

## محاضرة رقم 10: مرحلة التطوير

### مرحلة التطوير:

مرحلة التطوير هي مرحلة تحويل المواصفات إلى منتج، او بمعنى آخر تحويل التصميم الورقي إلى منتج مادي بحيث يكون جاهز بشكله النهائي للإستخدام الفعلي، مع الوضع في عين الإعتبار عملية التقييم التكويني، بحيث يتم الإستفادة من البيانات في تحسين المنتج وتنقيحه قبل إنتاج النسخة النهائية.

### مراحل التطوير:

- إنتاج النموذج الأولي.
- تجريب النموذج الأولي.
- النسخة النهائية من المنتج.

### مصادر تطوير وإنتاج التصميم:

1- مواد متوفرة وجاهزة يتم جمعها وتنظيمها في نظام متكامل للتدريس ويتم مراجعة مدى ملاءمتها (تقويم تكويني).

2- مواد أصيلة:

- تأليف وإنتاج المواد التعليمية.
- تجريب ثم تنقيح ثم تحسين ثم تجريب مرة اخرى وهكذا.
- المخرج النهائي: جاهزية نظام التدريس أو التدريب للإستخدام.

### معايير التطوير والإنتاج:

