

السيرة الذاتية

أستاذ دكتور / محمد أيمن عاشور
أستاذ العمارة والتخطيط العمراني والإسكان
و عميد كلية الهندسة – جامعة عين شمس
و نائب وزير التعليم العالي والبحث العلمي
لشئون الجامعات



الجنسية : مصرى
تاريخ الميلاد : ١٩٦٠/١٢/١٢
الديانة : مسلم
الحالة الاجتماعية : متزوج و له ابن و ابنة
اللغات المكتسبة : اللغة العربية ، اللغة الإنجليزية ، اللغة الروسية □

مقدمة :

تضم ساقية خبرة الاستاذ الدكتور / أيمن عاشور عدة محاور بعضها يرتبط بالجانب الأكاديمي والتعليمي حيث تدرج سيادته بال المناصب الأكademie بدء من معيدي ١٩٨٢ وانتهاء بمنصب أستاذ التصميم المعماري والتخطيط العمراني منذ ٢٠٠٥ حتى تاريخه والآخر الجانب الاداري والقيادي كوكيل للدراسات العليا والبحوث ثم عميد لكلية الهندسة جامعة عين شمس منذ اكتوبر ٢٠١٤ حتى تاريخه والأخير خاص بالخبرة الاستشارية والمهنية حيث أسس سيادته المكتب الاستشاري (آرك بلان) منذ عام ١٩٨٥ حتى تاريخه.

وتشمل الخبرة الأكاديمية والإدارية تطوير البرامج التعليمية الهندسية و المعمارية لتوابع النظم العالمية من خلال الشراكات الدولية مع آرقي الجامعات لمنح الدرجات العلمية المزدوجة وكذلك ربط البحث العلمي ومشروعات وابتكارات الطلاب بأحتياجات خطط التنمية للدولة والمساهمة من خلال البحوث التطبيقية في تطوير قطاع الصناعة وبالتالي التنمية الاقتصادية تحقيقاً لرؤيا الدولة .. ٢٠٣٠

ولعل أهم إنجازات هذا المحور هو تقديم تصنيف بعض التخصصات لكلية الهندسة جامعة عين شمس في الترتيب العالمي لتصنيف QS حيث أظهر حصول الجامعة على مراكز متقدمة في عدة مجالات وساهمت كلية الهندسة بخصوصاتها في مجال تقنية الهندسة و مجال الهندسة الميكانيكية و الطيران والتصنيع و مجال الهندسة الكهربائية واللكرتونية .

وتشمل الخبرة الاستشارية والمهنية لسيادته الاشتراك في العديد من المشروعات القومية من خلال مكتبه الاستشاري . ولعل أهم وأحدث تلك المشروعات هو آعداد المخطط الاستراتيجي العام العاصمة الإدارية الجديدة مستقبل مصر العماري على مساحة ١٧٠٠٠ فدان لإسكان أكثر من ٦ مليون نسمة .

جانب العديد من المشروعات القومية الأخرى مثل (دار مصر) وهو من المشروعات الرائدة لاسكان الطبقة المتوسطة والفوق متوسطة بـأجمالي ١٥٠٠٠ وحدة سكنية تم تنفيذها بجميع المدن الجديدة لتعكس مفهوم جودة الحياة في العمران المصري الجديد

وقد ساهم سيادته في العديد من المشروعات أيضاً خارج مصر في السعودية وسلطنة عمان والامارات مثل مدينة الدقم والمنطقة الاقتصادية بين سلطنة عمان والامارات والسعودية والجارى إنشائها حالياً

المؤهلات العلمية :

- حصل على بكالوريوس الهندسة المعمارية - كلية الهندسة - جامعة عين شمس عام ١٩٨٢ .
- حصل على تمهيدي ماجستير كلية الهندسة - جامعة عين شمس ١٩٨٤ .
- حصل على دبلوم الدراسات العليا في التخطيط الحضري والإسكان من معهد دراسات الإسكان - روتردام - هولندا ١٩٨٥ .
- حصل على ماجستير الهندسة المعمارية - كلية الهندسة - جامعة عين شمس ١٩٨٦ .
- حصل على دكتوراه الفلسفة في العمارة والإسكان - معهد العمارنة بموسكو ١٩٩٣ .

أولاً : الخبرات الأكاديمية العلمية والإدارية:

- تكليف سعادته نائباً لوزير التعليم العالي والبحث العلمي لشؤون الجامعات اعتباراً من ٢٠١٩/١٢/٢٢ .
- تعيين سعادته عميداً لكلية الهندسة جامعة عين شمس اعتباراً من ٢٠١٤/١٠/٢٧ م وحتى الآن .
- قيام سعادته بالإشراف على قسم هندسة السيارات بكلية الهندسة جامعة عين شمس اعتباراً من ٢٠١٤/١١/٢٣ م .
- تعيين سعادته وكيل كلية الهندسة بجامعة عين شمس لشؤون الدراسات العليا والبحوث اعتباراً من يناير ٢٠١٣ م وحتى أكتوبر ٢٠١٤ م .
- المنسق العام بقسم العمارة للعديد من بروتوكولات وإنقاقيات التعاون الدولي والمحلية مع العديد من الجهات والجامعات الأجنبية والهيئات المصرية اعتباراً من ٢٠٠٩ م حتى تاريخه ومرفق قائمة بهذه البروتوكولات .
- أستاذ ومحاضر زائر للعديد من الجامعات والهيئات المحلية والدولية ومرفق قائمة بأهم تلك الأنشطة في مجال التعاون المشترك بين قسم العمارة والجهات الأخرى اعتباراً من ٢٠٠٧ م حتى تاريخه .
- أستاذ العمارة والتخطيط العمراني والإسكان - قسم عمارة - كلية الهندسة - جامعة عين شمس اعتباراً من ٢٠٠٥ و حتى تاريخه .
- مدير وحدة التصميمات والدراسات والبحوث المعمارية بمركز الاستشارات الهندسية، كلية الهندسة، لثلاثة فترات متتالية (٦ سنوات) اعتباراً من ٢٠٠٣ م وحتى ٢٠٠٩ م . ومرفق قائمة بأهم أنشطة الوحدة خلال تلك الفترة .
- أستاذ مساعد بقسم الهندسة المعمارية بكلية الهندسة جامعة عين شمس اعتباراً من ٢٠٠٥ م - حتى ٢٠٠٥ .
- مدرس بقسم الهندسة المعمارية بكلية الهندسة جامعة عين شمس اعتباراً من ١٩٩٣ م وحتى ٢٠٠٠ .
- مدرس مساعد بقسم الهندسة المعمارية بكلية الهندسة جامعة عين شمس اعتباراً من ١٩٨٧ م وحتى ١٩٩٣ م .
- معيد بقسم الهندسة المعمارية بكلية الهندسة جامعة عين شمس اعتباراً من ١٩٨٢ م وحتى ١٩٨٧ م .

