

مشروع حقائب تدريب أعضاء هيئة التدريس ١٤٣٧ هـ

عزيزي المتدرب : تأمل صور الكاريكاتير التي أمامك ثم اكتب تعليق مناسب :



هذه هي مشاكل نموذج التعليم

أكملنا أن نقطة البداية (الرسالة والأهداف) وإذا اختلفت رسالة وأهداف المؤسسة فمن البديهي أن تختلف الطرق والممارسات التي تؤدي إليه.

الفرق بين الممارسات التربوية في النموذجيين نموذج التعليم ونموذج التعلم

١. الأهداف :

- في نموذج التعليم : أهداف سلوكية جزئية Behavioral Objectives تحدد مسبقاً من قبل كل من المعلم، والمصمم التعليمي Instructional Designer ، وتمثل مجموعة الأهداف السلوكية في محصلتها النهائية السلوك الكلي المراد تعلمه .
- في نموذج التعلم : أغراض Goals وأهداف عامة Objectives، تتم خلال عملية مفاوضة اجتماعية بين المعلم والتلميذ، بحيث تتضمن غرضاً عاماً ل مهمة التعلم Learning task .

٢. المحتوى العلمي :

- في نموذج التعلم : يتجه إلى المفاهيم الكبيرة ، مبتدأ بالكل ليتمدد ويتوسع ليحتوي الأجزاء ، في صورة مهام أو مشكلات ذات صلة ببيئة التلميذ وواقعهم.
- نموذج التعليم : المحتوى مجزأ ، محدد ومقدر وفق ما يرى الخبراء أنه الأفضل، فالمعرفة جامدة أو خاملة.

٢. استراتيجيات التدريس

- نموذج التعلم : استراتيجيات التعلم النشط ، التعلم الجماعي ، التعلم القائم على المشكلات .
- نموذج التعليم : استراتيجيات التعلم الفردي - التنافسي : المعاشرة ، المناقشة ، العرض العملي.

٤. المعلم

- نموذج التعليم : المعلم منظماً لبيئة التعلم، ويهبّي المهام والأنشطة أمام تلاميذه، ويقدم بيئه مناسبة للعمل في جو يسوده التعاون والتفاوض بين التلاميذ.
- نموذج التعليم : هو مصدر المعرفة، وتحضره تلك المدرسة في دور القوة، كونه يراقب المعرفة ويلقنها، ويقرر متى اكتسب التلاميذ المعرفة الكافية، ومتى ينتقل من موضوع لآخر

٥. المتعلم

- نموذج التعلم: مكتشف لما يتعلمه من خلال ممارسته للتفكير العلمي القائم على البحث والتجربة والملاحظة والتفسير. فالمتعلم في هذا النموذج يتميز بنشاطه وبنائه للمعرفة بنفسه
- نموذج التعليم : المتعلم له دور في تحصيل المحتوى من خلال التكرار وإجاباته للأسئلة المقدمة إليه

مشروع حقوق تدريب أعضاء هيئة التدريس ١٤٣٧ هـ

٦. البيئة الصفية

- نموذج التعلم رؤية مخالفة لنظام الحجرات الدراسية عند السلوكيين. فهم يؤمنون بتقدير الاختلافات الفردية بين اهتمامات التلاميذ، وتسمح اتاحة البدائل المختلفة.
- نموذج التعليم يؤكد على أهمية السيطرة والتحكم. فلا بد للتلاميذ من الخضوع لنظام مفروض لسلطة خارجية، ويؤمن السلوكيون بتدعمهم ما تعقده السلطة سلوكاً حسناً.

٧. التقويم

- نموذج لتعلم: تؤكد على التقويم الحقيقي لفهم تعلم التلاميذ حيث يتم انغماس التلاميذ في مهام ذات قيمة ومعنى تبدو كنشاطات تعلم وليس كاختبارات تقليدية.
- نموذج التعليم: أفضل سبيل لتكوين رؤية صادقة حول تعلم الأفراد الامتحانات التي ترتكز على الاستظهار والحفظ لدى التلاميذ .

