

برنامج مقترن لتحسين القراءة الفورية لدارسى آلة البيانو

د/ سونيا إميل حلمى^(*)

مقدمة:- Introduction

ان القراءة الفورية من عمل الذاكرة التي تحتاج الى مهارة عضوية وعقلية وقوة ملاحظة لاقساب الدارس العديد من المهارات الاساسية الازمة لبناءة الموسيقى.

وتعتبر القراءة الفورية هي قدرة الطالب على تفسير ماتحتوية المدونة الموسيقية من نغمات تقرأ تبعاً للمفاهيم المختلفة، هذا وتحتاج مستويات القراءة الفورية بين الطالب طبقاً للفروق الفردية.

ويمكن تنمية اتباع الطرق الصحيحة في القراءة الفورية طبقاً لاعتماد المهارات المكتسبة بالتقنيك وعدم النظر الى الاصابع اثناء الاداء والتعود على النظر الى الكتاب دائماً، وتعتمد القراءة الفورية على الدراسة الصحيحة للمواد الموسيقية النظرية مثل الصولفيج الغربى وعلم الهارمونى مما ادى الى وجود عامل اساسي في تنمية القراءة الفورية وتعديقها عند الدارس^{١٠}.

وقد اهتم علماء التربية بتصنيف المواد الدراسية المقررة طبقاً لاحتياجها وتأثيرها على المواد الدراسية وتاتي القراءة في مقدمة المواد الدراسية جميعاً لكونها وسيلة المتعلم في التحصيل واكتساب المعرفة لجميع المواد الدراسية^{١١}، وأكدت البحوث ان قدرات الانسان الموسيقية وقدراته اللغوية متشابهة فكل منهما يتم التعبير عنها عن الذات و اذا كان هناك قدر من الاختلاف بينهما في اسلوب التعبير^{١٢}، ويقوم الطالب بالتعريف على الرموز والأشكال الموسيقية من الناحية النغمية والايقاعية والربط بين اشكالها في تكوين الجمل والعبارات الموسيقية والشكل بعد اتقانها من ادائها عزفياً^٣

وقد اشتمل منهج البيانو لطلاب الفرقة الثانية على العديد من المعزوفات والمقطوعات المختلفة ولا يتمنى للطالب عزف تلك المقطوعات الا بعد قرائتها جيداً و تتطلب منه تركيزاً كبيراً لتغيير رموزها و اشكالها الايقاعية وقد قامت الباحثة بدراسة استطلاعية على طلبة الفرقة الثانية قسم التربية الموسيقية بكلية التربية النوعية جامعة اسوان و وجدت ان الجمع بين قراءة المدونة

(*) مدرس بكلية التربية النوعية جامعة اسوان

الموسيقية واكتساب المهارة التكnickية فى أن واحد يحتاج الى جهد مزدوج وشاق عند الكثرين منهم. هذا مما دفع الباحثة الى التفكير فى موضوع هذا البحث والذى تحاول من خلاة تحسين القراءة الفورية لدى طلاب الفرقة الثانية حيث تحتوى على العديد من المهارات العضوية والعقلية وطرق تحسين الذاكرة مما دفع الباحثة لاعداد برنامج مقترن لتحسين القراءة الفورية لدارسى الله البيانو كالة ضرورية تلعب الدور الاساسى فى عزف المناهج الموسيقية.

مشكلة البحث:- The Study Problem

لاحظت الباحثة اثناء اداء الفرقة الثانية بكلية التربية النوعية جامعة اسوان ضعف فى مستوى الاداء

على الله البيانو اثناء القراءة الفورية وهذا يرجع الى عدم القدرة على فهم دراسة النوتات التى تتنتمى الى

بعضها والوعى بالعناصر الموسيقية السعى وراء تحقيقها والاحساس بها مما يجعل من الوصول الى ادائها

سلیماً دون توقف ان ينقطع،برنامج تجربى يساعد على تحسين القراءة الفورية لدارسى الله البيانو.

اسئلة البحث:- Study Questions

- ما هى القراءة الفورية لدارسى الله البيانو.

- ماهو البرنامج المقترن الذى يساهم فى تحسين القراءة الفورية على الله البيانو لدى طلاب الفرقة الثانية بكلية التربية النوعية جامعة اسوان.

هدف البحث:- Study Objectives

- يهدف البحث الى تصميم برنامج مقترن لتحسين القراءة الفورية لدارسى الله البيانو.

أهمية البحث:- Study Importance

تكمن اهمية البحث فى قدرة دارسى الله البيانو على استخدام الطرق المختلفة والمبادئ الاساسية التى تعتمد عليها القراءة الفورية.

فروض البحث:-

- تفترض الباحثة ان استخدام البرنامج المقترن للقراءة الفورية لدارسى اللهبيانو يساعد على تحسين قدرة الاداء

حدود البحث:- اشتملت حدود البحث على

- حدود الزمنية:- الفصل الدراسي الاول ٢٠١٨ - ٢٠١٩ .

- حدود مكانية:- كلية التربية النوعية - قسم التربية الموسيقية - تخصص بيانو - جامعة اسوان.

اجراءات البحث:-

منهج البحث:- Study Methodology اتبعت الباحثة

١

لمنهج التجريبي:- ذو المجموعة الواحدة القائمة على القياس القبلي/البعدي وذلك بهدف استخدام البرنامج المقترن في تحسين مستوى الاداء دارسى اللهبيانو .

عينة البحث-The Sample of the Study-

- اختارت الباحثة عشرة طلاب من الفرقة الثانية من كلية التربية النوعية قسم التربية الموسيقية- جامعة اسوان، مقسمة الى مجموعتين ضابطة وتجريبية.

الادوات البحث:- Equipment of the study

- استنارة استطلاع رأى الخبراء والمحكمين فى البرنامج المقترن ولتحديد مستوى المقطوعات الموسيقية الملائمة للقراءة الفورية على اللهبيانو لطلاب الفرقة الثانية.

- بطاقة ملاحظة في الاختبار القبلي / بعدى لقياس قدرة الطالب على القراءة الفورية على اللهبيانو.

- بطاقة ملاحظة لتقويم الطالب اثناء جلسات البرنامج لقياس قدرة الطالب على القراءة الفورية على اللهبيانو.