• الخبرات العملية والمهنية :

- عضوية مجلس إدارة مركز دراسات وأبحاث طريق الحرير اعتباراً من ٢٠١٩/١/١ لمدة خمس سنوات .
- رئيس اللجنة الفنية لمتابعة أعمال البناء والتجهيزات والتشطيبات طبقاً للقرار الوزاري رقم ١١٤٢ بتاريخ ٢٠١٨/٤/٢ م بتشكيل لجان للإشراف ومتابعة المشروعات القومية لإنشاء جامعات ومؤسسات تعليمية وبحثية .
- عضو اللجنة الفنية العلمية العليا للجهاز القومي للتنسيق الحضاري من ٢٠١٦ حتى تاريخه .
- عضو بالمجلس الأعلى للتخطيط والتنمية العمرانية برئاسة السيد رئيس الوزراء من ٢٠١٤ حتى تاريخه و هو المجلس المسؤول عن وضع إستراتيجيات و خطط التنمية العمرانية المستقبلية .
- عضو مجلس إدارة المركز الطبي لسكك حديد مصر اعتباراً من عام ٢٠١٣ م حتى عام ٢٠١٧ م .
- عضو مجلس إدارة جمعية الارتقاء بالبيئة العمرانية (جمعية أهلية لتطوير العشوائيات) اعتباراً من ٢٠٠٩ حتى تاريخه .
- مستشاري التنمية الشاملة للعديد من المحافظات (محافظة الأقصر - محافظة البحيرة (مدينة رشيد) - محافظة ومدينة ٦ أكتوبر- محافظة الغردقة - محافظة الإسماعيلية) .
- مستشاري فئة (أ) بالهيئة العامة للتخطيط العمراني التابعة لوزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية.
- المستشاري المعماري لمستشفيات جامعة عين شمس - القاهرة ، اعتباراً من عام ١٩٩٨ و حتى تاريخه .
- مهندس استشاري مقيد عضواً بنقابة المهندسين المصريين بشعبة العمارة .
- عضو جمعية التخطيط العمراني المصرية .

عضو جمعية المهندسين المعماريين المصرية.
رئيس مجلس إدارة المكتب الإستشاري (آرك بلان) مكتب متكمال التخصصات في مجالات التنمية العمرانية والتخطيط الحضري والهندسة المعمارية ودراسات الجدوى الاقتصادية والبيئية وإدارة المشروعات ودراسات البنية الأساسية (أسس عام ١٩٩٣ و حتى تاريخه). وقد شارك من خلال هذا المكتب في عدة مشروعات قومية هامة أساسها التخطيط الإستراتيجي و التنمية الشاملة للمجتمع وال عمران المصري . ومرفق قائمة بأهم مشروعات و سابقة الخبرة في هذا المجال الإستشاري المتنوع .

أهم الإنجازات خلال فترة توليه منصب نائب وزير التعليم العالي والبحث العلمي لشئون الجامعات:

وضع رؤية للتعليم العالي وربطها بمسار التنمية الشاملة ٢٠٣٠ من خلال المبادئ السبعة الأساسية للجامعات المصرية.

وتلخص هذه الرؤية في تحقيق دور فاعل لوزارة التعليم العالي لدعم التنمية في مختلف المجالات الاقتصادية، الاجتماعية، العمرانية والبيئية تحقيقاً لـ استراتيجية مصر للتنمية المستدامة مصر ٢٠٣٠.

تطوير مفهوم المسابقات الجامعية من خلال ربطها بأهداف التنمية المستدامة وذلك بإعتماد سبعة مسابقات تؤكد دور الجامعات المصرية في تنمية المجتمع وربط الإبداع والإبتكار بتطوير الصناعة المحلية وتنمية الاقتصاد المحلي.

الإشراف على تأهيل المشروعات القومية لوزارة التعليم العالي والجامعات الأهلية الجديدة (الملك سلمان - الجلة - العلمين) للاستعداد للعام الدراسي ٢٠٢٠ من خلال تجهيز معاملها وورشها وتأثيثها وتأهيلها كجامعات ذكية تحاكي أحدث النظم العالمية في مجال التعليم والعلمي والبحث العلمي.

الإشراف على عقد الدورات التدريبية وورش العمل الخاصة بتحسين تصنيف الجامعات المصرية وذلك من خلال خطة عمل لعام ٢٠٢٠ بمشاركة بنك المعرفة وجارى تحقيقها ومتابعتها وخاصة بالندوات واللقاءات عن بعد وفقاً للظروف الحالية لازمة كورونا.

التوسيع في إنشاء الجامعات التكنولوجية ومتابعة تجهيزها وربط هذه الجامعات بالتخصصات المرتبطة بسوق العمل وتفعيل مفهوم ربط النواحي الأكademية والعلمية بالإحتياجات الصناعية وتشمل هذه المهام المتتابعة الفنية لضمان إنسانها وفقاً للمعايير والمعدلات العالمية.

شغل الدكتور/ أيمن عاشور منصب مدير وحدة التصميمات والدراسات والبحوث المعمارية بكلية الهندسة جامعة عين شمس لثلاث فترات متتالية بدءً من مايو ٢٠٠٣ حتى مايو ٢٠٠٩

وقد قاد سعادته فريق العمل بالوحدة في العديد من المشروعات القومية لخدمة مصرنا الحبّيبة سواء على المستوى المحلي أو الإقليمي و فيما يلي سرد لأهم تلك المشروعات.

- توقيع بروتوكول تعاون بين جامعة عين شمس ممثلة في وحدة التصميمات والدراسات والبحوث المعمارية وبين المجلس الأعلى لمدينة الأقصر للقيام بالمهام الإستشارية و المشروعات القومية لمخرجات التنمية الشاملة للمدينة و قام بالتوقيع على هذا البروتوكول أ.د/ علي العبد رئيس الجامعة الأسبق و السيد اللواء الدكتور / سمير فرج محافظ الأقصر.
- توقيع بروتوكولات تعاون بين جامعة عين شمس ممثلة في وحدة التصميمات والدراسات والبحوث المعمارية وبين وزارة النقل و ذلك لوضع رؤية مستقبلية لمحطات السكك الحديدية المصرية و تم توقيع البروتوكول بين أ.د/ أحمد زكي بدر رئيس جامعة عين شمس الأسبق والسيد / محمد منصور وزير النقل الأسبق.
- توقيع بروتوكولات تعاون بين جامعة عين شمس ممثلة في وحدة التصميمات والدراسات والبحوث المعمارية وبين هيئة التخطيط العمراني بوزارة الإسكان لتطوير المناطق العشوائية و القرى المصرية و تم توقيع البروتوكول بين رئيس الهيئة أ.د. مصطفى مدبولي رئيس مجلس إدارة الهيئة و الأستاذة الدكتورة/هادية الحناوي عميد الكلية.
- توقيع بروتوكول وإتفاقية التعاون العلمي المشترك والمنسق العام لفعاليات الإتفاقية بين جامعة عين شمس – قسم العمارة وجامعة كليمسون بولاية ساوث كارولينا الأمريكية وذلك منذ عام ٢٠٠٧ حتى تاريخه في العديد من المشروعات .

توقيع بروتوكول وإتفاقية التعاون العلمي المشترك والمنسق العام لفعاليات الإتفاقية بين كلية الهندسة – قسم العمارة – وجامعة بوليتكنيك بميلانو بإيطاليا وذلك منذ عام ٢٠٠٨ حتى تاريخه.



- القيام بالعديد من المشروعات ذات الصبغة القومية و ذلك لتأكيدنا على أن دور الجامعة التنموي لخدمة المجتمع و البيئة يكون على قياس المشروعات القومية و من هذه المشروعات على سبيل المثال و ليس الحصر تطوير منطقة ساحة معابد الكرنك بالأقصر بالتعاون مع وزارة الثقافة
- الكشف على طريق الكباش كمحور أثري هام في وسط مدينة الأقصر لتحويل المدينة إلى متحف مفتوح و هي للتراث بالتعاون مع محافظة الأقصر.
- الرؤية المستقبلية و العمرانية لمنطقة إمتداد شرق السكة الحديد بالأقصر على مساحة ٥٠٠ فدان كمنطقة إمتداد عمراني مستقبلي للأقصر بالتعاون مع هيئة التخطيط العمراني بوزارة الإسكان.
- التصميم الأولي و المشروع الإبتدائي لمرسى الفنادق العائمة بجنوب الأقصر لاستيعاب ١٨٠ فندق عائم بخدماتها الأساسية و ذلك بالتعاون مع وزارة السياحة.
- تطوير عدد ٣٠٠ محطة ركاب للسكك الحديدية المصرية بجميع المحافظات المصرية (فيما عدا محطة رمسيس و سيدى جابر) بإجمالي تكاليف حوالي مليار جنيه و ذلك بالتعاون مع وزارة النقل.
- الرؤية المستقبلية لتطوير محور خوفو الرابط بين شارع جامعة الدول العربية بالمهندسين و منطقة هضبة الأهرامات بالجيزة و ذلك بالتعاون مع هيئة التخطيط العمراني بوزارة الإسكان و بإشراف محافظة الجيزة.
- ساهم من خلال إدارته لوحدة التصميمات و الدراسات و البحوث المعمارية بالجهود الذاتية للوحدة في إنشاء أول ديجيتال إستوديو لخدمة طلبة قسم العمارة و كذلك لتطوير بعض صالات القسم و رعاية المؤتمرات العلمية التي قام بتنظيمها قسم العمارة.

