

## الجزء الأول: محة عامة عن التقويم الصفي

في الجزء الأول من الوحدة الثانية، نقدم لكم ما يجب أن تعرفوه عن التقويم الصفي بطريقة تحليلية. يمكنكم معرفة الأساسيات عن هذين النوعين من التقويم في الصفوف الدراسية.

### ١. نظرة مقارنة للتقويمين البنائي والنهائي

يقدم الجدول الأول نظرة مقارنة حول نوعي التقويم الصفي (التقويم البنائي والنهائي) ويساعدك في فهم كيفية استخدامهما.

#### الجدول الأول: أنواع التقويم

م	الخصائص	التقويم البنائي	التقويم النهائي
الأهداف العامة	<ul style="list-style-type: none"><li>التقويم من أجل التعلم</li><li>لمراقبة تعلم المتعلم وتطور الكفايات لديه</li><li>لتوفير تغذية راجعة مستمرة حول أداء الطلاب وتقدمهم نحو تحقيق معايير المنهج وتحقيق الكفايات الخاصة والعامة والأساسية</li><li>لتحديد نقاط القوة والضعف في تعلم المتعلمين</li><li>لتحسين التعلم والتعليم بناء على معلومات التغذية الراجعة</li><li>لدعم تقدم كل متعلم</li><li>لنقل التركيز بعيداً عن تحصيل الدرجات في عمليات التعليم</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>التقويم التعلم</li><li>لتقويم تعلم المتعلم في نهاية وحدة التعلم بمقارنته ببعض المعايير لتحديد مستوىه</li><li>لتقديم معلومات تلخص عمليتي التعليم / التعلم للإشارة إلى: إذا كان المتعلم قد حقق مستوى مقبولاً من معايير المنهج؟ هل المتعلم قادراً على الانتقال إلى المرحلة الثانية من تعلمها / إلى الوحدة التعليمية التالية في المنهج، وإلى المستوى التالي من التحصيل؟</li></ul>	

<p>يركز على التعلم عبر مجموعة من الصفات ويمكن للمتعلمين من تقدير تقدمهم مقارنة بمتعلمين آخرين في الصفة.</p> <p>تقويم ما تم تعلمه ومدى جودته يساعد في التنبؤ والحكم على أداء المتعلم، وإعطاء الدرجات وتحديد ما إذا كان المحتوى الذي تم تعليمه قد تم اكتسابه لهذا الغرض، يمكن للمعلمين استخدام درجات/نقط/تسميات لانفقة (مثل: جيد جداً، جيد، مقبول) وهي عادةً تعرض نتيجة التقويم النهائي</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يتطلب أن يقوم المتعلم بدور مركزي في العملية التعليمية يمكن للمتعلmins من الحصول على التغذية الراجعة حول تعلمهم خلال الدرس</li> <li>يساعد المتعلمين في تحديد نقاط القوة والضعف واستهداف المجالات التي تتطلب جهداً للتحسين</li> <li>يساعد المعلم في معرفة الصعوبات لدى المتعلمين ومعالجة المشاكل في الحال</li> <li>يساعد المعلم في تعديل أنشطة التعلم والتجارب اللاحقة.</li> </ul>	<b>الدور</b>
<p>جمع المعلومات لتقدير أداء المتعلمين يعطي عادةً جملة من معايير المنهج وجزءاً مهماً من التعلم السابق فهو بذلك يقدم للمعلم نظرة ثاقبة قيمة عن التحصيل الإجمالي للمتعلم في لحظة زمنية معينة.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>استخدام التقويم لتعزيز التعلم</li> <li>توفير صورة شاملة عن تعلم الطالب</li> <li>تحديد أوجه القسم والقصور في أداء الطالب، وتوفير تغذية راجعة داعمة</li> <li>زيادة دور التقويم الذاتي وتفكر/تأمل كل طالب في المرحلة التالية من عملية التعلم</li> </ul>	<b>الوظائف</b>
<p><b>التقويم يتبع التعليم:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ في نهاية وحدة تعلم</li> <li>○ نهاية فترة دراسية</li> <li>○ نهاية الفصل</li> <li>○ نهاية السنة</li> </ul> <p>التغذية الراجعة هي أقل إلحاحاً وتستند وقت التعليم القيم</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li> يحدث خلال التعلم</li> <li>تقويم متكرر ومستمر</li> <li>يعطي تغذية راجعة في فترات قصيرة (مثلاً خلال الحصة، على أساس أسبوعي)</li> </ul>	<b>جدول زمني</b>

