

التصميم التعليمي كنموذج والنموذج العام ADDIE

سنتعرف اليوم على:

- نظريات التصميم التعليمي.
- نماذج التصميم التعليمي.
- النموذج العام للتصميم التعليمي ومراحلته الأساسية.
- رسم نموذج مبدئي لتصميم مقرر تعليمي.

ما الفرق بين :

نظريات تصميم
التدريس

نماذج تصميم
التدريس

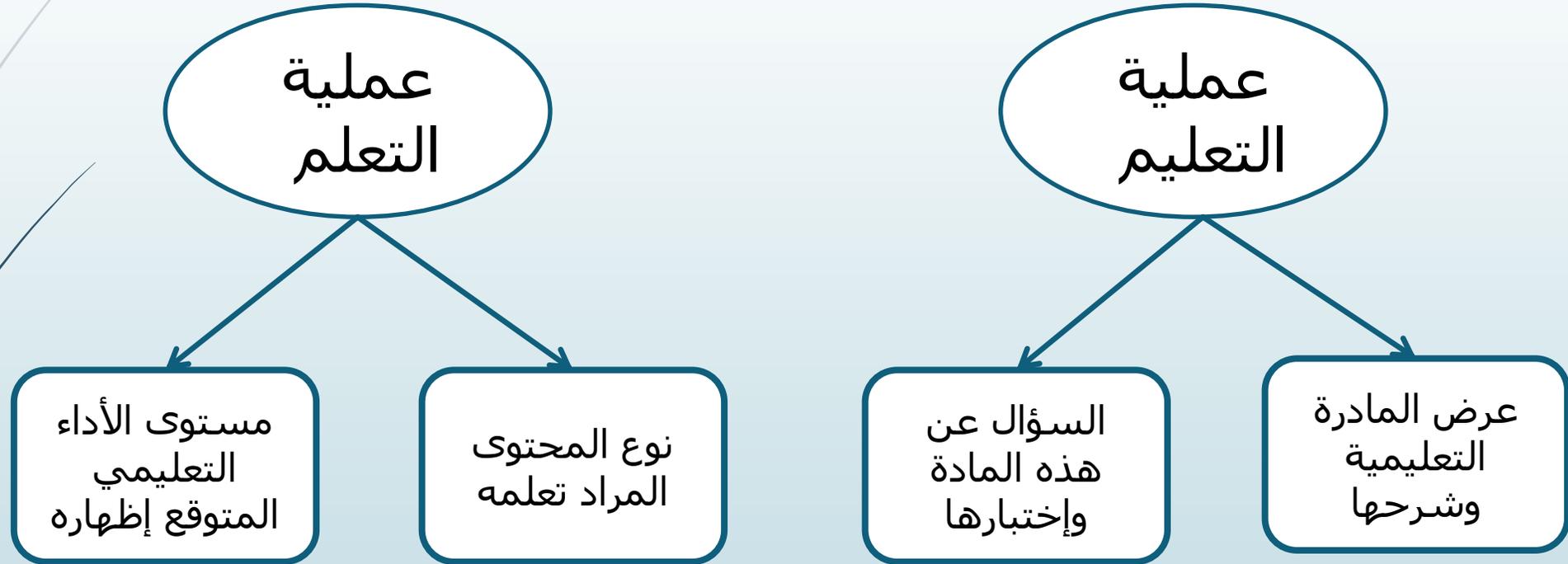
هي طريقة للتفكير تسمح بالتكامل بين النظرية والتطبيق.
النموذج كذلك تمثيل تخطيطي يوضح به الأحداث والعمليات
والإجراءات بصورة منطقية قابلة للفهم و التفسير.

نظريات تصميم التدريس

نظرية عرض العناصر التعليمية لميريل (Merrill)

حاولت هذه النظرية تنظيم محتوى المادة الدراسية على المستوى المصغر, وهو المستوى الذي يتناول عدد محدود من المفاهيم أو المبادئ أو الإجراءات التعليمية, وتعليمها كلاً على حدة في حصة دراسية.

