

Damascus University
Faculty of Architecture

جامعة دمشق
كلية الهندسة المعمارية

مركز التراث العلمي العربي
Center of the Arabic scientific heritage

بإشراف: د.م وائل سمهوري
د.م عماد المصري

تقديم الطالب : وائل عبد العزيز الجراقي

مركز التراث العلمي العربي

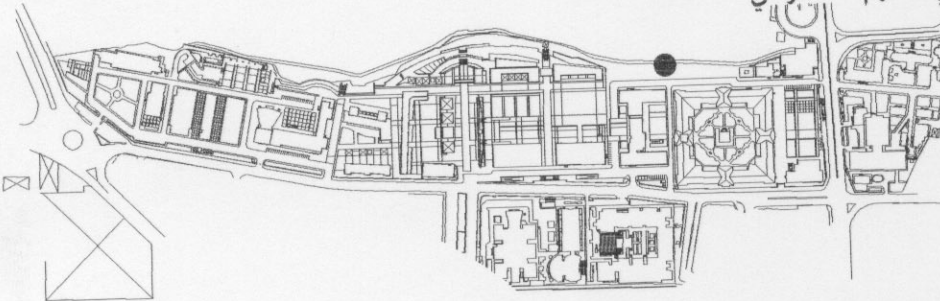
- دمشق -

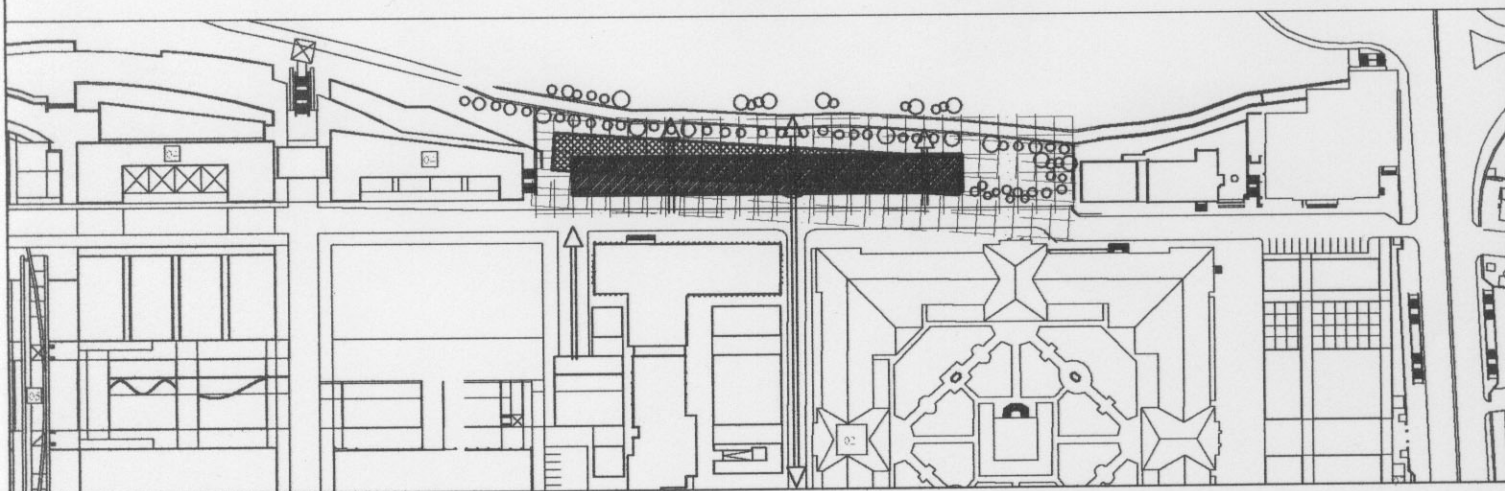
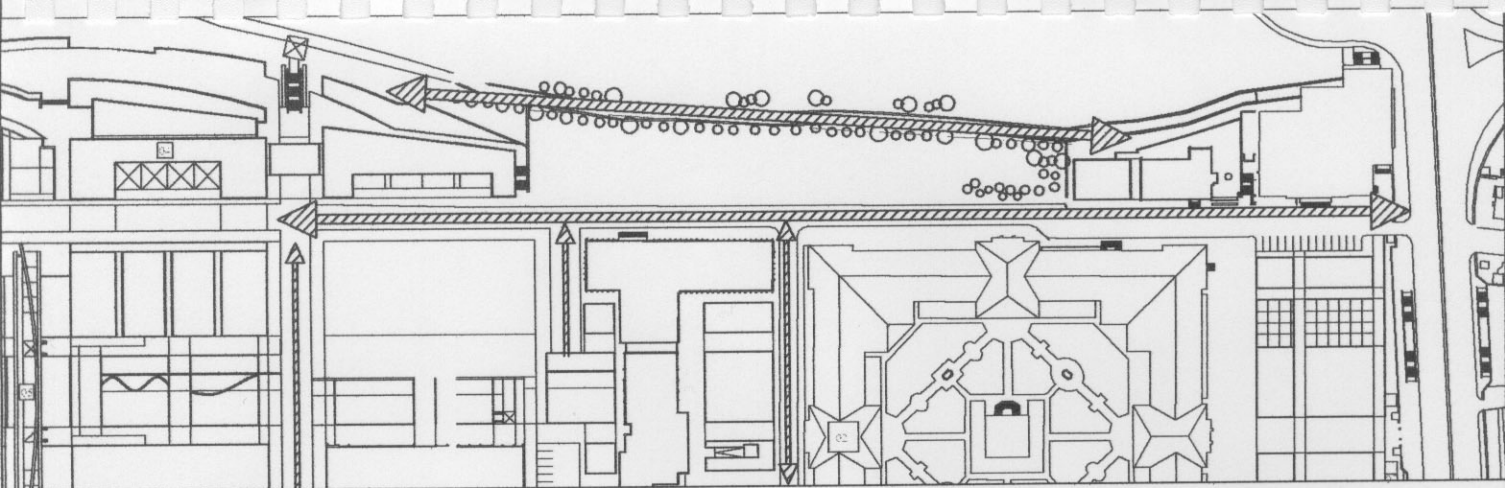
أهداف المركز

