

٢/١ موضوع المراجعة وأهميته :

تغطي هذه المراجعة الأدب المكتوب في موضوع خدمات المكتبات والمعلومات لذوي الاحتياجات الخاصة Library and Information Services for Special Needs Patrons . ومن بداية التسعينات أصبح موضوع خدمات المكتبات والمعلومات لذوي الاحتياجات الخاصة مجالاً مخصصاً للإنتاج الفكري المكتوب وعلى وجه الخصوص الإنتاج الفكري المكتوب باللغة الإنجليزية ، ويرجع السبب إلى اهتمام المتخصصين والباحثين بمجال خدمات المكتبات والمعلومات لهذه الشريحة من المجتمع ، لا يحفل به هذا المجال في الوقت الحالي بالكثير من التغييرات والتطورات السريعة فيما يتعلق بأدباب وأشكال تقديم وتطبيق هذه الخدمات في ظل التطورات الحديثة لتقنية المعلومات ونظم الاتصال .

وتسمى هذه المراجعة لأدب الموضوع المكتوب في مجال خدمات المكتبات والمعلومات لذوي الاحتياجات الخاصة إلى تحديد أبعاد التطور والتجديد في مجال هذه الخدمات وعرض التوجهات البحثية الحالية في هذا الموضوع في إطار فترة زمنية محددة، وتحديد اتجاهاتها المستقبلية من وجهة نظر القائمة بهذه المراجعة .

وتأتي أهمية هذه المراجعة من كونها أول مراجعة في الإنتاج الفكري العمري وذلك على حد علم الباحثة ، التي تستعرض اتجاهات الأعمال البحثية والوضع الراهن لموضوع خدمات المكتبات والمعلومات لذوي الاحتياجات الخاصة .

إلى مؤتمرات جمعية المكتبات الأمريكية ALA ونسب البرامج مثل نعمة الخدمات المكتبية للمصم Library Services to the Deaf Section (LSDS) التابعة لاتحاد وكالات المكتبات المتخصصة والتعارفية (ASCLA) - أحد أقسام جمعية المكتبات الأمريكية - ، أبرز الأثر في زيادة الوعي بإمكانات الخدمات التي يمكن تقديمها للمستفيدين المصم في المكتبات العامة ، حيث وضحت أنواع البرامج والخدمات . وعلى نحو مطرد بدأت المكتبات العامة في الولايات المتحدة الأمريكية بتقديم خدمات للمستفيدين المصم .

وفي عام (١٩٧٨ - ١٩٧٩ م) عين مجلس اتحاد وكالات المكتبات المتخصصة والتعارفية (ASCLA) لجنة فرعية خاصة لوضع معايير للخدمات المكتبية للمصم بما يمكن معه من تقييم الخدمات المقدمة على أساس بعض المعايير ، وقد عملت هذه اللجنة خلال فترة سنتين على تطوير توجيهات لخدمة المكتبة العامة للمصم وضماف السمع ، عرفت بـ Guidelines for Public Library Service to Deaf and Hard of Hearing Persons وهذه التوجيهات تمت مراجعتها من قبل اللجنة التنفيذية لشعبة الخدمات المكتبية للمصم ، وتكونت من خمسة أقسام غطت المقدمة ، الاتصال ، المصادر ، البرامج والإعلان ، والمشاركة والتوظيف . وفي عام (١٩٨١ م) أصدرت اللجنة الفرعية لمعايير الخدمة المكتبية للمصم مواصفات للخدمة المكتبية للمصم بعنوان أساليب الخدمة المكتبية للمصم وضماف السمع Techniques for Library Service to the Deaf and Hard of Hearing (Prine; p 104; 105; 107) .

Blind and Physically Handicapped (Wright; p 47) .

