



جامعة تكريت
كلية التربية للبنات
قسم العلوم التربوية والنفسية
المادة: تعليم التفكير

مهارات التفكير

أستاذ المادة

م.د علي محسن سلمان

Ali.Mohsen@tu.edu.iq

2024

مفهوم مهارات التفكير:

يُعبّر مفهوم مهارات التفكير عن طريقة محدّدة من أنواع التفكير التي تتمّ بصورة نقدية في مختلف الأمور، وتُشير إلى القدرة على تحليل كافة المعلومات بشكل موضوعي، ووضع الأحكام المناسبة والمنطقية، ويُعدّ التفكير الناقد ذا أهمية كبيرة بالنسبة لأرباب العمل، حيث إنّهُ يساعد على تقييم المصادر للبيانات والمعلومات المختلفة، وملاحظة الظواهر المتعددة وتقييمها، وقراءة نتائج البحوث؛ بهدف الخروج باستنتاجات معقولة للتمييز بين الأشياء المهمة وغير المهمة؛ بهدف اتخاذ قرار ما أو حل مشكلة محدّدة.

تطوير مهارات التفكير :

يوجد بعض الطرق التي يمكن عن طريقها تطوير مهارات التفكير، ومنها ما يأتي:

- **نقد النفس:** حيث يجب أن يهتم الشخص في الدرجة الأولى بانتقاد أفكاره وأفعاله، لتغيير معتقداته وأفكاره الخاصة حول شيء ما بهدف تقييم المعلومات بشكلٍ موضوعي.
- **الاستماع الفعال:** حيث يمكن أن يطور الشخص قدرته على التفكير من خلال التركيز على الاستماع الجيد لأفكار الآخرين، وذلك بهدف تحليل واستيعاب أقوالهم.
- **تحليل المعلومات:** حيث يجب تحليل المعلومات الموجودة في متناول اليد وتفكيكها لتقييم كلّ الأحداث، ودراسة كيفية تأثير القرارات الشخصية على الآخرين.
- **تجنب الاتصال العنيف:** حيث يساعد الهدوء وتجنب الغضب على التفكير بشكلٍ سليم، واستخدام المنطق العقلي الصحيح في التفكير، والقدرة على التواصل مع الآخرين بطريقة مثمرة؛ بهدف خلق التعاطف والتعاون معهم، والوصول إلى الهدف المطلوب، والابتعاد عن التصرف بغرور وعصبية.
- **تطور البصيرة الخاصة:** حيث يجب العمل على تطوير القدرة على التنبؤ بالمستقبل؛ بهدف التخطيط بشكل مسبق، والحفاظ على سلامة القرار، وتحقيق النجاح.

مهارات التفكير أنواعها وتعريفاتها:

يمكن تعريف المهارة، أنها القدرة على القيام بعمل ما بشكل يحدده مقياس مطوّر لهذا الغرض وذلك على أساس من الفهم والسرعة والدقة.

يمكن تعريف المهارة ، أنها القدرة على القيام بعمل ما بشكل يحدده مقياس مطوّر لهذا الغرض وذلك على أساس من الفهم والسرعة والدقة.

أما مفهوم مهارات التفكير فقد عرّفها ويلسون أنها تلك العمليات العقلية التي نقوم بها من أجل جمع المعلومات وحفظها أو تخزينها وذلك من خلال إجراءات التحليل والتخطيط والتقييم والوصول الى استنتاجات وصنع القرارات.

وهناك تعريف آخر لمهارات التفكير ، أنها عبارة عن عمليات عقلية محددة نمارسها ونستخدمها عن قصد في معالجة المعلومات والبيانات لتحقيق أهداف تربوية متنوعة تتراوح بين تذكر المعلومات ووصف الأشياء وتدوين الملاحظات الى التنبؤ بالأمر وتصنيف الأشياء وتقييم الدليل وحل المشكلات والوصول الى استنتاجات.

أما مفهوم مهارات التفكير فقد عرّفها ويلسون أنها تلك العمليات العقلية التي نقوم بها من أجل جمع المعلومات وحفظها أو تخزينها وذلك من خلال إجراءات التحليل والتخطيط والتقييم والوصول الى استنتاجات وصنع القرارات.