<p>يُعطى المتعلمون مهاماً محددة يقومون بها جمِيعاً في نفس الوقت</p> <p>الاختبارات التحريرية "كل الصَّف" يتم تقديمها في وقت محدد مسبقاً</p> <p>مشروع نهائي</p> <p>ملف للتقدير النهائي</p> <p>القواعد:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; يخضع كافة المتعلمين للتقدير في نفس الوقت</li> <li>&gt; لا يسمح بالكتب والمواد الإلكترونية</li> <li>&gt; لا يسمح بالتحدث مع الآخرين</li> <li>&gt; لا نسخ</li> </ul>	<p>إنه يحدث في الصف تحت توجيه المعلم</p> <p>إنه جزء عضوي من عملية التعليم</p> <p>إنه يستخدم مجموعة واسعة من أنشطة التعلم كطرق تقدير</p> <p>إنه يوفر التغذية الراجعة للمتعلمين عن تقدمهم وترشد قراراتهم عن الخطوات التالية في عملية التعلم</p> <p>إنه مبني على استخدام مصادر متعددة من المعلومات التي تم جمعها في مجموعة متنوعة من السياقات</p>	<p><b>آليات التنفيذ</b></p>
<p>اختبارات</p> <p>تکلیفات / واجبات تحریریة</p> <p>مهام شفوية (إجابات عن أسئلة المعلم)</p> <p>مهام عملية ((استخدام بطاقات الأبجدية لبناء كلمات وجمل قصيرة))</p> <p>أوراق</p> <p>مشاريع</p> <p>عروض مرئية</p> <p>ملفات أعمال الطلاب</p> <p>قواعد التقدير (Rubrics)</p>	<p>أعمال تحريرية</p> <p>رسم</p> <p>حساب</p> <p>أسئلة وتفاعل شفهي</p> <p>عرض مرئي</p> <p>الملاحظة المباشرة للمتعلمين خلال مشاركتهم بالأنشطة</p> <p>قواعد التقدير (Rubrics) وهي طريقة شائعة لإنشاء مجموعة إرشادات واضحة لتقدير الدرجات</p> <p>التقويم الذاتي</p> <p>المشاريع</p> <p>ملفات أعمال الطلاب</p> <p>التفكر / التأمل الذاتي</p> <p>مهام تعلم نشط أخرى</p>	<p><b>طرق أو التقنيات</b></p>

نوع التغذية الراجعة	
<ul style="list-style-type: none"> <li>. التقويم الرسمي يقوم به المعلم أو مدير المدرسة ليظهر مدى إتقان المتعلمين للمخرجات التعليمية المستهدفة في تكليف معين (كفاية) ويمكن أن يبين فجوات في فهم المتعلمين</li> <li>. يستعمل المعلمون عادة نظام الدرجات لإعطاء التغذية الراجعة</li> <li>. يركز على المنتج بصورة أكبر، حيث يقيم المنتج النهائي</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. تعطى تغذية راجعة غير رسمية من المعلم، وتمكن المتعلمين من فهم ما يحتاجون إلى معرفته أو عمله للخطوات القادمة من التعلم لكي يستطيعوا تعديل أنشطة التعلم الخاصة بهم للوصول إلى الهدف من التكليف/المهمة (أي تعليقات بناءة كتابية أو شفهية موفرة في دفتر أو أي منتج يكتبه المتعلم)</li> <li>. يركز على العملية نحو استكمال المنتج حتى النهاية</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>. يمكن استخدام معلومات التقويم النهائي بنائياً عندما يستخدمها المتعلمون أو المعلمون لتوجيه جهودهم ونشاطاتهم في وحدات تعلم/مواد لاحقة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. من خلال تقديم التغذية الراجعة الداعمة للمتعلمين وللأهل، يساعد المعلمون المتعلمين في فهم نقاط قوتهم وضعفهم وكيف يمكنهم التعامل معها</li> <li>. من خلال إعداد خطة لتعديل التعليم، وفقاً لنتائج جمع وتحليل المعلومات من أجل دعم تطور المتعلمين</li> </ul>