٨. مصادر التعلم

- نموذج التعلم : مصادر التعلم متعددة (المكتبة – البيئة – شبكات الانترنت)
- التعليم : المعلم والكتاب

نظريات التعلم وعلاقتها بنظريات التعليم :

أن الانتقال من نموذج التعليم إلى نموذج التعلم كانت نتيجة لتدخلين أو نظريتين متباينتان في تفسير كيفية حدوث التعلم هما : النظرية السلوكية والنظرية البنائية .

النظرية أو المدخل السلوكي :

يرى أصحاب المدرسة السلوكية - وأقطابها واطسون Watson ، وسكينر skinner ، وثورنديك thorndike : أن التعلم يحدث نتيجة تعرض الكائن الحي لمثير معين تتبعه استجابة ناتجة عن المثير ، وأن التعلم يقاس بالتغيير الملحوظ في سلوك الكائن الحي بعد تعرضه للمثير . وعن تكرار الكائن الحي لنفس الاستجابة تثبت هذه الاستجابة عنده ، ومن هنا يمكن تعديل السلوك عن طريق للاستجابة للمثيرات ولذلك فإن الاستجابة والمثير مفهومان مركزيان في النظرية السلوكية وعليهما تبني عملية الاشتراط كعملية تسعى لإقامة رابط بين استجابة محددة ومثير محدد .

النظرية البنائية للتعلم constructivism

يشير مصطلح البنائية إلى فكرة أن كل متعلم يبني المعاني المختلفة إما فردياً أو جماعياً وأن التعلم هو عملية يقوم بها المتعلم لتكيف المخاطبات العقلية لموازنة الخبرات الجديدة ، كما أن عملية التعلم هي عملية بحث عن المعاني وعليه فإن التعلم يجب أن يبدأ حول المعاني التي يحاول الطلبة بناءها بشكل نشط ويطلب بناء المعاني فهم الكل كما يتقتضي فهم الأجزاء ، لذا ينبغي أن يفهم المتعلم الأجزاء في سياق

مشروع حقائب تدريب أعضاء هيئة التدريس ١٤٣٧هـ

الكل وعليه فإن عملية التعلم يجب أن ترتكز على المفاهيم الأساسية وليس الحقائق المنقطعة عن سياقاته ومن المهم أن يكون للمعلم دور في تصميم بيئة التعلم التي تحفز المتعلم على بناء المعرفة وفقاً لحاجاته وقدراته .

والتطبيق العملي لهذه النظرية يجسد مبدأ التعلم النشط أو التعلم من خلال (المهام المفتوحة) حيث يبني الموقف التعليمي على نشاط (مهام عمل) ينغمي خاللها المتعلم في عدد من العمليات والنشاطات مستخدماً استراتيجيات ومهارات متنوعة . ويعمل سواء بمفرده أو بالتعاون مع زملائه بهدف التفهم والاكتشاف والإنتاج وفق النظرية البنائية فأن المتعلم لا يستقبل المعرفة بشكل سلبي ، لكنه يبني معرفته بنفسه من خلال نشاطه ومشاركته الفعالة . ووظيفة النظم التربوية تتلخص في تهيئة بيئة تعلم تساعد المتعلم على بناء معارفه ذاتياً . ويحدث التعلم وفق النظرية البنائية من خلال أربع عمليات



مترئزات النظرية البنائية وتطبيقاتها

وتتركز النظرية البنائية على الافتراضات والأسس التالية-

١. معرفة المتعلم السابقة هي محور الارتكاز في عملية التعلم، كون الفرد يبني معرفته على ضوء خبراته السابقة
٢. إن المتعلم يبني معنى لما يتعلمه بنفسه بناء ذاتياً، حيث يتشكل المعنى داخل بنيته المعرفية من خلال تفاعل حواسه مع العالم الخارجي من خلال تزويده بمعلومات وخبرات تمكّنه من ربط المعلومات الجديدة بما لديه وبشكل يتفق مع المعنى العلمي الصحيح
٣. لا يحدث تعلم ما لم يحدث تغيير في بنية الفرد المعرفية، حيث يعاد تنظيم الأفكار والخبرات الموجودة بها عند دخول معلومات جديدة
٤. إن التعلم يحدث على أفضل وجه عندما يواجه الفرد مشكلة أو موقفاً أو مهمة حقيقة.
٥. لا يبني المتعلم معرفته بمعزل عن الآخرين بل يبنيها من خلال عملية تفاوض اجتماعي معهم.