وهناك تعريف آخر لمهارات التفكير ، أنها عبارة عن عمليات عقلية محددة نمارسها ونستخدمها عن قصد في معالجة المعلومات والبيانات لتحقيق أهداف تربوية متنوعة تتراوح بين تذكر المعلومات ووصف الأشياء وتدوين الملاحظات الى التنبؤ بالأمر وتصنيف الأشياء وتقييم الدليل وحل المشكلات والوصول الى استنتاجات.

التعريف الدقيق لكل مهارة من مهارات التفكير:

1-مهارة الأصالة Originality Skill

هي تلك المهارة التي تستخدم من أجل التفكير بطرق جديدة أو غير مألوفة أو استثنائية من أجل أفكار ذكية وغير واضحة واستجابات غير عادية وفريدة من نوعها.
أو أنها تلك المهارة التي تجعل الأفكار تنساب بحرية من أجل الحصول على أفكار كثيرة وفي أسرع وقت ممكن.

2-مهارة الطلاقة Fluency Skill

هي تلك المهارة التي تستخدم من أجل توليد فكر ينساب بحرية تامة في ضوء عدد من الأفكار ذات العلاقة أو أنها عبارة عن عملية ذهنية يتم من خلالها الوصول الى أفكار جديدة.

3- مهارة المرونة Flexibility Skill

هي تلك المهارة التي يمكن استخدامها لتوليد أنماط أو أصناف متنوعة من التفكير وتنمية القدرة على نقل هذه الأنماط وتعديل اتجاه التفكير والانتقال من عمليات التفكير العادي الى الإستجابة ورد الفعل وإدراك الأمور بطرق متفاوتة، أو أنها تلك المهارة التي يتم فيها فعل الأشياء أو فهمها بطرق مختلفة.

4- مهارة التوضيح أو التوسع Elaborating Skill

هي تلك المهارة التي تستخدم من أجل تجميل الفكرة أو العملية العقلية وزخرفتها والمبالغة في تفصيل الفكرة

البسيطة أو الإستجابة العادية وجعلها أكثر فائدة وجمالاً ودقة عن طريق التعبير عن معناها بإسهاب وتوضيح, أو أنها عبارة عن إضافة تفصيلات جديدة للفكرة أو الأفكار المطروحة.

5- مهارة الوصف Attributing Skill

هي تلك المهارة التي تستخدم لتحديد الخصائص أو الصفات الداخلية للأشياء أو المفاهيم أو الأفكار أو المواقف أو أنها ببساطة القيام بعملية الوصف الدقيق لهذه الأمور جميعاً.

6-مهارة تحمّل المسؤولية Taking Responsibility Skill

هي تلك المهارة التي تستخدم من أجل بناء نوع من الدافعية الذاتية للإعتماد على النفس و تحمل المسؤولية في العملية, أو أنها عبارة عن القيام بعمل ما ينبغي القيام به.

7- مهارة الوصول الى المعلومات Accessing Information Skill

هي تلك المهارة التي تستخدم من أجل الوصول بفاعلية الى المعلومات ذات الصلة بالسؤال أو المشكلة المطروحة.

8- مهارة تدوين الملاحظات Note-Taking Skill

هي تلك المهارة التي تستخدم من أجل تسجيل الملاحظات والمعلومات المهمة بشكل مختصر ومكتوب.

9- مهارة التذكر Remembering Skill

هي تلك المهارة التي تستخدم من أجل ترميز المعلومات والاحتفاظ بها في الذاكرة طويلة المدى أو أنها عبارة عن عملية تخزين المعلومات في الدماغ من أجل استخدامها لاحقاً.

10-مهارة إصدار الأحكام أو الوصول الى حدود Drawing Conclusion Skill

هي تلك المهارة التي تستخدم لتطبيق معلومات معطاة واستنتاجات مقدمة من أجل الوصول الى أحكام عامة أو حلول نهائية أو عبارة عن عملية ذهنية يتم من خلالها الوصول الى أحكام بعد الأخذ في الحسبان جميع المعلومات المتوفرة.

