



An-Najah National University

Faculty of Engineering and technology

Building Engineering Department

Second semester 2020/2021

Course: Graduation project (II)

Course No.: 10611590

Graduation project II report:

Integrated Design of a Digital Media Center in Nablus

Prepared by group members:

Ahmad Atif Odeh

Loorena Murad Yameen

Sondus Yaseen Abu Khamees

Under the supervision of:

Dr. Muhannad Haj Hussein

“Presented in partial fulfilment of the requirements for Bachelor degree in Building
Engineering.”

نبذة مختصرة

نحن نعيش في القرن الحادي والعشرين ، ونشهد ثورة صناعية وعلمية وتطور تكنولوجي كبير ، لذلك اخترنا العمل في مشروع مركز رقمي بسبب ندرة هذا النوع من المشاريع في بلادنا.

صمم هذا المشروع طالبة معمارية في عامها الرابع ، وسيتم بناؤه في شارع حيفا-نابلس بمساحة إجمالية تبلغ 3967 م²، وتنقسم المساحة المبنية إلى تسعة طوابق وأقبية بمساحة إجمالية تساوي 7724.925 م².

سيتم التعامل مع هذا المشروع على مرحلتين. الأول هو مشروع تخرج 1 ، والذي سيسلط الضوء على جوانب مختلفة ، مثل الإنشائية والمعمارية والبيئية. بينما ستكون المرحلة الثانية في مشروع تخرج 2 ، والتي ستركز على البحث عن أفضل الحلول والسيناريوهات المعمارية والإنشائية والاقتصادية.

في هذا المشروع ، ومن أجل تحقيق هذه الأهداف ، سنعتمد مراجعة التصميم المعماري كخطوة أولى لفهم مشروعنا ووظائفه وعلاقاته ومواصفاته. بعد ذلك ، سيتم تنفيذ عمليات المحاكاة الأساسية للأداء الهيكلي والبيئي لتحقيق السلامة والراحة للركاب. ثم يمكن تطبيق بعض التعديلات والتحسينات لتحقيق أفضل الظروف لأداء المبنى.