مشروع حقوق تدريب أعضاء هيئة التدريس ١٤٣٧ هـ

نشاط (٥/١)

الربط بين مبادئ النظرية البنيانية والتطبيقات التربوية لها .	الهدف
	فكرة ذات شارك
خمس دقائق	النوع
ورقة عمل ، ، صحف جانبية ، مواد تثبت الصحف الجانبية المرفقة	الزمن
الأدوات	
<ul style="list-style-type: none">- يوزع المدرس المتدربين ثناياً- يوزع المدرس على المتدربين أوراق العمل بها مبادئ ومرتكزات البنيانية- يمنع المدرس لكل متدرب دقيقتان لاختيار الممارسة التطبيقية التي تتسم مع المبدأ الموجود في ورقة العمل- ثم يمنع المدرس كل ثانية ثلاثة دقائق لكي يتشاروا وتثبت ما توصلوا إليه على ورق الجانب	الإجراءات

مشروع حقوق تدريب أعضاء هيئة التدريس ١٤٣٧ هـ

وقد ارتبطت البنائية وبادئها بمفهومين أساسين وهما التدريس الفعال والتعلم النشط فما هو (التدريس الفعال)؟ وما هو التعلم النشط وفلسفته وماذا ينبغي على المعلم عمله في ضوء تلك النظرية حتى يصبح تدريسه «فعال» وحتى توصف بيئة التعلم الصادحة لعملية التدريس بأنها بيئة تعلم نشط :

التدريس الفعال (يقول كولدول ... إن التدريس الفعال يعلم المتعلمين مهاجمة الأفكار لا مهاجمة الأشخاص) هو ذلك النمط من التدريس الذي يفعل من دور الطالب في التعلم ويزيد من ايجابية ونشاطه فلا يكون الطالب متلق سلبي للمعلومات فقط بل مشاركا وباحثا عن المعلومة بشتى الوسائل المحكمة .



التعلم النشط

هو فلسفة تربوية تعتمد على ايجابية المتعلّم في الموقف التعليمي أثناء عملية التعلم من خلال العمل والبحث والتجربة حيث يعتمد المتعلّم على ذاته في الحصول على المعلومات واكتساب المهارات وتكوين القيم.

مشروع حقوق تدريب أعضاء هيئة التدريس ١٤٣٧ هـ

فلسفة التعلم النشط

نقل بؤرة الاهتمام من المعلم إلى المتعلم وجعله محور العملية التعليمية . فالتعلم لا بد أن :

- يرتبط بحياة التلميذ وواقعه واحتياجاته واهتماماته .

- يحدث من خلال تفاعل التلميذ مع كل ما يحيط به في بيئته .

- ينطلق من استعدادات التعلم وقدراته .

- يحدث في جميع الأماكن التي ينشط فيها المعلم (البيت- المدرسة- الحي- النادي- المسرح)

ماذا التعلم النشط ...؟ مميزاته :

- يزيد من اندماج الطلاب أثناء التعلم ويجعل عملية التعلم متعدة .

- ينمي الثقة بالنفس والقدرة على التعبير عن الرأي .

- ينمي الرغبة في التعلم حتى الإتقان .

- ينمي القدرة على التفكير والبحث .

- يعود الطلاب على اتباع قواعد العمل - ينمي لديهم اتجاهات وقيم إيجابية .

- يساعد على إيجاد تفاعل إيجابي بين المتعلمين .

- يعزز روح المسئولية والمبادرة لدى الأفراد .

- يعزز التنافس الايجابي بين الطلاب



سؤال للتأمل
الذاتي

عزيززي عضو هيئة التدريس /براءك
وفق ما تم اكتسابه من معارف حول
النظرية البنائية وأسسها، يبدو أنها
تحتاج إلى

معلم يتمتع بموايا وخصائص مختلفة ،
وعليه فلادوار المطلوبة منه مختلفة
أيضا، توقع ماذا ستكون أدوار معلم
البنائية:

- _____ ١.
_____ ٢.
_____ ٣.