شغل الدكتور/ أيمن عاشور منصب وكيل كلية الهندسة جامعة عين شمس للدراسات العليا والبحوث خلال الفترة من يناير ٢٠١٣ حتى أكتوبر ٢٠١٤

و قد قاد سيادته فريق العمل الإداري بالدراسات العليا و البحوث لتحقيق الإنجازات التالية :-

- الإشتراك في وضع الخطة الإستراتيجية الشاملة حتى عام ٢٠٢٠ لتطوير كلية الهندسة جامعة عين شمس بمحاورها المختلفة.
- الإشتراك في مجلس إدارة وحدة ضمان الجودة في حصول كلية الهندسة على الإعتماد في إبريل ٢٠١٤.
- تطوير لائحة الدراسات العليا بالكلية و تحديث لوائح و أنظمة الدراسات العليا و تطوير النظام الإداري و ميكنته ليصبح التقدم و التسجيل و إنهاء إجراءات القيد من خلال موقع إلكتروني مخصص للدراسات العليا.
- إنشاء برنامج للدراسات العليا مخصص للدراسات البنائية بين التخصصات الهندسية المختلفة و سمي (جسر) Graduate Engineering School for Research (GESR) تم التعميم بثمانية برامج بحثية كنواة لهذا البرنامج.
- أنشأ العديد من الاتفاقيات و بروتوكولات التعاون و المؤتمرات الدولية.
- بدء أعمال تطوير المكتبة المركزية بالكلية لتشمل المكتبة الرقمية و قاعة المؤتمرات.
- تطوير المجلة العلمية بالكلية لتصبح مجلة دولية .

(المهارات العلمية والإدارية) النشاط الإداري و العملي بالجامعة و الكلية :

شغل الدكتور/ أيمن عاشور منصب عميد كلية الهندسة جامعة عين شمس منذ أكتوبر ٢٠١٤ حتى تاريخه و قد قاد سيادته فريق العمل الإداري بالكلية لتحقيق الإنجازات التالية :-

أولاً: البنية التحتية

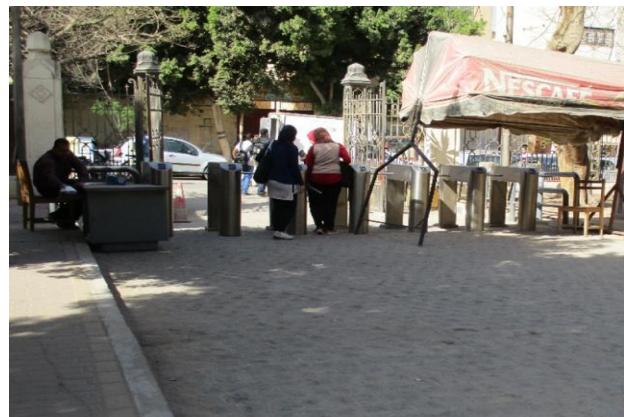
- إحلال و تجديد البنية التحتية للكتابة مع تطوير الطرق و المرeras الداخلية في إطار تطوير البنية التعليمية



أحد الطرق الداخلية بالكلية وقد تم تحويله إلى نظام Inter – Lock بعد تغيير وتطوير شبكات المرافق والبنية التحتية



المراقب الجديد للسيارات



البوابات الإلكترونية لأحد بوابات الكلية

- تفعيل نظام البوابات الإلكترونية لجميع مداخل وخارج الكلية، وربط ذلك بنظام إلكترونى لتسجيل مواعيد دخول وخروج منتسبي الكلية.
- إنشاء أماكن انتظار للسيارات لتعويض الأماكن التى خصصت لأنشطة الطالبة.
- إنشاء أماكن مخصصة للطلاب داخل حرم الكلية مزودة بالمقاعد و مظلة مع ممرات مخصصة للمشاهد لربط المباني بعضها البعض.
- إنشاء أماكن مخصصة للطلاب داخل حرم الكلية
- تطوير شبكة مياه الشرب بالكلية، وإعادة تأهيل شبكة الصرف
- تطوير قاعة الاحتفالات الكبرى بالمبني الرئيسي
- تطوير قاعات الرسم
- تطوير قاعات محاضرات
- تطوير قاعة الإحتفالات الكبرى
- تطوير قاعات السينما بالكلية
- تطوير المنشآت و الملاعب الرياضية (ملعب الكرة والمدرج الرئيسي – ملعب كرة قدم خماسي – ملعب ترستان متعدد الألعاب) .
- تطوير الفراغات العامة داخل المباني .



قاعة الاحتفالات الكبرى بالمبني الرئيسي



تحصيص أماكن مزودة بمقاعد و مظلات لأنشطة الطلابية

- تطوير واجهات المبني الرئيسي للكلية بما يتناسب مع عراقة المبني.
- تطوير درجات (ج - د)
- تطوير صالات الرسم



بعد التطوير



بعد التطوير

المدخل الرئيسي لكلية الهندسة جامعة عين شمس



تطوير المدرجات



تطوير صالات الرسم

- تطوير مبني المكتبة المركزية وفقاً لما يلى :-
 - تحديث قاعات الاطلاع الخاصة بالطلاب وأعضاء هيئة التدريس.
 - تطوير شامل لقاعة السيمinar بمبني المكتبة المركزية .
 - إعادة تصميم الفراغات المخصصة لإدارة الامتحانات والكمترول والمطبعة.
 - تأثيث جميع الفراغات بمبني المكتبة بما يتناسب والغرض المخصصه من أجله .
 - إعادة تأهيل المصاعد الخاصة بمبني المكتبة.
 - تركيب تكييف مركزي لمبني المكتبة المركزية.



المكتبه



المكتبه



تطوير قاعة السيمinar - المكتبه



المكتبه

- إجراء صيانة شاملة لمصاعد الكلية واستحداث تجربة الشرائح الذكية لاستخدام مصاعد الكلية.
- تطوير الفراغات المخصصة لإدارتى شؤون الطلاب والدراسات العليا بما يتوافق والمعايير العالمية بهذا الشأن.



المدخل لمبنى الرئيسي



تطوير المدخل الرئيسي للمبنى الرئيسي للكلية بما يناسب مع عراقة كلية الهندسة جامعة عين شمس ، حيث أن المبنى تاريخياً تم إنشاؤه عام ١٨٩٣ م في عهد حكم محمد على باشا.