وفي مجال الخدمة المكتبية للمصم وضماف السمع ، فعلى الرغم من أن البداية التاريخية لتعليم المصم في الولايات المتحدة الأمريكية كانت في أوائل القرن التاسع عشر مع تأسيس المدرسة الأمريكية للمصم for the Deaf The American School for the Deaf دائمة داخلية للمصم بواسطة Thomas Hopkins Gallaudet ، ومعهد نيويورك للمصم The New York Institution for the Deaf (١٨١٨ م) ، ومعهد بنسلفانيا The Pennsylvania Institution (١٨٢٠ م) ، إلى أن التطور الفعلي للخدمة المكتبية للمصم في الولايات المتحدة الأمريكية كان في النصف الثاني من القرن العشرين ، والذي بدأ مع إقرار قانون حماية التعليم الوطني لعام (١٩٥٨ م) The National Defense Education Act (May 1958) ، حيث قدمت اعتمادات مالية لتنمية مواد خاصة مناسبة لاستخدام الأطفال المصم ، وإضافة مكتبات ، وتدريب أمناء المكتبات في مدارس المصم في برامج تعليمية ، هذا بالإضافة إلى المؤتمرات والحلقات الدراسية لأمناء المكتبات والمعلمين في استخدام وإعادة المواد متعددة الوسائط المصممة خصيصاً لاستخدام المصم . وفي عام (١٩٦٥ م) و (١٩٦٦ م) ، قامت كلية Gallaudet بإدارة البرامج التعليمية المقررة بموجب قانون حماية التعليم الوطني لأمناء المكتبات في مدارس المصم تحت الموضوع العام والخدمة المكتبية للمصم . وقد مثل المشاركون في البرنامجين أمناء المكتبات في مدارس المصم العامة والخاصة في جميع أنحاء الولايات

المنحة الأمريكية ، وأساء المكتبات المصم وذوي السمع . البرامج التعليمي الأول علاج مسأله الاختيار واستخدام المواد من قبل الأطفال المصم ، متضمناً مبادئ اختيار الكتب ، أدب الأطفال ، المواد المساعدة البصرية والتجهيزات ، الأفلام المرودة بشرح ، الوصف للأطفال المصم ، قراءة القصة ، رحلات ميدانية ، بالإضافة إلى مناقشات من جانب المشاركون للمساكن الشائعة مع المحاضرين الزائرين والأساتذة .

البرامج التعليمي الثاني نظم حول إدارة المكتبات في مدارس المصم ، متضمناً الاختيار ، الاقنناء ، وإعادة استخدام جميع أنواع المواد المناسبة لاستخدام الطلاب المصم . ومن خلال البرنامجين تحقق لأمناء مكتبات مدارس المصم خبرة عملية في جميع أوجه الخدمة المكتبية للمصم (Pandell; p 445; 446; 449) .

وفي النصف الأول من السبعينات توسع مجال الاهتمام بالخدمة المكتبية للمصم ليشمل المكتبات العامة إلى جانب مكتبات مدارس المصم . حيث كان هناك حاجة لاكتشاف أساليب يمكن من خلالها للمكتبات العامة خدمة المستفيدين المصم . وبناءً على ذلك رعت كلية Gallaudet حلقة دراسية إقليمية في هذه الخدمات ثم حلقة دراسية وطنية شملت المكتبات العامة وجمعيات المصم الحكومية والوكالات المكتبية .

وقد كان لظهور عدد من المنشورات في فترة النصف الثاني من السبعينات مثل مقالة Putnam عن الاحتياجات المعلوماتية للأفراد ضماف السمع ، وكتاب Hagemeyer بعنوان "Deaf Awareness Handbook for Public Libraries" بالإضافة

Information Science Abstracts
غطى الفترة الزمنية لمراجعة أدب
(LISA)

- الموضوع .
- إجراء بحث من خلال موقع الإتحاد الدولي لجمعيات المكتبات IFLA (الموقع الخاص على شبكة الإنترنت) للتعرف على أعمال المؤتمرات القادمة في موضوع المراجعة .
- بحث لموقع مكتبة الكونجرس على شبكة الإنترنت للتعرف على التقارير المكتوبة عن الأوجه الحديثة القادمة في خدمة مكتبة الكونجرس الوطنية للمكتوبين والمعلقين جسيماً.
- إجراء بحث من خلال موقع <http://www.ask.com> في إطار التعرف على الدراسات والبحوث المنشورة في المجال .
- الاتصال بمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية بالرياض لأغراض الحصول على بعض الدراسات العلمية المنشورة في المجال .
- القراءة المتعمقة لأدب الموضوع المنشور الإنجليزي والعربي واستعراض توجهاته البحثية الحالية والمستقبلية في المجال .