فرضيات نظرية عرض العناصر التعليمية لميريل (Merrill)



عناصر نظرية ميريل (Merrill)

1. نوع المحتوى التعليمي (حقائق, مفاهيم, مبادئ, وإجراءات).
2. طرق التدريس الرئيسية.
3. طرق التدريس الثانوية.
4. مستوى الأداء التعليمي.
5. شروط الأمثلة التي توضح الفكرة العامة.
6. تحديد الأهداف التعليمية.
7. تحديد فقرات الإختبار.

نظريات تصميم التدريس

نظرية ريغيلوث التوسعية (Reigeluth)

تهدف هذه النظرية إلى تنظيم المحتوى التعليمي بشكل مرتب ومتسلسل من العام إلى الخاص وبصوره أكثر تفصيلاً عن طريق عرض مقدمة شاملة تتضمن الأفكار الرئيسية العامة للمحتوى التعليمي، ثم يلي ذلك عرض تفصيلي لمحتويات المقدمة على عدة مراحل والربط بين هذه المراحل ثم تنتهي بعمليات التلخيص والتجميع للمادة المفصلة.

مكونات نظرية ريغيلوث التوسعية (Reigeluth)



1. المقدمة الشاملة.

- مقدمة شاملة مفاهيمية.
- مقدمة شاملة إجرائية.
- مقدمة شاملة نظرية.

2. مستويات التوسع.

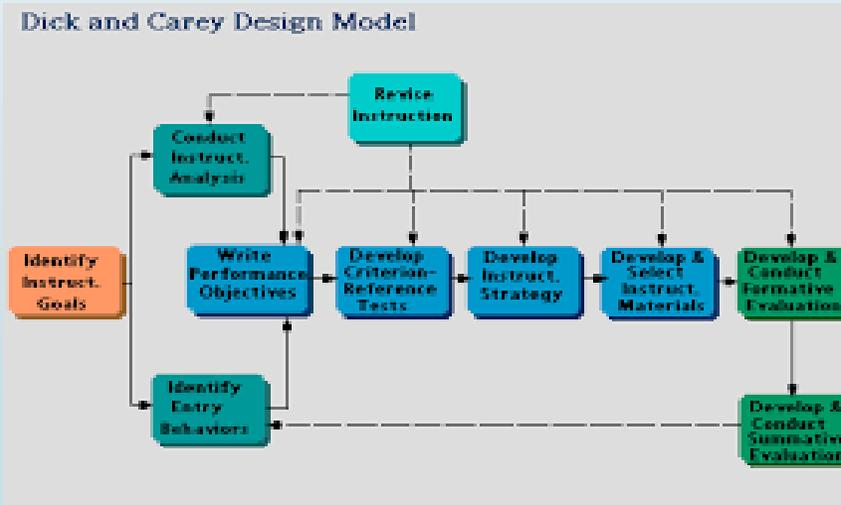
- التتابع من العام إلى الخاص.
- التتابع من البسيط إلى المعقد.
- التتابع من المجرد إلى المحسوس.

3. التلخيص.

4. التركيب.

- تركيب داخلي .
- تركيب خارجي.