مصطلحات البحث:- Terminology of the search

-:Sight Reading القراءة الفورية

وهي القدرة على اداء المقطوعات الموسيقية من النظرة الاولى وبدون دراسة تحضيرية مسبقة لها وادائها بدون توقف او اكثار للزمن والتعبير المطلوب^{١٢: ٧٧٥}

-:Performance Reading القراءة العزفية

وهي القدرة على اداء المدونات الموسيقية بعد تهيئة الطالب بدراسة تحضيرية مسبقة لقواعد النظرية

(صولفيج، ايقاع) وتقنيات الاداء قبل ادائها عزفياً على آلة البيانو^{١٠: ٦٧٣}

-:Skill المهارة

عرفها كمال الدسوقي بأنها " سهولة وسرعة ودقة وعادة في الاداء العضلي وقدرة بدرجة مرتفعة تمكن الفرد من اداء فعل حركي معقد برقعة ونعومة ودقة^{٩-٥: ٢٥}

وعرفها عبد الرحمن العيسوى " هي القدرة على الاداء المنظم المتكامل للاعمال الحركية المعقدة بدقة وسهولة مع التكيف للظروف المتغيرة المحيطة بالعمل^{٦-٥: ٥٠}

-:Good Performance الاداء الجيد

هو الذى إذا استمعت إليه الأذن المدربة الواعية تستطيع أن تدرك أسلوب وطابع المؤلفة الموسيقية التي يريد المؤلف أن يعبر عنها^{٤: ١١}

-:Programme البرنامج

هو المخطط العام الذي يوضع لعمليتي التعليم والتدريس في مرحلة التعليم تنظم من خلال هيئة تعليمية لها برنامج زمني محدد قد تكون شهراً أو ستة أشهر أو سنة وتكون مرتبة وتنماشى مع سنوات نموهم وحاجاتهم ومطالبهم الخاصة^{١-٨: ٤}

-:Style اسلوب الاداء:-

هو الطريقة المميزة للمؤلفة الموسيقية والتي تعبّر تعبيراً واضحاً عن العزف الذي يريد المؤلف ان يعبر عنه ويوضحه ويرمز إلى الصفات المميزة لاسلوب كل المؤلفة موسيقية على حد^{٢: ٧}

الدراسات السابقة:-

*** الدراسة الاولى بعنوان "وسائل تنمية القراءة الفورية في تدريس البيانو للطالب الشرقي"**

هدفت تلك الدراسة إلى التوصل لوسائل تنمية القراءة الفورية لدى دارسي الله البيانو وقد استخدمت الباحثة طريقة عرض الطرق المختلفة والمبادئ الأساسية التي تعتمد عليها القراءة الفورية كمعرفة النوتات الموسيقية ومعرفة الإيقاع وقد تعرضت الباحثة إلى أسباب ضعف القراءة على الله البيانو وفهمها القراءة الراسية - قراءة المفاتيح في أن واحد وكانت عينة البحث مجموعة عشوائية من الطلاب، وقد استخدمت الباحثة المنهج التحليلي وكانت نتائج البحث وهي التمكن من القراءة الراسية والافقية والقدرة على رؤية وقراءة أكبر عدد من النوتات.

الدراسة الثانية بعنوان "اثر دراسة الهارمونى العملى على تحسين القراءة الفورية لدارسى

الله البيانو" *

هدفت تلك الدراسة إلى قياس اثر برنامج معين في الهارمونى العملى على تحسين القراءة الفورية، وكانت عينة البحث مجموعة من طلبة الفرقه الثالثة بكلية التربية الموسيقية، واتبع البحث المنهج التجربى القائم بنظام المجموعات المتكافئة كما يتناول من متغيرات مستقلة ومتغيرات تابعة فالمتغير المستقل هنا الهارمونى العملى والمتغير التابع هو القراءة الفورية وتجرى تغيرات في المتغير المستقل خلال التجربة والباحث يفترض التغير في المتغير التابع واسفرت نتائج البحث عن ان متوسط درجات المجموعة التجريبية

***) مفيدة احمد على:- وسائل تنمية القراءة الفورية في تدريس البيانو للطالب الشرقي - رسالة ماجستير غير منشورة - كلية التربية الموسيقية ١٩٧٢م.**

****) محمود خيرى الشرقاوى:- اثر دراسة الهارمونى العملى على تحسين القراءة الفورية لدارسى الله البيانو - رسالة ماجستير، غير منشورة - بكلية التربية الموسيقية جامعة حلوان ١٩٨٣م.**

على من متوسط درجات المجموعة الضابطة وهذا يدل على مدى الاستفادة من البرنامج التجربى وتبين قيمة ت (٣ . ١٤) الدالة عند مستوى (أ، و) وجود فروق فى مدى الكسب الناتج عن البرنامج التجربى لصالح المجموعة التجريبية.

الدراسة الرابعة بعنوان " دراسة مقارنة بين طريقة التعليم والتكتيكات المكتسبة لنادى الفرق الموسيقية فى القراءة الفورية "(*)

يهدف البحث الى معرفة العلاقة بين معدلات طرق تعليم القراءة الفورية وبين الطرق المكتسبة من خلال قائدى الفرق الموسيقية وتم اختيار العينة و عددها (٨٤) من قائدى و عازفى الفرق الموسيقية مقسمة كالتالى:-

- ١ - (٢٥) من ذوى مستوى متوسط
- ٢ - (١٥) من مستوى اقل
- ٣ - (٤) من ذوى اقدمية
- ٤ - (٥٠) من اعضاء فرق فلوريدا للموسيقى.

وقد اسفرت النتائج ان الفئة الثانية والثالثة الذين تلقوا تمرينات عالية الكفاءة على القراءة الفورية كانوا يستخدمون طرقاً تعليمية اكثر تعتمداً ذات هدف واحد اما الفئة الاولى وارابعة يستخدمون طرقاً تعليمية ذات جماعى اكبر.

الدراسة الثالثة بعنوان " تطبيق القراءة الفورية على منهج آلة البيانو "()**

هدفت تلك الدراسة الى وضع برنامج يعالج ضعف القراءة الفورية على آلة البيانو وهذا البرنامج يسمى

DPSRP " Diagnostic / Prescriptive Sight Reading Program" وكانت عينة البحث مجموعة من طلاب المراحل الجامعية و اسفرت النتائج عن اثبات فاعلية وتأثير البرنامج DPSRP فى زيادة تتميم القراءة الفورية على آلة البيانو و اوصى ان تمارس و تدرس بشكل منتظم و مستمر.

(*) Harris Prian. Comparisons of Attained Ratings to instructional Behaviors and. Techniques Exhibited by band Directors in sight- Reading performance situations – the Florida state university shellamer Bentley , 1991

(**) Hard Dianne Blaine: Teaching sight- Reading at the piano Methodology and Significance- south western Oklahoma- state university 1992.

