



CASE STUDY

Creación de espacios de aprendizaje colaborativo en la Universidad de Loughborough

La Universidad de Loughborough y Pure AV han elegido la tecnología de proyección y visualización de Panasonic para crear un innovador espacio educativo en el nuevo West Park Teaching Hub.

Product(s) supplied: **PT-DZ780**

Challenge

Partir de un edificio sin paredes interiores no utilizado anteriormente para la educación y transformarlo en un innovador espacio de aprendizaje, adecuado para distintas necesidades académicas.

Solution

Mediante el uso de una tecnología audiovisual conectada y flexible de Panasonic, Pure AV ha creado unos espacios de aprendizaje flexibles en el campus de West Park.

"Pure AV nos ha permitido crear un entorno eficaz para la enseñanza y ofrecer al personal académico la mayor comodidad de una interfaz conocida para utilizarla en las clases."

Aaron Turlington-Smith



A finales de 2015, la Universidad de Loughborough tomó la decisión de convertir el Ford College del campus de West Park, que anteriormente era un espacio de oficinas abierto alquilado por diversas empresas, en el West Park Teaching Hub, un espacio de aprendizaje del siglo XXI con distintas aulas y zonas para el trabajo informal.

Tras una licitación pública, Loughborough eligió a Pure AV para diseñar e instalar sistemas audiovisuales para su implementación en el nuevo centro. Entre ellos se incluyen cuatro salas de conferencias con gradas, cuatro aulas clásicas, un espacio de aprendizaje informal y señalización digital integral.

Atender a las necesidades de la Universidad

La primera etapa del proyecto incluyó consultas con el personal académico. De este modo, Pure AV pudo entender las necesidades y los requisitos de la Universidad. La idea era combinar métodos de enseñanza colaborativos y tradicionales. Una combinación de aulas clásicas con mobiliario específico para el trabajo en colaboración y salas de conferencias con gradas permiten al equipo de planificación ofrecer a los profesores distintos tipos de aulas que se adapten a sus necesidades. Ahora, el personal docente académico puede seleccionar el aula que mejor se adapte a sus necesidades y métodos didácticos.

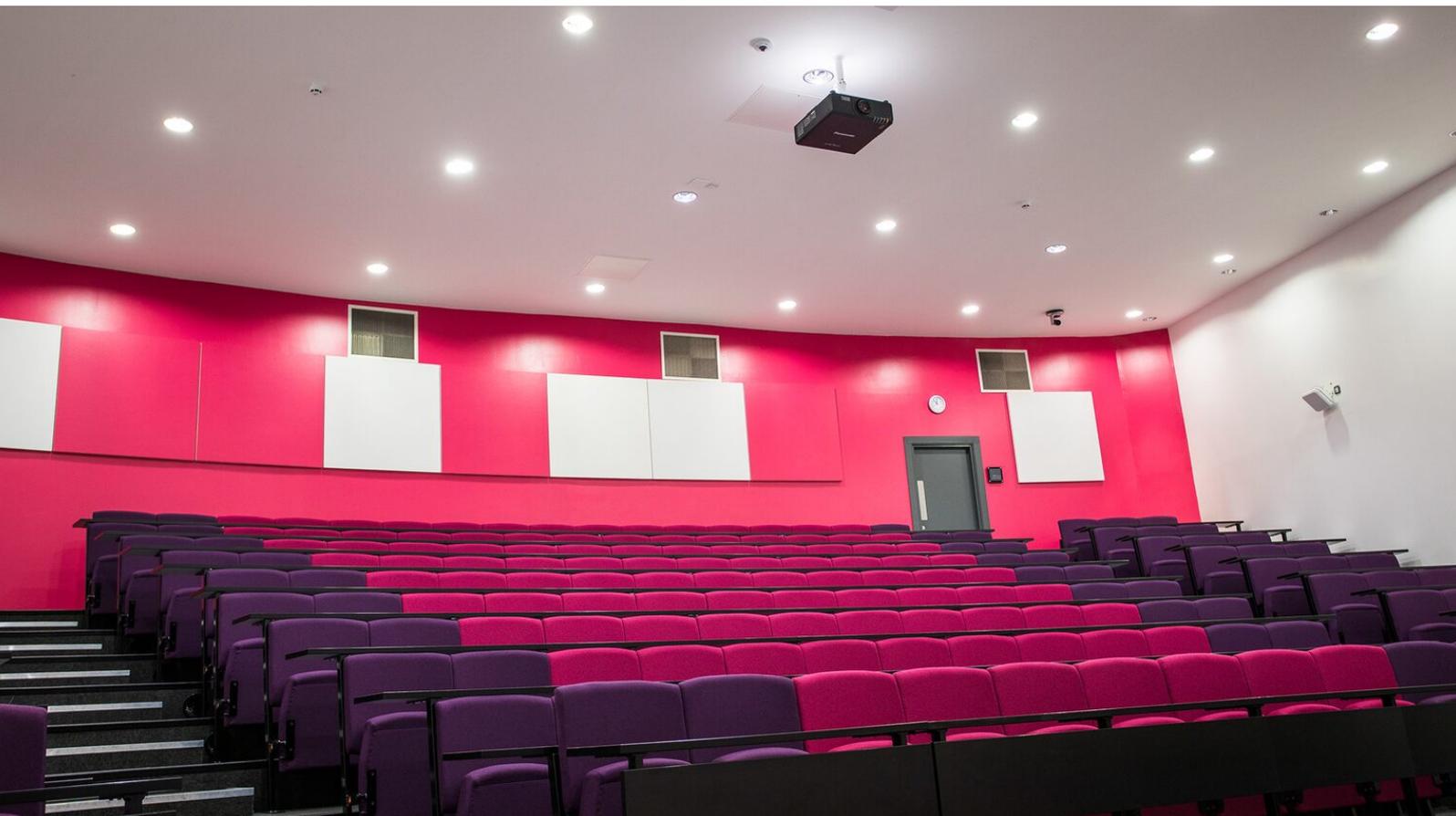
Un aspecto fundamental del diseño audiovisual es la uniformidad que ofrece al usuario final, ya que, independientemente del tipo de aula o de su ubicación en el campus,