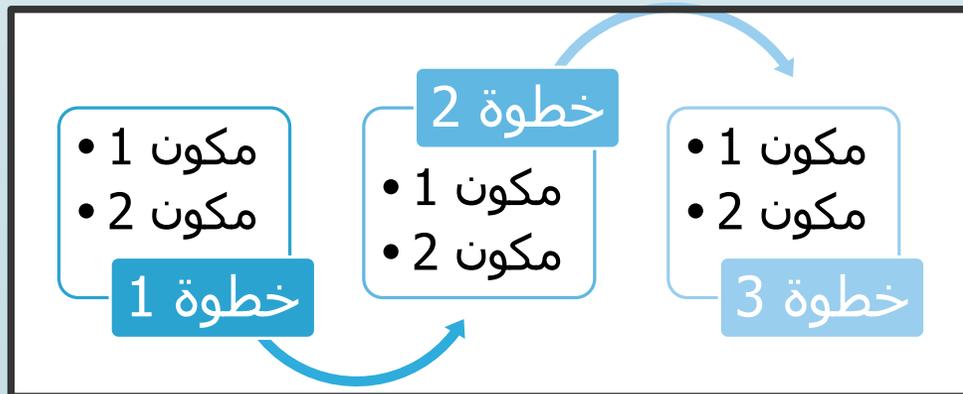
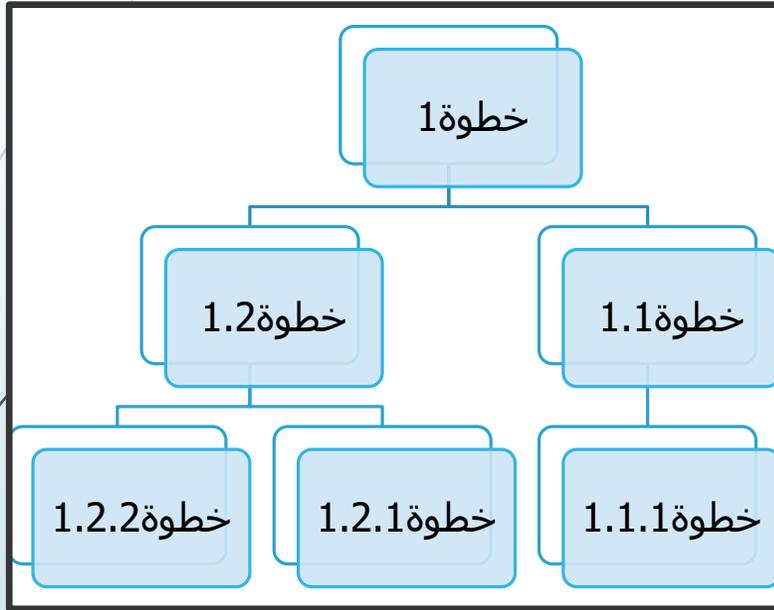
نماذج تصميم التدريس



مفهوم نموذج تصميم التدريس

- هي طريقة في التفكير تسمح بالتكامل بين النظرية و التطبيق.
- هو تصور عقلي مجرد لوصف الإجراءات والعمليات الخاصة بتصميم التدريس بصورة مبسطة, في شكل رسم مصحوب بوصف لفظي, يزودنا بإطار عمل توجيهي لهذه العمليات والعلاقات, وفهمها وتنظيمها وتفسيرها وتعديلها واكتشاف علاقات ومعلومات جديدة فيها, والتنبؤ بنتائجها.

معايير نموذج تصميم التدريس الجيد



- ▶ التمثيل الصادق للواقع.
- ▶ الوضوح و البساطة و الدقة.
- ▶ النظامية.
- ▶ الشرح.
- ▶ الإتساق الداخلي.
- ▶ الشمول.
- ▶ الإقتصاد.
- ▶ التأصل.
- ▶ الملاءمة.