11- مهارة تحديد العلاقة بين السبب والنتيجة The Skill of Determining Cause

هي تلك المهارة التي تستخدم لتحديد العلاقات السببية بين الأحداث المختلفة, أو أنها تلك العملية الذهنية التي تبين كيف أن شيئاً ما يكون سبباً لآخر.

12- مهارة إدارة الوقت Managng Time Skill

هي تلك المهارة التي تستخدم من أجل الحصول على أفضل استغلال للوقت المرتبط بواجبات أو مهام أو أعمال محددة وبأغراض أو أهداف شخصية أو أنها عملية ذهنية تهدف الى استخدام الوقت بحكمة تامة.

13- مهارة التصنيف Classifying Skill

هي تلك المهارة التي تستخدم لتجميع الأشياء على أساس خصائصها أو صفاتها ضمن مجموعات أو فئات،

أو أنها عبارة عن عملية عقلية يتم من خلالها وضع الأشياء معاً ضمن مجموعات بحيث تجعل منها شيئاً ذا معنى.

14- مهارة تنمية المفاهيم او تطويرها Developing Concepts Skill

هي تلك المهارة الذهنية التي تستخدم لتحديد الفكرة عن طريق تحليل الامثلة الخاصة بها او انها عبارة عن عملية ذهنية تهدف الى ايجاد تسميات او تصنيفات للافكار.

15- مهارة طرح الفرضيات واختبارها The Skill of Generating and Testing

هي تلك المهارة التي تستخدم من اجل تشكيل او طرح حلول تجريبية لمشكلة ما واختبار فاعليتها وتحليل نتائجها، او انها عبارة عن القيام باقتراح تخمينات جيدة لحل قضية ما ثم العمل على فحص او اختبار هذه التخمينات.

16- مهارة الاستنتاج Inferring Skill

هي تلك المهارة التي تستخدم من اجل توسيع او زيادة حجم العلاقات القائمة على المعلومات المتوفرة والاستفادة من التفكير الاستدلالي او التحليلي من اجل تحديد ما يمكن ان يكون صحيحا، او انها عبارة عن استخدام ما يملكه الفرد من معارف او معلومات للوصول الى نتيجة ما.

17- مهارة تقييم الدليل Evaluating Evidence Skill

هي تلك المهارة التي تستخدم لتحديد فيما اذا كانت المعلومات تتمتع بصفة الصدق وبصفة الثبات في ان واحد، او انها عبارة عن الاعتراف او الاقرار بان المعلومات مهمة.

18- مهارة المقارنة والتباين او التعارض Comparing and Contrasting Skill

هي تلك المهارة التي تستخدم لفحص شيئين او امرين او فكرتين او موقفين لاكتشاف اوجه الشبه ونقاط الاختلاف، او انها تلك المهارة التي تبحث عن الطريق التي تكون فيها الاشياء متشابهة تارة ومختلفة تارة اخرى.

19- مهارة شد الانتباه او ضبط الانتباه Managing Attention Skill

هي تلك المهارة التي تستخدم من اجل التحكم او ضبط المستويات المختلفة للانتباه، او انها عملية الانتباه او الحذر لما يقال او يناقش او يعرض من معلومات او افكار او اراء او معارف.

20- مهارة التنبؤ Predicting Skill

هي تلك المهارة التي تستخدم ن جانب شخص ما يفكر فيما سيحدث في المستقبل، او انها تمثل عملية التفكير فيما سيجري في المستقبل.

21- مهارة حل المشكلات Problem-Solving Skill

هي تلك المهارة التي تستخدم لتحليل ووضع استراتيجيات تهدف الى حل سؤال صعب او موقف معقد او

مشكلة تعيق التقدم من جانب من جوانب الحياة, او انها عبارة عن ايجاد حل لمشكلة ما تواجه الفرد او الجماعة.

22- مهارة تحديد الاولويات Prioritizing Skill

هي المهارة التي يتم عن طريقها وضع الاشياء او الامور في ترتيب حسب اهميتها. ومن الكلمات المرادفة لها كلمة الترتيب او التصنيف حسب الرتب.

