الطالب المعاق بصريا بمهارات التعرف الى البيئة والتنقل باستقلالية فيها .
- 4-توفير المناخ النفسي الملائم للطالب المعاق بصريا من خلال تشكيل خبرات ناجحة وتحاشي احراج الطالب إذا كان أدائه أقل من مستوى الصف.(عبيد :2000).
- المعايير المستندة الى الاداء لبرنامج تدريب معلمين الطلبة المعاقين بصريا :
- تأتى المعايير على النحو التالى حسب مجلس الاطفال غير العاديين الامريكي الذى طور هذا البرنامج.
- فهم الاسس البيولوجية المرتبطة بالجهاز البصري وتاريخ تعليم المكفوفين
- اثر كف البصر أو الاعاقات الاخرى على المظاهر النمائية البيولوجية والقيم الاجتماعية .
- فهم تأثير كف البصر على التعلم والفروق الفردية .

- استراتيجيات التعليم وتشتمل على استراتيجيات تعليم القراءة والكتابة باستخدام بريل ومهارات الحياة اليومية وأساليب تعديل المواد التعليمية وطرق اشباع حاجات الاطفال المعاقين بصريا .

- الالتزام بالممارسات المهنية والأخلاقية .

- التعاون مع الاسر والأخصائيين الاخرين .

- تقييم الاساليب الخاصة للطلبة المعاقين بصريا .(frieman,2004).

الكفايات العامة الضرورية لمعلمي ذوي الاحتياجات الخاصة :

1-القدرة على ملاحظة وتسجيل سلوك الطالب في المواقف الصفية المختلفة .

2-القدرة على العمل كعضو فاعل في الفريق متعدد التخصصات الذي يصمم وينفذ البرامج.

3- التمتع بمستوى مقبول من المعرفة حول فئات ذوي الاحتياجات الخاصة وأسبابها وإبعادها.

4-معرفة خصائص النمو الطبيعي في مراحل الطفولة .

5- معرفة مبادئ وأساليب تطوير البرامج التربوية الفردية .

6-القدرة على تفسير اهم المعلومات الواردة في التقارير الطبية والنفسية والتربوية حول

الاطفال

7- القدرة على تكيف المنهاج عند الحاجة .(بطرس :2010).

الدراسات السابقة :

لا يوجد الكثير من الدراسات حسب علم الباحثان التي تناولت موضوع الاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الاعاقة بشكل عام و الإعاقة البصرية بشكل خاص . و من خلال المسح للأدب التربوي والدراسات السابقة المتعلقة بموضوع الدراسة ، تم التوصل إلى عدد قليل من الدراسات التي بحثت بالاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الإعاقة ، وفيما يلي استعراضا لبعض الدراسات السابقة التي تناولت جانبا أو أكثر من موضوع الاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الاعاقة .

ففي دراسة أجراها الروسان (1985) هدفت إلى تعرف على برامج أعداد وتدريب العاملين في ميدان التربية الخاصة في الدول العربية ومنها الأردن ، وقد أشارت نتائج الدراسة إلى مبررات الحاجة إلى تدريب العاملين في ميدان التربية الخاصة ، والبرامج

المقترحة لإعداد وتدريب العاملين في مراكز التربية الخاصة في الدول العربية , والاقتراحات بإنشاء برامج أكاديمية لمواجهة نقص الكوادر الفنية المؤهلة في التربية الخاصة .

دراسة الغرير (1991) هدفت الى تعرف الكفايات التربوية لمعلمي الأطفال المعاقين عقليا, وقد اشتملت عينة الدراسة على معلمى الأطفال المعاقين عقليا في مراكز التربية الخاصة في الاردن للعام الدراسي 1990/1991 . حيث قام الباحث بتطبيق قائمة تحتوى على (50) فقرة موزعة في خمسة أبعاد وهي , الكفايات الشخصية للمعلم , وكفايات التقييم والتشخيص , وكفايات محتوى البرنامج التعليمي , وكفايات تنفيذ البرنامج التعليمي , وكفايات الاتصال بالأهل , وقد أشارت نتائج الدراسة إلى أن جميع الكفايات التربوية المتضمنة بالقائمة ضرورية وبدرجة عالية لدى عينة الدراسة , وعدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين إجابات المعلمين المؤهلين في التربية الخاصة وغير المؤهلين في التربية الخاصة في تقديرهم لأهمية الكفايات التربوية وضرورتها .(الروسان :2000) .

دراسة مرار (1995) هدفت الى تعرف على الكفايات لمعلمي الطلبة الموهوبين وذلك من خلال الكفايات الضرورية التي يحتاج إليها المعلمون في تربية وتعليم هؤلاء الطلبة ,وقد اشتملت عينة الدراسة على معلمى الطلبة الموهوبين في مدارس الأردن للعام الدراسي 1993/1994 والذين بلغ عددهم (128) معلما ومعلمة .وقد قامت الباحثين بتطبيق قائمة تحتوى على (50) فقرة موزعة في خمسة أبعاد رئيسة من بينها الكفايات الشخصية للمعلم . وقد أشارت النتائج إلى اختلاف كفايات معلمي الموهوبين باختلاف خبراتهم . (الروسان :2000).

دراسة تجريبية قام بها جين ( Jean, 2000 ) حيث قام بتدريب (4) من العاملين من تخصصات مختلفة للعمل مع أسر أطفال معرضين للخطر , وقد أظهرت النتائج أنّ البرنامج التدريبي قد أكسبهم المهارات اللازمة للتفاعل مع الأسرة مما انعكس على تحسن علاقة الطفل بأسرته .

دراسة قام بها القثامي (2001) هدفت إلى تعرف على الكفايات التربوية لمعلمي الأطفال المعاقين عقليا بمدينة الطائف في السعودية , وقد تكونت عينة الدراسة من (65) معلما من معلمي مراكز التربية الفكرية ومعلمي الصفوف الخاصة بالمدارس العادية بمدينة الطائف للعام (2001/2002) . وقد قام الباحث بتطبيق قائمة بالكفايات التربوية تكونت من

(75) فقرة موزعة على أبعاد متعددة من بينها كفايات التقييم والتشخيص . وقد أشارت النتائج إلى أن كفايات التقييم والتشخيص ضرورية بدرجة كبيرة بالنسبة لمعلمي الأطفال المعاقين عقليا . (السريع :2011) .

دراسة القمش (2003) لتطوير برنامج تدريبي أثناء الخدمة لرفع كفاءة معلمي الأطفال المعاقين عقليا والعاملين في مراكز ومدارس الإعاقة العقلية في مدينة عمان، وقد بلغت العينة (40) معلماً ومعلمة ، ولغايات إعداد البرنامج تم تحديد الاحتياجات التدريبية في مجال طرق التدريب والتدريس الفعال، حيث أشارت الدراسة إلى أن المعلمين تنقصهم المهارات التدريسية لتدريب الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة.