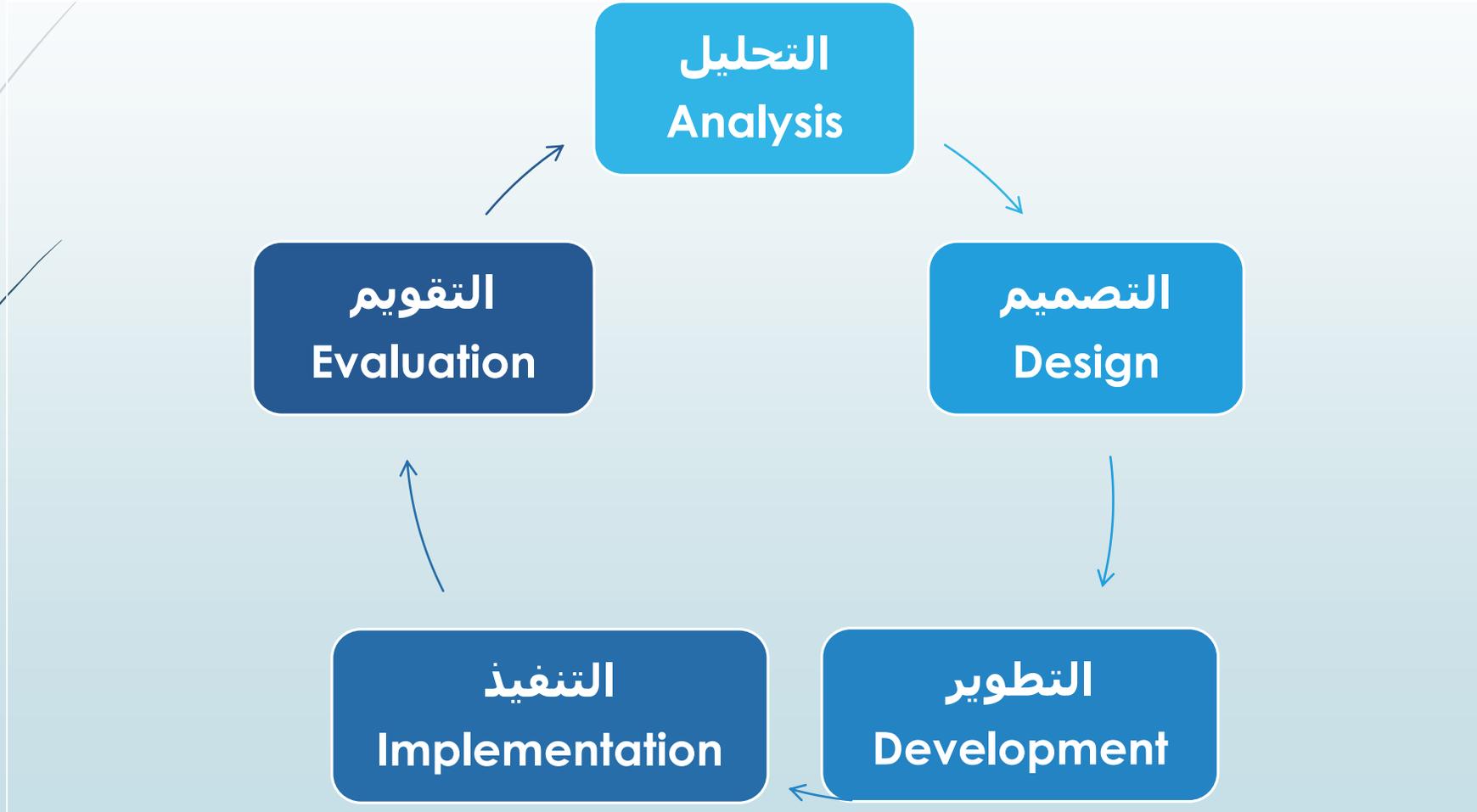
وظائف نماذج تصميم التدريس



- التوجيه.
- الوصف.
- التحليل.
- الشرح والتوضيح.
- الإدارة.
- الضبط والتحكم.
- التنبؤ.

النموذج العام للتصميم التعليمي

ADDIE



التحليل Analyze

هو تحليل احتياجات ومكونات النظام مثل تحليل العمل والمهام, وأهداف الطلبة, واحتياجات المجتمع, والمكان و الوقت والميزانية وقدرات الطلبة.



تتضمن هذه المرحلة:

- 1- تحليل الإحتياج.
- 2- تحليل المهمة.
- 3- تحليل خصائص المتعلم.
- 4- تحليل السياق.