los usuarios de las salas académicas estarán familiarizados con la tecnología audiovisual y la interfaz de usuario. Para conseguirlo, la Universidad ha establecido un enfoque estandarizado para la programación y la selección de equipos.

Configuración estandarizada

“Es importante crear un entorno familiar para que el personal académico pueda concentrarse en impartir la clase, sin tener que preocuparse por la tecnología que deberán utilizar. Este enfoque de integración y programación que ha completado Pure AV nos ha permitido crear un entorno eficaz para la enseñanza y ofrecer al personal académico la mayor comodidad de una interfaz familiar”, afirma Aaron Turlington-Smith, director asistente de enseñanza de la Universidad de Loughborough.

“Pure AV nos ha permitido crear un entorno eficaz para la enseñanza y ofrecer al personal académico la mayor comodidad de una interfaz conocida, para utilizar en las clases”



“El West Park Teaching Hub lo engloba todo bajo un mismo techo, así que puedo quedarme todo el día y eso es realmente productivo para mis estudios”

La configuración estándar de las aulas incluye control y pantallas táctiles de Extron, proyectores y pantallas de Panasonic, visualizadores de Wolfvision, atriles y dispositivos de grabación de conferencias de TeamMate. Esta estandarización de los fabricantes permite a los servicios de asistencia disponer de repuestos para los principales equipos en caso de fallo.

Cumplir con las necesidades de los estudiantes

Otro objetivo del proyecto fue aumentar el número de espacios de aprendizaje informal para los estudiantes. Caroline Pepper, gerente de entornos de aprendizaje, explica: “Antes de la creación del West Park Teaching Hub, algunos estudiantes debían recorrer unas distancias considerables entre clases para encontrar una zona adecuada para el trabajo en grupo y el estudio informal.

En el centro West Park tenemos áreas de estudio informales adyacentes a los espacios educativos formales, de modo que si los estudiantes no deben asistir a las clases programadas disponen de una zona cómoda, equipada con mobiliario destinado al trabajo en colaboración donde pueden continuar con las conversaciones y realizar actividades de trabajo en grupo”.

Los espacios educativos se diseñaron para permitir que dos aulas clásicas pudieran combinarse para crear un gran espacio para exposiciones. Los equipos de proyección y otros equipos audiovisuales de Panasonic ubicados en estas aulas están diseñados para poder retirar los atriles y controlar el audio para garantizar un funcionamiento y un rendimiento óptimos, ya sea con el método de enseñanza tradicional o con el método de exposición combinada.

“Los comentarios de los usuarios finales han sido entusiastas y el equipo ha funcionado como se esperaba”

Los cuatro proyectores Panasonic instalados en cada una de estas áreas combinadas están configurados para mostrar imágenes duplicadas una vez configurados

para exposiciones. El rendimiento y la fiabilidad de los proyectores de Panasonic fue un factor clave para que la Universidad decidiera utilizarlos en todo el campus.

El proyecto fue completado por Pure AV sin problemas y antes de lo previsto. “La ejecución del proyecto en el West Park Teaching Hub fue fantástica. La comunicación (con Pure AV) fue excelente durante todo el proyecto. Desde la inauguración del edificio, los comentarios de los usuarios finales han sido entusiastas y el equipo ha funcionado como se esperaba, sin ningún problema”, afirma Aaron Turlington.

Los comentarios tanto de los estudiantes como del personal académico fueron positivos. Una evaluación posterior del edificio ha revelado que se han producido notables mejoras en las calificaciones del edificio. Según la investigación cualitativa, el resultado mejor calificado del proyecto fue la consolidación de espacios formales e informales dentro de una misma zona.

Comentarios de estudiantes anónimos: “El West Park Teaching Hub lo engloba todo bajo un mismo techo, así que puedo quedarme todo el día y eso es realmente productivo para mis estudios”. Además, “Es una incorporación realmente valiosa y el ambiente del West Park Teaching Hub es genial”