

الدليل الإرشادي للمدرجات التعليمية

عمادة التعاملات الإلكترونية والاتصالات

جامعة الملك سعود

مقدمة:

المدرج هي قاعة كبيرة تستعمل لغرض بث وتشغيل المحاضرات والفعاليات الصغيرة مجهز بنظام صوتي وأجهزة سمعية وبصرية وملتصلة بشبكة الانترنت السلكية واللاسلكية ومكان ملائم للمحاضر.



الهدف:

1. بيئة تعليمية وتفاعلية مدعومة بالتقنيات التعليمية المتطورة، كالمنصة الإلكترونية المتصلة بشبكة الانترنت، وجهاز عرض البيانات وأجهزة التحكم وأنظمة الصوتية، لتتيح التفاعل بين المعلم والمتعلم وبين المحاضر والمتلقي لزيادة القدرة على الفهم والاستيعاب.
2. يعتبر مكان متنوع يستعمل لغرض بث وتشغيل محاضرة في العملية التعليمية الحديثة تتسع لأكثر من 50 شخص تقريباً، فهي بخلاف القاعة الدراسية، فالأرضية مدرّجة ليتمكن الجميع من رؤية من يلقي المحاضرة وتركيز انتباه الجميع إلى نقطة واحدة وهي المحاضر.
3. إتاحة المجال للجميع لرؤية ما يقدم على شاشة العرض.
4. ضبط الميكروفونات والسماعات والمكبرات الصوتية ليصل الصوت للجميع بشكل واضح ونقي.
5. تتيح التواصل بشكل أفضل بين الحضور والمحاضر في المكان الكبير الحجم باستخدام النظام الصوتي.
6. إمكانية تسجيل المحاضرات وحفظها.

محتويات القاعة:

- عارض بيانات.



- ستارة عرض الكترونية.



- منصة الكترونية:

1. جهاز الحاسب الآلي.
2. شاشة رئيسية تعمل باللمس.
3. لوحة مفاتيح والفأرة.
4. وحدة التحكم الرئيسية.
5. شبكة الانترنت.



- جهاز الاتصال المرئي.



- DMPS نظام عرض الوسائط الرقمية والتحكم الكامل في العروض التقديمية وتوجيه الإشارة.



- معالج إشارة رقمية Nexia.



● الانظمة صوتية :

✓ speaker – مكبر صوت.



✓ ميكرفون Microphone (نظام ميكروفون لاسلكي).



✓ مكبرات الصوت والميكروفونات - Electro-Voice.



كيفية تشغيل المدرج:


يمكن تشغيل المدرج بشكل كامل من لوحة التحكم في المنصة بالنقر على ايقونة Power ON

Select Input → system control → auto power system → power on

لاستخدام جهاز الحاسب الآلي وعرض محتوى المستفيدات من خلال (البريد الإلكتروني - ناقل بيانات - CD)


لاستخدام جهاز البث المرئي لعمل أو استقبال اتصال وعرض محتوى النقر على ايقونة Video Conference

لعرض محتوى من الحاسب المحمول النقر على ايقونة podium VGA/HDMI



عند عمل اتصال مرئي وارسال محتوى النقر على ايقونة ارسال محتوى

Video conference → select content to send → pc / podium → send content



- كما يوجد في اعلى المنصة:

منفذ (HDMI/ VGA) لعرض وإرسال المحتوى / نقطة انترنت / مقبس كهربائي لتوصيل حاسب آلي محمول.



وللتحكم بنظام الصوت في المدرج من لوحة التحكم (Volume Controls):

- ✓ لتحكم بالأصوات داخل وخارج المدرج → (Speakers مكبر الصوت).
- ✓ لتحكم بالأصوات الخارجية → (Video Conference عند عمل اتصال مرئي او ارسال محتوى).

ضبط مستوى الصوت الصادر من المرسل

ضبط مستوى الصوت للعروض التقديمية من المرسل

اللاقط (MIC) لتحكم بمستوى صوت الصادر من المرسل

لتحكم بمستوى الصوت لجميع أجهزة المدرج، وإمكانية كتم الصوت داخل المدرج

لتحكم بالصوت الخارج من أحد منافذ HDMI VGA

لتحكم بمستوى صوت (MIC) اللاقط داخل القاعة

لإيقاف تشغيل أجهزة المدرج:

- الضغط على ايقونة

system Shutdown → Power Off