دراسة (Grosser,2005) التي هدفت إلى تحديد الاحتياجات اللازمة للعاملين الذين يقدمون خدمات للأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة من صغار السن والذين يعانون من اضطرابات نمائية من عمر الولادة وحتى ثلاث سنوات. وقد خلصت نتائج الدراسة إلا أن العاملين لديهم احتياجات معرفية وتدريبية كالتالي: الحاجة لمعرفة الإجراءات الصحية اللازمة لكل طفل، والحاجة لمعرفة طرق التدخل، وبرامج تدريبية في تقييم المشكلات النمائية للأطفال دون الثالثة من العمر، بالإضافة إلى التدريب على كيفية تطوير الخطة الفردية الأسرية.

#### الطريقة والإجراءات:

يقدم هذا الجزء وصفاً لأفراد الدراسة وأداة الدراسة ، وإجراءات التطبيق التي اتبعتها الباحثان والمعالجة الإحصائية للبيانات.

#### أفراد الدراسة:

تكوّن أفراد هذه الدراسة من عينة من المعلمين العاملين مع الطلاب ذوي الإعاقة البصرية في المدارس الحكومية والتطوعية في محافظتي عمان و الزرقاء ، إذ بلغ عدد المدارس (3) مدارس ، وقد بلغ عدد العاملين(70 ) معلماً ومعلمة.

وقد تم استبعاد ( 10 ) استبانات لعدم اكتمال إجاباتها من أصل ( 70 ) استبانة ، وزعت على جميع عينة الدراسة و التي تم اختيارها بالطريقة العشوائية البسيطة ، وبذلك يصبح عدد الأفراد المستجيبين في هذه الدراسة (60) من المعلمين العاملين مع الطلبة ذوي الإعاقة البصرية ، والجدول رقم (1) يبين توزيع أفراد الدراسة حسب متغيرات التخصص والخبرة والمؤهل العلمي والمرحلة التعليمية وخصائص المعلم .

## جدول رقم (1)

توزيع افراد عينة الدراسة حسب متغيراتها الديموغرافية :

المتغير	الفئة	التكرار	النسبة
الجنس	ذكر	19	31.67
	انثى	41	68.33
المجموع		60	100.00
الموئل	دبلوم	14	23.33
	بكالوريوس	37	61.67
	دراساتعليا	9	15.00
المجموع		60	100.00
الخبرة	من 1 الى 3 سنوات	15	25.00
	من 4 الى 6 سنوات	16	26.67
	اكثر من 6 سنوات	29	48.33
المجموع		60	100.00
المرحلة	اساسي	41	68.33
	ثانوي	19	31.67
المجموع		60	100.00
الخصائص	مبصر	30	50.00
	ضعفبصر	9	15.00
	كفيف	21	35.00
المجموع		60	100.00

## أداة الدراسة:

للإجابة على أسئلة الدراسة قام الباحثين بتطوير استبانة , بهدف التعرف على الاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلاب ذوي الاعاقة البصرية , وقد تم تطوير أداة الدراسة وفق الخطوات التالية :

1- الاطلاع على الأدب السابق المرتبط بموضوع الدراسة الحالية من أجل اشتقاق الفقرات

المعبرة عن الاحتياجات , وذلك من خلال :

- مراجعة الدراسات السابقة ذات العلاقة بالاحتياجات الخاصة بشكل عام
- مراجعة الأدب التربوي والدراسات السابقة المتعلقة باحتياجات العاملين للعمل مع هذه الفئة , كدراسة ( Grosser,2005 ) .
- تم استطلاع آراء مجموعة من العاملين في ميدان الاعاقة البصرية حول أهم الاحتياجات من خلال المقابلات.
- تحليل ما جمع من آراء ومعلومات ذات صلة بموضوع الدراسة.

2- بناءً على الأدب السابق المرتبط بموضوع الدراسة , تمكن الباحثين من تطوير أداة الدراسة وهي عبارة عن استبانة .

3- قام الباحثين باقتراح (45) فقرة تمثل الاحتياجات المختلفة للعاملين ، وتم عرضها على (5) محكمين من أعضاء هيئة التدريس في قسم الإرشاد والتربية الخاصة وعلم النفس التربوي لإبداء رأيهم في مدى ملائمة هذه الفقرات، وقد أوصى المحكمون بحذف جزء كبير من هذه الفقرات، وقد تم حذف الفقرات التي اتفق عليها 80% من المحكمين. بذلك تم التوصل إلى الصورة النهائية من هذا الجزء من الاستبانة والتي تضمنت بصورتها النهائية ( 31 ) فقرة تمثل أهم الاحتياجات للأفراد العاملين ، وتتضمن سلم الإجابة على هذه الفقرات أربعة مستويات هي (حاجة كبيرة، حاجة متوسطة، حاجة قليلة، عدم الحاجة).

#### صدق وثبات الأداة :

تم التأكد من صدق الأداة بعرضها على مجموعة من المحكمين من أعضاء هيئة التدريس في كلية العلوم التربوية في الجامعة الأردنية وجامعة العلوم الإسلامية العالمية . كما تم التوصل لدلالات ثبات الأداة من خلال استخراج قيم الثبات للمقياس بطريقة الاتساق الداخلي بواسطة معادلة كرونباخ ألفا حيث بلغت معدلات الثبات كما هو موضح في الجدول رقم ( 2 ) .

جدول رقم(2)  
معامل الثبات للمقياس

المتغير التابع	قيمة كرونباخ ألفا
الاحتياجات	0.953

وهي تعبر عن قيمة ثبات عالية .

#### إجراءات تطبيق الدراسة :

بعد الانتهاء من بناء أداة الدراسة بصورتها النهائية , قام الباحثان بتوجيه خطاب

رسمي توضح الغرض من الدراسة وهدفها للحصول على الموافقة الرسمية , ثم قاما

بالإجراءات التالية :

- تم حصر المؤسسات الحكومية والتطوعية وذلك بعد الاتصال هاتفياً للتأكد من استقبالهم لأطفال ضمن هذه الفئة العمرية وعدد العاملين في كل منها.