الاطار النظري:

مفهوم القراءة الموسيقية:-

تظهر مهارة القراءة الموسيقية في ادراك المدونة الموسيقية بما تحتويه من نغمات واشكال ايقاعية وتفسير ادائها اما بالعزف او الغناء وتنظر قدرة الطالب على تفسير ماتحتويه المدونة الموسيقية لمقطوعة ما وفق ما يتطلبه المؤلف واسلوب العصر الذي ينتمي اليه ومن هنا تظهر الفروق الفردية بين الطلاب طبقاً للمستوى العلمي والثقافي والتربيري لدى كل منهم^{١٦:١١}، وفي بحث اخر تم التوصل الى انه يجب تعليم قراءة المدونة الموسيقية للاطفال عند بلوغهم الخامس سنوات الى سبع سنوات وهو ايضاً السن الذي يبدأ فيه الطفل تعلم القراءة اللغوية^{١:١٤} ويرى سندرسون "Senderson" ان مفهوم الاستعداد لتعلم القراءة يؤثر في عوامل مختلفة اهمها:-

١- النمو الجسمى العام والنضج الحسى للعينين ونمو اعضاء السمع والكلام.

٢- النمو العقلى كما تمثل عادة في العمر العقلى

٣- نمو القدرة على التميز البصري السمعى.^{٨٥٨:١}

وقراءة الموسيقى تعنى ان يكون الانسان قادرأً على استيعاب عدد من المعلومات المختلفة والربط بينهما وترجمتها بشكل فوري ليقرأها ويغنیها^{١٩٧:١٣} وتتوقف المهارة في القراءة الفورية على مدى استيعاب واستجابة العين لسرعة التقاطها النغمات وارسالها للعقل الذي يعطي الامر^{٧٨:٧} بالعزف او الغناء الفوري

ة القراءة الوهلية بالإضافة إلى الموهبة الفطرية وسرعة البديهة تعتمد على عمليات عقلية عليها يمكن من خلال التدريب عليها تحسين مستوى القراءة الفورية للطالب المبتدئ^{٩،٨:٥}

وترى الباحثة ان العديد من المسميات على القراءة الموسيقية فمنها القراءة الفورية والقراءة اللحظية والقراءة الصولفائية لابد ان يكون العازف ماهراً باللغة الموسيقية قراءة وكتابة، وترى الباحثة اطلاق هذه المسميات على القراءة الموسيقية لارتباطها بالاداء على آلة البيانو.

- خصائص القارئ الماهر للة البيانو:-

- ١- التحكم في القراءة الراسية والافقية بحيث لا يحدث أي معوقات اثناء العزف
- ٢- القدرة على رؤية وقراءة عدد كبير من النوتات على شكل مجموعات من نظرو واحدة
- ٣- القدرة على نقل صورة من الكتاب ولوحة المفاتيح دون فقد مكان القراءة علاوة على سبب النظر لليدي عند العزف
- ٤- القدرة على قراءة النوتة المكتوبة وترجمتها بدقة من حيث النوتات والايقاع
- ٥- رؤية الزمن بدقة اثناء العزف
- ٦- القدرة على التعبير واستخدام اسلوب المؤلف في ضوء مانقحة المؤلفة
- ٧- الاستمرار في العزف رغم اخطاء الغير واحطاءه
- ٨- القدرة على تحليل المقطوعة المقرؤة إلى عناصرها الاولية
- ٩- اتقان العزف بسهولة وكذلك السرعة المناسبة^{٢١:٨}

القراءة الوهilia للدرس المتقدم:-

ان القراءة الوهilia من عمل الذاكرة السريعة وتحتاج الى مهارة عضوية وعقلية وقوه ملاحظة وهذه صفات لا توجد عند الجميع خاصاً للمبتدئين في سن صغير لتعلم العزف والقراءة الموسيقية الا انه من الممكن تتميذها باتباع الطرق الصحيحة في التمرين وتنقسم الى مجموعتين:-

المجموعة الاولى:-

وتعتمد على مهارات مكتسبة بالتمرین مثل:-

- ١- النكنيك
- ٢- تجنب النظر لليدي عند العزف اي انه على الصواب ان تجد طريقها الى المفاتيح دون النظر اليها مثلاً في ذلك مثل الشخص فقد البصر الذي يعتمد على عصا في ايجاد طريقة.

٣- التعود على النظر الى النوتة الموسيقية بشكل دائم.

المجموعة الثانية:-

وهي العوامل التي تعتمد على الدراسة المستوعبة والمتعمقة ويكون اساسها الدراسة الصحيحة للمواد الموسيقية النظرية مثل علم الهاارموني العملي والذى يعتبرانه عامل اساسي في تنمية القراءة الفورية وتعديقها عند الدارس المتقدم وتضم الاتى:-

- التعرف على السالم والمفاتيح الموسيقية معرفة تامة

- التعرف على النوتات التي تكون تالفة واحد

- التعرف على التالفات الاساسية وكيفية زخرفتها

- التعرف على الجمل الموسيقية حتى يكتسب مايعرف المعنى المطلوب

- التعرف على القفلات المختلفة

- تنمية الذاكرة وقوة الملاحظة عن طريق خلق علاقات موسيقية تربط كل وحدة

بالآخرى^{١٢،٨:١١}

الاطار التطبيقي:- يهدف هذا الاطار الى التعرف على اساليب وطرق اكتساب دارسى الله البيانو مهارات القراءة الفورية وتنميتها من خلال البرنامج المقترن من اعداد الباحثة لتحسين مهارات القراءة الفورية

وقد قامت الباحثة بمساعدة الدارس لتنمية القراءة الفورية بالاتى:-

١- المسح الشامل للمؤلفة والتعرف على محتوياتها

٢- النطاق الصوتى الصحيح للنغمات

٣- متابعة حركة العين أثناء العزف

٤- الذاكرة ودورها فى تدريب المخ على حفظ النغمات أثناء القراءة الفورية

اجراءات البحث:-

منهج البحث:- تعتمد الدراسة فى هذا البحث على المنهج التجريبى حيث تقوم الباحثة بمشاهدة المجموعة التجريبية قبل وبعد.

عينة البحث:- قامت الباحثة باختيار (١٠) طلاب الفرقة الثانية بكلية التربية النوعية للعام الجامعى ٢٠١٨ - ٢٠١٩ ، ولكل تتم العينة قامت الباحثة باتباع الاتى

١- الالتزام بالقراءة الصوحفائية

٢- الالتزام بكيفية القراءة الوهليه

٣- التتبع البصري السليم.