للمعلمين: • يوفر بيانات الأداء النهائية • يحدد مستوى/ها من حيث الترتيب على الصفة • يحدد المحسن والثغرات في التعلم	للمعلمين: • يقلل المعلم من الأثر السلبي لتحفيز التقويم الخارجي (تعلم للعلامات، مكافآت ورضا أولياء الأمور) من خلال استخدام نهج تغذية راجعة داعمة • يتتيح للمعلمين الاهتمام بكل متعلم بطريقة أسهل وتوجيه عملية التعلم • يحدد تقدم تعلم المتعلم بشكل أفضل من خلال التطور التدريجي • يحدد المتعلمون نقاط القوة والضعف لديهم والجوانب المستهدفة التي تحتاج إلى عمل عليها • يفهم الطالب التوجيهات، وطرق تحسين إنجازات التعلم • يُحسن الإدراك وراء المعرفي لدى الطالب عن كيفية تعلمهم • يجعل المتعلمين يفهمون أنهم يتعلموا لمصلحتهم، وأن النجاح في التعلم يعني النجاح في الحياة اليومية المستقبلية	للمعلمين: • يمكن أن يساعد المعلمين في توجيه تقدم التعلم، وتحسين جودة التعليم ومساعدة المتعلمين في تحقيق إمكاناتهم الكاملة • يسمح للمعلم أن يأخذ إجراءات تصحيحية فورية عندما لا يتحقق المتعلمون التوقعات.	الفوائد أو المزايا

## ٢. أهمية التقويم البنائي في التقويم الصفي

يلعب التقويم البنائي دوراً رئيساً في التقويم الصفي نظراً لإمكاناته في إحداث تأثير إيجابي على تقدم المتعلمين وإنجازهم. يقدم الجدول التالي أساسيات هذا النوع من التقويم من أجل تنفيذه بشكل فعال.

### الجدول الثاني: تنفيذ التقويم الصفي البنائي

الوصف	رقم الجواب
<ul style="list-style-type: none"><li>• المعلم</li><li>• المتعلم: تقويم ذاتي</li><li>• مجموعة من المتعلمين: تقويم الأقران أو تقويم المجموعات (يشجع المتعلمين على مراجعة أعمال بعضهم البعض، يساعد في تحسين الجودة الشاملة للمنتج النهائي. تسمى هذه العملية غالباً "تقويم الأقران" وهي أسلوب مفيد للذين يعلمون صفوف كبيرة)</li></ul>	من يستطيع التقويم؟
<ul style="list-style-type: none"><li>• معاير المنهج القائم على الكفايات</li><li>✓ المعارف/فهم المفاهيم: هل يفهم المتعلم المفاهيم؟</li><li>✓ المهارة قادر على العمل (مثلاً يكتب ويستعمل الأدوات ويقوم بالتجارب ويرسم رسمًا بيانياً</li><li>✓ الاتجاهات:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ الاتجاهات الاجتماعية: هل يشارك الطفل أفكاره وآراءه ومشاعره؟ هل يستعمل/ تستعمل المعلومات المقدمة من الآخرين؟</li><li>▪ الاتجاهات الشخصية: هل يقوم المتعلم بواجبات/مهام التعلم بحماس وثقة؟ هل المتعلم متعدد أكثر من الآخرين حيال بعض مهام التعلم؟ هل يستطيع المتعلم أن يهتم بعمل ما لفترة طويلة من الوقت؟ إلى أي مدى يستطيع/ تستطيع العمل بشكل مستقل؟</li></ul></li><li>✓ الارتباطات: استعمال ما تعلمه من المواد الدراسية الأخرى لحل المسائل في المادة التي يتم تقويمها/ها فيها</li></ul>	ما الذي يُقيّم؟