- الانتهاء من تصميمات الفراغات التي سوف تستخدم لإنشاء المعامل المركزية والشروع في إتخاذ الخطوات التنفيذية في تنفيذ مشروع المعامل المركزية بمبني الورش بالكلية.
- الانتهاء من وضع خطة تخصيص مبني المركز الخاص بالإبداع والإبتكار والتدريب (HUB I).
- الانتهاء من وضع خطة لتطوير أقسام ومعامل الهندسة المدنية ومبني أقسام الهندسة الميكانيكية وخاصةً مبني قسم هندسة السيارات والذي سيتم إمداده بأحدث التقنيات الحديثة للاستفادة منه في خدمة المجتمع المدني ، وإستكمال مسيرة النجاح لما حققه فريق ASU RACING TEAM على المستوى المحلي والإقليمي والدولى مؤخراً .
- إجراء دراسة فجوة لاحتياجات الكلية من الإنترنэт وجاري إتخاذ الإجراءات لتوفير تلك الاحتياجات بتمويل ذاتى من الكلية.
- تطوير شامل لمبني برامج الساعات المعتمدة البيانية الدولية.



قاعة الإرشاد الأكاديمي بالمبني الجديد



قاعة الاجتماعات الرئيسية بمبني برامج الساعات المعتمدة البيانية الدولية

ثانياً: الجوانب التعليمية

- إعتماد تطبيق اللائحة الدراسية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة للكلية عام ٢٠١٥ م ، وتجتمع بين الدراسات العليا التخصصية والدراسات العليا البيانية والتي تقوم بالشراكة مع جامعات عالمية دولية ومواكبة التطور الأكاديمي العالمي على مستوى الماجستير والدكتوراه.

- إعتماد تطبيق اللائحة الدراسية لمرحلة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة للكلية عام ٢٠١٨م ، وتحجم بين البرامج التخصصية والبرامج البنائية الدولية والتى تقوم بالشراكة مع جامعات عالمية دولية .
- البدء فى تطبيق بروتوكول التعاون مع جامعة MEDITERRANEA UNIVERSITY الإيطالية فى برنامج تنسيق الموقع وهو أحد البرامج البنائية ومنح منتسبيها بكالوريوس مزدوج للهندسة سواء من كلية الهندسة جامعة عين شمس أو من جامعة MEDITERRANEA UNIVERSITY الإيطالية.
- البدء فى تطبيق بروتوكول التعاون مع جامعة إيست لندن فى بعض البرامج البنائية ومنح منتسبيها بكالوريوس مزدوج للهندسة سواء من كلية الهندسة جامعة عين شمس أو من جامعة إيست لندن .
- مازال العمل جارى على إقتراح برامج علمية جديدة مبنية على أساس التخصصات البنائية بما يتماشى مع متطلبات سوق العمل والتطور الهندسى بمصر ، متواكباً مع التخصصات الموجودة فى الجامعات الدولية وإبرام إتفاقيات التعاون لمنح درجة البكالوريوس المزدوج.
- مراجعة بعض البرامج التعليمية القائمة لتطويرها و تشكيل لجنة تطوير برامج الساعات المعتمدة لتكون مهامها دراسة البرامج الجديدة المقترحة والإشراف على عمل دراسات الجدوى الخاصة بتلك البرامج، كما أن من بين مهامها أيضاً تطوير البرامج القائمة
- تشكيل المجلس الاستشاري للصناعة لبرامج الساعات المعتمدة البنائية الدولية .
- إعادة هيكلة منظومة العمل الإداري والأكاديمى ببرامج الساعات المعتمدة بالطريقة التى تخدم العملية التعليمية وتحقق رؤية ورسالة الكلية.
- استحداث نموذج جديد للتدريب الميدانى داخل الكلية عن طريق إنشاء وحدة (iHub) (Innovation Hub) للتركيز على الجانب العملى لجميع طلاب الكلية.
- وضع خطة إستراتيجية لتدريب طلاب الكلية تدريباً تطبيقياً و عملياً بالتنسيق مع شركات محلية و عالمية.
- وضع خطة إستراتيجية معتمدة على دراسات علمية تمتد حتى عام ٢٠٢٠ لتحديد العدد الأمثل من المعدين المطلوب تعينهم بكل قسم و برنامج بينى بالكلية كنواه أساسية للتأهيل بأقسام الكلية ، مع الأخذ فى الإعتبار أن الخطة التى تم إعتمادها هى خطة منفصلة ومتصلة (خرىجى النظام التخصصى و خرىجى النظام البنى).
- إعداد مجموعة من الكتب عن أنشطة الكلية المختلفة (دليل الكلية، دليل الطالب لبرامج الساعات المعتمدة ... إلخ). (مرفق نسخة من تلك الكتب).
- اتخاذ مجموعة من الإجراءات التى تضمن مشاركة الأقسام العلمية بفاعلية فى النواحى الأكاديمية ببرامج الساعات المعتمدة، ومن أمثلة ذلك ترشيح الفائزين بالتدريس يتم من خلال الأقسام العلمية بالكلية
- القيام بخطوات جادة نحو الاعتماد الدولى، وتشكيل فريق عمل يقوم حالياً بإعداد ثلاثة برامج من برامج الساعات المعتمدة للاعتماد الدولى ABET.
- بأنه سبق وأن تم إعتماد كلية الهندس جامعة عين شمس مؤسساً من الهيئة عام ٢٠١٤م.
- التقدم بمقترن تمويلي لصندوق تطوير التعليم – رئاسة مجلس الوزراء للحصول على تمويل لتنفطية نفقات إعداد البرامج للاعتماد الدولى خلال الفترة المقبلة.
- تطوير خطه عمل مركز التطوير الوظيفي والتدريب بالكلية ECDC لعقد ندوات تعليمية للطلاب فى تخصصات مرتبطة بالبرامج التخصصية والبنائية ، وتأهيل الطالب لسوق العمل بشكل جادى.



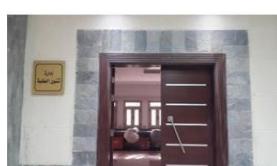
- الإنعقاد السنوى منذ عام ٢٠١٢ وحتى الأن لفاعليات الملتقى التوظيفى لكلية الهندسة جامعة عين شمس والمشاركة الفعالة لكبرى الشركات الهندسية العالمية والمحلية داخل كلية الهندسة.



المتى التوظيفى بالكلية لعام ٢٠١٨ م

ثالثاً: الأنشطة والخدمات الطلابية

- إنشاء مجموعة من الكافيتيريات على أعلى مستوى لخدمة طلاب الكلية وأعضاء هيئة التدريس والموظفين والعاملين بالكلية.
- تطوير إدارة شؤون الطالب بما يسهل تعامل الطالب معها للحصول على الخدمات المختلفة .



- تخصيص أماكن للارشاد الأكاديمي للطلاب على مستوى البرامج التخصصية وخاصةً بعد تطبيق نظام الساعات المعتمدة بلائحة البكالوريوس الجديدة.
- تطوير أماكن الأنشطة الأكademie الطلابية المختلفة للطلاب بالكلية.
- المشاركة الفعالة في المسابقات الدولية بفرق من طلاب مرحلة البكالوريوس باشراف أعضاء هيئة التدريس، ومن أمثلة ذلك:

- مسابقة " Global Hybrid Electric Competition 2016 " حيث حصل فريق الكلية على المركز الأول على مستوى جمهورية مصر العربية، ومن ثم المشاركة في المسابقة الدولية التي سوف تعقد في أبوظبي في شهر أبريل ٢٠١٦ .



- المشاركة السنوية منذ عام ٢٠١٤ في مسابقة "Shell Eco Marathon Competition" المشاركة في مسابقة "Envision the Future" المنظمة من شركة EMC2 العالمية في العام الأكاديمي ٢٠١٥/٢٠١٦ ، والتي تم اختيار مقترن أحد الفرق المشاركة من قسم حاسوبات للمشاركة في المراحل التالية من المسابقة.

- حصول فريق الكلية على الميدالية البرونزية خلال أول مشاركة طلابية لمصر في مسابقة IGEM الدولية لطلاب الجامعات في الهندسة الوراثية.

