



الدليل الإرشادي للقاعات الدراسية

عمادة التعاملات الإلكترونية والاتصالات

جامعة الملك سعود

مقدمة:

القاعات الدراسية (القاعات الذكية) هي القاعات التي تحتوي على كافة تقنيات التفاعل بين الطالب وعضو هيئة التدريس وكحد أدنى يجب أن تحتوي القاعة الدراسية ومعامل الحاسب الآلي على جهاز حاسب آلي، وجهاز عرض مرئي لعرض المادة الدراسية وسبورة تفاعلية يمكن استخدامها كسبورة بيضاء، ونظام صوتي متصل بالحاسب الآلي بالإضافة إلى ميكروفونات لعضو هيئة التدريس ومع وسيلة آمنة لحفظ الأجهزة (المنصة الإلكترونية) ويمكن من خلالها التحكم بأجهزة التعليم بالقاعة.



الهدف:

1. تقليل الجهد والوقت من خلال توفير جميع الاجهزة في القاعة فقط المطلوب من عضو هيئة التدريس.
2. طريقة العرض واضحة وسهلة للطلاب.
3. تعدد اجهزة الادخال من خلال جهاز حاسب محمول او جهاز لوحي او حتى هاتف ذكي.

محتويات القاعة:

1. عارض بيانات

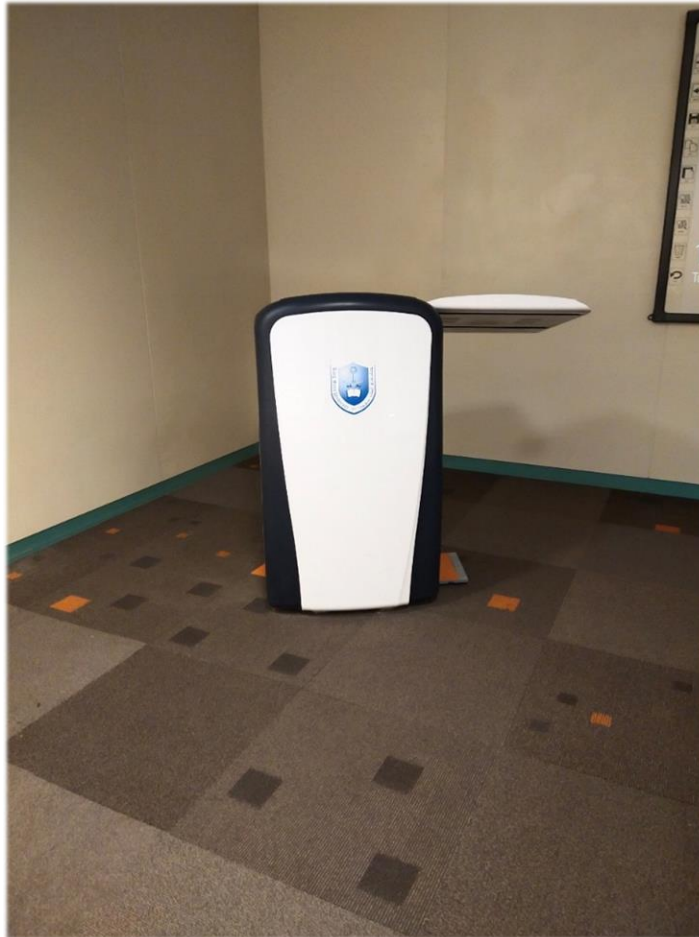


2. سبورة تفاعلية تعمل باللمس وتستخدم لعرض البيانات.

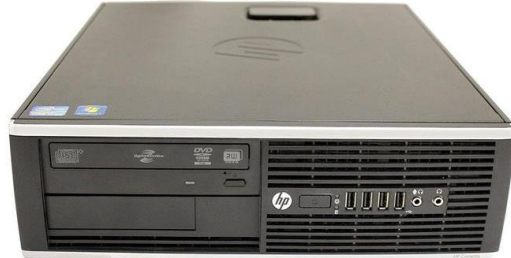


3. منصة الكترونية

- جهاز الحاسب الالي
- شاشة رئيسية تعمل باللمس
- لوحة مفاتيح والفأرة
- وحدة التحكم الرئيسية
- منافذ للطاقة والانترنت وللأجهزة المحمولة ومنافذ HDMI/RGB
- غطاء للشاشة الرئيسية ويستخدم قاعدة للأجهزة المحمولة



4. جهاز الحاسب الالى



5. DVS نظام عرض الوسائط الرقمية والتحكم الكامل في العروض التقديمية وتوجيه الإشارة



كيفية تشغيل القاعة

يمكن تشغيل القاعة بشكل كامل من لوحة التحكم في المنصة بالنقر على ايقونة Power ON وإطفاء جهاز العرض من ايقونة Power OFF



- لاستخدام جهاز الحاسب الآلي وعرض المحتوى يتم النقر على PC من لوحة التحكم.



- لعرض محتوى من الحاسب المحمول او الاجهزة اللوحية يتم توصيله بالمنفذ المناسب والنقر على HDMI / RGB



- لعرض محتوى جهاز الحاسب الالى بالمنصة والمحمول معاً اختيار ايقونة PIP



- كما يوجد في اعلى المنصة منافذ

1. منفذ (HDMI/ VGA) لعرض وإرسال المحتوى
2. منافذ USB لتوصيل وحدات التخزين الخارجية
3. منفذ انترنت
4. مقبس كهربائي لشحن الاجهزة المحمولة.