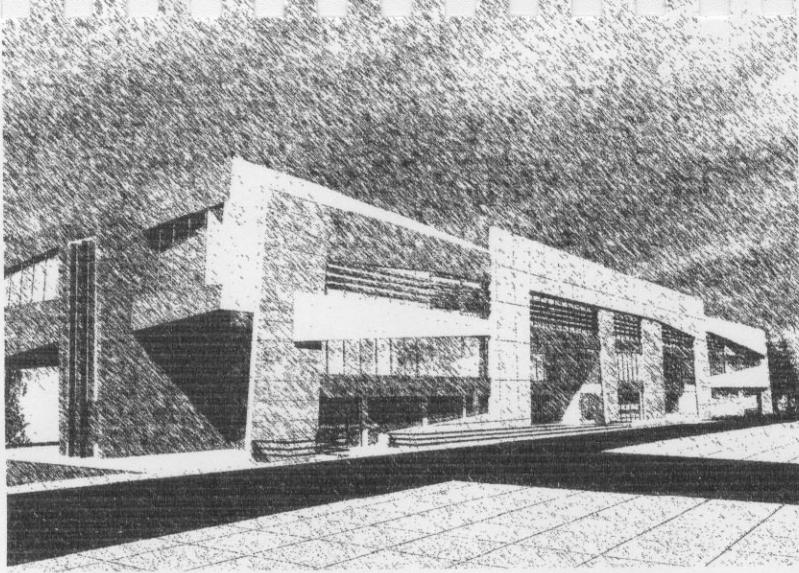
- * الكشف عن التراث العلمي العربي في مختلف الميادين وجمعه وتصنيفه وتحقيقه ونشره بنصوصه الأصلية وبترجمته إلى اللغات الأجنبية .
- * بيان فضل مساهمات العرب والمسلمين العلمية والفكرية على الحضارة الإنسانية جمعاء .
- * إعداد الدراسات والبحوث المختلفة في مواضيع التراث العلمي العربي .
- * إعداد الباحثين وتدريبهم في مختلف ميادين التراث العلمي العربي
- * الإفادة من جهود العرب والأجانب في الكشف عن التراث العلمي العربي والتعريف بها ونشرها .
- * منح الدرجات العلمية للمتخصصين في التراث العلمي العربي

