اسم المشروع: إعادة تصميم مدرسة الفنون الجميلة في جامعة النجاح.

السنة الدراسية: 2017/2018

أعضاء المجموعة: 1. عبير عدوان ...... (11317128 ...) 2. هيا حمدان ......... (11344301) 3. صبا عميرة ..... 11317379

اسم القسم: هندسة البناء

 اسم المشرف: م. أمير عكر

نبذة مختصرة

مدرسة الفنون الجميلة في جامعة النجاح الوطنية. وهي الكلية الأولى والوحيدة في فلسطين التي تمنح درجة البكالوريوس في الآداب والموسيقى. وقد مهدت الكلية الطريق للفنون الفلسطينية للانضمام إلى الدراسات الأكاديمية ، وعملت على تحسين المواهب وإعدادها بشكل جيد ، لتنفيذ مهمة نشر وتأسيس الوعي الفني والموسيقي بين الشعب الفلسطيني. تسعى الكلية ، من خلال برامجها ، إلى إعداد كوادر فنية متخصصة في مجال الفن التشكيلي والفنون التطبيقية والموسيقى ، للقيام بتطوير الحركة الفنية في المقام الأول ، مع المساهمة في تعزيز الثقافة الفنية والموسيقية في المجتمع الفلسطيني. خلال مسار هذا المشروع ، أعيد تصميم مدرسة الفنون الجميلة وفقًا للمعايير والقوانين. تمت دراسة جميع التخصصات الهندسية: المعمارية ، والبيئية ، والهيكلية والكهروميكانيكية بشكل منفصل ، ثم استخدمت إعادة تصميم إعادة التصميم. في النهاية ، تمت مقارنة التصميم الجديد مع التصميم القديم ، ونتيجة لذلك كان التصميم الجديد أفضل من الجوانب البيئية والمعمارية والبناء من حيث الإضاءة الأفضل ، والمزيد من عزل الصوت ومساحات الغرف الأكبر والتصميم الزلزالي. كانت خطوات إعادة تصميم التجميع كما يلي: 1. دراسة جميع الخطط للعثور على الأخطاء ومحاولة إصلاحها. 2. باستخدام برنامج AutoCAD نضع ملاحظاتنا وتغييراتنا وإعادة تصميمها على الخطط وإعدادها للطباعة. 3. استخدام برنامج SAP 2000 لتصميم الألواح والأعمدة والمقاسات والحزم. 4. باستخدام برنامج Ecotect لتحليل بناء المدرسة لدراسة الآثار البيئية على سبيل المثال ، أنشأنا بعض النوافذ من الشمال لإصلاح مشكلة بيئية واجهناها وجعلنا منطقة تجمع صغيرة نحرص على القضايا الصوتية والضوئية. . 5. استخدام برنامج Dialux لتصميم ومعرفة التأثيرات المناسبة وأماكن الضوء الاصطناعي على عيون الطلاب. 6. استخدام برنامج AutoCAD لإظهار أماكن كل عنصر مثل مكان النوافذ والأبواب ووحدات الإضاءة وقطع الصلب والمكاتب والجدول والأنابيب الكهربائية والميكانيكية ... الخ 7. باستخدام برنامج Excel لمسح الكمية. 8. استخدام Word Document لكتابة التقرير النهائي للمشروع. 9. استخدام برنامج باور بوينت لتقديم عرض ليوم المناقشة. وبعد كل ذلك وصلنا إلى القاعدة النهائية لمشروعنا.