

nd issue

52

T W E N T Y - T W O
Architectural MAGAZINE

International Universities & their Ranking

الجامعات العالمية وترتيبها

تقرؤون في هذا العدد :

- مقابلة مع د. شيماء علي من جامعة
السويس
- القشريات في تسقيف الفراغات الواسعة
- ترتيب كليات العمارة العالمية حسب مقياس QS

22/6/2017

محكمة العدل



المشروع رقم : 21

مشاريع السمة :

الجامعات العالمية وترتيبها

جامعة هارفرد

Harvard University

إعداد : علاء حليفي | تنسيق : نور الهدى عبد العال

T W E N T Y T W O
M A G A Z I N E

مؤسس الجامعة:

جون هارفرد

المراجع:

<http://www.harvard.edu/about-harvard><https://en.wikipedia.org/wiki/Harvard>

Graduate_School_of_Design_

<http://www.gsd.harvard.edu/architecture>

الموقع:

مدينة كامبريدج - ماساتشوستس

الولايات المتحدة الأمريكية

ومن خلال زيارة الباحثين ونقاد التصميم من شتى بقاع العالم، يستكشف الطلاب مجموعة من التصاميم والأفكار التي تغني حقلهم المعرفي، كما يعملون على مواجهة التحديات البيئية الحالية، من خلال البحث واستكشاف الحلول، والطاقت الجديدة. ويحتدم التعاون في قاعة GundHall- وطاولاتها المميزة من خلال خمسة طوابق من مساحات العمل المفتوحة.

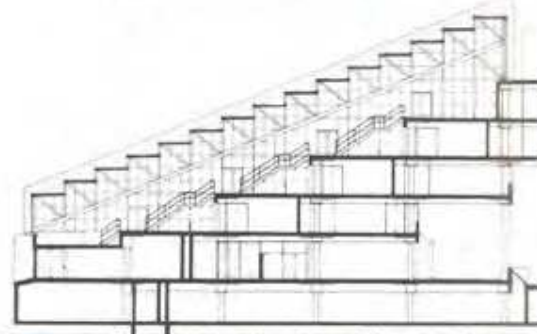


مبنى كلية العمارة في جامعة هارفرد



والتر غروبيوس مع بعض طلاب جامعة هارفرد

قسم العمارة بهارفرد هو بمثابة مجتمع فريد من نوعه، غني في تنوعه وتعاونه ومنحه الجامعية، حيث يجد الطلاب أنفسهم في خضم أكثر المناهج التعليمية إبداعاً، مع هيئة تدريس بارزة في هذا المجال.



Gund Hall ومساحات العمل على 5 طوابق



أحد فراغات قسم العمارة

وسوف نجد أن فلسفة التصميم المتبنية من طرف الكلية تشمل معالجة الأشكال بطريقة إبداعية ماهرة، فضلا عن القدرة على الاستلهام من مجموعة واسعة من المعرفة والمراجع. يشمل منهج الهندسة المعمارية استوديو التصميم، الدروس النظرية، الدراسات البصرية، التاريخ، التكنولوجيا والممارسة المهنية مع التركيز على مجال التصميم.

ومع ظهور طرق جديدة في التفكير واقتحامها لمهنة المعماري ومستقبل العمارة، فإن الميدان صار أكثر تعقيدا، مما حتم البحث عن تقنيات جديدة في التصميم. وعلى مدى أجيال، قامت الجامعة بتعليم الطلاب بهدف خلق أفراد ملتزمين للحفاظ على البيئة مستقبلا، وبهذا فإن خريجي قسم العمارة يعملون على التصاميم المستدامة كسلاح لمواجهة التحديات التي يطرحها المجتمع المعاصر. كما تدير الجامعة - بالإضافة الى مقرراتها الدراسية- زمالة Loeb والعديد من المبادرات البحثية مثل برنامج Zofnass للبنية المستدامة. حيث دأبت على نشر مجلتها النصف سنوية بهدف إثراء وتوسيع المحتوى الفكري للطلبة والباحثين، بل وجعلت تخصصاتها الثلاثة تتقاطع مع ميادين أخرى مثل الأدب والفن والعلوم.



Gund Hall ومساحات العمل المفتوحة

مختبرات ومكتبات الجامعة

الجدير بالذكر أن الجامعة تمتلك أكبر مكتبة أكاديمية في الولايات المتحدة والعالم، تبلغ محتوياتها 19 مليون كتاب و 400 مليون مخطوطة، و 10 ملايين صورة بالإضافة إلى المصادر المعرفية المتنوعة، فالكلية تتمتع الطالب بحياة جامعية جيدة، ابتداء من الحرم الجامعي الذي يحتل مساحة 85 هكتارا، حتى المنح الدراسية المخصصة للطلاب الذين لا يستطيعون سداد القروض من شتى أنحاء العالم. وقد حصلت الجامعة عام 2014 على أكبر منحة في تاريخها قدمتها مؤسسة "مورنينغ سايد" لكلية الصحة العامة في الجامعة بقيمة 350 مليون دولار تم تخصيصها للطلاب المحتاجين.



غرفة القراءة في إحدى مكتبات الجامعة (قاعة لانجديل)، في مدينة كامبريدج، ماساتشوستس



مكتبة هارفارد اللاهوتية

هذا بالإضافة إلى المختبرات التابعة للقسم والتي تعمل على دمج المعرفة النظرية بالتطبيقية من خلال البحث، إضافة إلى إرادة قوية لتمكين التصميم وجعله وسيطاً للتغيير في المجتمع.

وهي عبارة عن سبع مختبرات: مجموعة النظم وعمل المادة؛ مختبر الطاقة والبيئات والتصميم؛ مختبر الجغرافيا الجديدة؛ مختبر البيئات والتحف؛ مختبر الوكالة الاجتماعية؛ مختبر النظرية الحضرية؛ ثم مختبر علم الهندسة.



مساحات العمل المفتوحة في كلية العمارة

وسنجد أن الجسم التعليمي لكلية هارفرد للعمارة يتكون من معماريين قد وصلوا للعالمية بتصاميمهم، وحتى أن بعضهم حصلوا على جائزة البريتزكر، مثل ريم كولاس، وكلاً من هيرتسوغ و دي مورون، و رافاييل مونيو، أنطوان بيكون، كما تشهد الكلية العديد من المحاضرات يلقيها مهندسون وباحثون من شتى أقطار العالم.



ريم كولاس وأنطوان بيكون وأساتذة آخرين