الإطار النظري:

- ١/٢ **تقديم:**
إن أحد أبرز المسؤوليات الأساسية للمكتبات اليوم في الدول المتقدمة ، هو ضمان أن المجموعات والخدمات متاحة للأفراد ذوي الاحتياجات الخاصة

* خدمات المكتبات والمعلومات لذوي الاحتياجات الخاصة

Library and Information Services
for Special Needs Patrons

هي كل التسهيلات والخدمات التي تقدمها المكتبات بأنواعها لتمكين الفئات من ذوي الاحتياجات الخاصة من الوصول إلى المعلومات واستخدامها والإفادة منها وذلك بما يتناسب مع طبيعة كل فئة من فئات الإعاقة .

٥/١ تصميم المراجعة:

- اعتمدت مدة مراجعة أدب الموضوع المقدمة في مجال خدمات المكتبات والمعلومات لذوي الاحتياجات الخاصة ، على استراتيجية محددة تضمنت عدد من العمليات البحثية في إطار التعرف على أدب الموضوع المنشور باللغة الإنجليزية والعربية في الفترة الزمنية التي تغطيها المراجعة ، وقد شملت هذه الاستراتيجية إجراءات البحث التالية :
- مراجعة الإصدارات الأخيرة من قائمة الإنتاج الفكري العربي في مجال المكتبات والمعلومات والتي تغطي الفترة الزمنية من عام ١٩٩١م - إلى ١٩٩٦م للتعرف على الإنتاج الفكري العربي المنشور في المجال .
- إجراء بحث في الدوريات العربية المتخصصة في مجال المكتبات والمعلومات والصادرة في الفترة الزمنية من عام ١٩٩٧م - إلى ٢٠٠٣م .
- إجراء بحث في قاعدة بيانات مستخلصات علم المكتبات والمعلومات Library and

٣/١ مجال المراجعة وحدودها:

أدب الموضوع في مجال خدمات المكتبات والمعلومات لذوي الاحتياجات الخاصة ، يغطي من خلال هذه المراجعة في إطار الحدود التالية :

١/٣/١ الحدود الموضوعية:

تغطي مراجعة أدب الموضوع المحاور الموضوعية التالية :

- ١ - التدريب المهني لأخصائيي المكتبات والمعلومات في مجال تقديم خدمات مكتبات ومعلومات لذوي الاحتياجات الخاصة .
- ٢ - خدمات المكتبات والمعلومات لذوي الاحتياجات الخاصة .

١/٢ - خدمات المكتبات والمعلومات لذوي

الإعاقة البصرية .

٢/٢ - خدمات المكتبات والمعلومات لذوي

الإعاقة السمعية .

٣/٢ - خدمات المكتبات والمعلومات لذوي

الإعاقة العقلية .

٢/٣/١ الحدود الشكلية:

تغطي المراجعة في موضوع خدمات المكتبات والمعلومات لذوي الاحتياجات الخاصة الأدب المكتوب في المجال من البحوث النظرية والدراس المنهجية المنشورة في الدوريات وأعمال المؤتمرات والتقارير العلمية .

٣/٣/١ الحدود الزمنية:

مراجعة أدب الموضوع تغطي الدراسات النظرية

والبحوث العلمية وأعمال المؤتمرات التي صدرت في الفترة الزمنية من عام (١٩٩١م وحتى عام ٢٠٠٣م) .

٤/٣/١ الحدود اللغوية:

غطت المراجعة أدب الموضوع المكتوب باللغة الإنجليزية والمكتوب باللغة العربية في مجال خدمات المكتبات والمعلومات لذوي الاحتياجات الخاصة ، وذلك في إطار التعرف على اتجاهات الأعمال البحثية والإسهامات الفكرية العربية والأجنبية في هذا المجال .