موقع المشروع :

تقع ارض المشروع ضمن حرم الهندسة بجامعة
دمشق مقابل مبنى الثكنة الحميدية
على امتداد المحور الواصل بين مدخلي الحرم الشرقي
و الغربي بالقرب من كلية العلوم







أ. قسم إعداد الباحثين :

يضم الأقسام التالية :

1- قسم تاريخ العلوم التطبيقية

2- قسم تاريخ العلوم الأساسية

3- قسم تاريخ العلوم الطبية

يحويان على الاختصاصات التالية :

1) تاريخ الحضارة

2) المنهج التاريخي والمراجع والمخطوطات

3) العلم والمجتمع

4) الحيل والآلات والصناعات الحربية

5) البناء ومواده والمعادن والفخار

6) الرياضيات والمثلثات والفلك

7) الفيزياء والكيمياء والعلوم الطبيعية (علم الحيوان - علم النبات - علم الزراعة)

8) دراسة أثر علماء العرب على النهضة الأوربية ودراسة بعض العلماء الأوربيين

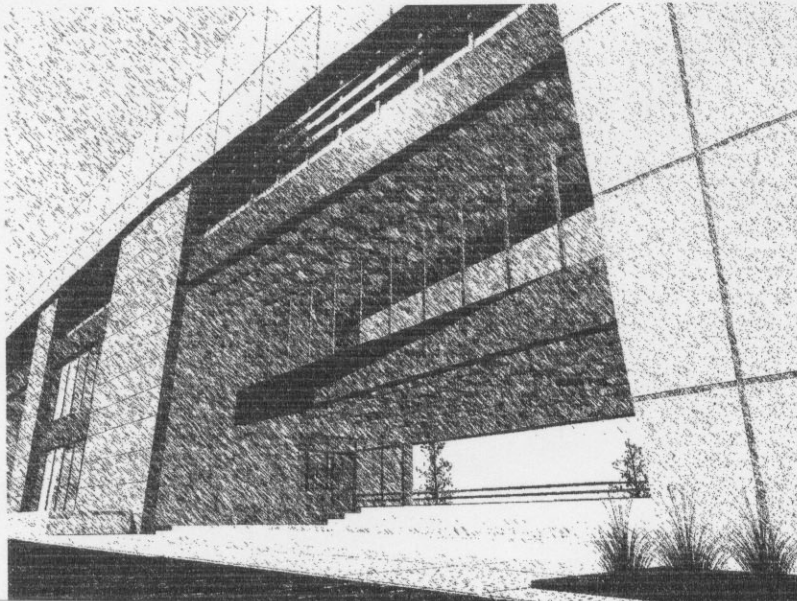
تمنح جامعة دمشق بتوصية من مركز التراث درجة الدبلوم و الماجستير في الاختصاصات السابقة