ادوات البحث:-

١- استبيان استطلاع رأى الخبراء في المقطوعات المعدة للتدريس والتي يتضمنها البرنامج المقترن لتتميم القراءة الفورية لتحسين الاداء على الة البيانو.

٢- بطاقة ملاحظة للاختبار قبلى بعدي لقياس تحسين القراءة الفورية على الة البيانو

٣- بطاقة ملاحظة للطلاب اثناء تطبيق البرنامج

الاختبار التحصيلي القبلى بعدي على الة البيانو:-

قامت الباحثة بتطبيق الاختبار القبلى بعدى للبرنامج المقترن وذلك باستخدام بطاقة الملاحظة من تصميم الباحثة وعمل استبيان لاستطلاع رأى الخبراء في البنود الموضوعة لقياس قدرة القراءة الوهليه .

البرنامج المقترن:- ادراك الدارس لأهمية القراءة الفورية يجعله يسعى لتحسين وتتميم هذه المهارة ولذلك اهتمت الباحثة باعداد هذا البرنامج الذى يحتوى على بعض الوسائل المساعدة من اعداد الباحثة لتحسين مهارة القراءة الفورية.

الاهداف الاجرائية للبرنامج المقترن:- يقوم البرنامج المقترن بتوضيح الاهداف المعرفية والمهاريه والوجدانية من خلال جلسة القراءة الوهليه كالاتيه:-

الاهداف المعرفية:-

١- التعرف على السرعة المطلوبة للمقطوعة

- ٢- التعرف على طريقة تجميع النغمات
 - ٣- التعرف على صعود وهبوط الخط اللحنى للمقطوعة الموسيقية
 - ٤- التعرف على اسلوب المصاحبة
 - ٥- التعرف على الاساليب التعبيرية والتكنيكية للمقطوعة الموسيقية
 - ٦- التعرف على تكرار اللحن و الایقاع والتابع اللحنى
 - ٧- التعرف على الاداء بالسرعة المطلوبة عليها المدونة
 - ٨- التعرف على الاقواس اللحنية للمدونة الموسيقية
 - ٩- التدريب على اداء التقاطع اليدين
- الاهداف المهاريه:-**
- ١- ان يؤدى الدارس النغمات فى النطاق الصوتي الصحيح
 - ٢- ان يؤدى الدارس التتابع البصرى اثناء الاداء
 - ٣- تحقيق التمازج بين القراءة والعزف
 - ٤- تدريب الدارس على تقوية الذاكرة عند النظر للمرة الاولى
- الاهداف الوجدانية:-**

- ١- تشجيع الطلاب على المشاركة الوجدانية لاتقان مهارة القراءة الوهلية
- ٢- مشاركة الدارسين بعضهم البعض فى الاداء

تطبيق البرنامج:-

قامت الباحثة بتطبيق البرنامج فى (٧) جلسات خلال ثلاثة اشهر مدة الجلسة حوالى (٥٠) دقيقة وذلك تبعاً لعدد الافراد والطاقة الاستيعابية لهم داخل الجلسة الواحدة بواقع جلستين فى週間 و فيما يلى بعرض جلسات التى قامت بها الباحثة:-

- ١- **الجلسات التمهيدية:-** قامت الباحثة بتوضيح بعض النقاط الاساسية للجلسة وهى
 - توضيح نظام الجلسات

- الهدف العام من البرنامج

- الاستفاده منة للدارسين بشكل عام ولة البيانو بشكل خاص.

- خطوات تنفيذ البرنامج والاختبار القبلي بعدي.

٢- التدريب على النطاق الصوتي الصحيح للبرنامج:-

- التدريب على النطاق الصوتي بشكل جيد على دار مفاتحى صول، فا

٣- استخدام بعض وسائل المساعدة لتنمية القراءة الوهلية في الجلسات المعدة من قبل الباحثة

- التدريب على القراءة اثناء تغيير الفتاح

- التدريب على اداء تمرين الاصابع واستخدام ترقيم الاصابع بالشكل الصحيح

- التدريب على استخدام عملية التذكر

٤- تمارين اعدتها الباحثة تشمل كل العناصر المستخدمة في القراءة الفورية وحتى يتعود عليها الدارس المتقدم من خلال اداء التمارين المتنوعة.

وفيما يلى عرض للجلسات لكل عمل موسيقى للتدريب على القراءة الوهلية للدارس المتقدم للة البيانو.

- الخطوات التي يجب اتباعها قبل بدء البرنامج المقترن:-

الجلسة الاولى

- قامت الباحثة بعرض فكرة البرنامج المقترن على العينة المختارة

- اداء الاختبار القبلي بعدي ثم قامت الباحثة بتوضيح الاتي

- الوضع الصحيح للجلوس:- تعتمد الجلسة الصحيحة على ارتفاع الشخص على الكرسى ولذلك يجب ضبط الكرسى اولاً والجلوس على الثلث الاول منه

- الوضع السليم لليد على البيانو

- ترقيم الاصابع السليم ويرمز لليد اليمنى R.H واليد اليسرى L.H

- اشتملت الجلسة الاولى على تمرينين وكيفية الاداء و التتبع البصري للنوتة الموسيقية.

التمرین الاول



شكل رقم (۱) تمرین للید اليمنى باستخدام ايقاع البلانش من اقتراح الباحثة

- الخطوات التي يجب اتباعها قبل الاداء:-

١- اداء الميزان الرباعى
٢- قراءة النغمات فى مفاتحى صول،
فا

٣- الاشارة الى ارقام الاصابع
٤- معرفة الرسم البيانى لقراءة النوتة
الموسيقية

٥- كيفية اداء المصطلح التعبيرى العزف القوى F

٦- الاشارة لوضع كل نغمة على لوحة المفاتيح.
٧- استخدام الخمس نغمات الاولى فى سلم دو الكبير



شكل رقم (۲) يوضح التدريب للید اليسرى لايقاع الروند من اقتراح الباحثة

٢- استخدم فى هذا التمرین العلامات الايقاعية الروند والبلانش
٣- استخدام الميزان الرباعى

- ٤- معرفة توضيح ارقام الاصابع فى الوضع السليم
- ٥- معرفة الخريطة الموسيقية صعود وهبوط النغمات على المدرج الموسيقى
- الجلسة الثانية:- وتهدف الى**

- ١- معرفة اماكن النغمات التى تم شرحها فى الجلسة الاولى والتدريب عليها
- ٢- قامت الباحثة بشرح النطاق الصوتى الصحيح للنغمات
- ٣- التأكيد على استخدام ترقيم الاصابع بالطريقة الصحيحة.، اشتملت الجلسة الثانية على تمرين اخرين بالإضافة للتمرینين الجلسة الاولى مع تشطيط الذاكرة المخ.

