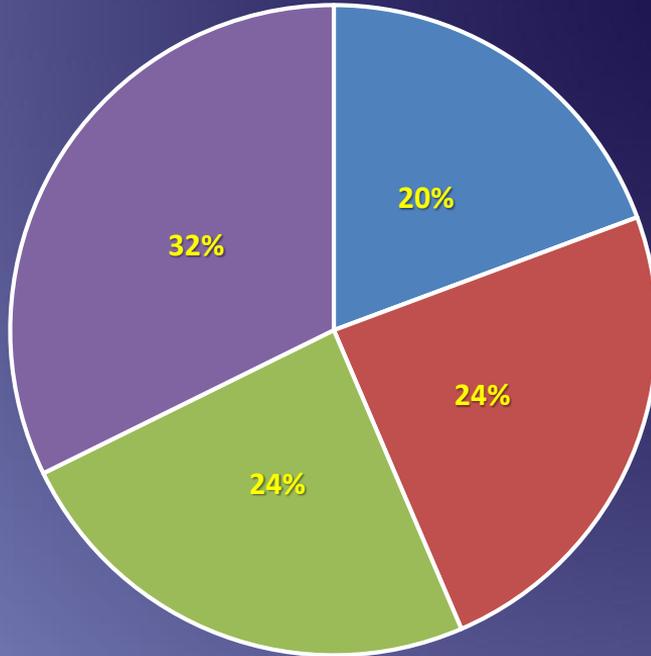




# معوقات التعليم الالكتروني في العراق وطرق معالجتها

اعداد: الدكتور عادل محمد سلمان  
رئيس قسم هندسة تقنيات الحاسوب  
كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة

# أنواع المعوقات



نسبة الأهمية

- 1- المعوقات التكنولوجية
- 2- المعوقات المالية
- 3- المعوقات البشرية
- 4- المعوقات الأخرى

المعوقات الأخرى □ المعوقات البشرية □ المعوقات المالية □ المعوقات التكنولوجية □

## المعوقات التقنية

وهي من المعوقات الاساسية وتتلخص فيما يلي :

1. الحاسبات واجهزة الاتصال.
2. الطابعات وبقية الاجهزة.
3. المختبرات الالكترونية.
4. الموقع الالكتروني.
5. البنية الالكترونية التحتية.
6. خدمة الانترنت.
7. عدم توافر تطبيقات التعليم الالكتروني باللغة العربية.
8. عدم توفر الأمان اللازم للمواقع الإلكترونية.



## المعوقات المالية

وهي من المعوقات المهمة وتتلخص فيما يلي :

1. الحاجة الى الدورات للكادر التدريسي.
2. قلة الحوافز المشجعة.
3. قلة الاجهزة الالكترونية المستخدمة.
4. الاستعانة بالمتخصصين والفنيين.
5. توفر قاعات دراسية متخصصة.
6. توفير الكهرباء بصورة مستمرة.
7. عدم التمكّن من تغطية التكلفة الماليّة اللازمة للبدء في استخدام التعليم الإلكتروني.

## المعوقات البشرية

هذه المعوقات تمثل العقبة الرئيسية وتتلخص فيما يلي :

1. عدم وعي الإدارة العليا بأهمية التعامل الإلكتروني وعدم الإلمام بمتطلبات هذا التعامل.
2. رفض العديد من التدريسيين إدخال وسائل التعليم الإلكتروني إلى مجالاتهم.
3. مقاومة الطلبة لهذا النمط الجديد للتعلم وعدم تفاعلهم معه.
4. قلة وجود الكوادر البشرية الفنية والتعليمية القادرة على النهوض بهذا النوع من التعليم.
5. حجم العمل الكبير لأعضاء هيئة التدريس الذي يكلفون به من قبل الإدارة يمنع من تطبيق التعليم الإلكتروني.



## حلول معوقات التعليم الإلكتروني

1. تعميق الوعي بأهمية التعليم الإلكتروني من خلال إقامة الندوات التعريفية والمؤتمرات الخاصة بهذا المجال.
2. العمل على الاستعانة بخبراء مختصين للمساعدة في تطبيق التعليم الإلكتروني.
3. تخصيص حوافز مادية ومعنوية للتدريسيين خاصة في التجربة الأولى لتطبيق التعليم الإلكتروني، وذلك لتشجيعهم وتوعيتهم بفوائد هذا النوع من التعليم.
4. زيادة التركيز على التدريسي وإشعاره بشخصيته وأهميته بالنسبة للمؤسسة التعليمية.
5. خلق حوافز للطلبة لتشجيعهم على تطبيق هذا النوع من التعليم.
6. الحرص على فتح آفاق المعرفة حول التعليم الإلكتروني.
7. الاطلاع على تجارب الدول الأخرى في التعليم الإلكتروني والاستفادة منها، مع الحرص على تبادل التجربة والخبرات.



**Thank You**