- قام الباحثان بزيارة المراكز والمؤسسات والاجتماع بالمسؤول لشرح هدف الدراسة وتحديد المستهدفين من العاملين للإجابة عليها ، وكذلك توضيح كيفية تعبئة الاستبانة، من ثم تحديد موعد لتسلم الاستبانة .
- تم توزيع (70 ) استبانة على المؤسسات التي شملتها الدراسة واستغرق توزيعها على مدار ثلاثة أيام متتالية.
- استرجاع الاستبانات بعد 10من توزيعها ، وفي حالات النقص في عدد الاستبانات ، قام الباحثان بالاتصال بالمؤسسة المعنية لإكمال الاستبانات وأخذ موعداً آخر لاستلامها، وبذلك استغرقت عملية توزيع وجمع الأداة اسبوعين .
- تم جمع البيانات وعددها(70) استبانة ، وتم استبعاد (10) استبانات لعدم اكتمال إجاباتها , ليصبح عددها (60) إستبانة .
- تم إدخال البيانات والإجابات في الحاسب الآلي لإجراء التحليل الإحصائي اللازم واستخراج النتائج.

### متغيرات الدراسة

أولاً: المتغيرات المستقلة وهي :-

- الجنس وله مستويان (ذكر , أنثى).
- المؤهل العلمي وله ثلاث مستويات (دبلوم , بكالوريوس , دراسات عليا).
- الخبرة وله ثلاث مستويات (1- 3سنة , 4-6 سنوات , أكثر من 6 سنوات).
- المرحلة التعليمية التي يدرسها المعلم ولها مستويين ( المرحلة الأساسية , المرحلة الثانوية ).
- خصائص المعلم وله ثلاث مستويات ( مبصر , ضعف بصري , كفيف ).

ثانياً: المتغيرات التابعة :-

احتياجات معلمي الطلبة ذوي الإعاقة البصرية في محافظتي عمان و الزرقاء .

### منهجية الدراسة والمعالجة الإحصائية :

الدراسة الحالية هي دراسة مسحية ، حيث تعتمد على المنهج الوصفي لاحتياجات العاملين مع الطلبة ذوي الإعاقة البصرية في محافظتي عمان والزرقاء.

وللإجابة على سؤال الدراسة الأول تم حساب المتوسطات والانحرافات المعيارية والنسب المئوية لكل بعد من الأبعاد , ولكل فقرة من فقرات الأداة. وللإجابة على سؤال الدراسة الثاني , فقد تم استخدام اختبار (ت) للعينات المستقلة وتحليل التباين للمتغيرات ( الجنس , والتخصص , المؤهل العلمي , والمرحلة التعليمية , وخصائص المعلم ).

وللإجابة على سؤال الدراسة الثالث , فقد تم استخدام اختبار شيفيه للمقارنات البعدية .

### نتائج الدراسة :

### المعالجة الإحصائية :

بعد جمع البيانات من عينة الدراسة المختارة قام الباحثان بفرز الاستبانات وإدخالها على برنامج SPSS الإحصائي حيث توصلالباحثان إلى أهم النتائج التالية , كما استخدم الباحثان المقياس التالي في تصنيف قيم المتوسطات الحسابية لفقرات الاحتياجات التدريبية

2.33 فما دون ضعيف

3.66 – 2.34 متوسطة

3.67 فما فوق عالية

جدول رقم (3)  
المتوسط الحسابي والانحراف المعياري والنسبة المئوية للأحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الإعاقة البصرية  
(مرتبة ترتيبيا تنازليا) ن=60

الترتيب في المجال	التصنيف	النسبة المئوية	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	الفقرة
1	متوسطة	87.92	1.37	3.52	Q7 أحتاج لمعرفة برامج التدخل المبكر للمعاقين بصريا (مثل برنامج AVISI).
2	متوسطة	86.67	1.26	3.47	Q29 أحتاج لمعرفة طرق تدريب الأسرة حول كيفية التعامل مع المشكلات السلوكية للطلاب ذوي الإعاقة البصرية
3	متوسطة	83.33	1.47	3.33	Q24 أحتاج التدريب على البرامج التكنولوجية المساعدة في تعليم للطلاب ذوي الإعاقة البصرية .
4	متوسطة	79.17	1.33	3.17	Q26 أحتاج إلى تبادل المعلومات والمهارات اللازمة حول مصلحة الطالب ذو الإعاقة البصرية .
5	متوسطة	78.75	1.52	3.15	Q23 أحتاج التدريب على استخدام الحاسوب لأعداد المواد التعليمية المناسبة .
6	متوسطة	78.33	1.52	3.13	Q5 أحتاج التدريب على أساليب التقييم الرسمي وغير الرسمي ( مثل التقييم المعتمد على المنهاج ) لتحديد مستوى الأداء التربوي للطلاب ذو الإعاقة البصرية
7	متوسطة	77.92	1.28	3.12	Q22 أحتاج التدريب على استراتيجيات تعديل السلوك .
8	متوسطة	77.92	1.26	3.12	Q30 أحتاج لمعرفة طرق تقديم الدعم النفسي لأسرة الطالب المعاق بصريا
9	متوسطة	76.67	1.23	3.07	Q31 أحتاج للمساعدة في تقييم الحاجات الحقيقية للأسرة فيما يتعلق بتعليم الطالب ذوي الإعاقة البصرية
10	متوسطة	75.00	1.21	3.00	Q27 أحتاج لمعلومات عن الخدمات المتوفرة للطلاب ذو الإعاقة البصرية وأسرته
11	متوسطة	74.58	1.36	2.98	Q3 أحتاج لمعرفة خصائص الطلاب ذوي الإعاقة البصرية ( النفسية ، التربوية ، الاجتماعية، الحركية ... الخ
12	متوسطة	74.17	1.21	2.97	Q28 أحتاج لمعرفة الأدوار التي تلعبها الأسرة في البرنامج التربوي للطلاب ذوي الإعاقة البصرية
13	متوسطة	73.75	1.24	2.95	Q20 أحتاج التدريب على استراتيجيات التفكير العلمي في حل المشكلات وتنمية مهارات الإدراك لديهم
14	متوسطة	72.08	1.38	2.88	Q1 أحتاج لمعرفة التعريف التربوي و القانوني للإعاقة البصرية .
15	متوسطة	72.08	1.35	2.88	Q21 أحتاج التدريب على استراتيجيات التعليم في تنمية مهارات الاستماع والانتباه لديهم .
16	متوسطة	72.08	1.61	2.88	Q25 أحتاج التدريب على كيفية تعليم الطالب استغلال البقايا البصرية لديه
17	متوسطة	71.25	1.38	2.85	Q4 أحتاج لمعرفة المراحل النمائية الطبيعية وغير الطبيعية للطلاب ذو الإعاقة البصرية
18	متوسطة	70.42	1.37	2.82	Q6 أحتاج لمعرفة حاجات الطلاب ذو الإعاقة البصرية .
19	متوسطة	69.17	1.45	2.77	Q8 أحتاج التدريب على أساليب تعليم الطلاب ذوي الإعاقة البصرية .
20	متوسطة	68.75	1.41	2.75	Q9 أحتاج التدريب على طرق تكيف المنهاج بما يتناسب مع حاجات الطالب الفردية
21	متوسطة	65.42	1.53	2.62	Q2 أحتاج لمعرفة الأسباب التي تؤدي إلى إعاقة بصرية .
22	متوسطة	63.75	1.58	2.55	Q18 أحتاج التدريب على تعليم الطلاب مهارة فن التوجه والتنقل باستخدام المرشد المبصر .
23	متوسطة	63.33	1.50	2.53	Q14 أحتاج التدريب على طرق توظيف اللعب في تعليم الطالب ذوي الإعاقة البصرية داخل الصف.
24	متوسطة	61.25	1.32	2.45	Q16 أحتاج التدريب على كيفية وضع خطط انتقالية للطلاب ذو الإعاقة البصرية
25	متوسطة	60.42	1.23	2.42	Q13 أحتاج لمعرفة طرق تنظيم البيئة التعليمية المناسبة للطلاب ذو الإعاقة البصرية
26	متوسطة	60.00	1.56	2.40	Q19 أحتاج التدريب على تعليم الطلاب مهارة فن التوجه والتنقل باستخدام العصا البيضاء .
27	متوسطة	59.58	1.44	2.38	Q12 أحتاج التدريب على أعداد الخطط التربوية الفردية لكل طالب
28	متوسطة	58.75	1.40	2.35	Q17 أحتاج التدريب على كيفية تعليم مهارات الحياة اليومية للطلاب المعاق بصريا
29	متوسطة	57.92	1.46	2.32	Q11 أحتاج التدريب على تعليم الطلاب الحساب بواسطة الأبيكس
30	متوسطة	56.67	1.34	2.27	Q15 أحتاج التدريب على كيفية أعداد التقارير اليومية حول أداء الطالب ذوي الإعاقة البصرية
31	متوسطة	51.67	1.41	2.07	Q10 أحتاج التدريب على تعليم الطلاب الفراءة والكتابة بطريقة برايل .
	متوسطة	70.28	0.90	2.81	الكلية