التمرین الثالث



شكل رقم (٣) تمرین لليدين معا للذاكرة

- الخطوات التي يجب اتباعها قبل الاداء:-

- ١-اداء الميزان الثنائي
- ٢-قراءة النغمات في مفتاحي صول، فا
- ٣-الإشارة الى ارقام الاصابع
- ٤-معرفة الرسم البياني لقراءة النوتة الموسيقية
- ٥-الإشارة لوضع كل نغمة على لوحة المفاتيح.
- ٦-اداء الشكل الايقاعي البلاش



شكل رقم (٤) تمرین للتدريب على الاقواس الحننية

- الخطوات التي يجب اتباعها قبل الاداء:-

- ١- اداء الميزان الرباعي
 - ٢- قراءة النغمات في مفتاح صول
 - ٣- الاشارة الى ارقام الاصابع
 - ٤- معرفة الرسم البياني لقراءة النوتة الموسيقية
 - ٥- كيفية اداء القوس للحنى لليد اليمنى
 - ٦- اداء سكتة الشكل الایقاعي النوار
 - ٧- يعزف باليد اليمنى فقط
 - ٨- يشتمل هذا التمرين على مدرج صول فقط
- الجلسة الثالثة:- وتهدف الى**

- ١ - تذكير ما سبق شرحة والتدريب على العزف كل يد على حدا
- ٢ - النظر الى النوتة الموسيقية في البداية ووضع اليدين في المكان الصحيح، وتشتمل الجلسة على ثلاثة تمارين

التمرین الخامس



شكل رقم (٥) تدريب للذاكرة للسكتات

- الخطوات التي يجب اتباعها قبل الاداء:-

- ١- اداء الميزان الرباعي
- ٢- قراءة النغمات في مفتاح صول
- ٣- الاشارة الى ارقام الاصابع
- ٤- معرفة الرسم البياني لقراءة النوتة الموسيقية
- ٥- كيفية اداء القوس للحنى لليد اليمنى
- ٦- اداء سكتة الشكل الایقاعي النوار
- ٩- يعزف باليد اليمنى فقط

١٠- يشتمل هذا التمرين على مدرج صول فقط

شكل رقم (٦) تدريب لليد اليسرى

- الخطوات التي يجب اتباعها قبل الاداء:-

١- اداء الميزان الرابعى

٢- قراءة النغمات فى مفتاح فا

٣- الاشارة الى ارقام الاصابع

الموسيقية

٤- كيفية اداء القوس اللحنى لليد اليمنى

٥- اداء سكتة الشكل الايقاعى النوار

٦- يعزف باليد اليسرى فقط

٧- يشتمل هذا التمرين على مدرج فا فقط

شكل رقم (٧) تدريب لليد اليسرى من الذاكرة

- الخطوات التي يجب اتباعها قبل الاداء:-

١- اداء الميزان الرابعى

٢- قراءة النغمات فى مفتاح فا

٣- الاشارة الى ارقام الاصابع

٤- معرفة الرسم البياني لقراءة النوتة الموسيقية

٥- كيفية اداء القوس اللحنى لليد اليمنى

٦- اداء سكتة الشكل الايقاعى النوار

٧- يعزف باليد اليسرى فقط

- يشتمل هذا التمرين على مدرج فا فقط

الجلسة الرابعة:- وتهدف الى

١- تذكر بما تم التدريب عليه من قبل

٢- مراجعة المساحة الصوتية والتدريب على التتبع البصري للنوتة الموسيقية

٣- اعدت الباحثة تمرينين واشتمل التدريب على الاول على النقطة لليد اليمنى والتدريب الثاني اداء الروند

٤- التوع في استخدام اساليب النظائر المستخدمة في التمارين بين القوة والخفوت.



شكل رقم (٨) تدريب للاداء على النقطة

- الخطوات التي يجب اتباعها قبل الاداء:-

١- اداء الميزان الرباعي

٢- قراءة النغمات في مفتاح صول

٣- الاشارة الى ارقام الاصابع

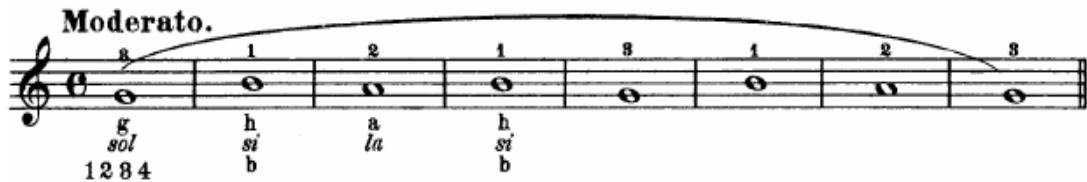
٤- معرفة الرسم البياني لقراءة النوتة الموسيقية

٥- كيفية اداء القوس اللحنى لليد اليمنى

٦- كيفية اداء النقطة

٧- يعزف باليد اليمنى فقط

٨- يشتمل هذا التمرين على مدرج صول فقط



التمرين التاسع

شكل رقم (٩) تدريب للإداء على ايقاع الروند

- الخطوات التي يجب اتباعها قبل الإداء:-

- ١- إداء الميزان الرباعي
- ٢- قراءة النغمات في مفتاح صول
- ٣- الإشارة إلى أرقام الأصابع
- ٤- معرفة الرسم البياني لقراءة النوتة الموسيقية
- ٥- كيفية إداء العلامات الأيقاعية الروند لليد اليمنى
- ٦- يعزف باليد اليمنى فقط
- ٧- يشتمل هذا التمرين على مدرج صول فقط

الجلسة الخامسة وتحدف إلى:-

- ١- التدريب على سبق تذكرة
- ٢- استخدمت الباحثة أسلوب الإداء العزف المتصل وأساليب التقليل مع استخدام السرعة المتوسطة
- ٣- مراجعة النطاق الصوتي ثم أدى الدارسين التمرينين الآتيين وشرح طريقة إداء النغمات الهامونية لليد اليمنى
- ٤- شرح علامات التحويل والتركيز عليها أثناء الإداء