٤/١ التعريفات الإجرائية:

* الأفراد ذوي الاحتياجات الخاصة

Individuals with Special Needs

فئة من فئات المجتمع تعاني من نوع واحد أو أكثر من أنواع الإعاقة ، كالإعاقة البصرية ، الإعاقة السمعية ، الإعاقة النطقية ، الإعاقة الحسية ، الإعاقة العقلية ، وتؤثر عليها سلباً بحيث جعلت هذه الفئة في حاجة إلى برامج وخدمات تعليمية وتأهيلية وتدريبية وطبية خاصة .

* خدمات المكتبات والمعلومات

Library and Information Services

هي تسهيلات وأنماط من الخدمة تقدمها المكتبة لجمهور المستفيدين منها لغرض مساعدتهم في الحصول على المعلومات المحتاج إليها واستخدامها والإفادة منها .

موضوع خدمات المكتبات والمعلومات لذوي الاحتياجات الخاصة ، كأمثال Wright and Davie اللذان خصصا الفصل التاسع من كتابهم خدمات المكتبات والمعلومات للمعاقين ، قضايا تطوير المعاقين بالمكتبات ، وكذلك Davis and Davis في كتابيهما عن الخدمات المكتبية للأفراد المعاقين . إلا أن ما يبدو الآن أن الاتجاهات البحثية في هذا المجال ما زالت تعالج وتؤكد على قضايا التدريب والتنمية المهنية للمعاقين بالمكتبات لخدمة الأفراد من ذوي الاحتياجات الخاصة ، وقد كان ذلك كنتيجة حتمية للتكنولوجيات الحديثة التي دخلت مجال خدمات المكتبات والمعلومات لذوي الاحتياجات الخاصة ممثلة في تكنولوجيا الحاسبات الآلية وما جلبته معها من تجهيزات مادية وفكرية خاصة لخدمة الأفراد ذوي الإعاقات فيما يعرف باسم التكنولوجيا المساعدة أو المهينة أو Assistive or Adaptive Technology ، حيث تشكلت هذه التطورات التكنولوجية الحديثة والمستمرة أبعاداً جديدة وتحدي آخر لأخصائيي المعلومات في مجال تقديم خدمات المكتبات والمعلومات لذوي الاحتياجات الخاصة .

فقد غطت العديد من الدراسات مثل دراسة Kishore and Craven ، Murray Lithgov ، قضية التدريب والتنمية المهنية لأخصائيي المعلومات بشكل رئيسي أو كأحد الجوانب التي يشتملها الموضوع العام في إطار خدمات المكتبات والمعلومات لذوي الاحتياجات الخاصة .

ففي دراسة Lithgov والتي قدمت في المؤتمر العام الثاني والستون للاتحاد الدولي لجمعيات

Johns University برعاية نيويورك في بداية عام ١٩٧٠م) برنامجاً خاصاً في خدمات المكتبات للمعاقين ، بعدها طُوّر هذا البرنامج ليصبح شاملاً للمواد والخدمات لفترة معينة من الناس . وفي نفس الفترة قدم قسم المكتبات والمعلومات بالجامعة الكاثوليكية الأمريكية Catholic University of America في واشنطن العاصمة مادة في خدمات المكتبات للمعاقين ضمن مجموعة المواد للبرنامج الدراسي الشامل ، ثم تطورت إلى برنامج خاص يشمل تقديم دورات وندوات حول تطوير مكتبات المعاقين من حيث المصادر والخدمة والزيادة في عدد المواد الخاصة بالمعاقين (التملة ؛ ص ٥٩ - ٦٠) .