يبين الجدول رقم (3) المتوسط الحسابي والانحراف المعياري والنسبة المئوية للاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الإعاقة البصرية وباستعراض قيم النسب المئوية نجد ان الفقرة السابعة والتي تنص على "احتاج لمعرفة برامج التدخل المبكر للمعاقين بصريا (مثل برنامج A VISI) "قد احتلت الترتيب الأول بين فقرات المجال بمتوسط حسابي 3.52 والذي يمثل نسبة مئوية قدرها 87.92%. بينما احتلت الفقرة العاشرة والتي تنص على "احتاج التدريب على تعليم الطلاب القراءة والكتابة بطريقة برايل" المرتبة الأخيرة في المجال بمتوسط حسابي 2.07 والذي يمثل مانسبته 51.67%. ويلاحظ أن جميع قيم المتوسطات الحسابية قد جاءت بدرجة متوسطة ، وقد بلغ المتوسط الحسابي للدراسة بشكل عام 2.81 ويمثل هذا المتوسط نسبة مئوية قدرها 70.28% وتعتبر هذا القيمة عن احتياجات بدرجة متوسطة وفقا لمقياس التصنيف المستخدم

#### جدول رقم (4)

ملخصة للفروق في الاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الإعاقة البصرية تبعاً لمتغيرات الجنس والمؤهل العلمي والخبرة والمرحلة التعليمية وخصائص المعلم

المتغير	الاختبار المستخدم	قيمة الاختبار	مستوى الدلالة	الدلالة
الجنس	اختبار ت	0.43	0.673	غير دال
المؤهل العلمي	تحليل التباين (ف)	2.46	0.094	غير دال
الخبرة	تحليل التباين (ف)	0.85	0.434	غير دال
المرحلة التعليمية	اختبار ت	0.99	0.322	غير دال
خصائص المعلم	تحليل التباين (ف)	6.37	*0.003	دال

يبين الجدول (4) نتائج ملخصة للفروق في الاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الإعاقة البصرية تبعاً لمتغيرات الجنس والمؤهل العلمي والخبرة والمرحلة التعليمية وخصائص المعلم . و من خلال نتائج الجدول يتبين ان قيمة ت المحسوبة للاحتياجات حسب الجنس (0.43) بمستوى دلالة (0.673) ، كما بلغت قيمة ف المحسوبة للاحتياجات حسب متغير المؤهل العلمي (2.46) بمستوى دلالة (0.094) . و متغير الخبرة (0.85) بمستوى دلالة (0.434) ولمتغير المرحلة التعليمية فقد بلغت قيمة ت المحسوبة (0.99) بمستوى دلالة (0.322) . وتعد جميع قيم مستوى الدلالة السابقة غير دالة إحصائياً لأنها أكبر من 0.05. اما بالنسبة لقيمة ف المحسوبة للاحتياجات التدريبية حسب متغير خصائص المعلم فقد بلغت (6.37) بمستوى دلالة (0.003) وتعتبر هذه القيمة دالة إحصائياً لأنها أقل من

0.05 وبهدف تحديد الفروق في الاحتياجات تبعاً لمتغير خصائص المعلم فقد استخدم اختبار شيفيه للمقارنات البعدية الموضحة نتائجه في الجدول رقم ( 5 ) .  
جدول رقم (5)

نتائج اختبار شيفيه للمقارنات البعدية لتحديد مصادر الفروق في الاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الإعاقة البصرية تبعاً لمتغير خصائص المعلم

المتوسط الحسابي	خصائص المعلم	ضعف بصر	كيفية
3.06	مبصر	-0.13	* 0.76
3.19	ضعف بصر		* 0.89
2.30	كيفية		

يبين الجدول رقم (5) اختبار شيفيه للمقارنات البعدية لتحديد مصادر الفروق في الاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الإعاقة البصرية تبعاً لمتغير خصائص المعلم وباستعراض قيم فروق المتوسطات الحسابية بين كل خاصيتين من خصائص المعلم والمشار إليها بالرمز (\*) يتبين أن الفروق كانت بين الكفيف والمبصر بحيث أن دلالة الفروق كانت لصالح المبصر الذي كان متوسطه الحسابي هو الأكبر (3.06) ، كما كانت الفروق بين الكفيف وضعيف البصر بحيث أن دلالة الفروق كانت لصالح ضعيف البصر الذي كان متوسطه الحسابي هو الأكبر (3.19).