- المشاركة عام ٢٠١٨ لفريق هندسة عين شمس "ASUWIND" في المسابقة الدولية لتوربينات الهواء الصغيرة التي تنظمها جامعة NHL Stenden University of Applied Sciences بهولندا، الفريق يشارك للمرة الثانية على التوالي وحقق أفضل أداء للتوربينة بين كل الفرق المتنافسة ويصنف في المركز الثاني.



- المشاركة عام ٢٠١٨ لفريق "كلية الهندسة جامعة عين شمس" في المسابقة تصميم ناطحة سحاب مقاومة للزلزال بالولايات المتحدة الأمريكية محققاً الفريق المركز الرابع في التصفيات النهائية والتي أقيمت في لوس أنجلوس بالولايات المتحدة الأمريكية في المسابقة المقررة بتصميم ناطحة سحاب مقاومة للزلزال التابعة لمعهد البحث العلمي لهندسة الزلازل بالولايات المتحدة الأمريكية بعد تصنيفهم من ضمن أفضل عشرة مقترنات مقدمة من يوم ٢٠ يونيو ٢٠١٨ حتى ٤ يوليو ٢٠١٨ .



- المشاركة عام ٢٠١٨ لفريق "كلية الهندسة جامعة عين شمس" في مسابقة الابتكار ICAN 2018 والتي أقيمت بهونج كونج محققاً جائزة المركز الثالث بالاشتراك مع طلبة من فرنسا في مسابقة الابتكار ICAN 2018 والمقدمة في هونج كونج وذلك لتقديمهم جهاز يقوم بمراقبة وتنقية تلوث الهواء



- المشاركة السنوية في مسابقة "Formula Student Competition" والتي تعقد سنوياً بالمملكة المتحدة منذ عام ٢٠١٢ وإنتهت بتحقيق المركز الأول في المسابقة عام ٢٠١٩ وتم تكريم الفريق من فخامة رئيس الجمهورية.



- تنظيم فعاليات رالي السيارات الكهربائية محلية الصنع بالعاصمة الإدارية برعاية دولة رئيس مجلس الوزراء وشارك في التنظيم أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا. بمشاركة عدد (٩) جامعات وهم: (الكلية الفنية العسكرية) و (جامعة عين شمس) و (جامعة جنوب الوادي) و (جامعة حلوان) و (المعهد التكنولوجي العالي بالعاشر من رمضان) و (الجامعة قناة السويس) و (الجامعة الروسية بمصر) و (جامعة الزقازيق) و (جامعة كفر الشيخ) ، وحقق الفريق الخاص بكلية الهندسة جامعة عين شمس المركز الأول بيليه في المركز الثاني فريق كلية الهندسة جامعة قناة السويس ويليه فريق كلية الهندسة بالمعهد التكنولوجي العالي للهندسة بمدينة العاشر من رمضان .



موقع إنعقاد فعاليات بالعاصمة الإدارية





رابعاً: تطوير المعامل والورش

- وضع خطة شاملة لتطوير معامل الكلية ، وتحويلها إلى معامل وورش مركزية .

Central Labs & Innovation HUB

Building A

- 1- Physics Labs
- 2- Chemistry Labs
- 7b- Combustion Labs

Building F

- 3- Electrical Engineering Labs
- 4- Innovation HUB

Building C

- 5- Automotive Labs/ Workshop
- 6- Mechanical & Manufacture Workshops
- 7a- Fluid & Mechanical Power Labs

Innovation Axis (Outdoor Show areas)



عمل نقله نوعية في مستوى خريج كلية الهندسة من خلال التعلم والتدريب العملي للطلاب وتنمية قدراتهم الإبتكارية العملية وملكات الاتصال والتواصل مع مجتمع الاعمال وذلك من خلال **إنشاء منظومة متكاملة تشمل المعامل والورش ومركز الإبتكار والبنية التحتية المطلوبة لخلق بيئة تعليمية مثالية لهؤلاء الطلاب الواعدين** .

وسيتم استخدام هذه البيئة التعليمية في تدريب الخريجين الحاليين واعادة تأهيلهم لسوق العمل.

خامساً: نظم المعلومات



- تفعيل نظم إدارة التعلم لجميع طلاب الكلية (نظام فصلى، برامج الساعات المعتمدة، برامج الدراسات العليا).
- تطوير موقع إلكترونى جديد للكلية يواكب كافة التطورات الحالية ويحتوى على مجموعة من الخدمات الإلكترونية لجميع منتسبي الكلية من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة .
- تطوير نظام معلومات طلابية لميكنة العمل ببرامج الساعات المعتمدة البينية الدولية.
- تطوير نظام معلومات لميكنة العمل بالدراسات العليا.
- تطوير نظام معلومات لميكنة العمل بإدارة شؤون الطلاب بما يتماشى مع لائحة نظام الساعات المعتمدة ، سواء تسجيل الطلاب وتفعيل التسجيل للمقررات عبر الموقع الإلكتروني للكلية .
- تطوير نظام معلومات بالنسبة لأدية العمل الإدارية للسادة الإداريين .
- إبرام اتفاقية تعاون مع شركة بنتلى سيسىتمز و Autodesk و PIM لتمكين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس من استخدام برمجيات تلك الشركة بدون أي مقابل مادي.
- تم الإعلان عن بدء التعامل ببطاقات خصم بنك مصر المدفوعة مقدماً بعد توقيع إتفاقية بين جامعة عين شمس وبنك مصر ، وبالتالي يحق لكل طالب بكلية الهندسة - جامعة عين شمس الحصول على بطاقة خصم مدفوعة مقدماً تتبع للطالب استخدامها على موقع الكلية لدفع المصاريف وكافة الخدمات الأخرى كما تتيح له استخدامها في المشتريات خارج الكلية. وتم توزيع الكروت للطلاب الراغبين في هذا الأمر.

• بعض المشروعات البحثية وورش العمل :

تم المشاركة وتنفيذ بعض المشروعات البحثية على الصعيد المحلي والدولي :

- مشروع بحثي في مجال استخدام الخشب و المواد الطبيعية في البناء بالمشاركة مع جامعة ميونخ للتكنولوجيا بالمانيا.
- مشروع "تطوير طرف صناعي مثالى لمنطقة المهد لاستعادة الابصار" ممول من صندوق العلوم والتكنولوجيا للباحث الرئيسي د/ سيف الدين محمد الدولتى ٢٠١٦ .
- مشروع مشترك بين كلية الهندسة و وزارة البيئة عن إعداد دراسة جدوى لتحسين الأوضاع البيئية و رعاية النخيل و الإستخدام الاقتصادي لمنتجاته الثانوية بالواحات البحيرية ٢٠١٥ .
- مشروع مشترك بين كلية الهندسة و المجموعة البافارية فى تنفيذ تصنيع أول أوتوبوس كهربائي ذكي صديق للبيئة ، من خلال المشاركة الفعالة لفريق الدعم الفنى لهندسة السيارات بالكلية .
- مايو ٢٠١٨ تم الإعلان عن منحة شركة سيمنس العالمية لتزويد جامعات عين شمس والقاهرة والإسكندرية بباقية من البرمجيات الصناعية المتغيرة لإدارة دورة حياة المنتجات المختلفة ، برعاية وزير التعليم العالى والبحث العلمي أقيمت بكلية الهندسة جامعة عين شمس مراسم الإعلان عن منحة شركة سيمنس لتزويد جامعات (القاهرة وعين شمس والإسكندرية) بباقية من البرمجيات الصناعية بحضور رئيس شركة سيمنس العالمية.