هذا التوجّه نحو الإعداد المهني لأخصائيي المكتبات والمعلومات في مجال تقديم خدمات مكتبات ومعلومات لذوي الاحتياجات الخاصة ، دعم أيضاً من خلال برامج التدريب المهني المستمر لوظفي المكتبات المعاقين في مجال تقديم خدمات مكتبية للفئات من ذوي الاحتياجات الخاصة ، والتي كانت استجابة مباشرة للإجازات والتطورات التقنية المستمرة في مجال الخدمات المكتبية للمعاقين من جهة والتي أدت إلى تحسين فرص الوصول إلى المعلومات ، ومن جهة أخرى لأغراض التطور المستمر بما يحقق معه تقديم خدمة مكتبية فئالة .

وعلى الرغم من أن قضية التدريب المهني للمعاقين بالمكتبات تعد من القضايا التي عولجت وحظيت باهتمام خاص منذ فترة مبكرة من جانب الباحثين والمتخصصين الذين قدموا إنتاجاً فكري في

٤ - أن الأفراد ذوي الاحتياجات الخاصة لديهم احتياجات معلوماتية ونظمية شأنهم في ذلك شأن الأفراد غير المعاقين .

٥ - أن المكتبات بأوعاها وجدت نفسها في موقع أداة الربط الوحيدة الهامة التي يمكن من خلالها للأفراد ذوي الاحتياجات الخاصة الاتصال بالعالم الخارجي .

٦ - تحقيق مبدأ الدمج الكامل والكلّي للأفراد ذوي الاحتياجات الخاصة في المجتمع .

إن الأنواع المختلفة للإعاقة تتطلب أنواعاً مختلفة من الخدمات الخاصة ، هذه النظرية تصح أيضاً على خدمات المكتبات والمعلومات المقدمة لذوي الاحتياجات الخاصة كمنصراً مكملاً ومرتبكاً ببرامج المكتبة الشامل ، فخدمات المكتبات والمعلومات لهذه الفئات المتعددة لها أبعادها وطبيعتها الخاصة التي تتناسب مع شكل الإعاقة وحجمها ونوعها ، كما أن تقديمها يتطلب مؤهلات مهنية ونفسية وتعليمية خاصة للفائزين بها (Diab; p 34) ، (Kishore; p 5) .

٧/٢ **التدريب المهني لأخصائيي المكتبات والمعلومات في مجال تقديم خدمات مكتبات ومعلومات لذوي الاحتياجات الخاصة :**

منذ بداية السبعينات لقي الإعداد المهني لأخصائيي المكتبات والمعلومات في مجال الخدمات المكتبية لذوي الاحتياجات الخاصة اهتمام خاص ضمن برامج تعليم علوم المكتبات والمعلومات في مدارس وأقسام المكتبات والمعلومات بالجامعات الأمريكية ، حيث بدأت جامعة سانت جوزيف Sant

بما يتواءم مع طبيعة هذه الاحتياجات ، فضلاً عن ضمان تحقيق الوعي والدراية بهذه الخدمات المتاحة لهذه الفئات ، وذلك من واقع أن المكتبات كمؤسسات ثقافية وتعليمية هي مصادر المعلومات الرئيسة في المجتمع ، ومن ثم فإن واحد من الطرق والأساليب التي تعمل على سد فجوة الإعاقة وعدم القدرة هو ضمان خدمة مكتبية فئالة للأفراد ذوي الاحتياجات الخاصة .

إن تقديم خدمات مكتبات ومعلومات للأفراد ذوي الاحتياجات الخاصة كجزء مكمل لبرنامج المكتبة الكلّي للخدمات ، يقوم على المبادئ والبررات التالية :

١ - إن الأفراد ذوي الاحتياجات الخاصة لهم الحق في أن يمارسوا على نفس القدر من الدرجة والتميزة التي يمارس بها المستفيدون الآخرون ، ومن ثم اعتبارهم كأعضاء في الجمهور العام من حقهم أن ينالوا خدمة مكتبية فئالة .

٢ - تحقيق مبدأ الفرض المتكافئ والمتعادلة من خلال توفير وصول متكافئ ومتساوي للأفراد ذوي الاحتياجات الخاصة لجميع مجموعات المكتبة والبرامج والخدمات بوجه عام وخدمات المعلومات بوجه خاص والتي يستفيد منها المستفيدون الآخرون .