وفيما يلي الجداول البيانية التفصيلية لمتغيرات الدراسة حسب ( الجنس - الخبرة - المؤهل العلمي - خصائص المعلم - المرحلة التعليمية ) .  
جدول رقم (6)

المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية وقيمة ت لاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الإعاقة

البصرية تبعاً لمتغير الجنس (ن=60)

المتغيرات	الجنس	العدد	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	قيمة ت	مستوى الدلالة
الكلية	ذكر	19	2.74	0.54	0.43	0.673
	انثى	41	2.85	1.03		

يبين الجدول رقم ( 6 ) قيم المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية حيث أظهرت نتائج المتوسط الحسابي لمتغير الجنس ( ذكر ) قد بلغ ( 2.74 ) و بانحراف معياري (0.54). كما أظهرت النتائج لمتغير الجنس ( أنثى ) فقد بلغت المتوسط الحسابي (2.85) و بانحراف معياري (1.03). وقيمة ت المحسوبة للاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي

الإعاقة البصرية تبعا لمتغير الجنس وعند مقارنة قيمة مستوى الدلالة المرافقة لقيمة ت المحسوبة والبالغ (0.673) بالقيمة بالقيمة 0.05 يتبين ان قيم مستوى الدلالة كانت اكبر من 0.05 مما يشير إلى عدم وجود فروق ذات دلالة احصائية في الدراسة تعزى لمتغير الجنس.

جدول رقم (7)

المتوسط الحسابي والانحراف المعياري للاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الإعاقة البصرية تبعا لمتغير المؤهل العلمي

الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	المؤهل العلمي	المجال
0.97	2.61	دبلوم	الكلية
0.90	3.00	بكالوريوس	
0.53	2.35	دراسات عليا	

يبين الجدول رقم (7) قيم المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية للاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الإعاقة البصرية تبعا لمتغير المؤهل العلمي حيث أظهرت نتائج المتوسط الحسابي للدبلوم (2.61) بانحراف معياري (0.97) ، كما أظهرت نتائج المتوسط الحسابي للبكالوريوس (3.00) بانحراف معياري (0.90) ، وأظهرت نتائج المتوسط الحسابي للدراسات العليا (2.35) بانحراف معياري (0.53) .

جدول رقم (8)

نتائج تحليل التباين الأحادي للاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الإعاقة البصرية تبعا لمتغير المؤهل العلمي

المجال	مصدر التباين	مجموع المربعات	درجات الحرية	متوسط المربعات	قيمة ف	مستوى الدلالة
الكلية	بين المجموعات	3.77	2	1.89	2.46	0.094
	داخل المجموعات	43.70	57	0.77		
	الكلية	47.48	59			

يبين الجدول رقم (8) نتائج تحليل التباين الأحادي للاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الإعاقة البصرية تبعا لمتغير المؤهل العلمي وعند مقارنة قيمة مستوى الدلالة المرافقة لقيمة ف المحسوبة والبالغ (0.093) بالقيمة 0.05 يتبين أن قيم مستوى الدلالة كانت اكبر من 0.05 مما يشير إلى عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية في للاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الإعاقة البصرية تبعا لمتغير المؤهل العلمي .

جدول رقم (9)

المتوسط الحسابي والانحراف المعياري للاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الاعاقة البصرية تبعاً لمتغير الخبرة

الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	الخبرة	المجال
0.73	2.97	من 1 إلى 3 سنوات	الكلية
1.11	2.95	من 4 إلى 6 سنوات	
0.85	2.66	أكثر من 6 سنوات	

يبين جدول رقم ( 9 ) قيم المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية للاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الاعاقة البصرية تبعاً لمتغير الخبرة حيث أظهرت نتائج المتوسط الحسابي من 1 إلى 3 سنوات ( 2.97 ) بانحراف معياري ( 0.73 ) ، كما أظهرت نتائج المتوسط الحسابي من 4 إلى 6 سنوات ( 2.95 ) بانحراف معياري ( 1.11 ) ، وأظهرت النتائج متوسط الحسابي لأكثر من 6 سنوات ( 2.66 ) بانحراف معياري ( 0.85 ) .

جدول رقم (10) نتائج تحليل التباين الأحادي للاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الاعاقة البصرية تبعاً لمتغير الخبرة

المجال	مصدر التباين	مجموع المربعات	درجات الحرية	متوسط المربعات	قيمة ف	مستوى الدلالة
الكلية	بين المجموعات	1.37	2	0.69	0.85	0.434
	داخل المجموعات	46.11	57	0.81		
	الكلية	47.48	59			

يبين الجدول رقم (10) نتائج تحليل التباين الأحادي للاحتياجات التدريبية لمعلمي

الطلبة ذوي الاعاقة البصرية تبعاً لمتغير الخبرة وعند مقارنة قيمة مستوى الدلالة المرافقة لقيمة ف المحسوبة والبالغ (0.434) بالقيمة 0.05 يتبين ان قيم مستوى الدلالة كانت اكبر من 0.05 مما يشير الى عدم وجود فروق ذات دلالة احصائية في للاحتياجات

التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الاعاقة البصرية تبعاً لمتغير الخبرة

جدول رقم (11)

المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية وقيمة ت للاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الاعاقة

البصرية تبعاً لمتغير المرحلة التعليمية (ن=60)

المتغيرات	المرحلة التعليمية	العدد	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	قيمة ت	مستوى الدلالة
الكلية	اساسي	41	2.73	0.91	0.99	0.32
	ثانوي	19	2.98	0.88		

يبين الجدول رقم ( 11 ) قيم المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية وقيمة ت المحسوبة للاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الاعاقة البصرية تبعا لمتغير المرحلة التعليمية وعند مقارنة قيمة مستوى الدلالة المرافقة لقيمة ت المحسوبة والبالغ (0.322) بالقيمة بالقيمة 0.05 يتبين ان قيم مستوى الدلالة كانت اكبر من 0.05 مما يشير الى عدم وجود فروق ذات دلالة احصائية في الدراسة تعزى لمتغير المرحلة التعليمية .  
جدول رقم (12)

المتوسط الحسابي والانحراف المعياري للاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الاعاقة البصرية تبعا لمتغير خصائص المعلم

المجال	خصائص المعلم	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري
الكلية	مبصر	3.06	1.07
	ضعفبصر	3.19	0.50
	كفيف	2.30	0.44

يبين الجدول رقم ( 12 ) قيم المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية وقيمة ت المحسوبة للاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الاعاقة البصرية تبعا لمتغير خصائص المعلم ، حيث أظهرت نتائج المتوسط الحسابي لمبصر ( 3.06 ) بانحراف معياري ( 1.07 ) ، كما أشار الجدول الى ان نتائج المتوسط الحسابي لضعف البصر ( 3.19 ) بانحراف معياري ( 0.50 ) ، وأظهرت نتائج المتوسط الحسابي لكفيف البصر ( 2.30 ) بانحراف معياري ( 0.44 ) .