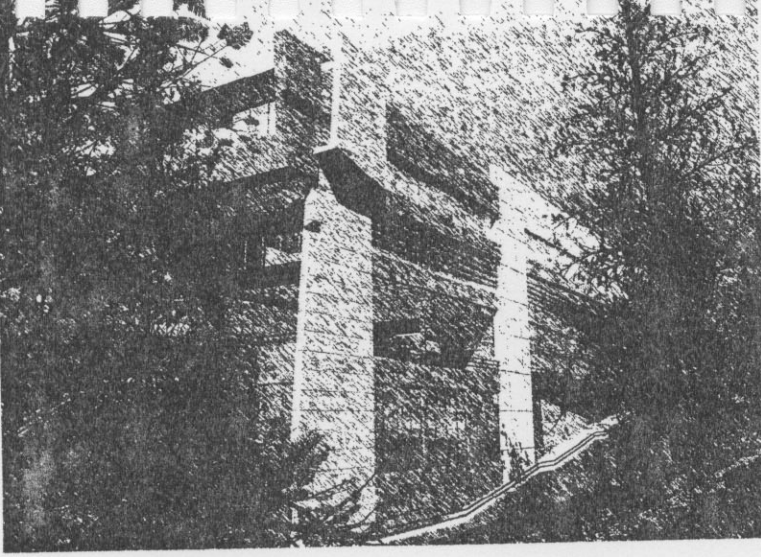
• قاعة محاضرات ل 90 شخص عدد - 2 -

• قاعة انترنت

• مخبر حاسب

• حلقات بحث



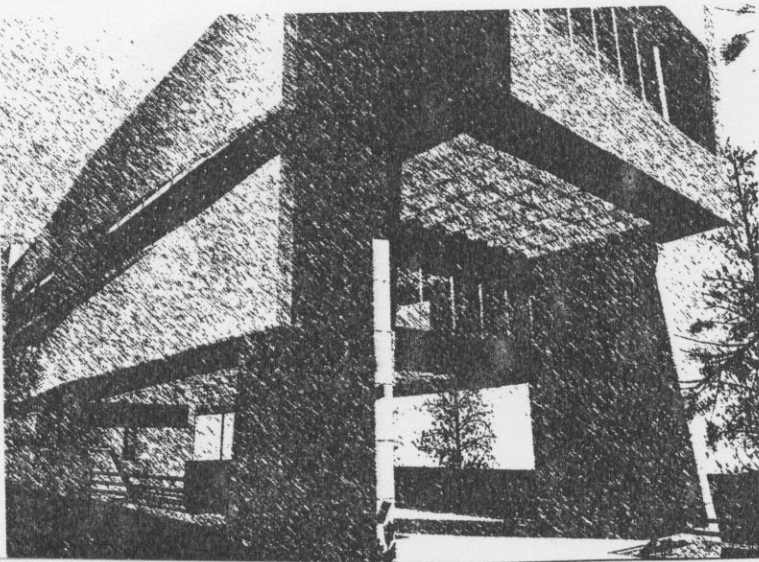


ا. قسم التوثيق و التحقيق التاريخي:

- رئاسة القسم
- مكتب التنسيق
- أرشيف
- مكاتب الباحثين لاستخدام الباحثين الأجانب و المستشرقين عدد - 12 --
- مكتبة خاصة وهي مكتبة متخصصة بتاريخ العلوم العربية والتراث العلمي تحتوي على :
قسم للمخطوطات على علاقة مباشرة بقسم الباحثين
صالة مطالعة ل 70 شخص

ا.ا. قسم الإدارة:

- مدير- معاون مدير - سكرتارية
- شؤون الطلاب
- ديوان
- امتحانات
- مكاتب العلاقات الدولية



٧١. متحف تاريخ العلوم و التكنولوجيا :