التصميم Design

هي عملية ترجمة التحليل إلى خطوات واضحة قابلة للتنفيذ, وذلك عن طريق وضع المخططات والمسودات الأولية لتطوير المنتج التعليمي, في هذه المرحلة يتم تصميم الحل وتحديد المواصفات التفصيلية له (البرنامج/ المنتج) على الورق.

تتضمن هذه المرحلة:

- 1- كتابة الأهداف السلوكية.
- 2- إعداد الإستراتيجيات المناسبة.
- 3- إعداد الوسائل التعليمية.
- 4- إعداد أدوات التقويم.



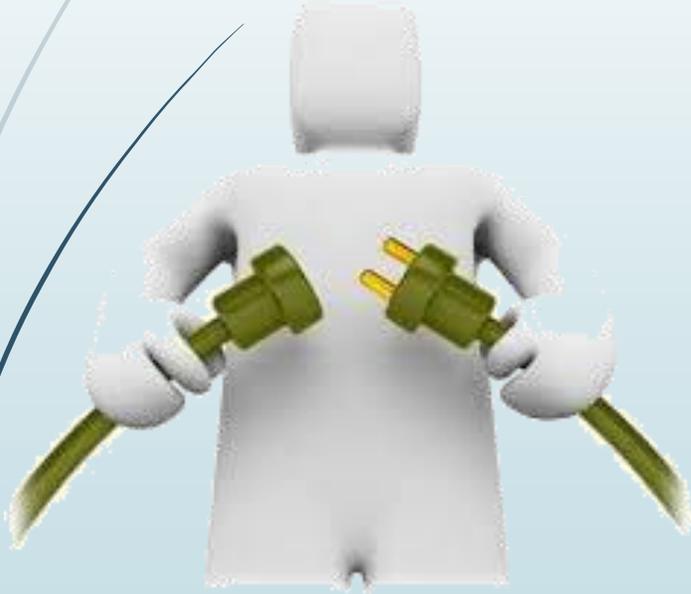
التطوير Development

يتم في هذه المرحلة إنتاج الحل بشكل فعلي بحث يتم تحويل الخطة المكتوبة على الورق إلى درس أو منتج حقيقي مادي قابل للإستخدام.



التطبيق / التنفيذ Implement

في هذه المرحلة يتم تنفيذ الدرس أو المنتج في أرض الواقع على عينة حقيقية سواء كانوا متعلمين أو متدربين .



وتتضمن هذه المرحلة:

- 1- التطبيق أو التجريب الفردي.
- 2- التطبيق أو التجريب مع مجموعات.
- 3- التطبيق أو التجريب في مكان الإستخدام الفعلي.

التقويم Evaluate

في هذه المرحلة يتم استخدام البيانات التي تم جمعها في مرحلة التنفيذ للحكم على مدى كفاءة وفاعلية المنتج ومن ثم تقويمه وتطويره من جديد.

وتتضمن هذه المرحلة:

- 1- تقويم تحصيل المتعلم أو المتدرب.
- 2- تقويم خطة التصميم التعليمي.



نشاط صفي

بناء على المقرر الذي قمت بإختياره مع مجموعتك, ومراحل النموذج العام للتصميم التعليمي, قومي برسم نموذج مفصل للتصميم والذي قد تستندي إليه لاحقا في تصميم مقررك؟



تعلّمنّا الیوم:

- نظریات التصمیم التعلیمی.
- نماذج التصمیم التعلیمی.
- النموذج العام للتصمیم التعلیمی ومراحلہ الأساسیة.
- رسم نموذج مبدئی لتصمیم مقرر تعلیمی.

حكمة الأسبوع



مقرر 510 وسل « التصميم التعليمي »

إعداد وتقديم د/ ندى جهاد الصالح

حكمة الأسبوع

إذا كنت لا تتغير سيتم استبعادك من المنافسة , من الخطأ أن ترفض **من لا يتطور أيقن حزنه** .

إذا لم تستطع أفكارك وعقليتك اللحاق بالوقت سوف يتم القضاء عليك.