جدول رقم (13)

نتائج تحليل التباين الأحادي للاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الاعاقة البصرية تبعا لمتغير خصائص المعلم

مصدر التباين	مجموع المربعات	درجات الحرية	متوسط المربعات	قيمة ف	مستوى الدلالة
بين المجموعات	8.68	2	4.34	6.37	*0.003
داخل المجموعات	38.80	57	0.68		
الكلية	47.48	59			

يبين الجدول رقم (13) نتائج تحليل التباين الأحادي للاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الاعاقة البصرية تبعا لمتغير خصائص المعلم وعند مقارنة قيمة مستوى الدلالة المرافقة لقيمة ف المحسوبة والبالغ (0.003) بالقيمة 0.05 يتبين ان قيم مستوى الدلالة



كانت اقل من 0.05 مما يشير إلى وجود فروق ذات دلالة إحصائية في للاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الإعاقة البصرية تبعاً لمتغير خصائص المعلم.

### مناقشة النتائج

هدفت الدراسة الحالية إلى تحديد الاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الإعاقة البصرية في محافظتي عمان و الزرقاء ، ومعرفة أثر المتغيرات ( الجنس ، المؤهل العلمي ، الخبرة ، المرحلة التعليمية التي يدرسها المعلم ، وخصائص المعلم ) على تحديد احتياجاتهم للعمل مع الطلبة . وعلى ضوء مناقشة النتائج التي تم التوصل إليها في الدراسة الحالية قام الباحثان بتقديم عدداً من التوصيات.

السؤال الأول : ما هي الاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الإعاقة البصرية ؟  
لقد أظهرت النتائج عند الإجابة على السؤال الأول أن جميع فقرات أداة الدراسة (الإستبانة) و التي تمثل الاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الإعاقة البصرية قد جاءت جميعها بدرجة متوسطة ، وهذا دليل يؤكد أن جميع الاحتياجات التي تضمنتها فقرات الإستبانة تمثل الاحتياجات الحقيقية للمعلمين (من وجهة نظرهم ) جاءت إجابات المعلمين حسب أهمية الاحتياجات بأن الفقرة رقم (7) في المرتبة الأولى و التي تنص على "أحتاج معرفة برامج التدخل المبكر للطلبة المعاقين بصريا مثل برنامج "AVIS" "بنسبة مئوية (87.92) ، و جاءت الفقرة رقم ( 29 ) وهي " أحتاج معرفة طرق تدريب الأسرة حول كيفية التعامل مع المشكلات السلوكية للطلاب ذوي الإعاقة البصرية " في المرتبة الثانية من حيث الأهمية بنسبة مئوية ( 86.67 ) ، و جاءت الفقرة رقم ( 24 ) وهي " أحتاج التدريب على البرامج التكنولوجية المساعدة في تعليم للطلاب ذوي الإعاقة البصرية " بالمرتبة الثالثة من حيث الأهمية ويدل ذلك على أهمية التكنولوجيا المساندة في حياة المعلم ذوي الإعاقة البصرية . وجاءت الفقرة رقم (10) في المرتبة الأخيرة و التي تنص على "أحتاج التدريب على القراءة والكتابة بطريقة برايل " بنسبة مئوية (51.67) و يدل ذلك على أن تعليم الطلاب القراءة والكتابة بطريقة برايل أصبحت قديمه و يجب البحث عن الطرق الحديثة باستخدام التكنولوجيا الحديثة المساندة . ولقد توزعت النسب متفاوتة على بقية الفقرات ويلاحظ أن جميع قيم المتوسطات الحسابية قد جاءت بدرجة متوسطة وهذا دليل آخر على تلمس فقرات الاستبانة للاحتياجات الميدانية .وقد اتفقت نتائجها مع نتائج دراسة (Grosser,2005)

التي توصلت إلى نتائج من أهمها أن العاملين لديهم احتياجات معرفية وتدريبية , أبرزها الحاجة لمعرفة طرق التدخل وبرامج تقييم المشكلات النمائية للأطفال دون سن الثالثة من العمر .

السؤال الثاني : هل هنالك فروق ذات دلالة إحصائية في تقدير المعلمين لاحتياجاتهم تبعاً لمتغيرات الدراسة ( الجنس, المؤهل العلمي, الخبرة, المرحلة التعليمية التي يدرسها المعلم, خصائص المعلم ) ؟

أظهرت نتائج المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية بأنه لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية في تقدير المعلمين لاحتياجاتهم تعزى لمتغير الجنس, المؤهل العلمي, الخبرة, المرحلة التعليمية, كما دلت نتائج متوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية إلى أنه توجد فروق ذات دلالة إحصائية تعزى لمتغير خصائص المعلم ( كفيف - ضعف بصر - مبصر ). حيث أظهرت قيم المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية للاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الإعاقة البصرية تبعاً لمتغير المؤهل العلمي حيث أظهرت نتائج المتوسط الحسابي للدبلوم ( 2.61 ) بانحراف معياري ( 0.97 ) ، و نتائج المتوسط الحسابي للبكالوريوس ( 3.00 ) بانحراف معياري ( 0.90 ) ، و نتائج المتوسط الحسابي للدراسات العليا ( 2.35 ) بانحراف معياري ( 0.53 ) بدلالة احصائية بلغت (0.094) ويدل ذلك على انه لا توجد فروق ذات دلالة احصائية ويمكن تفسير ذلك إلى أن الظروف والجو السائد يكاد يكون واحداً لدى كافة المعلمين مع ذوي الاعاقة البصرية . كما أشارت قيم المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية للاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الاعاقة البصرية تبعاً لمتغير الخبرة حيث أظهرت نتائج المتوسط الحسابي من 1 إلى 3 سنوات ( 2.97 ) بانحراف معياري ( 0.73 ) ، و نتائج المتوسط الحسابي من 4 الى 6 سنوات ( 2.95 ) بانحراف معياري ( 1.11 ) ، و النتائج المتوسط الحسابي لأكثر من 6 سنوات ( 2.66 ) بانحراف معياري ( 0.85 ) بدلالة احصائية (0.434) وهذا يشير الى عدم وجود فروق ذات دلالة احصائية في للاحتياجات التدريبية لمعلمي الطلبة ذوي الاعاقة البصرية تبعاً لمتغير الخبرة ويفسر ذلك الباحثان إلى أنه الجو العام الموجود بين معلمي ذوي الاعاقة البصرية واحد فلا يوجد اي اختلافات في الظروف بين المعلمين .

