

# طفرة إنشائية في جامعة عين شمس

بنية تحتية وإنشائية متطورة تعزز التعليم والبحث العلمي



كتب : إنجي علي - محمد محروس

ظهر جليًا للمجتمع الجامعي التطور الملحوظ والطفرة في البنية التحتية والإنشائية التي شهدتها الجامعة خلال الفترة الماضية في إطار استراتيجيتها وجهودها المتواصلة، لمواكبة متطلبات العصر الحديث وتطلعات المستقبل وتوفير بيئة تعليمية وبحثية محفزة لطلابها وأعضاء هيئة التدريس ... وقد كان لمركز الإستشارات الهندسية بالجامعة برئاسة الأستاذ الدكتور ياسر مجاهد بصمات فنية وجهود استثنائية خلال رحلة التطوير ، التي شملت كافة أرجاء الجامعة بالتعاون مع معظم الجهات الكبرى في مجال الإنشاءات ، وقد بلغ إجمالي عدد المشروعات بالأحرم الجامعية والكليات منذ عام ٢٠٢٠ وحتى وقتنا هذا ، ٢٣١ مشروع ، وجميعها جرى معاينتها وإعادة تقييمها من قبل مركز الاستشارات الهندسية بالجامعة ، وقد تم الإنتهاء من تصميم ١٨٠ مشروع ، دخل منهم ١٠١ مشروع حيز التنفيذ وتم الإنتهاء من ٨٤ مشروع ، وجرى تنفيذ ١٧ مشروع آخر.

وفي عملية التطويرات التي تشهدها الجامعة كان هناك اهتمام كبير بذوى الهمم ، فكان هناك حرص على تحقيق الإتاحة لهم في كل الجامعة.



### ترميم قصر الزعفران

بدأ منذ عام ٢٠١٨ كمرحلة أولى ، وشملت بعض الترميمات البسيطة ، أما المرحلة الثانية كانت فى عام ٢٠٢٠ ، بالتعاون بين وزارة الآثار ومركز الاستشارات الهندسية بالجامعة والإدارة الهندسية، وتم إعداد مقايسة متكاملة لإرجاع القصر إلى حالته الأصلية وتم عمل متحف بالقصر "متحف الزعفران" والذي يضم مقتنيات الجامعة ومجموعة من الآثار الأخرى والذي تم افتتاحه منذ عام ويمثل المتحف ثلثى مسطح بدروم القصر ، والثلث الآخر تم تطويره ويضم موظفى المكاتب الرئاسية.

أما القصر نفسه والذي يتكون من طابقين ، فقد تم الإنتهاء مما يقرب من ٩٥٪ من تطوير الطابق الأرضى ، والطابق العلوى تم الإنتهاء مما يقرب من ٢٠٪ من التطويرات ومن المتوقع أن يتم الإنتهاء من ترميم القصر بأكمله وافتتاحه رسمياً فى ديسمبر ٢٠٢٤ .

### تطوير الموقع العام للحرم الجامعى الرئيسى وتغيير شبكات المرافق

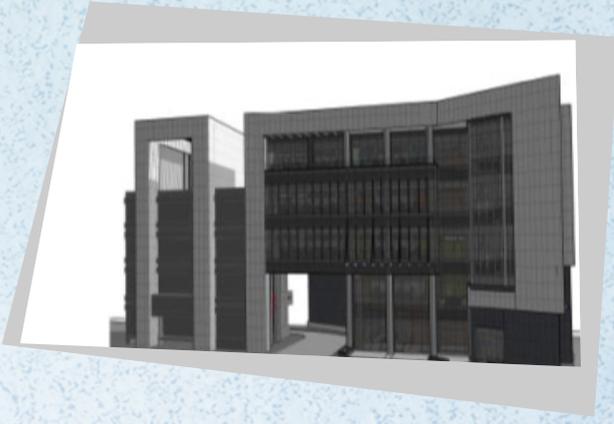
بدأ فى عام ٢٠٢٠ تطوير الحرم الجامعى الرئيسى ، حيث تم تطوير البنية التحتية ، وتغيير شبكات المياه و الصرف الصحى والكهرباء واستعدادات الحريق، إلى جانب تطوير الموقع العام للحرم بشكله الحالى الذى يبهز الجميع مع توفير أماكن لإنتظار السيارات تصل إلى ما يقارب من سعة ٨٠٠ مكان انتظار لخدمة العاملين بالجامعة وأعضاء هيئة التدريس.