23- مهارة طرح الاسئلة Questioning Skill

هي المهارة التي تستخدم لدعم نوعية المعلومات من خلال استقصاء طلابي يتطلب طرح الاسئلة الفاعلة او صياعتها او اختيار الافضل منها.

24- مهارة تطبيق الاجراءات Proceduralizing Skill

هي المهارة التي تستخدم لفهم وتطبيق خطوات معقدة في ضوء عناصرها و اجزائها المتعددة, او انها عبارة عن تعلم عمل شيء ما بدقة عالية بحيث يصبح من غير الضروري التفكير كثيرا في تلك الخطوات اثناء القيام بها نظرا لان تطبيقها او تنفيذها اصبح يتم في الواقع بشكل اعتيادي.

25- مهارة وضع المعايير او المحكات Establishing Criteria Skill

هي تلك المهارة التي تستخدم لتشكيل مجموعة من المعايير من اجل التوصل الى احكام معينة, او انها عبارة عن عملية وضع حدود للخيارات الممكنة.

26- مهارة التفكير بانتظام Thinking Systematically Skill

هي تلك المهارة التي تستخدم للمواءمة بين جميع العوامل التي تؤثر في موقف ما بشكل مباشر او غير مباشر والتي تنجم عن نتاج التفكير, او انها عبارة عن كل شيء يمكن تطبيقه والتخمين بما يمكن ان يحدث اذا ما تقدم شخص الى الامام بخطوة ما.

27- مهارة عرض المعلومات بيانيا او على شكل رسوم او اشكال او دوائر او اعمدة The Skill of

Presenting Information Graphically

هي تلك المهارة التي تستخدم لتغيير شكل البيانات والمعلومات من اجل توضيح كيف ان العناصر الحرجة مترابطة بشكل دقيق, وذلك عن طريق استخدام اللوحات او الرموز او الاشكال او الرسوم او الاعمدة او الدوائر.

28- مهارة التتابع Sequencing Skill

هي تلك المهارة التي تستخدم من اجل ترتيب الحوادث او الفقرات او الاشياء او المحتويات بشكل منظم ودقيق, او انها تعني وضع الاشياء بتنظيم محدد يتم اختياره بعناية فائقة.

29- مهارة الملاحظة النشطة Observing Actively Skill

هي تلك المهارة التي تستخدم من اجل اكتساب المعلومات عن الاشياء او القضايا او الاحداث او انماط سلوك الاشخاص, وذلك باستخدام الحواس المختلفة, او انها عبارة عن بذل المزيد من الاهتمام بشيء ما.

30- مهارة التنظيم المتقدم Organizing In Advance Skill

هي تلك المهارة التي تستخدم من اجل ايجاد اطار عقلي او فكري يستطيع الافراد عن طريقه تنظيم المعلومات, او انها عبارة عن النظرة السريعة الى الامر كله او الشيء كله من اجل فهمه جيدا.

31- مهارة عمل الانماط المعرفية واستخدامها The Skill of Making and Using

هي تلك المهارة التي تستخدم من اجل تكرار عملية الترتيبات المنظمة, او هي عبارة عن مجرد استخدام الانماط المعرفية وايجادها.

32- مهارة الاصغاء النشط Listening Actively Skill

هي تلك المهارة التي تستخدم من اجل فهم الامور وحفظ المعلومات المسموعة, او انها عبارة عن الانصات بعناية فائقة من اجل الحصول على المعلومات.

33- مهارة التعميم Generalizing Skill

هي تلك المهارة التي تستخدم لبناء مجموعة من العبارات او الجمل التي تشتق من العلاقات بين المفاهيم ذات الصلة, او انها عبارة عن بناء جمل او عبارات واسعة يمكن تطبيقها في معظم الظروف او الاحوال ان لم يكن في جميعها.

34- مهارة عمل الخيارات الشخصية The Skill of Making Personal Choices

هي تلك المهارة التي تستخدم من جانب الفرد للاختيار المنتظم والناجح من بين خيارات عدة, وذلك ومن اجل حل مشكلة ما او قضية معينة, او انها عبارة عن التفكير جيدا قبل عملية الاختيار.