الجلسة الثانية التخطيط للتدريس

مفهوم التخطيط

يعد التخطيط عملية واعية لاختيار أحسن الحلول الممكنة للوصول الى أهداف معينة أو بعبارة أخرى هو عملية ترتيب الأولويات في ضوء الإمكانيات المادية أو البشرية المتاحة . ويمثل التخطيط للتدريس عملية منهجية و منظومية للتخطيط منظومات التدريس لعمل باعلى درجة من الكفاءة والفاعلية لتسهيل التعلم لدى الطلاب ، وعده ما يستuhan لا نجاز هذه العملية بما يسمى بخططات او خطط التدريس Teaching Plans . وهناك من يعرفه بأنه :-

تلك العملية التي تؤدي الى وضع تصور للمواقف والخبرات التعليمية التي يهيئها المعلم لتحقيق الأهداف

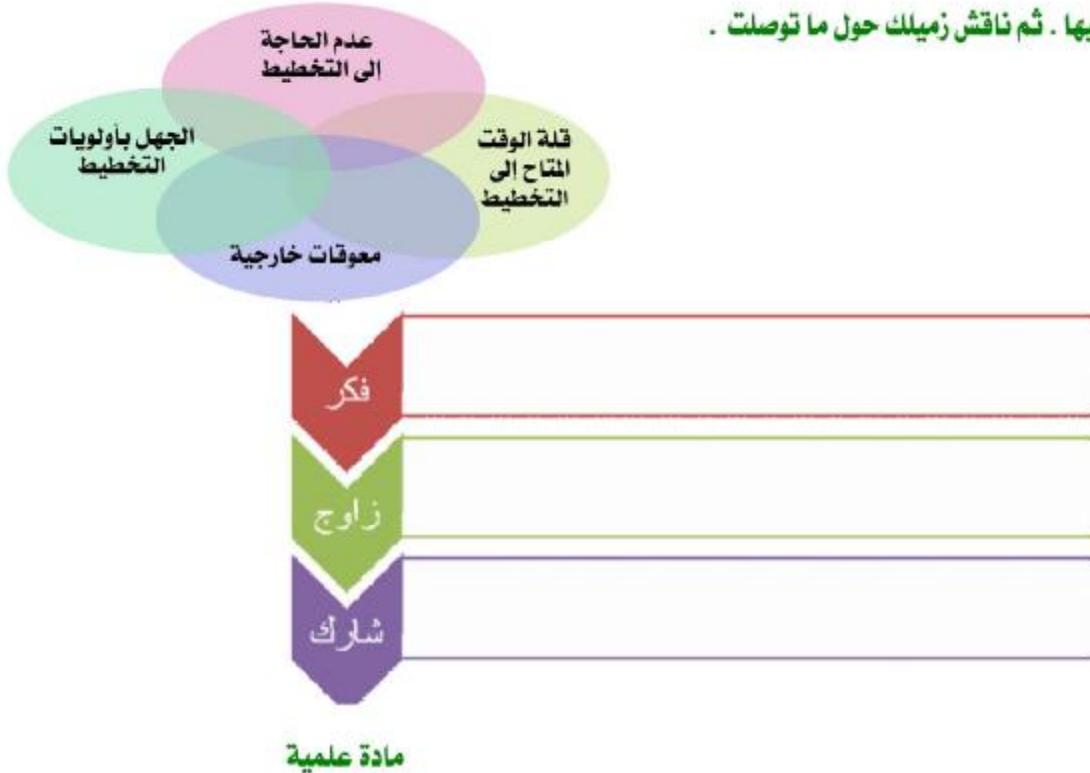
مشروع حقائب تدريب أعضاء هيئة التدريس ١٤٣٧ هـ

نشاط رقم (١-٢)

الهدف	تحديد أسباب عدم التخطيط للتدريس
ال النوع	
الزمن	١٠ دقيقة
الأدوات	<ul style="list-style-type: none">- يوزع المدرس أوراق العمل على المتدربين- يطلب منهم تأمل أسباب عدم التخطيط- وتحديد أهم الأسباب المطلوبة لعدم التخطيط من وجهة نظره- يطلب المدرس من كل متدرب مشاركة زميله فيما حده من أسباب لعدم التخطيط
الإجراءات	

مشروع حقائب تدريب أعضاء هيئة التدريس ١٤٣٧ هـ

تأمل الشكل التالي ، وحدد مدى اتفاقك مع أسباب عدم قيام بعض أعضاء هيئة التدريس بالتحطيط للدرس ، وماذا يمكن أن تضيف إليها . ثم ناقش زميلك حول ما توصلت .