٣ - تسمية وتطوير الموارد الإنسانية من الأفراد ذوي الاحتياجات الخاصة من خلال الوعي بقدراتهم الثقافية والتعليمية والعقلية ومن ثم التخفيف من حدة الإعاقة .

شبكة المعلومات المهنية ، الإنتاج الفكري المهني ، المنشورات الناجمة من خلال نظام التعليم ، مركز وسائل التعلم ، والتدريب كمصادر محددة للمعرفة بالشرع .

نظراً لطبيعة الدراسة من حيث كونها دراسة طويلة الأمد ، فقد كان توزيع الامتثالة من خلال مرحلتين ، المرحلة الأولى في عام (١٩٩٤م) .

حيث وزعت على (١٤٥٤) مدرسة ابتدائية ومتوسطة في الولايات المتحدة ، محنة نسبة استجابة بنسبة (٧٣٤) وبمعدل (٤٩٣) مدرسة .

المرحلة الثانية كانت في عام (١٩٩٦م) ، حيث أرسلت الامتثالة إلى المدارس المتبقية في المرحلة الأولى والبالغ عددها (٤٩٣) مدرسة والتي شملت

مدارس حكومية وخاصة ومدارس كاثوليكية ، محنة نسبة استجابة (١٥٥) ، وضمت الامتثالة الثانية بعض التعديلات فيما يخص السؤال المتعلق

بتسمية وتطوير الموظفين ، حيث عدل ليقيم على مدى تقديم برامج تطوير وتنمية الموظفين مرة أخرى منذ الوقت الذي تم فيه المسح الأول للدراسة ، وذلك ليناسب الطبيعة الطولية للدراسة .

دراسات الحالة شملت أربعة عشرة مدرسة في أنحاء الولايات ، واعتمدت على عقد مقابلات شخصية في مدارس دراسة الحالة مع أمهات المكتبات

الدرسية ، ومعلمي ومستفي التعليم الخاص . نتائج المسح الميداني أوضحت ما يلي :

- إن (٥٢) من المدارس المتبقية للمسح الميداني الأول أشارت بتقديرها السابق لبرامج

من مسؤليات أخصائي المكتبات والمعلومات والتي وضعت تجاه تخصصهم في المهنة ، وأنه في الوقت الحاضر التسليم الأساسي أو الإدراك بالقضايا الأساسية المتعلقة بخدمات المكتبات والمعلومات لذري الاحتياجات الخاصة ، سيساعد أخصائي المكتبات والمعلومات على تقديم خدمة أكثر فعالية .

(Lithgow; pp 2 - 5)

وفي دراسة Murray والتي قدمت في مجلس ومؤتمر IFLA العام الخامس والسبعون (١٩٩٩م) ،

مطلت قضية التسمية لأخصائي المكتبات والمعلومات مجالاً رئيسياً لموضوع الدراسة والتي قيمت خدمات المكتبات المدرسية المقدمة للطلاب ذوي الإعاقات

المدرسين في مدارس ولايتين استرالييتين (Victoria, New South Wales) ، ومدى إتاحة

برامج تسمية مهنية لأخصائي المكتبات والمعلومات في المكتبات المدرسية ، وذلك اعتماداً على دراسات حالة ومسح ميداني طويل الأمد استمر لمدة أربع سنوات منذ عام (١٩٩٤م) .

أداة المسح الميداني تمثلت في استبانة موزعة متضمنة لأثنين من الأسئلة وثيقة الصلة بالموضوع . تناول السؤال الأول منها مدى تقديم برامج تسمية

وتطوير الموظفين والمتعلقة بالطلاب ذوي الإعاقات للموظفين في المدارس ككل^(*) ، مع تضمينه عدد من التعليقات حول هذا الموضوع . وتناول

السؤال الثاني مدى إحاطة أمهات مكتبات المدارس بيشروع الإعاقة والذي أثر على الخدمات المكتبية ، مع تحديد المصادر السبب لإحاطتهم بالشرع ، والذي تضمن مدير المدرسة ، مواد المكتبة ،

(*) أخصائي المكتبات والمعلومات / والمعلمين .

