اسم المشروع: إعادة تصميم مبنى صحية جنين المركزية

العام الدراسي : 2017-2018

أعضاء المجموعة : أحمد ناصر حسين ................(11318180)

عبيدة عبد السلام عويضات.......( 11211474)

محمود نوفل أبراهيم ...............( 11243692)

اسم القسم : قسم هندسة البناء

اسم المشرف : م. أمير العكر

**ملخص المشروع**

نظراً لسوء الحالة الصحية والاقتصادية فى فلسطين ، ممثلة فى نقص الموارد ومحدودية استخدام الاراضي مع مراعاة الزيادة السريعة فى عدد السكان وبشكل خاص زيادة عدد المرضى المستفيدين ذوي الدخل المحدود ، وعلاوة على ذلك العبئ المالي المتراكم من المراكز الصحية في فلسطين والتي تقوم بتقديم الخدمات بشكل شبه مجاني للمواطنين لذلك تم اختيار مبنى الصحية المركزية في جنين لتقييمه من جميع جوانب التصميم لتوفير مبنى أقتصادي واكثر راحة.

الهدف الرئيسى لهذا المشروع هو تقييم واعادة تصميم مبنى الصحية المركزية في جنين .

خلال المرحلة الاولى تم تحليل المبنى من جميع نواحي التصميم ,ومقارنة النتائج مع المواصفات الخاصة بالمراكز الصحية سواء كانت فلسطينية أو عالمية ، واخراج تقرير كامل وموضح لوضعية المبنى سواء من ناحية أيجابية من اجل تطويرها أو من ناحية سلبية من أجل العمل على تحسينها.

وتتمثل المرحلة الثانية فى اعادة تصميم المبنى وتصحيح الاخطاء وتحسين التصميم البيئي والأنشائي والمعماري للمبنى والحفاظ على السلامة العامة.

اما من الناحية البيئية فان هذا المشروع أهتم في عدة جوانب متعلقة ب الراحة العامة لمستخدمي المبنى والعاملين به ، أما من الناحية المعمارية تم دراسة معايير التصيمم المعماري للمراكز الصحية بشكل عام والمعاير الفلسطينية بشكل خاص و التحقق من مدى مطابقة التصميم المعماري لهذه المعاير، وتحليل وتصميم الوضع الانشائي للمبنى باستخدام برامج التصميم المختلفة.

في النهاية تم فحص الانظمة المكيانيكة وتطويرها مثل نظام التدفئة والتكييف داخل المشروع ونظام تصريف المياه علاوة على ذلك تم التأكيد على القواعد والمبادئ العامة للسلامة داخل المبنى .

ختاماً فأن المشروع تم دراسته وتحليله واعادة تصميمه ليصبح اقتصادي وأكثر راحة و صديق للبيئة وأيضا مطابق لكل معايير التصميم الخاصة والعامة المتعلقة بالمراكز الصحية.