كما يشير الباحثان إلى أن وجود فروق ذات دلالة إحصائية تعزى لمتغير خصائص المعلم، حيث أظهرت نتائج المتوسط الحسابي لمبصر ( 3.06 ) بانحراف معياري ( 1.07 )، و نتائج المتوسط الحسابي لضعيف البصر ( 3.19 ) بانحراف معياري ( 0.50 )، و نتائج المتوسط الحسابي لكفيف البصر ( 2.30 ) بانحراف معياري ( 0.44 ) . بدلالة احصائية (0.003) . و قد يكون المبرر عدم امتلاك جميع المعلمين العاملين مع الطلبة ذوى الإعاقة البصرية المهارات و الكفايات التربوية والمهنية والشخصية كما هي عند معلمين المكفوفين وضعاف البصر كونهم يشكلون الفئة المستهدفة من التعليم . فهم يمتلكون خصائص طلابهم وبحكم أعاقاتهم فهم ليسوا بحاجة مثلا إلى التدريب على طريقة برايل او إجراء العمليات الحسابية بواسطة التيلر أو معرفة أسباب الإعاقة . بعكس المعلمين المبصرين الذين لا يشكلون الفئة وهم مجموعة تختلف عن طلابهم ويمتلكون خصائص لا تتشابه مع الفئة المستهدفة من التعليم لذلك هم بحاجة أكثر من غيرهم لمثل هذه الاحتياجات، و قد لا يعرف المعلم كيف يقرأ بطريقة برايل ويكتب ولا يعلم كيف تتم عملية فن التوجه والتنقل وما هي أسباب الإعاقة .

السؤال الثالث : هل الاحتياجات التدريبية تختلف كما ونوعا تبعا لخصائص المعلمين (كفيف -ضعف بصري -مبصر ) ؟

لقد أظهرت النتائج عند الإجابة على هذا السؤال أن الفروق كانت بين الكفيف والمبصر بحيث ان دلالة الفروق كانت لصالح المبصر الذي كان متوسطه الحسابي هو الأكبر (3.06) كما كانت الفروق بين الكفيف وضعيف البصر بحيث ان دلالة الفروق كانت لصالح ضعيف البصر الذي كان متوسطه الحسابي هو الأكبر (3.19) . بدلالة احصائية بلغت ( ) ويبرر الباحثان إجابة هذا السؤال على أن بالرغم من أن المعلمين ضعاف البصر والمعلمين المكفوفين كلاهما يمثل الإعاقة البصرية إلا أن احتياجاتهم تختلف كما ونوعا على فرضية أن المعلم ضعيف البصر يمتلك بقايا بصرية أكبر ويعمل على استغلالها بشكل جيد اثناء العملية التعليمية ويستطيع ادارة البيئة الصفية واداء الكثير من الواجبات والاعمال المطلوبة منه بدقة واتقان اكثر من المعلم الكفيف الذي لا يمتلك بقايا بصرية ، وبذلك قد يحتاج المعلم الكفيف إلى مهارات تدريبية أكثر حال المعلم المبصر كونه يختلف في بعض الجزئيات والخصوصية عن المعلم ضعيف البصر .

## التوصيات :

يقترح الباحثان مجموعة من التوصيات التي تمس الواقع الميداني لمعلمي الطلبة ذوي الإعاقة البصرية :

- 1- تطوير الأنظمة التربوية من خلال وضع شروط ومعايير يجتازها معلم الطلبة ذوي الإعاقة البصرية وعدم قبول أي معلم قبل التأكد من امتلاكه مهارات القراءة والكتابة بطريقة برايل ، ومعرفة جيدة في كيفية تدريب الطالب على فن التوجه والتنقل ، وكيفية استخدام التكنولوجيا المساندة لهؤلاء الطلبة مثل السطر الالكتروني والبرنامج الناطق وجهاز الدائرة التلفزيونية المغلقة وغيرها .
- 2- الربط بين الجانب النظري والعملية حيث يغلب على الدورات التدريبية الطابع النظري ولا يعالج المشكلات التي تواجه المعلمين على أرض الواقع مما يشعرهم بأنه لا استفادة من ألقاقهم في تلك الدورات .
- 3- جعل البرامج التدريبية عملية مشوقة وممتعة لكلا الطرفين من خلال التنوع في الأساليب وطريقة العرض واستخدام لتكنولوجيا الحديثة في طرح المواضيع وجعل هنالك مزج ما بين الكلام والصورة والمشهد والصوت وعرض تجارب دول أخرى نجحت في التعامل مع هذه الفئات .
- 4- متابعة تنفيذ أهداف برنامج التدريب بعد الانتهاء على أرض الواقع والتأكد من أنه أحدث تغيير جوهري في العملية التعليمية .
- 5- ضرورة إلقاء مدراء المراكز والمؤسسات بالبرامج التدريبية وليس مجرد الحضور تشريفيا فهم مسؤولون أيضا عن متابعة وتقييم التطورات التعليمية والتغيرات الايجابية في مجالات الطفل المعاق وهم شقاء رئيسيين في تلك العملية .

## المراجع

- بطرس , بطرس , ( 2010 ) , تكيف المناهج للطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة , ط1 , عمان , الأردن : دار المسيرة للنشر والتوزيع .
- جلال , عبد الفتاح , البيجاوي , فتحية , " أعداد وتدريب المعلمين " , المركز القومي للبحوث التربوية والتنمية , القاهرة , 1997 .
- حبيب , زينب , المرجع في رعاية وتربية وتعليم ذوي الاحتياجات الخاصة , (ب.ت).
- الحديدي , منى , (2009) , مقدمة في الإعاقة البصرية , ط3, عمان , الأردن : دار الفكر ناشرون وموزعون .
- الحديدي , منى , الخطيب , منى , (1994) , مناهج وأساليب في التربية الخاصة , عمان , الاردن : دار الفكر ناشرون وموزعون .
- الحديدي , منى , ( 1998 ) , مقدمة في الاعاقة البصرية , ط 1 , عمان , الاردن : دار الفكر ناشرون وموزعون .
- الخطيب , جمال , الصمادي , جميل , الروسان , فاروق , الحديدي , منى , يحيى , خولة , الناطور , ميادة , الزريقات , إبراهيم , العمامرة , موسى , السرور , ناديا , مقدمة في تعليم الطلبة ذوي الحاجات الخاصة , ط2 , عمان , الأردن : دار الفكر للنشر والتوزيع .
- الخطيب , جمال , الحديدي , منى , (2009) , مناهج وأساليب التدريس في التربية الخاصة , ط1 , عمان , الأردن : دار الفكر ناشرون وموزعون .
- خليل , عزيز , (1985) , أصول وتقنيات التدريس والتدريب , العراق : دار بغداد للنشر .
- خليفة , احمد , سلامة , ربيع , (2011) , المدخل الحديث في التربية الخاصة , ط 1 , الاسكندرية , مصر : دار الوفاء لندنيا الطباعة والنشر .
- الداھري , صالح , (2008) , سيكولوجية رعاية الكفيف والأصم , ط1 , عمان , الأردن : دار الصفاء للنشر والتوزيع .