ومن مناطق إدارة التغيير الختمو ركر Lithgow

على قضية التدريب والتطوير المهني المستمر لأخصائي المكتبات والمعلومات بصفة عامة وأخصائي المكتبات والمعلومات العاملين مع المعاقين بصفة خاصة ، واعتماداً كدعامة لركيزة أساسية

لتقديم وتوفير خدمة فعالة للطلاب من ذوي الاحتياجات الخاصة . وفي إطار ذلك يطبق الباحث نماذج للمتطلبات التدريبية لأخصائي

المعلومات في مجال تقديم خدمات مكتبات ومعلومات للمستفيدين المعاقين ، والتي كان أبرزها

متطلبات تدريبية كاملة في استخدام التجهيزات الخاصة اللازمة لهذه الفئات . بالإضافة إلى تدريبات مناسبة في التفاهم مع جماعة الأخرى

الخاصة التعامل معهم وتدريب مناسبة مع طبيعة البيئة التي يعملون فيها كما هو الحال مع أخصائي المعلومات العاملين في مكتبات السجون .

ولاعتماد مكتبة ومعلومات لذري الاحتياجات الخاصة ، ناقش الباحث موضوع التدريب الأولي من خلال الإعداد المهني لأخصائي المكتبات

والمعلومات ، إذ أكد على أهمية تضمين خدمات المكتبات والمعلومات للمستفيدين المعاقين كجزء من

الدراسة معتمد ضمن النماذج الدراسي للمدارس المكتبات والمعلومات مما يضمن معه أن يجري

أقسام ومدارس المكتبات والمعلومات يمكنهم فيما بعد استخدام المعرفة المكتسبة ضمن نطاق أي قطاع مكتبة ومعلومات هم يمكن أن يجازوا أنفسهم فيه . وفي ضوء مناقشته لنقطة البحث الأخيرة ،

يعتبر الباحث أن خدمات المستفيدين متصبح واحدة

المكتبات IFLA والمنعقد في الفترة (من ٢٥ إلى

٣١ أغسطس لعام ١٩٩٦م) بعنوان «أدوار جديدة، مهارات جديدة : خدمات المكتبات والمعلومات

للمستفيدين المعاقين وطرح قضية التدريب المهني لأخصائي المعلومات القائمين بخدمات المكتبات

والمعلومات للطلاب من ذوي الاحتياجات الخاصة في ضوء ما يسمى بالعصر الإلكتروني والتطور

السرير في تكنولوجيا المعلومات والذي أجبر أخصائي المكتبات والمعلومات على التطوير والتسمية

الذاتية لهم ومن ثم إعادة تعيين وتحديد وظائفهم ومهاراتهم وإدارة هذا التغيير بجانب المحافظة على

مهاراتهم التقليدية ، فننظم المعرفة ونأمن الجودة ومساندة المستفيد والتعليم المستمر نمثل الأهمية

المركبة لجميع أخصائي المكتبات والمعلومات حتى في العصر الإلكتروني .

من ذلك الإطار العام للتطور التكنولوجي وتأثيراته على العاملين بالمكتبات تدرج تأثيرات هذه

التطورات التكنولوجية في مجال عمل أخصائي المكتبات والمعلومات مع الأفراد المعاقين ، والتي

أسفرت عن ضرورة التغيير في مهاراتهم ، محدداً الركائز الرئيسية لهذا التغيير في أدوار ومهارات أخصائي المعلومات في : طبيعة العمل ، والبيئة ، والمستفيدين والتي تطلبت خصائص وظيفية محددة.

مشيراً إلى أن الوظائف والمهارات التقليدية لا بد من أن تكون مكملة لتلائم احتياجات خاصة ، فعلى

سبيل المثال ، فإن الاتصال الفعال سيبقى قضية كلية هامة ، ولكن سيحظى بتأكيد وتشديد جديد عند العمل مع الأفراد الصم والمكفوفين ، كما أن تسويق الخدمة للمستفيدين المحتملين يتطلب

مجهودات إضافية في هذا المجال .