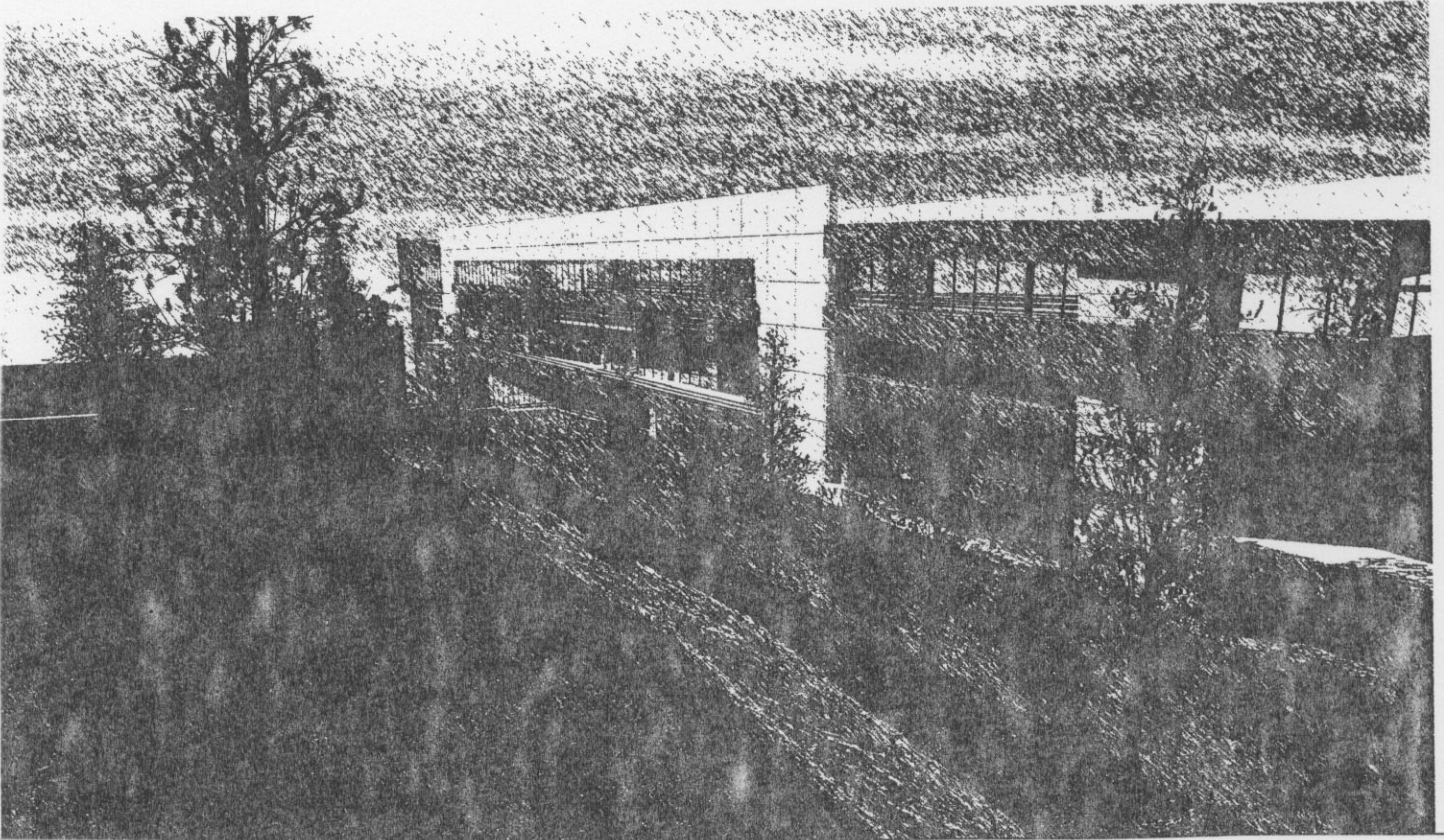
تعرض فيه نماذج الآلات العربية والأجهزة التكنولوجية ونماذج للمنجزات في مختلف العلوم والتي ساهم العرب قبل غيرهم في اختراعها وتصميمها في إغناء الحضارة الإنسانية كما يحتوي بعض الصناعات الشعبية والتراثية.

٧٢. مدرج سعة 200 شخص

٧٣. صالة متعددة الاستعمالات لاستضافة المؤتمرات ل 150 شخص

٧٤. كافتريا

٧٥. خدمات عامة



لمحة عن عملية ترميم المخطوطات :

مراحل العمل

• تسجيل بيانات المخطوط (الاسم - الرقم العام - الرقم الخاص - عدد الأوراق - نوع الغلاف ولونه - مقاسات الورق - تسجيل الإصابة ونوعها وشدتها).

• التعقيم وذلك قبل بدء العمل لإزالة الفطريات والكائنات الحية الدقيقة الموجودة بالمخطوط والقضاء عليها حفاظاً على الباحثين القائمين مع عمل عزل للكائنات الدقيقة لدراسة مراحل النمو وطرق القضاء عليها.

المعالجات الكيميائية :

وتنقسم إلى :

1- معالجة جافة وتشمل التنظيف الجاف لإزالة الفطريات والحشرات والأتربة

2- المعالجة باستخدام المحاليل الكيميائية وتشمل :-

• عمل اختبار للأحبار المستخدمة لتحديد المحلول الملائم للمعالجة

• التنظيف بالماء في حالة ثبات الأحبار . والكحوليات في حالة عدم ثبات الحبر

• عمل إزالة حموضة

• عمل تطرية وتقوية للأوراق

الترميم وينقسم إلى :

• ترميم يدوي

• ترميم آلي طبقاً لحالة المخطوط

• التجليد