أسس وأخلاقيات الانتقال إلى نموذج التعلم

مشروع حقائب تدريب أعضاء هيئة التدريس ١٤٣٧هـ



نشاط رقم (٢/٢)

الهدف	استنتاج أهمية التخطيط
النوع	
الزمن	١٠ دقائق
الأدوات	أوراق عمل
الإجراءات	- يوزع المدرب على المتربيين ورقة العمل. - يطلب المدرب من كل مجموعة تحديد أهمية التخطيط بالنسبة للمعلم.

التخطيط للمحاضرة

أهمية التخطيط :-

أهمية التخطيط للمعلم :

١. يساعد في تحديد الأهداف التي يود أن تتحقق عند طلابه.
٢. يوجه المعلم في تنظيم النشاطات ، ويبعده عن التخطيط في تنفيذها.
٣. يساعد المعلم في توزيع الوقت بشكل متوازن ، بحيث لا يتجاوز أي جوانب أساسية يرغب في تخطيطها ، وبحيث لا يطفى جانب على آخر.
٤. يساعد المعلم في اختيار الأساليب والوسائل والنشاطات المناسبة.
٥. يمكن المعلم من الاستفادة من الوقت المتاح بشكل مثالي .

مشروع حقوق تدريب أعضاء هيئة التدريس ١٤٣٧هـ

مكونات الخطة التدريسية

تعد الخطة التدريسية خارطة طريق لما ينبغي أن يتعلمه الطالب وتحديد ما ينبغي عمله حتى يتم ذلك بنجاح والخطة الجيد لها ثلاثة مكونات رئيسية :

١. نوافذ التعلم
٢. المحتوى العلمي
٣. استراتيجيات وأنشطة التعليم / التعلم (تابع الأنشطة ماذا يفعل المعلم – ماذا يفعل الطالب)
٤. مواد ومصادر التعلم
٥. استراتيجيات التحقق من تعلم الطلاب (التقويم)



خطوات التخطيط للمحاضرة :

تضمن عملية التخطيط للمحاضرة عدة خطوات متتابعة للإجابة على التساؤلات التالية
ماذا ندرس ؟ النتائج المرغوب
ماذا ندرس ؟ تحديد المحتوى
كيف ندرس ؟ أنشطة التعليم والتعلم - كيف نعرف أثر ما درستناه (استراتيجيات التقويم
في ضوء ذلك ينبغي أن تسير عملية التخطيط للمحاضرة وفق الخطوات التالية.

١- تحديد الهدف العام للمحاضرة والقراءة المعمقة حول موضوع وأهداف المحاضرة :

ينبغي على عضو هيئة التدريس تحديد الهدف العام للمحاضرة في ضوء نطاق التعلم للمقرر التدريسي والاستعداد للتخطيط بالقراءة المعمقة حول الموضوع في كل مصادر التعلم المتاحة (كتب جيدة - مواقع الكترونية - أوراق علمية)



سؤال للتأمل الذاتي

هل نراعي هذه المكونات في تدريتنا الجامعي ؟

مشروع حقوق تدريب أعضاء هيئة التدريس ١٤٣٧ هـ

٢- تحديد النتائج المرغوبة :

وهذا يعني تحديد ما ينبغي أن يكون الطالب قادرين على فهمه أو عمله في نهاية المحاضرة وتعذر هذه الخطوة من أهم خطوات الإعداد للمحاضرة . ولذلك تحدد أهدافك بدقة ينبغي أن تجيب على الأسئلة التالية :

- ما هو هدفك من هذه المحاضرة .
- ما هي نواتج التعلم ما الذي ينبغي أن يفهمه الطلاب أو يكونوا قادرين على فعله في نهاية المحاضرة (المعرف - المهارات - الاتجاهات)
- ما هو ترتيب تلك النواتج حسب الأولويات .
- وهذا يعني أن يكون هناك تحديد وتركيز على الأولويات ، والنقط الرئيسية من خلال تحديد .
- المفاهيم ، الأفكار ، المهارات الأكثر أهمية .
- المفاهيم ، الأفكار التي يمكن أن تجذب إذا ضغط الوقت .