<ul style="list-style-type: none"> <li>• عملية مستمرة ويمكن أن يجري في أي وقت من الدرس</li> <li>• يمكن أن يحدث في أوقات متعددة</li> <li>• تغذية راجعة متكررة ومستمرة من المتعلمين</li> <li>• تغذية راجعة فورية من المعلم إلى المتعلمين</li> </ul>	<b>الوقت وإمكانية التكرار</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يمكن أن يحدث خلال التعليم في الصنف</li> <li>• يمكن أن يتبع جوانب متعلقة بالواجب المنزلي/المشروع الميداني</li> </ul>	<b>المكان</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يحتاج المعلم أن يخطط كيف ومتى سيقوم بالتقدير بطريقة يستفيد منها كافة المتعلمين من استراتيجيات التقويم ليس من الضروري استخدام التقويم في كل درس، لكنه من المهم التخطيط لذلك عندما تعتقد أنه ذو صلة بمعرفة معلومات مفيدة عن تعلم المتعلمين في صنف.</li> <li>• قد يتغير تخطيط التقويم أثناء عملية التعلم. على سبيل المثال من خلال ملاحظة المتعلمين، يقرر المعلم إعطاء وقت أكثر للنشاط، ولذلك يقرر عدم تنفيذ التقويم المخطط له في ذلك الوقت</li> <li>• يجب التأكد من تقويم كافة الطلاب عندما تخطط التقويم (على الرغم من أن هذا قد لا يكون في نفس الدرس)</li> </ul>	<b>التخطيط</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ركز على تطوير الكفايات: يجب أن تحدد ما هي الكفايات الخاصة ومعايير المنهج التي تتويج التعامل معها.</li> <li>• ركز على المعايير: خذ بعين الاعتبار أشكال النجاح المتوقعة من المتعلمين الذين يقومون بالنشاط. قدم المعايير للمتعلمين عند تشرح النشاط. فكر بإعطاء أمثلة عن العمل النهائي الممتاز لبيان وتوضيح توقعاتك للمتعلمين.</li> </ul>	<b>التركيز</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تقويم العمل الفردي</li> <li>• تقويم العمل الجماعي</li> <li>• تقويم الأقران</li> <li>• تقويم ذاتي</li> <li>• التأمل/التفكير</li> </ul>	<b>أشكال التقويم</b>

<p>قائم على التغذية الراجعة (الشفهية أو المكتوبة)</p> <p>يمكن أن يحدث عدة مرات وأن يستخدم أساليب متعددة</p> <p>يستعمل مقاربات / تُهج تمكّن المتعلمين من قياس مستوى تطورهم من وجهة نظر معرفية ونفس-حركية ووجدانية</p> <p>يمكن تقويم المتعلمين:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>١. في أوقات مختلفة وفي جوانب تعلمية مختلفة أو بطرق مختلفة</li> <li>٢. في درس معين، أو في عدة دروس</li> <li>٣. في عمل محدد أو في عدة مهام</li> <li>٤. استعمال نهج مشابهة ولكن باستخدام سؤال مختلف أو طريقة ملاحظة مختلفة مع متعلمين مختلفين</li> <li>٥. لمدد زمنية مختلفة في دروس متنوعة.</li> </ol>	<p><b>استراتيجيات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>.</li> <li>.</li> <li>.</li> <li>.</li> <li>.</li> </ul>
<p>الأسئلة الشفهية</p> <p>الإجابات عن الأسئلة الشفهية</p> <p>التفاعل الشفهي</p> <p>الأعمال التحريرية</p> <p>الملاحظة المباشرة لمشاركات المتعلمين في الأنشطة</p> <p>المهام التحريرية</p> <p>تكتيلفات/مهام التعلم النشط (الاختيار والتركيب والتجريب والعرض التوضيحي، وغيرها)</p> <p>ملف أعمال الطالب</p> <p>التفكير / التأمل</p> <p>تقويم ذاتي وتقويم الأقران</p> <p>اختبارات تقويم كتابية للفصل كله يقوم بها جميع المتعلمين في آن واحد</p> <p>قواعد التقويم Rubrics وهي طريقة شائعة لإنشاء مجموعة إرشادات واضحة لتقدير الدرجات</p>	<p><b>الطرائق والأساليب</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>.</li> </ul>
<p>أمثلة من كتاب تمارين الطالب (بما في ذلك ملف الأعمال)</p> <p>نتائج الملاحظة (الملاحظة الصافية)</p> <p>سجلات التقويم الذاتي</p> <p>نتائج التفكّر / التأمل</p>	<p><b>الأدلة/المصادر/بيانات للتقويم</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>.</li> <li>.</li> <li>.</li> <li>.</li> </ul>

