

الجمهورية العربية السورية
جامعة دمشق
كلية الهندسة المعمارية

هيئة الدراسات والأبحاث الرقمية

السورية الأوسوية المشتركة

دراسة أعدت لنيل البكالوريوس في الهندسة المعمارية

(البوابة الرقمية)
Digital Gate



تقديم : نور محمد حافظ

Digital Gate

يتألف المشروع من الأقسام الرئيسية التالية :

البهو الرئيسي للزوار و البهو الثانوي للباحثين و الموظفين :

يتكون البهو الرئيسي من الاستعلامات و مشاجب و ركن انتظار و قواطع لعرض الإعلانات .

١ - قسم الدراسات و الأبحاث الرقمية و يتكون من :

أ - أنظمة الاتصالات الرقمية : و هي الاتصالات السلكية و اللاسلكية و الإتصالات

الفضائية و الرقمية .

ب - أنظمة الحاسبات الرقمية و برمجتها : و هي أبحاث في تقنيات الحاسب و تطوير النظم

و البرمجة و التعريب .

ج - الأبحاث الهندسية : و هي الأبحاث الإلكترونية و الكهربائية الرقمية .

د - أبحاث طبية : و هي الأبحاث العلمية في الأجهزة الطبية و أبحاث دوائية طبية .

يتألف القسم الواحد من :

١ - صالات تُستخدم لإجراء الدراسات و الأبحاث النظرية مزودة بأجهزة عرض عدد

الصالات ٦ مساحة ٦٠ .

٢ - مخابر علمية لإجراء التجارب مجهزة بالأدوات المخصصة لكل قسم من : ٣ مساحة

٣٠ للمخبر .

٣ - قاعة تعليمية : مجهزة بأجهزة الحاسب و بعرض ضوئي مخصصة لـ ٢٠ شخص

بمساحة ٥٠ م .

٤ - قسم إداري يتألف من غرفتين إداريتين + مدير قسم بمساحة ٥٠ م .

٥ - دورات مياه + مستودع للأدوات و الأجهزة مساحة ٦٠ .

يتبع لقسم الدراسات و الأبحاث الرقمية السابق قسم للدراسات النظرية و هو قسم متعدد

الوظائف و الاستعمال العلمي و يتكون من قسم متكامل و مجهز بأجهزة كمبيوترية و أجهزة

عرض بمساحة إجمالية ٤٥٠ م .

الدراسات النظرية : دراسات مدنية - دراسات معمارية - دراسات بيئية - دراسات زراعية

و غيرها .

٢ - قسم العرض :

يستخدم هذا القسم لعرض أحدث تقنيات العصر من أجهزة و أدوات و برامجو أبحاث رقمية حديثة و يتكون من صالات العرض الدائم و صالات العرض المؤقت بمساحة ١٥٠٠ م .

٣ - القسم التعليمي :

و هو قسم تعليمي للدارسين السوريين لتطوير و تنمية الخبرات لديهم و يتكون من :

١ - قاعات تعليمية عدد ٨ تتسع الواحدة لـ ١٢ شخص بمساحة إجمالية : ٢٤٠ م .

٢ - قاعة إجتماعات للمدرسين بمساحة ٣٠ م .

٣ - صالة محاضرات تتسع لـ ٧٥ شخص بمساحة ١٠٠ م .

٤ - مكتبة علمية عربية أوروبية مشتركة تتألف المكتبة من :

أ - قسم للمطالعة .

ب - فراغ عرض الكتب .

مساحة المكتبة الإجمالية ١٢٠ م و تكون المكتبة بخدمة ذاتية .

٥ - مخابر عملية تطبيقية مجهزة بالأدوات اللازمة وفق الدراسة المخصصة له عدد المخابر ٦

بمساحة ٣٠ م .

٦ - كافيتريا بمساحة ٦٠ م .

٧ - دورات مياه + مستودع للأدوات التعليمية .

٤ - قاعة للمؤتمرات والاحتفالات:

مجهزة بعرض متعدد الوظائف وتتسع لـ ٢٥٠ شخص بمساحة ٤٠٠ م .

كافيتريا تلحق بقاعة المؤتمرات وتتسع لـ ١٥٠ شخص .

٥ - قسم للباحثين وممثلي الهيئات العلمية السورية والأوروبية .

● مجموعة غرف للباحثين والعلماء وممثلي الهيئات العلمية عدد ٣٦ غرفة بمساحة ٤٠٠ م .

● مكتبة خاصة بالبحث العلمي + مستودع ١٢٠ م .

● غرفة مباحثات علمية ٧٥ م .

● قاعة حاسب مع فهارس ١٠٠ م .

● مطعم + كافيتريا للباحثين + خدمات ٢٠٠ م .

٦ - مجلس الإدارة :

- يتكون من جناح مدير مجلس الإدارة وهو يضم ما يلي :
- مكتب مدير الهيئة مساحة ٦٠ م ويتضمن المكتب الرئيسي وفراغ الإستقبال وبوفيه وحمام
- مكتب معاون المدير بمساحة ٢٥ م .
- سكرتارية وغرفة للديوان والأرشيف والمحاسبة مساحة ٦٠ م .
- قاعات إجتماعات للباحثين والوفود عدد ٤ تتسع القاعة لـ ٢٤ شخص وبمساحة ٦٠ م .
- غرف إدارية للعلاقات العامة والشؤون الإدارية والعلاقات الدولية والمحلية مساحة الواحدة ٢٠ م .
- قاعة إستقبال بمساحة ٦٠ م + بوفيه تخدمي للقاعة .
- دورات مياه وبوفيه .

٧ - الخدمات الفنية :

- قسم صيانة التجهيزات بمساحة ٤٠ م .
- قسم الإسعافات الأولية بمساحة ٢٠ م .
- مقسم هاتف بمساحة ٢٠ م .
- مجموعة توليد كهربائية : مساحة ٦٠ م .
- ملجأ بمساحة ٢٦٠ م .
- قسم التدفئة والتكييف بمساحة ٨٠ م .
- مواقف سيارات تحت الأرض للموظفين عدد ٢٠ سيارة .
- مواقف سيارات للزوار عدد ٢٠ سيارة .