أمثلة لنواتج تعليمية جيدة

- أن تتمكن الطالبة من قياس ضغط الدم للمربيضة بطريقة سليمة
- أن يصمم الطالب رسم هندسي بطريقة احترافية
- أن يقوم الطالب بتصميم الهيكل الغرساني الذي يتواافق مع المعاير الهندسية .
- أن يميز الطالب بين المكونات الكيميائية للصخور النارية والصخور المتحولة في ضوء خصائصها
- أن توظف الطالبة مهارات التدريس بكفاءة .

مشروع حقوق تدريب أعضاء هيئة التدريس ١٤٣٧ هـ

تحديد المحتوى العلمي لموضوع المحاضرة :

• تحديد محتوى التدريس :

ان عملية تحديد المحتوى تمثل احدى الكفايات التدريسية الهامة المطلوبة للتخطيط لعملية التدريس. وتهدف الى:

١. تحديد العناصر الأساسية للتعلم من معارف ومهارات واتجاهات.
٢. وتجنب المعلم العشوائية في التدريس
٣. وترفع من مستوى الثقة في اختياره لاستراتيجيات التدريس، وتمكنه من جميع عناصر الموضوع.

• العمليات الفرعية لتحديد وانتقاء محتوى التدريس .

- التعرف المبدئي على المحتوى.
- تحديد المحتوى (معارف ، مهارات ، اتجاهات)
- انتقاء مفردات المحتوى ذات الأولوية في التدريس .
- تنظيم تتابع المحتوى .
- اعداد المحتوى في صورته النهائية

مشروع حقوق تدريب أعضاء هيئة التدريس ١٤٣٧ هـ

تنظيم محتوى التدريس:

والسؤال الآن :

• كيف يتم تنظيم المحتوى التدريسي؟

- يحتاج إتمام هذا التنظيم إلى توفير أمرين هما وجود قائمة بمفردات المحتوى .
- تبني أحد توجهات تنظيم المحتوى Content organizing approach وتوظيفه في تنظيم تتابع المحتوى ، وعلى مصممي التدريس اختيار أحد التوجهات التالية :
 - التي تتبعها تقديم المادة العلمية . وإن تتبعي أحد توجهات تنظيم المحتوى Content organizing approach ينبع تحقيق التوازن بين التنظيم المنطقي والتنظيم السيكولوجي

التنظيم المنطقي

يقصد به تنظيم المادة لذاتها لا لأي اعتبار آخر . يركز على المادة العلمية وتسلسلها وترتبطها والتي تشكل المحور الأساسي في العملية التعليمية بشكل منظم ومستمر يرتبط كل جزء منها بالجزء الذي قبله ويمهد للذي يليه على صورة سلسلة متصلة الحلقات ، ومن مبادئه :-

- من المعروف إلى المجهول.
- من المحسوس إلى المعنوي.
- من العام إلى الخاص.
- من البسيط إلى المعقد.

التنظيم السيكولوجي

والذي يهتم بالتنظيم السيكولوجي بالمتعلم والذي يعتبرونه محور العملية التعليمية فالمادة الدراسية توضع وفق ميزوں التلاميذ وقدراتهم واستعداداتهم وحاجاتهم لا أن تفرض عليه من قبل الآخرين فالهدف الأساسي للعملية التعليمية هو التلميذ والعمل على نموه وأن المواد الدراسية تسهم في تحقيق ذلك باعتبارها وسيلة من الوسائل .

مشروع حقوق تدريب أعضاء هيئة التدريس ١٤٣٧ هـ

تصميم المقدمة

فكري تصميم مقدمة إبداعية لموضوع محاضرتك ، تشير اهتمام الطلاب وتحفظهم على التفكير ويتمكنك استخدام أساليب متنوعة (حكاية شخصية - حدث تاريخي - موقف مشكل - قصة قصيرة - فيديو - سؤال تحليلي - تجربة عملية)
على أن تكون الأسلحة القاتمة هي المحدد والموجه لتلك المقدمة :
كيف يمكنني اكتشاف درجة معرفة الطلاب بموضوع المحاضرة (هل لديهم معلومات مسبقة أم لا)
ما هي المفاهيم الخاطئة الشائعة عن هذا الموضوع والتي يمكن أن يتعرض لها الطلاب
ما الذي يمكنني القيام به للتقديم لهذا الموضوع بشكل جيد .