<p><b>أدوات تسجيل النتائج والتغذية الراجعة بشأن أداء الطالب</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• التقويم باستخدام الأوجه الباسمة/التعبيرية</li> <li>• الدعم اللغطي (جيد جداً، حاول مرة أخرى، هل أنت متأكد أنك في الاتجاه الصحيح؟</li> <li>• التعليقات التحريرية البناءة</li> <li>• ملف أعمال الطلاب</li> <li>• قواعد التقويم Rubrics (الكلية والتحليلية)</li> <li>• الرسوم البيانية المستندة إلى المعايير</li> <li>• قائمة تتحقق</li> <li>• بعض المصفوفات</li> <li>• التصنيف / الترتيب</li> <li>• تقويم بالألوان</li> <li>• التقويم بالصور</li> <li>• تقويم من خلال السلوك العاطفي</li> <li>• إجابات كتاب العملي/كتاب تمارين الطالب</li> </ul>	<p><b>أنواع المعايير</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• معايير المنتج تشمل ما يعرفه المتعلم وما يقدر على فعله في وقت معين. إنها تتعلق بإنجاز المتعلمين المحدد أو مستوى الكفاءة كما تظهره بعض أنشطة التعلم.</li> <li>• معايير العملية تتعلق بأعمال المتعلمين للوصول إلى مستواهم الحالي من الإنجاز والكفاءة. يمكن أن تشمل عناصر مثل الجهد والسلوك والمشاركة في الصف والالتزام/الدقة بمواعيد تسليم الفروض وعادات العمل. ويمكن أن تتضمن أيضاً أدلة من الأفعال اليومية والاختبارات الصافية القصيرة والواجبات المنزلية.</li> <li>• معايير التطور تشير إلى مدى تحسن المتعلمين أو استفادتهم من خبرات التعلم لديهم. ترکّز هذه المعايير على مدى تقدم المتعلمين وليس على أين وصلوا فعلاً.</li> </ul>
--	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>• التغذية الراجعة تعطي المعلم المعلومات اللازمة لتحديد الوضع الحالي لتعلم المتعلمين والخطوات القادمة المحددة التي يمكن أن يتخذها من أجل التحسن.</li> <li>• التغذية الراجعة من المعلم إلى المتعلمين يجب أن تكون بناءة وفي وقتها، لتمكين المتعلمين من التقدم في تعلمهم</li> <li>• يجب أن تتضمن وصفاً عن كيفية اختلاف إجابات المتعلمين عن هدف التعلم المطلوب وكيف يمكنهم المضي قدماً.</li> <li>• إشراك المتعلمين في قرارات عن تعلمهم وفي التقويم الذاتي يساعدهم في الاشتراك في التأمل وبناء مهاراتهم وراء المعرفية. هناك تأثير عميق على تحفيز المتعلمين واحترام الذات عندما يشاركون في تقويم ذاتي ويفهمون كيفية التحسن.</li> <li>• إرشاد المتعلمين لمزيد من تحديات التعلم وتشكيل/رسم ملامح تقدم المتعلمين.</li> </ul>	<b>التغذية الراجعة</b>
<p>يمكن إعطاء التغذية الراجعة:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• لكل المتعلمين في نفس الوقت، عندما يختار المعلم ذلك، أو يمكن أن تكون مع متعلم واحد أو مجموعة صغيرة من المتعلمين خلال الحصص الصافية المختلفة؛</li> <li>• ببساطة كنتيجة للتفاعل مع المعلم، أو</li> <li>• من العلامات التي يضعها المتعلمين على أعمال بعضهم البعض.</li> </ul>	<b>طرق تقديم التغذية الراجعة</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>١. تحديد النتائج المتوقعة التي يمكن أن تنشأ على أساس الأدلة التي تجمعها:           <ul style="list-style-type: none"> <li>• تحديد مستويات التقدم والثغرات في تعلم المتعلمين</li> <li>• تقويم مشاركة المتعلمين وتحفيزهم</li> </ul> </li> <li>٢. إعطاء النتائج:           <ul style="list-style-type: none"> <li>• توفير تغذية راجعة غير رسمية للمتعلمين وأولياء الأمور</li> <li>• وضع أهداف جديدة لتحسين التعليم بناء على تحليل النتائج</li> </ul> </li> </ol>	<b>تحليل وإعطاء النتائج</b>