كما تم إنشاء خزان أرضى للمياه بسعة ألف متر مكعب ، يخدم مياه الشرب والحريق لمبنى الحرم الرئيسى تحت المكان المخصص للإنتظار أمام شبكة المعلومات.

كذلك تم استحداث منظومة البوابات الإلكترونية بالحرم الجامعى الرئيسى ، لتسهيل دخول مرتادى الجامعى ودخول السيارات ، وأيضاً استحداث بوابة خلفية للجامعة (**محول رمسيس روكسى**) ، والتي لم تكن موجودة من قبل ، مما أعطى حيوية للمكان ورفع كفاءة للمنطقة .

أيضا تم عمل كوبرى المشاه يربط بين حرمى الجامعة وهو يعد من أعرض كبارى المشاه فى مصر حيث ينقسم الكوبرى الي مسارين لعبور الطريق الاول خاص بالمشاه داخل الحرم الجامعى والآخر للمشاه خارج الحرم كما أن الكوبرى تم تجهيزه بسلم كهربائى.

وسيتم كذلك تجهيز الحرم ببلاط مخصص لأصحاب العصا البيضاء تمكّنهم من التنقل فى الحرم بدون مرافق.



### مبنى كلية الحاسبات والمعلومات الجديد

جارى إنشاء مبنى امتداد لكلية الحاسبات والمعلومات بمواصفات صديقة للبيئة للحصول على اعتماد الـ LEED وهو نظام شهادات للمباني الخضراء مقبول دوليًا يراعي التوجه العالمي للأستدامة توفيرًا للطاقة.

### معمل القياسات الطيفية بكلية العلوم

تم الإنتهاء من إنشاء المعمل بكلية العلوم وجاهز للإفتتاح ، ويخدم الطلاب و الباحثين في مجال الضوء و الأشعة الكهرومغناطيسية.



### مبنى شبكة المعلومات

يحتوى على بعض الإدارات المختلفة ، والتي تقدم كافة الخدمات الالكترونية والرقمية لطلاب الجامعة ، والمبنى به قاعة مؤتمرات مجهزة.



### مباني جديدة بالجامعة

تم انشاء عددا من المباني الجديدة بالجامعة من أبرزها:

مبنى معامل الكيمياء بكلية العلوم ويخدم طلاب كلية العلوم وحقق نقلة نوعية على مستوى المباني فى الحرم الجامعى الرئيسي.



### مبنى معمل النانوتكنولوجي

يقع خلف كلية العلوم ويتبع الكلية، وتم الإنتهاء من ٩٩٪ منه وجاهز للافتتاح وهو خاص بالتكنولوجيا الحديثة ويخدم كافة كليات الجامعة وبه غرف ذات اشتراطات خاصة ، وتم مراعاة المواصفات القياسية للغرف العقيمة في تصميمها و تنفيذها ، كما يحتوى على محطة طاقة شمسية.