شكل رقم (١٠) تدريب على الإداء على النغمات الهامونية

الخطوات التي يجب اتباعها قبل الاداء

- ١- اداء التمرين في مدرج فاللدين
- ٢- اداء النغمات الهاARMONIQUE لليد اليمنى فقط
- ٣- معرفة النغمات اليد اليسرى فقط
- ٤- كيفية اداء السكتة النوار
- ٥- اداء التمرين بسرعة متوسطة **Moderato**
- ٦- الاشارة الى ترقيم الاصابع الصحيح

التمرین الحادی عشر

The musical notation consists of two staves. The top staff is in G major (G clef) and the bottom staff is in C major (C clef). Both staves are in common time (indicated by '4'). The tempo is marked as M.M. 60-120. Fingerings are indicated above the notes: 1, 2, 3 on the first note of each measure; 3, 2, 1 on the second note; 1, 2, 3 on the third note; and 2 on the fourth note. Measure 2 starts with a bass note followed by a bass note with a bass note below it. Measures 3 and 4 start with a bass note followed by a bass note with a bass note below it.

شكل رقم (١١) تدريب للاداء على علامات التحويل

الخطوات التي يجب اتباعها قبل الاداء

- ١- اداء التمرين في مدرج صول للدين - كيفية اداء الميزان الرابعى
- ٢- اداء النغمات الهاARMONIQUE لليد اليسرى فقط
- ٣- معرفة النغمات اليد اليسرى فقط وكذلك علامات التحويل ديز وبيمول
- ٤- الاشارة الى ترقيم الاصابع
- ٥- اداء التمرين بسرعة متوسطة من ٦٠ الى ١٢٠

الجلسة السادسة وتهدف الى:-

- ١- مراجعة مasicq التدريب عليه

٢- مراجعة النطاق الصوتي للتدريب وقامت الباحثة بشرح تفصيلي لكيفية اداء نغمات اليد

اليسرى

٣- وشرح علامات التحويل للدينين معاً

التمرين الثاني عشر



شكل رقم (١٢) تدريب للإداء على النغمات الهاARMONIQUE لليد اليسرى

الخطوات التي يجب اتباعها قبل الاداء:-

٢- كيفية اداء النقطة

١- اداء الميزان الثلاثي

٤- كيفية اداء النغمات الهاARMONIQUE لليد اليسرى

٣- كيفية اداء السكتات النوار

٦- الالتزام بعلامات التحويل للدينين

٥- الاشارة الى ترقيم الاصابع الصحيح

التمرين الثالث عشر



شكل رقم (١٣) تدريب للإداء على الميزان

- الخطوات التي يجب اتباعها قبل الاداء:-

6

8

١-اداء الميزان

٢-قراءة النغمات في مفتاحي صول، فا

٣-الإشارة الى ارقام الاصابع

٤-معرفة الرسم البياني لقراءة النوتة الموسيقية

٥-كيفية اداء المصطلح التعبيري العزف القوى F

٦-الإشارة لوضع كل نغمة على لوحة المفاتيح.

٧-كيفية اداء القوس اللحنى لليد اليمنى

٨-التاكيد على اداء النقطة الزمنية وكيفية ادائها

٩-اداء سكتة الشكل الاقناعي الكروش

١٠-شرح علامات التحويل

الجلسة السابعة:- وتهدف الى

١-التدريب على ما سبق تذكره

٢-قامت الباحثة بشرح الميزان ومراجعة النطاق الصوتي للنوتة الموسيقية.

التمرين الرابع عشر

شكل رقم (١٤) تدريب للداء على الميزان والنقطة

- الخطوات التي يجب اتباعها قبل الاداء:-

٢-قراءة النغمات في مفتاحي صول، فا

١-اداء الميزان الثنائي

٣- الاشارة الى ارقام الاصابع ٤- معرفة الرسم البياني لقراءة النوتة الموسيقية

٥- كيفية اداء المصطلح التعبيري العزف القوى sfz، mF

٦- الاشارة لوضع كل نغمة على لوحة المفاتيح.

٧- كيفية اداء القوس اللحنى لليد اليمنى وكذلك الاكسنط القوى على النغمة

٨- التاكيد على اداء النقطة الزمنية وكيفية ادائها وكذلك اداء staccato

٩- اداء سكتة الشكل الایقاعى الكروش  ، المرجع

التدريب الخامس عشر



شكل رقم (١٥) تدريب للاداء على النغمات الهارمونية لليد اليسرى

نتائج البحث:

ان استعراض جميع الجوانب لتوضيح فاعلية البرنامج المقترن لتحسين مهارة القراءة الوهلية لدارسى الة البيانو لطلاب الفرقة الثانية وذلك من خلال التعرف على طلب العينة وقياس مدى قدرتهم على القراءة الوهلية قبل البدء فى البرنامج ولكن يتم فاعلية البرنامج قامت الباحثة بتحديد اربعة عناصر وهى

- النطاق الصوتى - التتبع البصري - وسائل التعبير - تغيير المفاتيح وقد قامت الباحثة بتطبيق الاختبار القبلى على العينة المختارة من خلال بطاقة ملاحظة على الطلاب وعرضها على الحكمين ثم قامت الباحثة بتطبيق الاختبار البعدى لتحديد مدى قدرة البرنامج المقترن على تحسين مهارة القراءة الوهلية من خلال درجات الطلاب للجدول الاتى:-

جدول يوضح درجات الطلاب في الاختبار قبلى بعدى من خلال جلسات البرنامج المقترن

المجموع		متابعة حركة العين اثناء العزف الذاكرة ودورها فى تدريب المخ على حفظ النغمات اثناء القراءة الفورية		النطاق الصوتي الصحيح للنغمات		المسح الشامل للمؤلفة		الجلسات		
قبلى	بعدى	قبلى	بعدى	قبلى	بعدى	قبلى	بعدى			
٣١	٢٤,٥	بعدى	قبلى	٦	٣,٥	١٥	١٢	١٠	٩	الاولى
٢٨	٢٢	بعدى	قبلى	٦	٤	١٠,٥	١٣	١١,٥	٥	الثانية
٢٨	٢٩	بعدى	قبلى	٥,٥	٤	١٣	١٨	٩,٥	٧	الثالثة
٢٦	١٩	بعدى	قبلى	٥	٥	١٢,٥	١٠	٨,٥	٤	الرابعة
٢٨,٥	١٩,٥	بعدى	قبلى	٤,٥	٣,٥	١٢	٧,٥	١٢	٨,٥	الخامسة
٣١	٢٤	بعدى	قبلى	٥,٥	٤	١٥	١٠,٥	١٠,٥	٩,٥	السادسة
٣١	٢٥	بعدى	قبلى	٦	٥	١٥,٥	١٢	٩,٥	٨	السابعة
٢٠٣,٥	١٦٣								المجموع	
%٨٠									النسبة المئوية	