### معايير لتحسين التعليم

- من أجل تحسين استراتيجيات التعليم قم من وقت لآخر بفحص/ بمقارنة نتائج التعلم المتوقعة الإيجابية والسلبية بناء على نتائج التقويم من خلال طرح الأسئلة التالية:
  - ماذا تحسن: الدافعية، الأداء، مهارات التقويم الذاتي؟
  - هل يسهم التعلم في: تطوير الكفايات، أو نقل التعلم إلى المواد ذات العلاقة، أو موقف إيجابي نحو العمل المدرسي؟
  - هل يشجع التعلم على التعلم المستقل، وعادات الدراسة الجيدة؟
- يحتاج المعلم أن يقسم الهدف التعليمي إلى أهداف جزئية يسهل إدارتها مستخدماً المعلومات حول مدى تقدم المتعلم. يحدد المعلم موقع المتعلم على طيف استمرارية التعلم، ويعمل معه بشكل تعاوني لتحديد سلسلة من الأهداف الأصغر.

### الجزء III. تخطيط وتصميم التقويم الصفي

لتخطيط وتصميم التقويم الصفي لوحدة تعلم، يمكنك الإجابة عن أسئلة كالتالي:



## تصميم التقويم البنائي الصفي

### ١. ما الذي نقيمه؟

#### محور تركيز التقويم

التقويم البنائي هو تقويم من أجل التعلم و هدفه الأساسي هو دعم المتعلمين لتطوير الكفايات. لهذا الغرض، ينبغي على المعلمين متابعة تعلم المتعلمين و اتخاذ القرار حول كيفية تحسين استراتيجيات التعليم والتعلم لكي يتمكن المتعلمون من التقدم في تطوير الكفايات.

### ٢. من الذين سنقوم بتقويمهم؟ المجموعة المستهدفة

- من هم المتعلمون الذين سيتم تقويمهم في درس معين؟
- يحتاج كل متعلم بطريقة أو بأخرى أن يُقيِّم خلال كل وحدة تعلم.
- ليس ضروريًا أن نستخدم التقويم في كل درس، ولكن من المهم تخطيط التقويم عندما تفكَّر بالحصول على معلومات مفيدة حول تعلم المتعلمين لديك. كذلك يجب عند تخطيط التقويم أن تدرك أنه يجب تقويم كافة المتعلمين.

### ٣. كيف نقوم؟

#### الاستراتيجيات، والوسائل والأشكال

لا تنسِ أن التقويم البنائي جزء من التعليم.