- مشروع بحثي مشترك بين كلية الهندسة جامعة عين شمس وبين مؤسسة مصر الخير لتنفيذ مشروع التصميم والتصنيع المحلي لتوربين رياح صغير على الكفاءة مع ناشر للاستخدام خارج شبكة الكهرباء.
- برنامج التعاون الثلاثي المشترك بين كل من قسم الهندسة المعمارية بكلية الهندسة - جامعة عين شمس و جامعة كليمسون بالولايات المتحدة الأمريكية و جامعة مدينة وهان بالصين وإنعقادورشة العمل بجامعة كليمسون بالولايات المتحدة الأمريكية خلال الفترة من ٢٠١٩/٠٢/٢٠١٩ حتى ٢٠١٩/٠٢/٢٠ ، وتوقيع بروتوكول بهذا الإطار.

- تنظيم فعاليات ورشة عمل بعنوان " بناء القدرات من أجل التنمية المستدامة للبيئة المشيدة BC-



SDBE)Training towards entrepreneurship for sustainable development التدريب نحو ريادة الأعمال من أجل التنمية المستدامة ، بالتعاون مع جامعة إيسن لندن ، في إطار الإتفاقية التي تم إبرامها بحضور معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي .

الهدف من هذا المشروع هو تعزيز القدرات في مجال التعليم لخصصات الاستدامة للقطاع العقاري، والبحث، والابتكار، واستغلال المعرفة في مجال تكنولوجيا الطاقة الجديدة والمتعددة. من خلال مشروع BC-SDBE باعتباره مبادرة مؤثرة للتنمية الاقتصادية في مصر.

ومن خلاله سوف يتم إنشاء مركز للتدريب ما بعد التخرج بكلية الهندسة جامعة عين شمس لتحقيق الأهداف التالية:

أهداف المشروع هي اتاحة التدريب ما بعد التخرج والتحديث المستمر للمعارف المكتسبة من التعليم العالي وتضمينها بمناهج مستدامة في التنمية وفي الممارسة العملية. الفئات المستهدفة من المشروع مجموعات مختلفة السن والأجناس والخلفيات التعليمية، وكذلك الممارسين والمهنيين في البيئة المبنية، والمهندسين العاملين في الاستشارات العامة والخاصة، و ايضا تعزيز القدرات في مجال التعليم والبحث والابتكار، واستغلال المعرفة لتكنولوجيا الطاقة المتعددة من و جهه نظر شمولية مستدامة لتلبية الطلب على الطاقة في مصر. سوف تسمم نتائج البحث في توجيه محتويات برامج التدريب المتنوعة من خلال دورات التدريب العملي والتعلم الإلكتروني عبر الإنترنط.

ويهدف هذا النهج الشمولي في تنمية القدرات لرفع مستوى الوعي، و تعليم وتدريب الفئات المستهدفة المتنوعة على الاستراتيجيات المتقدمة وأفضل الممارسات في دمج الطاقة المستدامة وتخفيض الاستهلاك للطاقة في البيئة المشيدة يهدف المشروع أيضا إلى تقديم إطار عملي للتجديد والتدريب والتطوير المهني استنادا إلى فكرة المواد المدرسة القابلة للتكييف والتغيير لتنماشى مع احتياجات خطط الدولة. المنهجية المتبعة في المشروع تعتمد على اسس التي اقترحها المفوضية الأوروبية لاستراتيجيات التعلم المستمر.

الأهمية النوعية للمشروع: يعتبر مشروع بناء القدرات من أجل التنمية المستدامة للبيئة المشيدة (BC-SDBE) الرابط المؤسسي بين جامعة إيسن وعين شمس مع الشركاء المستهدفين ويعتبر ركيزة لسد الفجوة بين سرعة التطور المتنامي في تكنولوجيا الطاقة المتتجدد على المستوى العالمي و الطلب على التطوير المهني في مجال التشييد محلياً و الخطط الوطنية للتنمية الاقتصادية في مصر.

• البروتوكولات والاتفاقيات الدولية والحلية وبناء الشراكات :

شغل الدكتور/ أيمن عاشور منصب عميد كلية الهندسة جامعة عين شمس أكتوبر ٢٠١٤ حتى تاريخه
و قد قاد سيادته فريق العمل الإداري لتحقيق بروتوكولات التعاون الآتية :-

- مذكرة التفاهم بين مركز الإبداع والإبتكار (HUB I) بكلية الهندسة جامعة عين شمس وبين شركة NATIONAL INSTRUMENTS - مارس ٢٠١٨
- مذكرة التفاهم بين مركز الإبداع والإبتكار (HUB I) بكلية الهندسة جامعة عين شمس وبين شركة حسن علام للمقاولات - مارس ٢٠١٨
- الإعلان عن منحة شركة سيمنس لتزويد جامعات (القاهرة وعين شمس والإسكندرية) بباقة من البرمجيات الصناعية المتطرفة لإدارة دورة حياة المنتجات المختلفة برعاية معاى وزير التعليم العالى والبحث العلمى - فبراير ٢٠١٨
- إتفاقية التعاون بين كلية الهندسة جامعة عين شمس وبين جامعة إيسن لندن EAST LONDON - ديسمبر ٢٠١٧
- مذكرة التفاهم بين كلية الهندسة جامعة عين شمس وبين شركة مصر للطيران - ديسمبر ٢٠١٧
- إتفاقية التعاون مع كلية الهندسة جامعة عين شمس وبين Guangdong University Of Technology - نوفمبر ٢٠١٧
- إتفاقية التعاون مع كلية الهندسة جامعة عين شمس وبين Halmstad University - نوفمبر ٢٠١٧
- إتفاقية التعاون مع كلية الهندسة جامعة عين شمس وبين Foshan University School of Materials Science And Energy Engineering - نوفمبر ٢٠١٧
- مذكرة التفاهم بين كلية الهندسة جامعة عين شمس وبين شركة (SIEMENS) للتكنولوجيا فى مجال الأتمتة الصناعية من خلال مركز الإبداع والتدريب (HUB I) - مايو ٢٠١٧
- مذكرة تفاهم للتبادل الأكاديمى والتعاون بين كلية الهندسة جامعة عين شمس وجامعة هانوفر الألمانية - إبريل ٢٠١٧
- مذكرة التفاهم بشأن التعاون المتصل بين الماء - والطاقة فى معالجة مياه الصرف الصحى بين معهد البيئة من أجل التنمية المستدامة بجامعة تونجى بشنجهاى بالصين و قسم الأشغال العامة بكلية الهندسة جامعة عين شمس - مارس ٢٠١٧
- إتفاقية التعاون بين كلية الهندسة جامعة عين شمس وكلية الهندسة بجامعة النيل وكلية التربية جامعة عين شمس لطرح دبلوم إعداد معلمى العلوم والرياضيات بإستخدام منهجية stem (التعليم الأساسى) ودبلوم إعداد المعلم تخصص تعليم العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (التعليم الثانوى) - فبراير ٢٠١٧
- بروتوكول التعاون بين كلية الهندسة جامعة عين شمس و أكاديمية البحث العلمى بشأن تنظيم مسابقة رالى القاهرة الأول للسيارات الكهربائية محلية الصنع - فبراير ٢٠١٧
- بروتوكول التعاون المشترك بين كلية الهندسة جامعة عين شمس وبين الأكاديمية المصرية للهندسة والتكنولوجيا المتقدمة التابعة لوزارة الإنتاج الحربى فبراير ٢٠١٧
- بروتوكول التعاون بين كلية الهندسة جامعة عين شمس وبين المنطقة المركزية العسكرية ومحافظة القاهرة بشأن إنشاء مشروع إسكان اجتماعى بحى السلام أول بمحافظة القاهرة - فبراير ٢٠١٧
- إتفاقية بين كلية الهندسة جامعة عين شمس وبين شركة (HUAWEI) - ديسمبر ٢٠١٦
- بروتوكول التعاون بين كلية الهندسة جامعة عين شمس و شركة TERRA SOLA - نوفمبر ٢٠١٦
- بروتوكول التعاون بين كلية الهندسة جامعة عين شمس و مجموعة عز الصناعية - نوفمبر ٢٠١٦
- التعاون مع الأكاديمية المصرية لعلوم الطيران بشأن البدء وتطوير تخصص هندسى جامعى لهندسة صيانة الطائرات- نوفمبر ٢٠١٦
- بروتوكول التعاون بين كلية الهندسة جامعة عين شمس وبين النقابة العامة للمهندسين - يناير ٢٠١٦
- بروتوكول التعاون بين كلية الهندسة جامعة عين شمس وبين مجلس الصناعة للتكنولوجيا والإبتكار بوزارة الصناعة - ديسمبر ٢٠١٥
- بروتوكول التعاون بين كلية الهندسة جامعة عين شمس وبين الهيئة العربية للتصنيع - ديسمبر ٢٠١٥
- إتفاقية برنامج المنح الدراسية مع شركة ABB - سبتمبر ٢٠١٥
- ببرنامجه التعاون بين كلية الهندسة جامعة عين شمس وبين شركة AUTO DESK - سبتمبر ٢٠١٥

