



CASE STUDY

Loughborough Üniversitesi'nde işbirliğine dayalı öğrenme alanları oluşturma

Loughborough Üniversitesi ve Pure AV, yeni West Park Teaching Hub'da yenilikçi bir eğitim alanı oluşturmak için Panasonic projeksiyon ve görüntüleme teknolojisini seçti.

Product(s) supplied:

PT-DZ780

Challenge

Daha önce eğitim amacıyla kullanılmamış açık bir planı alın ve çeşitli akademik gereksinimlere uygun, yenilikçi bir öğrenme alanına dönüştürün.

Solution

Panasonic'in esnek ve birbirine bağlı görsel - işitsel teknolojisini kullanarak Pure AV, West Park kampüsünde esnek öğrenme alanları oluşturma konusunda başarılı oldu.

"Pure AV verimli bir öğrenme ortamı oluşturmamıza olanak sağladı ve akademik eğitime oda kullanımının bilinen arayüzünün sağladığı rahatlığı ekledi."

Aaron Turlington-Smith



2015'in sonunda Loughborough Üniversitesi West Park kampüsünde önceden üçüncü taraf işletmeler tarafından kiralanan bir açık plan ofisi olan Ford College'ı çeşitli öğretim odalarına ve resmi olmayan çalışma alanlarına sahip bir 21. yüzyıl öğrenme alanı olan West Park Teaching Hub'a dönüştürdü.

Rekabetin üst düzeyde olduğu bir ihalenin ardından Loughborough, yeni oluşturulan Hub'a kurulacak görsel - işitsel sistemleri tasarlaması ve kurması için Pure AV'yi seçti. Proje; dört katlı konferans salonu, dört adet düz öğretim odası, bir resmi olmayan öğrenme alanı ve her yerde birçok dijital tabela içeriyor.

Üniversitenin ihtiyaçlarına kulak vermek

Projenin ilk aşamasında akademik kadroya danışıldı. Bu, Pure AV'nin üniversitenin ihtiyaçlarını ve gereksinimlerini kavramasına yardımcı oldu. Amaç, işbirliğine dayalı ve geleneksel öğretim tarzlarını bir araya getirmektir. Ortak eşyalarla donatılmış düz öğretim odaları ve geleneksel olarak sıralanmış konferans salonları bir araya getirilerek Zamanlama Bölümü'ne eğitimcilerle istedikleri türden alan seçme olanağı tanınması sağlandı. Akademik öğretim kadrosu artık amaçlarına ve ders verme tarzlarına en uygun oda ortamını seçme şansına sahip.

Görsel - işitsel tasarımın temel özelliklerinden biri de tutarlı bir son kullanıcı deneyiminin sunulmasıdır; böylece akademik eğitim alanı kullanıcıları odanın türü veya kampüsteki konumundan bağımsız olarak

benzer görsel - işitsel teknolojileri ve kullanıcı arayüzünden yararlanır. Bunu gerçekleştirmek için üniversite, ekipman seçimi ve programlamaya yönelik standartlaştırılmış bir yaklaşım geliştirmiştir.

Standartlaştırılmış kurulum

Loughborough Üniversitesi'nde öğretim destek yöneticisi Aaron Turlington-Smith, "Akademik kadro için bildikleri bir ortam oluşturmak önemlidir, kullanmak zorunda kalacakları teknoloji hakkında endişelenmeden derslerini vermeye odaklanmak istiyorlar. Pure AV tarafından tamamlanan entegrasyon ve programlama ile bu yaklaşım, etkili bir öğretim ortamı yaratmamıza ve akademisyenlere bildikleri bir arayüzün ek rahatlığını sunmamızı sağladı," diyor.

"Pure AV etkili bir öğretim ortamı yaratmamıza ve akademisyenlere bildikleri bir arayüzün ek rahatlığını sunmamızı sağladı"



"West Park Teaching Hub tüm gün orada kalabilmem için her şeyi bir çatı altında sunuyor, çalışmalarında gerçekten üretkenlik sağlıyor"

Standart oda kurulumunda Extron dokunmatik ekranları ve kumandası, Panasonic projeksiyon ve ekranları, Wolfvision görselleştiricileri, TeamMate kürsüleri ve ders kaydedici bulunuyor. Üreticilerin oluşturduğu bu standartlaştırma sayesinde destek hizmetleri, arıza durumunda kilit ekipmanların yedek parçalarını bulundurabiliyor.

Öğrencilerin ihtiyaçlarını karşılamak

Projenin bir diğer amacı da öğrencilere yönelik resmi olmayan öğrenim alanlarının sayısının artırılmasıydı. Öğrenme ortamı müdürü Caroline Pepper, şöyle diyor: "West Park Teaching Hub kullanıma açılmadan önce öğrencilerimiz resmi olmayan çalışmalar ve grup çalışmaları yapmak için uygun alanlar bulmak amacıyla sınıflar arasında önemli mesafeler yürüyordu.

West Park'ta resmi öğretim alanlarına bitişik resmi olmayan çalışma alanları var, böylece öğrenciler programlarında yer alan derslerinden çıktıklarında sohbetlerine devam edebilecekleri ve grup çalışması etkinliklerine katılabilecekleri ortak mobilyalarla donatılmış rahat bir alana sahipler."

Öğretim alanları, iki adet düz odanın birleştirilerek bir büyük sergi alanı yaratabileceği biçimde tasarlandı. Bu odalardaki Panasonic projeksiyon ve diğer AV ekipmanları bağımsız öğretim modunda veya kombine sergi modunda kürsülerin çıkarılabileceği ve sesin yönetilebileceği şekilde optimum çalışma ve performans sağlamak üzere yapılandırılmıştır.

"Son kullanıcılardan alınan geri bildirimler oldukça yararlı oldu ve ekipman öngörülen şekilde performans gösterdi."

Bu birleştirilmiş alanların her birindeki dört Panasonic projektör, sergiler için kurulduklarında çoğaltılmış görüntüleri gösterecek

şekilde yapılandırılmıştır. Panasonic projektörlerin performansı ve güvenilirliği, üniversitenin kampüs alanında projektörleri belirtme kararında önemli bir faktör oldu.

Proje Pure AV tarafından sorun yaşanmadan ve planlanan zamandan önce tamamlandı. Aaron Turlington, "West Park Teaching Hub proje teslimi harikaydı. İletişim (Pure AV ile) proje boyunca sorunsuzdu. Bina son kullanıcılardan gelen geri bildirimlere açıldığından bu yana büyük bir başarı gösterdi, ekipman öngörüldüğü gibi çalışmaya başladı ve sorun çıkarmadı" dedi.

Öğrencilerin yanı sıra akademik kadrodan alınan geri bildirimler de olumluydu. Binanın kullanım sonrası değerlendirmesinde, yapı derecelendirmelerinde kayda değer iyileştirmeler yapıldığı bulguları. Niteliksel araştırmaya göre projenin en iyi puanlanmış sonucu, resmi ve resmi olmayan alanların bir alana toplanması oldu.

Anonim öğrenci geri bildirimleri şöyle: "West Park Teaching Hub her şeyi bir çatı altında sunuyor, tüm gün orada kalabilirim, çalışmalarında gerçekten üretkenlik sağlıyor." Ayrıca: "Kampüste West park için oldukça değerli bir katkı." Ve: "West Park Teaching Hub'in harika bir enerjisi var."