لتحديد استراتيجية التقويم، ينبغي على المعلم أن يحدد:

- ما نوع النشاط - على سبيل المثال: التكليف، ملاحظات المعلم، التأمل) وشكل النشاط (فردي، أفران/ العمل في ثنائيات، مجموعات).
- الأكثر ملائمة لتقويم كفاية محددة؟
- ما الطرائق أو الأساليب التي يمكن استخدامها؟

- ما أنواع أدوات تسجيل نتائج إنجاز الطلاب، وتقديم التغذية الراجعة التي يمكن استخدامها؟
- ما معايير التقويم، وكيف يتم تطويرها؟

**نذكر: التأمل (التفكير حول التفكير) هو أفضل طريقة لتطوير المهارات وراء المعرفية (كفاية التعلم كيف نتعلم).**

- إنه توفير فرص للمتعلمين للتفكير حول طريقة تفكيرهم، ممارساتهم، وتعلّمهم، بحيث يكونون أكثر قدرة على وضع الأهداف، وتصميم مجموعة متنوعة من استراتيجيات التعلم، والسيطرة على عملية التعلم لديهم وتقويمها.
- شجع المتعلمين على مراقبة عملية التعلم لديهم من خلال الأسئلة: ماذا أحاول أنا أن أحقق؟ ما هي أفضل استراتيجية للتعلم؟ كيف يكون التقدم الذي أحققه؟ هل نجحت؟ لماذا نجحت/لم أنجح؟ ما الذي ساعدني؟

#### ٤. كيف تحلل البيانات عن تعلم المتعلمين؟

##### معالجة المعلومات والاستنتاج

١. تحديد النتائج التي يمكن أن تنشأ على أساس الأدلة التي تجمعها:

- تحديد مستويات التقدم وأنحرافات في التعلم
- تقويم مشاركة المتعلمين وتحفيزهم

٢. إبلاغ النتائج:

- توفير تغذية راجعة غير رسمية للمتعلمين وأولئك الأمور
- وضع أهداف إضافية لتحسين التعليم بناء على تحليل النتائج

#### ٥. كيف توفر التغذية الراجعة للمتعلمين؟

##### طرق التغذية الراجعة والإبلاغ (التقرير)

بعض من السبل الممكنة لتقديم التغذية الراجعة للمتعلمين:

- مع جميع المتعلمين في آن واحد، عندما يقرر المعلم ذلك، ويمكن أن يكون مع متعلمين منفردين أو مجموعات صغيرة خلال جلسات الصنوف المختلفة؛
- ببساطة كنتيجة للتفاعل مع المعلم؛ أو
- من وضع المتعلمين درجات على أعمال بعضهم البعض

## **تذكرة:**

ينبغي أن تكون التغذية الراجعة للمتعلمين بناءة وفي وقتها ليتمكن المتعلمون من التقدم في تعلمهم.

### **٦. كيف تحسن تعلم المتعلمين؟**

#### **تحسين التعلم:**

إن تحديد المجالات التي قد تحتاج إلى تحسين هو محور تركيز أساسى لعملية التقويم البنائى. وتنبع كلتا عمليتي التعلم والتعليم.

إن التغذية الراجعة التشجيعية والهادفة بالمعلومات المستمدة من مصادر مختلفة (المعلم، الذات، الزميل) سوف تدعم التعلم. فاللغزية الراجعة الجيدة تقيّم أداء المتعلمين في ضوء معايير التقويم وتتوفر النصح عن كيفية تحسين أفعالهم في المستقبل.

١. حدد مجالات تقدم المتعلم أو نقاط ضعفه

٢. قم بتجزئة هدف تعلم عام إلى أهداف فرعية مصغرّة وأكثر قابلية للإدارة عن طريق استخدام المعلومات عن تقدم مستويات إنجاز التعلم

٣. حدد موقع متعلم ما على طيف/ خط بياني لمستويات التعلم (continuum) وتعاون معه لكي تخطط كيفية السير قدماً.