ويلاحظ من الجدول السابق في الجلسة الاولى تحسن الاداء بشكل جيد في الاختبار البعدي، اما في الجلسة الثانية ظهر التدريب المكثف في تحسن ادائهم بشكل ملحوظ وذلك اثناء تطبيق البرنامج المقترن عليه، اما في الجلسة الثالثة ظهر التحسن في المسح الشامل للنوتة الموسيقية وفي عملية التذكر للنغمات ولكن المشكلة في تحديد النطاق الصوتي للمؤلفة وبالرغم من دراسة النوتة الموسيقية الا انهم اصرؤ على حضور التجربة للاستفادة وتحسين مستوى القراءة الفورية، وفي الجلسة الرابعة لم تكن هناك مشكلة في درجات الاختبار البعدي للمؤلفة وفي الجلسة الخامسة ظهر المستوى الجيد في المسح الشامل للمؤلفة والنطاق الصوتي والذاكرة مما ادى الى الالتزام بالسرعة المحددة للنوتة الموسيقية، وفي الجلسة السادسة كان هناك تحسن ملحوظ والثقة الزائدة بالنفس في العناصر الموسيقية التي حدتها الباحثة، اما الجلسة السابعة فظهر تقدم في معرفة النطاق الصوتي في المؤلفة وتقدم في المسح الشامل والذاكرة ومن النتائج العامة التي توصلت اليها الباحثة وجود فروق طفيفة بين الدارسين عينة البحث في القراءة الفورية قبل وبعد تطبيق البرنامج المقترن وبالرغم الفروق بين عينة البحث الا ان البرنامج نجح بشكل كبير في تحقيق هدفة وذلك في تحقيق المسح الشامل للمؤلفة الموسيقية وتحديد النطاق الصوتي للمؤلفة وكيفية عملية التذكر للنوتة الموسيقية مما ادى الى تتميم القراءة الفورية.

النوصيات:-

- ١- توصى الباحثة بتطبيق التدريبات المقترنة من قبل الباحثة للطلاب عينة البحث لفرقة الثانية بكلية التربية النوعية - جامعة اسوان.
- ٢- وضع منهج محدد للدارسين خاص بالقراءة الفورية
- ٣- تزويد المكتبة الموسيقية بالمدونات الموسيقية الخاصة بالقراءة الفورية.
- ٤- اجراء بحوث ودراسات تجريبية لتحسين الاداء على الة البيانو بما في ذلك تعليم المبتدئين.
- ٥- الاهتمام بتعليم الاطفال الموسيقية والعزف على الالات الموسيقية مما يتيح لهم الفرصة لقراءة النوتة الموسيقية وذلك بالتدريب المستمر.

المراجع

اولاً:- المراجع العربية:-

- ١- امال احمد مختار، عائشة صبرى:- طرق تعليم الموسيقا - مكتبة الانجلو المصرية - القاهرة ١٩٩٧م.
- ٢- امال احمد مختار:- لغة الموسيقى - دراسة في علم النفس اللغوى وتطبيقاته في مجال الموسيقى - مركز التنمية البشرية والمعلومات - القاهرة ١٩٨٨م.
- ٣- امال حسين خليل:- الابداع واستراتيجيات تدريس التربية الموسيقية - دار الثقافة العلمية - الاسكندرية ٢٠٠٠م.
- ٤- خيرى على ابراهيم:- المواد الاجتماعية في مناهج التعليم بين النظرية والتطبيق - دار المعرفة - جامعة اسكندرية ١٩٩٦م.
- ٥- عصمت الجبالي، ماجد تادرس يعقوب:- تنمية القراءة الفورية لتحسين الاداء في مادتي الصولفنج والغناء - بحث انتاج - المؤتمر العلمي السادس - المجلد الاول - القاهرة - كلية التربية الموسيقية ٢٠٠٠م.
- ٦- عبد الرحمن العيسوى:- علم النفس في المجال التربوي - دار الفكر العربي - الطبعة الثالثة - القاهرة ١٩٧٩م.
- ٧- عفت عياد، بليقى عباس:- الاغانى الجماعية - مذكرات غير منشورة - القاهرة - كلية التربية الموسيقية ٢٠٠٠م.
- ٨- فاطمة البهنساوى:- طرق تدريس - كلية التربية الموسيقية - قسم التربية الموسيقية - جامعة عين شمس ٢٠٠٣م.
- ٩- كمال الدسوقي:- ذخيرة علم النفس - الدار الدولية للنشر والتوزيع - القاهرة ١٩٨٨م.
- ١٠- منير البعلبكي:- المورد - دار العلم للملايين - بيروت الطبعة الرابعة عشر ١٩٨٠م.

١١ - نادرة هاتم السيد:- القراءة الفورية لمؤلفات آلة البيانو وتمييزها عن طريق الهارمونى
العملى كعامل اساسي، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية الموسيقية، جامعة
حلوان، القاهرة ١٩٧٥.

١٢ - هالة اسماعيل محمد الصاوي:- برنامج مقترن لتنمية القراءة الفورية على آلة البيانو
لدى طلاب الفرقة الاولى بكلية التربية النوعية بالقاهرة - رسالة ماجستير فى التربية
المusicية - القاهرة ١٩٩٨ م.

المراجع الاجنبية:-

- 13- Apple. W. Harvard Dictionary of music second Edition, Harvard university Cambridge mass. 1979.
- 14- Agay , Denes, Teaching Piano vol 1 York town Music Press, 1 nc, 1981
- 15- Wood Ward, M, A. the Function of Traditional Notation the Musical Development of Your Children university of Reading 1985.

