

جامعة دمشق

كلية الهندسة المعمارية

كلية المعلوماتية

دراسة أعدت لنيل شهادة البكالوريوس في الهندسة المعمارية

تقديم: محمد شادي الخطيب

محمد منصور الرفاعي



# كلية المعلوماتية

## موقع المشروع:

تقع أرض المشروع في منطقة البرامكة تجمع كليات الهندسة \_ شارع فلسطين

## مساحة الأرض:

تبلغ مساحة الأرض ٦٦٦٣ م يحيط بها شارع تخديمي من الجهة الشمالية و الجنوبية, يفصل الشارع التخديمي الشمالي أرض المشروع عن أرض المعرض , حيث تعتبر أرض المعرض بالإضافة إلى جبل قاسيون إطلالة مميزة للموقع

## فكرة المشروع

- ١\_ من خلال دراسة محور شارع فلسطين المرتبط بتجمع الكليات ابتداء من المعهد الهندسي إلى كلية الهندسة المدنية نلاحظ أن الكتل المتوضعة على الشارع التخديمي الداخلي تحجب إطلالة الموقع باتجاه أرض المعرض وجبل قاسيون و التي تميز الموقع , ارتأينا من خلالها تصميم كتلة إلى حد ما ذات شفافية بحيث تعطي استمرارية الإطلالة ضمن جزء من أرض المشروع
- ٢\_ بالإضافة إلى أن الكتل من المعهد الهندسي إلى مختبرات البيتون تأخذ أشكال إيقاعية طولية وصولاً إلى كلية الهندسة المدنية التي تأخذ شكلاً عرضياً وللمحافظة على الإيقاع وإطلالة الجرف وضعنا الكتل بشكل طولي تتناسب مع إيقاع الموقع
- ٣\_ مع وجود شارعين تخديميين للأرض فكان لا بد من مراعاة هذه الناحية بأن نجعل هناك تواصل بين الشارعين مما يخلق تعايشاً بين الشارعين والفراغ الداخلي
- ٤\_ الفصل الوظيفي: للوصول للاستخدام الأفضل لفعاليات المشروع ولكون كل

قسم من الأقسام ذا طبيعة مختلفة من حيث حجم الحركة والوظيفة تم تقسيم المشروع إلى ثلاث كتل تلحظ من ضمن المساحة الداخلية المحصورة بينهم و تختص كل كتلة وفق وظيفتها ويتم الوصل بين هذه الأقسام بممرات أفقية

## فعاليات المشروع

١ ب\_ بهو دخول الإدارة ١٢٥ م

- بهو دخول الطلاب ١٥٠ م

### ٢\_ الإدارة:

غرفة العميد + غرفة اجتماعات

غرفة سكرتارية عدد ٣ م٤٨

غرفة وكيل + سكرتارية عدد ٣ م٦٥

غرفة ديوان عدد ١ م٣٢

غرفة محاسبة عدد ١ م٣٢

غرفة امتحانات عدد ١ م٣٢

غرفة رئيس امتحانات عدد ١ م١٦

غرفة أمانة السر عدد ٢ م٣٢

غرفة الطلاب عدد ١ م٣٢

غرفة نسخ و طباعة عدد ٢ م٣٢

مقسم هاتف و عاملة مقسم عدد ١ م١٦

دورات مياه للجنسين عدد ٢ م٣٢

بوفيه عدد ١ مساحة ١٠ م

غرف للحزب و الاتحاد و نقابة المعلمين عدد ٣ م٤٨

## قسم تجهيزات الحاسب:

م ٣٥٠	عدد ١	صالة الحاسب (المخدم)
م ٤٨	عدد ٣	غرفة مهندس التشغيل و الفنيين
م ١٦	عدد ١	مستودع الأرشفة الإلكترونية
م ٥٠	عدد ١	مستودع القطع التبديلية
م ٥٠	عدد ١	مستودع ورق و مواد الطابعات

## قاعات التدريس :

م ٣٦٠	عدد ٣	مدرج سعة ١٠٠ طالب
م ٣٦٠	عدد ٦	صالة طرفية سعة ٣٠ طالب
م ٦٠	عدد ١	مكتبة علمية لعلوم هندسة الحاسبات
م ١٢٠	عدد ١	صالة مطالعة
م ١٦٠	عدد ١	كافتيريا للطلاب
م ٣٥	عدد ١	مخدم للكافتيريا
م ٦٥	عدد ٢	دورات مياه للطلاب و الطالبات
م ٣٦٠	عدد ٢٠	غرف أساتذة
م ٨٠	عدد ٥	غرفة اجتماع
م ٣٥	عدد ٢	دورة مياه للأساتذة

## ٥\_ الأقسام التعليمية :

### أ\_ قسم العلوم الأساسية:

م ٢٠	عدد ١	غرفة رئيس القسم
م ١٥	عدد ١	غرفة السكرتارية
م ٢٠	عدد ١	غرفة الاجتماعات
م ٤٥		ثلاث شعب

### ب\_ قسم هندسة البرمجيات و نظم المعلومات:

م ٢٠	عدد ١	غرفة رئيس القسم
م ١٥	عدد ١	غرفة السكرتارية

غرفة اجتماعات عدد ١ م ٢٠

شعبتين م ٣٠

ج\_قسم النظم والشبكات الحاسوبية :

غرفة رئيس القسم عدد ١ م ٢٠

غرفة السكرتارية عدد ١ م ١٥

غرفة اجتماعات عدد ١ م ٢٠

شعبتين م ٣٠

د\_قسم الذكاء الصناعي و اللغات الطبيعية:

غرفة رئيس القسم عدد ١ م ٢٠

غرفة السكرتارية عدد ١ م ١٥

غرفة اجتماعات عدد ١ م ٢٠

غرفة شعبة الذكاء الصناعي عدد ٢ م ٣٠

## ٦\_الخدمات الفنية:

غرف مراجل ومجموعة التوليد و اللوحات الكهربائية و ورش صيانة و مستودع