## تطويرات بالكليات

بالإضافة للمباني الجديدة امتدت يد التطوير لتشمل رفع كفاءة و تجديد و تطوير المباني بكافة كليات الجامعة، حيث تتم أعمال الترميم اللازمة لكافة المنشآت بكليات الجامعة بصورة دورية، فتم تطوير و رفع كفاءة معظم مباني كليات الجامعة و جاري استكمال باقي المباني، و من أبرز تلك العمليات ، بكلية الآداب تم تطوير مركز الإبصار بكلية وبعض القاعات الدراسية ومدخل الكلية والنافورة ، وفى كلية الحقوق تم عمل قاعة المحكمة الالكترونية وتطوير بعض القاعات أيضًا و جاري العمل على تطوير مبني مدرجات الكلية وإنشاء قاعة مؤتمرات كبرى بكلية الحقوق. كذلك تم رفع كفاءة مدخل كلية الحاسبات والمعلومات شملت ما يقرب من دور كامل بكلية تضمنت تطوير مكتب العميد، طالة اجتماعات مجلس القسم إلى جانب رفع كفاءة واجهات كلية العلوم ، وإنشاء مركز البيوماترى بمبنى الإمتحانات واستحداث مقر مركز الخدمة العامة. كما تم تطوير شامل لمبنى الإبتكار وريادة الأعمال بأحدث التصميمات المعمارية ليوأكب التطور الملموس بالجامعة وتم كذلك إنشاء مقر للتعاون الدولي.



## مبنى كلية الإعلام

كان هناك مبنى قائم ، تم تغييره بالكامل وتغيير الواجهات وإنشاء دور إضافي وتجديد المبنى بالكامل ليصبح يليق بإسم كلية الإعلام بالجامعة.

## رفع كفاءة ملحق المطبعة

تضم المطبعة مبنى أساسي وملحق تم الإنتهاء من رفع كفاءته.



## مسجد جامعة عين شمس

والذى يقع خلف كلية العلوم حيث تم تجديد المسجد بالكامل ، وعمل مطلى للسيدات والرجال وحضر افتتاحه وزير الاوقاف المصري.

تسهيلات للمجتمع الجامعي إلى جانب عدد من البنوك، إلى جانب تغيير محطة كهرباء كلية الأسنان وتطوير جزء من الموقع العام بها وإضافة مبنى مخازن وساحة طعام مزودة بمنصة مسرحية. وتم كذلك تغيير واجهات كليتي طب الأسنان والصيدلة.



## المدن الجامعية

امتدت يد التطوير لتشمل كذلك المدن الجامعية فتم تطوير مسجد المدينة الجامعية لطلبة و مقرها العباسية وعمل ساحة طعام للطلبة بالإضافة لتطوير الملعب وتزويده بمدرجات وتراك للجري. كما تم تطوير الصالة الرياضية بمبنى الجمهورية وتطوير المسرح وعلى وشك الافتتاح ، وكذلك تطوير المدينة طالبات حيث رفعت كفاءة بعض الواجهات بالمدينة طالبات ، وتغيير شبكة الحريق للمدينة طالبات وكلية البنات .

## مدينة عين شمس الطبية

يضم عدة مشروعات رئيسية ، تم الإنتهاء من عددا منها حتى الآن من بينها الأسوار الخارجية الذي يحوى المدينة بأكملها وتم تزويده بكاميرات مراقبة وغرف أمنية وتصميم بوابات على أعلى مستوى لدخول السيارات وبوابات للمشاة فقط ، كذلك تطوير حديقة الوايلي وعرب المحمدى وعمل تراك للاستشفاء وتطوير حديقة الدمرداش ، واجهات بعض المباني الداخلية وجارى العمل على إنشاء عدد من المستشفيات تضم مستشفى متخصص لجراحات الاطفال وكذلك مستشفى طوارئ الدمرداش ، ومستشفى مناظير الجهاز الهضمي ، وبنك الدم الرئيسي. بالإضافة لعمل رفع كفاءة و توسيع لمبنى عيادات الدمرداش التي تخدم يوميا ٣٠٠٠ مريض ليضم كافة العيادات التخصصية تسهيلا على المرضى، وسيتم افتتاح هذا المشروع الضخم فى عام ٢٠٢٥.



و حاليا جارى العمل لتطوير الحرم الثانى بدأ بتطوير منطقة خدمات ضمت عدد من الفروع الخدمية لعدد من المؤسسات لتقديم