مشروع حقوق تدريب أعضاء هيئة التدريس ١٤٣٧هـ

تحديد استراتيجيات التقويم :

أن تحسين عملية التعليم والتعلم من الأهداف الأساسية لاستخدام استراتيجيات التقويمية في المنظومة التعليمية والتدريسية وذلك من خلال:

- التقدير القبلي لقدرات الطالب وحاجاته وهذه المعلومات مفيدة في تحديد الاستعداد للتعلم .
- مراقبة التقدم في التعلم أثناء ممارسة التعلم ،
- الاستفادة من التقويم التكوفي في تحديد صعوبات التعلم ، الطلاب الذين يواجهون صعوبات ، وفي تحديد الطبيعة الخاصة للصعوبة ، وفي الكشف عن أسبابها ، وفي تطبيق الإجراءات العلاجية المناسبة
- توظيف التقويم التكوفي لزيادة دافعية الطلاب للتعلم وزيادة الاحتفاظ به وانتقال اثر التعلم لواقف آخر .
- تقويم الفاعلية التعليمية من خلال استخدام التقويم التجمعي ، حيث أن نتائج هذا التقويم تزودنا بمعلومات يمكن استخدامها في مراجعه طرق التعليم ومواده

وللأستاذ الجامعي دور مهم في تقويم الطلاب والتأكد من تحقق أهداف التعلم وعليه ينبغي أن يخاطط جيداً لاختيار الأسلوب الأفضل لتقويم أهداف التعلم وتحسين نواتج التعلم وتجدر الإشارة إلى أنه يمكن تقييم ناتج التعلم بأكثر من أسلوب تقويم ولذلك عليك أن تحدد ما هي الاستراتيجيات الأفضل للتأكد من تحقيق طلابك لأهداف التعلم ، وما هي الأدلة التي تحتاج إليها لتحقيق من عملية تعلم الطلاب .

- كيف يمكن جعل استراتيجية التقويم جزء من عملية التعلم
- ما هي أنواع الأسلحة التي يمكن أن تكون مشرمة للمناقشة .

وهذا يعني أنه عليك أن تحدد المهام والأنشطة والاستراتيجيات التقييمية والتي قد تشمل الاختبارات الأسبوعية؛ الاختبارات الموضوعية؛ الابحاث العروض، المشاريع الفردية أو الجماعية التقييم هو جانب هام من جوانب تعلم الطلاب، ولا بد أن ننحضر بعناية في نوع التقييم المستخدم في ضوء الأهداف والنواتج المرجوة (وسوف يغطي هذا الجانب تفصيلياً في جزء آخر من الحقيبة بمشيئة الله)

تحديد استراتيجيات التعليم والتعلم .

أحد دلائل جودة المعلم يتمثل في اختياره لاستراتيجية التعليم والتعلم التي تحقق أهداف التدريس ومحفوظ من ناحية، وتكتب الطالب نواتج التعلم المقصودة وتتلاءم واحتياجات طلابه من ناحية أخرى، حيث يتعين الميدان التربوي باستراتيجيات عديدة، قد يتداخل بعضها البعض، وقد يتتشابه البعض منها في تنفيذ بعض الإجراءات. وبعد اختيار استراتيجيات التعليم والتعلم عملاً معقداً، حيث يتطلب ذلك من المعلم التفكير والموازنة بين الاستراتيجيات المتاحة في ضوء العديد من المتغيرات المشابكة منها:

- نواتج التعلم التي ينبغي أن يكتسبها الطلاب
- الخبرة السابقة للطلاب
- المكانات المتاحة.
- ميول واستعدادات الطلاب

ولتحديد استراتيجيات التعليم والتعلم عليك أن تجيب على الأسئلة التالية

- ما الذي يمكنني القيام به لمساعدة الطلاب على تحقيق أهداف التعلم
- كيف يمكن مقاولة التنوع والاختلاف بين الطلاب ، ما هي الطرق والاستراتيجيات المختلفة ؟
- كيف يمكنني إشراك الطلاب وزيادة دافعيتهم لعملية التعلم في هذا الموضوع؟
- ما هي الأمثلة الواقعية أو حالات ذات الصلة التي يمكن أن تساعد الطلاب على فهم الموضوع؟
- ما هي المهام أو الأنشطة التي ينبغي أن يقوم بها الطلاب لتحقيق أهداف التعلم