- الروسان ,فاروق , (2001) ,سيكولوجية الأطفال غير العاديين (مقدمة في التربية الخاصة ) ط5, عمان ,الاردن : دار الفكر ناشرون وموزعون .
- الروسان ,فاروق , (2005) , مقدمة في الاعاقة العقلية , عمان ,الأردن , دار الفكر ناشرون وموزعون .
- الروسان , فاروق , ( 1998 ) , قضايا ومشكلات في التربية الخاصة , عمان ,الأردن : دار الفكر ناشرون وموزعون .
- الروسان ,فاروق , ( 2000 ) , دراسات وأبحاث في التربية الخاصة , ط1 , عمان ,الأردن : دار الفكر ناشرون وموزعون .
- الزريقات , إبراهيم , (2006) , الإعاقة البصرية المفاهيم الأساسية والاعتبارات التربوية , ط1, عمان ,الأردن : دار المسيرة للنشر والتوزيع والطباعة .
- سالم ,كمال , (1997) , المعاقون بصريا خصائصهم ومناهجهم , القاهرة ,مصر :دار المصرية اللبنانية .
- السعيد ,رضا ,الحسينى ,هويدا , (2007) , استراتيجيات معاصرة في التدريس للموهوبين والمعوقين ط1 ,الأسكندرية ,مصر :مركز الأسكندرية للكتاب .
- السريع ,أحسان , (2011) , " فاعلية الخدمات المقدمة في مؤسسات التربية الخاصة في الأردن في ضوء نتائج تقييم الحاجات للمستفيدين من الخدمات" , جامعة عمان العربية للدراسات العليا , رسالة دكتوراة غير منشورة .
- شنودة , أجالل , (2002) , برنامج التأهيل الأسري :خبرات من تجربة تمكين الأسر في مصر ' مجلة الطفولة والتنمية .
- الظاهر ,قحطان , (2008) , مدخل الى التربية الخاصة ط2, عمان ,الاردن : دار وائل للنشر والتوزيع .
- عامر ,طارق , ( 2008 ) , الأعاقة البصرية , ط1 , القاهرة ,مصر :مؤسسة طيبة للنشر والتوزيع .

- عبد الخالق بنعمات , ( 1994 ) , الشعور بالأمن النفسي وعلاقته بالقبول والرفض الوالدي ,دراسة مقارنة بين المبصر والكفيف ,جامعة الأزهر , المجلد الثالث , العدد الأول .

- عبد الرحيم ,فتحي , ( 1983 ) , قضايا ومشكلات في سيكولوجية الأعاقة ورعاية المعوقين (النظرية والتطبيق ) , الكويت :دار القلم .

- عبيد , ماجدة , ( 2000 ) , المبصرون بأذانهم ( المعاقون بصريا ) , ط1 , عمان , الأردن :دار الصفاء للنشر والتوزيع .

- العزة سعيد , ( 2000 ) , الإعاقة البصرية , ط1, عمان ,الأردن :الدار العلمية الدولية للنشر والتوزيع .

- علي , أمينة , ( 2000 ) , " دراسة تقييمية للسياسة التعليمية للتربية الخاصة في مصر " , رسالة ماجستير , بنها , جامعة الزقازيق .

- الغرير , أحمد, عودة , بلال , ( 2009 ) , تطبيقات عملية في التربية الخاصة , ط1, عمان , الاردن :دار الشروق للنشر والتوزيع .

- الفرا ,حمدي , " نموذج مقترح لبرامج التدريب في ضوء بعض الدراسات التقييمية لهذالبرامج " في : المؤتمر العلمي الثاني : أعداد المعلم التراكمات والتحديات , الجمعية المصرية للمناهج وطرق التدريس ,المجلد الاول , 1990 .

- القريوتي , يوسف ,السرطاوي ,عبد العزيز ,الصمادي ,جميل , ( 1995 ) , المدخل الى التربية الخاصة ,دبي ,الأمارات :دار القلم .

- القمش , مصطفى , ( 2003 ) , أعداد برنامج تدريبي أثناء الخدمة لرفع كفاءة معلمي الاطفالالمعوقين عقليا في مجال أساليب التدريس وتقييم فاعليته , أطروحة دكتوراة غير منشورة , الجامعة الاردنية .

- المجلس الأعلى لشؤون الاشخاص المعوقين , ( 2007 ) , الأستراتيجية الوطنية للأشخاص ذويالإعاقات .

-موقع أطفال الخليج ذوي الاحتياجات الخاصة . ( /http://gulfkids.com/ar )

محمد , صالح , عبد العليم , عبد العليم , " فاعلية التقويم الذاتي لمهارات التدريس اللازمة لمعلمي التربية الفكرية من وجهة نظرهم في ضوء بعض المتغيرات الديموغرافية " , مجلة التربية , جامعة الأزهر , العدد 115 , يناير 2003 .

- نصر , نوال , " ملامح استراتيجية للتنمية المهنية لمعلمي التربية الخاصة (دراسة تحليلية ) " , مجلة مستقبل التربية العربية , المركز العربي للتعليم والتنمية , القاهرة , المجلد السابع , العدد 21 , أبريل 2001 .

### المراجع الأجنبية :

- Crow,E.&venuto,L.,(2001) teacher Recruitment and Training in Afer schoolprograms, PaPer available on line <http://www.ed.gov/PuPs>.
- Freman,B.(2004) state Braille standards For teacher s of students who are blind or visually impaired :Anational survey the Braille monitor janyary.American Foundation For the Blind(A.F.B)
- Gorsser.( 2005) .Rtional and methodology for young children with evlopmental disabilities infat and young children . **Interdisciplinary Journal of Special Practices.**
- Jean , K .(2000) , Training personnel promote quality parent – child interaction families who are homeless. **Topics In Early Childhood Special Education.**
- Russotti ,J ,. Spungin,s.& shaw,R (2004) when you have avisually impaired student in your class room :Aguide ForParaed ucators .New york: American Foundation For the Blind.