- برنامج التعاون بين كلية الهندسة جامعة عين شمس وشركة (بنتلي) بشأن الإشتراك الأكاديمي (Academic Campus Wide Subscription) – يونيو ٢٠١٥
- بروتوكول التعاون بين كلية الهندسة جامعة عين شمس وبين شركة حلوان للآلات والمعدات م ٩٩٩ التابع لوزارة الإنتاج الحربي بشأن تطوير الات الورش
- بروتوكول التعاون بين مركز الابتكار كلية الهندسة – جامعة عين شمس وشركة شنايدر إلكتريك مصر وذلك لتعزيز وتطوير الهندسة الكهربائية
- بروتوكول تعاون ثلاثي مشترك بين كل من قسم الهندسة المعمارية بكلية الهندسة - جامعة عين شمس و جامعة كليمسون بالولايات المتحدة الأمريكية و جامعة مدينة وهان بالصين .
- إتفاقية التعاون بين كلية الهندسة جامعة عين شمس و قسم الهندسة المعمارية بجامعة MEDITERRANEA UNIVERSITY الإيطالية .
- إتفاقية التعاون بين كلية الهندسة جامعة عين شمس و جامعة SUSSEX Formula Student Uk 2019 في مسابقة مذكرة التفاهم بين كلية الهندسة جامعة عين شمس وبين جامعة الملك خالد بالمملكة العربية السعودية للتعاون في المجالات البحثية والعلمية.
- بروتوكول التعاون بين كلية الهندسة جامعة عين شمس وبين جامعة إيست لندن



اتفاقية شراكة للتعاون مع جامعة - إيسن لندن بإنجلترا - المملكة المتحدة. ومنح الشهادة المزدوجة لبرامج الساعات المعتمدة البينية لمرحلة البكالوريوس من الجامعتين



**إقامة مبادرة FUSION في مايو ٢٠١٨
ربط البحث العلمي مع الصناعة**

مقدمه عن المبادرة :

تشهد مصر حاليا تحول جذريا لدفع اقتصادها إلى الأمام مما يساهم في تقدم و رقي البلد لتكون في مصاف الاقتصاديات الناشئة حول العالم وتعمل الدولة بجد لتنويع مصادر الدخل وتحفيز الطاقات من أجل تحويل هذه الرؤية إلى حقيقة وذلك من خلال الإعلان عن خطة ٢٠٣٠ لعمل نقطة نوعية في كافة القطاعات الاقتصادية في البلاد.

ويأتي تطوير الصناعات المحلية علي رأس الأولويات لما لها من دور كبير في تعظيم الانتاج وتلبية احتياجات السوق المحلية من جهة وأيضاً زيادة القدرة التنافسية للتصدير وجلب العمله الصعبه من جهة أخرى . وبالنظر الي الوضع الحالي للشركات الصناعية في البلاد فقد لا تفي باهداف الخطة الطموحة ٢٠٣٠ .



و من ثم فإنه يستلزم العمل على محورين هامين :

• المحور الأول : هو توسيع خطوط الانتاج للشركات الحالية وكذلك تطوير منتجاتها وخدماتها.

• المحور الثاني : هو انشاء شركات ناشئة جديدة يتم تفعيلها وامدادها باعداد كبيرة من شباب الخريجين المبدعين ذوي الكفاءة العالية سواء من الناحية العلمية والعملية او من ناحية مهارات الاتصال والتواصل مع المجتمع المحلي والعالمي.

هذا وإنطلقت مبادرة **FUSION** عن الفعاليات الخاصة بإقامة المهرجان الإفتتاحي لمبادرة FUSION والمبنية على دمج جهود الجامعة مع مساعي الصناعة لدفع عجلة إقتصاد الدولة والتي أقيمت بقاعة الإحتفالات الكبرى يوم السبت الموافق ١٢ مايو ٢٠١٨ م.



ونشرت الكلية بحضور كلا من : السيد الأستاذ الدكتور / خالد عبد الغفار - وزير التعليم العالي والبحث العلمي و السيد الأستاذ الدكتور / طارق قابيل - وزير الصناعة والتجارة والسيد الأستاذ الدكتور / عبد الوهاب عزت - رئيس جامعة عين شمس وفضيلة الشيخ السيد الأستاذ الدكتور / على جمعه - رئيس مؤسسة مصر الخير ومفتى الديار المصرية السابق.



والتي تم من خلاله المبادرة توقيع بروتوكول تعاون بين كلية الهندسة جامعة عين شمس وبين صندوق تحيا مصر كشريك أساسى في هذه المبادرة .



توقيع بروتوكول تعاون بين كلية الهندسة وصندوق تحيا مصر

بجانب عدد من مذكرات التفاهم مع كلاً من جمعية شباب رجال الأعمال وجمعية رجال الأعمال المصريين والمجلس التصديري للصناعات الكيماوية وإتحاد الصناعات الصغيرة والمتوسطة وشركة الأهلي للتنمية العقارية



وعلى جانب آخر قد قامت الكلية بإتخاذ بعض الخطوات الإجرائية بشأن تفعيل أهداف مبادرة FUSION ومنها :

أولاً : - تم الإنتهاء من إعداد دراسة جدوى مالية إقتصادية بشأن إنشاء واحة التكنولوجيا والإبتكار بمدينة العبور على مساحة ٣٠ فدان حتى نتمكن من الاندماج الفعلي في عالم الصناعة والاستثمار من خلال تواجد الشركات ومختبراتها وأيضاً الوحدات الانتاجية النمطية لابتكار وتطوير المنتج المصري .

ثانياً : - إنشاء شركة طبقاً لقانون رقم ٢٣ لسنة ٢٠١٨ حواجز العلوم والتكنولوجيا والإبتكار والصادر في الجريدة الرسمية في ٢١ إبريل ٢٠١٨ م .

ثالثاً : - التفاوض للحصول على قرض ميسر طويل الأجل مع الحصول على الدعم الفني من خلال الشراكات مع الجامعات الأجنبية مثل جامعة فودان الصينية في إنشاء I PARK.

رابعاً : - الإتفاق على توقيع بروتوكول تعاون مع بعض الشركات العالمية المانية وصينية ، والذي سيتحقق من خلال توقيع مذكرة تفاهم يوم الأحد الموافق ٢٠١٨/٩/٩ مع شركة

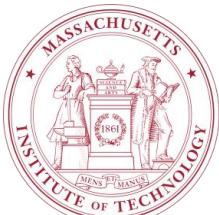
CHINA ROAD AND BRIDGE CORPORATION

والذى سيقوم على تقديم الدعم فى إنشاء واحة التكنولوجيا والإبتكار لجامعة عين شمس بمساحة ٣٠ فدان بمدينة العبور بجانب تطوير المعامل والورش المركزية بكلية الهندسة جامعة عين شمس.