ملحق البحث

ملحق رقم (١)

استمارة استطلاع رأى الخبراء فى البرنامج المقترن ولتحديد مستوى المقطوعات

الموسيقية الملائمة للقراءة الفورية على آلة البيانو لطلاب الفرقة الثانية

السيد الاستاذ الدكتور /

تقوم الباحثة/ سونيا إمبل حلمى، مدرس دكتور بكلية التربية النوعية - قسم التربية الموسيقية- تخصص بيانو - جامعة اسوان، بإجراء بحث بعنوان " برنامج مقترن لتحسين القراءة الفورية لدارسى آلة البيانو" تهدف هذا الاستطلاع الى التعرف على رأى سعادتكم فى المقطوعات الموسيقية لقياس قدرة الطالب على القراءة الفورية على آلة البيانو من حيث تناسبها والتكافؤ فيما بينها، لذا نرجو من سعادتكم وضع علامة (✓) بجانب الخانة التي توافق رأى سعادتكم ومتناسبتها

ولسعادتكم جزيل الشكر

الباحثة

سونيا امبل حلمى

لم يتم	تم	النقط الهامة فى المدونة	رقم البند	الجلسات
		الجلسة الصحيحة على الله البيانو	-١	قبل الاداء
		معرفة مفاتيح الله البيانو	-٢	
		دليل السلم	-٣	
		الميزان	-٤	
		السرعة المطلوبة	-٥	
		علامات التحويل	-٦	
		اماكن تغيير المفاتيح	-٧	
		الاداء السليم	-٨	بعد الاداء
		اداء علامات التحويل	-٩	
		اداء العزف المتصل والمتقطع	-١٠	
		اداء التعبيرات الموسيقية	-١١	
		اداء الاقواس اللحنية المتصلة	-١٢	
		الاداء من الذاكرة	-١٣	
		اداء النغمات الموسيقية في النطاق الصوتي الصحيح	-١٤	

ملحق رقم (٢)
بطاقة ملاحظة للاختبار قبلى/ بعدي

السيد الاستاذ الدكتور /

تقوم الباحثة/ سونيا امبل حلمى، مدرس دكتور بكلية التربية النوعية - قسم التربية الموسيقية- تخصص بيانو - جامعة اسوان، باجراء بحث بعنوان " برنامج مقترن لتحسين القراءة الفورية لدارسى الله البيانو" تهدف هذا الاستطلاع الى التعرف على رأى سيادتكم فى المقطوعات الموسيقية لقياس قدرة الطالب على القراءة الفورية على الله البيانو بصورة جيدة، لذا نرجو من سيادتكم وضع علامة (✓) بجانب الخانة التي توافق رأى سيادتكم

ولسيادتكم جزيل الشكر

الباحثة

سونيا امبل حلمى

الاداء المطلوب	القدرة على الاداء	تم	لم يتم	ملاحظات
اداء نغمات اليد اليمنى				
اداء نغمات اليد اليسرى				
اداء ايقاع لليد اليمنى				
اداء ايقاع لليد اليسرى				
اداء استخدام ارقام الاصابع				
اداء الاقواس اللحنية والجمل والعبارات				
اداء استكتاتو - ليجاتو				
اداء السرعة المطلوبة				
اداء التعبيرات الموسيقية				
الاداء من الذاكرة				
الاداء في النطاق الصوتي الصحيح				

ملخص البحث

برنامج مقترن لتحسين القراءة الفورية لدارسى الله البيانو

تعتبر القراءة الفورية من اهم المهارات العضوية والعقلية والتى تعتبر النشاط الفكري للفرد للحصول على معلومات كما انها الوسيلة الهامة بين الثقافات الانسانية فى حاضرها وماضيها، وتعتبر القراءة الفورية هي الاداء اللغوى للطالب وقدرتة على تفسيرها وما تحتويه المدونة الموسيقية.

ويمكن تتميم اتباع الطرق الصحيحة في القراءة الفورية طبقاً لاعتماد المهارات المكتسبة بالتكلنيك وعدم النظر الى الاصبع اثناء الاداء والتعمد على النظر الى الكتاب دائماً، وتعتمد القراءة الفورية على الدراسة الصحيحة للمواد الموسيقية النظرية مثل الصولفيج الغربى وعلم الهاارمونى مما ادى الى وجود عامل اساسي في تتميم القراءة الفورية وتعميقها عند دارسى الله البيانو.

وقد اهتم علماء التربية بتصنيف المواد الدراسية المقررة طبقاً لاهميتها وتأثيرها على المواد الدراسية وتأتى القراءة في مقدمة المواد الدراسية جميعاً لكونها وسيلة المتعلم في التحصيل واكتساب المعرفة لجميع المواد الدراسية ، واكدت البحوث ان قدرات الانسان الموسيقية وقدراته اللغوية متشابهة فكل منهما يتم التعبير عنها عن الذات و اذا كان هناك قدر من الاختلاف بينهما في اسلوب التعبير، ويقوم الطالب بالتعرف على الرموز والاشكال الموسيقية من الناحية النغمية والايقاعية والربط بين اشكالها في تكوين الجمل والعبارات الموسيقية والشكل بعد اتقانها من ادائها عزفياً

وسوف تتناول الباحثة البرنامج التجاربي الذي يعتمد على مجموعتين ضابطة وتجريبية تشمل مجموعة عشرة طلاب من الفرقه الثانية بكلية التربية النوعية- قسم التربية الموسيقية- تخصص بيانو - جامعة اسوان للتدريب على القراءة الفورية على الله البيانو وقد استخدمت الباحثة مقطوعات لالة البيانو والتحقق من صدق المحكمين على البرنامج المقترن وتم الاستطلاع رأى الخبراء

اختتم البحث بالنتائج والتوصيات المقترنة ومراجع البحث ثم الملخص والملاحق.

Research summary

A Suggested Program to improve the immediate reading of Piano Students

Immediate reading is considered one of the most important organic and mental skills, which is the intellectual activity of the individual to obtain information as it is the general means among human cultures in its present and past. Immediate reading is the student's language performance, ability to interpret it , and what the music blog contains it is possible to develop the correct methods for immediate reading according to adopting the acquired technical skills and not looking at the fingers during the performance and promises to always look at the book. Immediate reading depends on the correct study of theoretical musical materials such as western solfège and harmony science, which ides to a basic factor in the development and deepening of instant reading among pianists. Education scholars have paid attention to classifying the academic subjects according to their importance and their impact on the academic subjects reading comes at the forefront of all the academic subjects, as it is the learner's means of achievement and knowledge acquisition for all subjects.

The researches confirmed that the human musical abilities and linguistic abilities are similar, for each of them is expressed for the self. Morphologically.

The researcher will address the experimental program that depends on two control and experimental groups that include a group of ten students from the second year at the faculty of specific education department of music education specializing in the Aswan university piano for immediate reading training on the piano the reading training on the piano the researcher used pieces with the piano and verify the validity of the arbitrators the proposed program and the poll expert opinion

The research concluded with proposed results, recommendations, research references, summary and appendices