وعلى صعيد الجامعة : تم تشكيل لجنة عليا من مختلف التخصصات (الهندسة والطب والصيدلة) للتنسيق حول المكونات والمعايير المطلوب تحقيقها في المشروع والذي يهدف في النهاية إلى إنجاز الجانب العلمي للمشروع بمختلف تخصصاته.

• إعلان فوز كلية الهندسة جامعة عين شمس
بالشراكة مع الـ MIT :

فى مجال علوم الطاقة فازت جامعة عين شمس كشريك رئيسي ومقر لمركز التميز بكلية الهندسة بالتعاون مع الـ MIT الأمريكية بالتعاون مع تحالف يضم جامعتى المنصورة وأسوان.





• بعض الأبحاث العلمية المنشورة :

https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=ZiuV4AMAAAAJ&sortby=pubdate&view_op=list_works&gmla=AJsN-F7NZdQeQu24GRhxu8XGpyikpldKxObMWDaagUPUVWdQjibLIUeRGId5ZS84gXiaFoSmTi2KgcFnJ2XgrUC3cCMTSV_Rcl1wP40ZRT-E998nvzHNw



Mohamed Ayman Ashour

Faculty of Engineering
Ain Shams University
Architecture

| TITLE | CITED BY | YEAR |
|--|----------|------|
| Comprehensive Development As An Approach For Developing The Egyptian Border Cities MA Ashour, DYM Srag, MFAE Aliam Ain Shams University | 2019 | |
| "The Integrated Approach For The Reconstruction Of Homs City (Syria) (The Revival Of City Downtown)" MA Ashour, AY Shaklab Ain Shams University | 2019 | |
| Decision Making Ideology: Correlation Analysis Between Informal Settlements Growth & Upgrading Policies in Egypt A Elsy, AM Ashour, MA Khalifa, LM Khodeir New Cities and Community Extensions in Egypt and the Middle East, 139-157 | 2019 | |
| "Assesing Good Urban Governance In Promoting Informal Settlements Upgrading Policies In Egypt" MA Ashour, AHME Sisy Ain Shams University | 2018 | |
| A Study of the Possibility of Integrating the Economic Activity within the Accommodation as an Approach to Solve the Problem of Low Income Housing in Egypt H Madany, A Ashour, L Khodeir, A Assem | 2017 | |
| Performance Strategies For Residential Models Produced In Egypt MA Ashour, HM Kamal, YM Mansor Ain Shams University | 2016 | |
| Sustainability And Green Architecture As Aproach To The Low Cost Housing Projects Development In Egypt MA Ashour, NMA Elatef Ain Shams University | 2016 | |
| Study The Effect Of Phase Changing Materials Improved Thermal Performance And Energy Saving In Office Building MA Ashour, AF Moahmmmed Ain Shams University | 2015 | |
| Suggested Approach For Applying Value Engineering On Physical Security Of Police Buildings In Egypt MA Ashour, LM Kodiar, TA Marae Ain Shams University | 2015 | |

| TITLE | CITED BY | YEAR |
|--|----------|------|
| Sites Management And Urban Landscape As An Approach For Development Of Historical Areas MA Ashour, YM Mansor, SA Hegazy Ain Shams University | 2014 | |
| The Flexibility In Housing Design As A Tool To Raise The Economic Level Of Low-Income Groups In Egypt MA Ashour, HSM Madny Ain Shams University | 2013 | |
| ادارة جودة مشروعات البناء تصميم نظام قياس جودة المخرجات المعمارية MA Ashour, OB Eldeen Ain Shams University | 2008 | |
| المقومات العمرانية الذاتية كأساس لرفع جودة الحياة بالمجتمعات التدهورية المصرية MA Ashour, Y Mansour, H Sabry, YOM Hassan Ain Shams University | 2006 | |
| اسس ومعايير تخطيط وتصميم موقع محطات الطاقة النووية للاستخدام السلمي في مصر MA Ashour, M Kaseem Ain Shams University | 2006 | |
| الألوان في العمارة : دراسة تأثيرات المتغيرات الثقافية علي استخدام الألوان في واجهات المباني السكنية في مصر MA Ashour, H Elwan Ain Shams University | 2002 | |

• الإشراف على بعض الرسائل العلمية (ماجستير / دكتوراه) :

اسم البحث : آية محمد هشام السيسى

عنوان البحث : "تقييم الحكم الحضري الرشيد في تطوير سياسات الإنقاذ بالمناطق العشوائية في مصر"

تاريخ القيد : ٢٠١٣/٣/١١

المنح : ٢٠١٨/٢/١٢

المشرفين الآخرين : د.ليلي محمد خضرير

اسم البحث : أحمد ياسر شقلب

الدرجة : ماجستير .

عنوان البحث : "المدخل المتكامل لإعادة إعمار مدينة حمص (سوريا) و إحياء مركزها التجارى "

تاريخ التسجيل : ٢٠١٦/٤/١١

المنح : ٢٠١٤/١٠/٢٠

المشرفين الآخرين : ا.د.مروءة ابو الفتوح السيد

اسم البحث : ولاء محمد ابراهيم مهدى

عنوان البحث : "التنمية الشاملة كمدخل لتطوير المدن الحدوية المصرية(دراسة حالة شبة جزيرة سيناء)"

تاريخ القيد : ٢٠١١/٤/١١

المنح : ٢٠١٩/٢/٢٤

المشرفين الآخرين : د/ يحيى محمد سراج

الدرجة : ماجستير .

اسم البحث : محمود محمد السيد عوض

عنوان البحث : "منهج مقترن على التأمين المادي للمباني الشرطية ف مصر "

تاريخ القيد : ٢٠١٥/١٠/١٢

المنح : ٢٠١٧/٥/١٧

د. ليلي محمد خضرير

المشرفين الآخرين : أ.د/ تامر عباس مرعي

اسم البحث : آية محمد جابر على

الدرجة : ماجستير .

عنوان البحث : دراسة تأثير المواد متغيرة الحالة في تحسين الاداء الحراري وتوفير الطاقة بالمباني الادارية
 تاريخ القيد : ٢٠١٥/٣/٩
 تاريخ التسجيل : ٢٠١٧/٧/١٠
 المشرفين الآخرين : ا.د.اكرم فاروق محمد

الدرجة : ماجستير .
 عنوان البحث : " الألوان في العمارة : دراسة تأثيرات المتغيرات الثقافية علي استخدام الالوان في واجهات المباني السكنية في مصر "
 تاريخ التسجيل : ٢٠٠٤/٤/١٠
 تاريخ القيد : ٢٠٠٢/١١/١١
 المنح ٢٠٠٧/٢/١٩
 المشرفين الآخرين : أ. د/ خالد محمد راغب دويدار

اسم البحث : هبة سليمان محمد مدنى
 عنوان البحث : " مرونة تصميم المسكن كاداة لرفع المستوى الاقتصادي لنوى الدخول المنخفضة بمصر
 تاريخ القيد : ٢٠١٣/٣/١١
 تاريخ التسجيل : ٢٠١٥/١١/٩
 المشرفين الآخرين : د. ليلى محمد خضرير

اسم البحث : ندا محمود عبد اللطيف بدر
 عنوان البحث : " تأثير إستخدام تكنولوجيا النانو في مواد الغلاف الخارجي للمباني علي مكافحة الحرائق في المباني العالية "
 تاريخ التسجيل : ٢٠١٨/٣/١٢
 تاريخ القيد : ٢٠١٦/١١/١٤
 المشرفين الآخرين : د. مصطفى رفعت

اسم البحث : يارا عثمان محمد حسن
 عنوان البحث : " (المقومات العمرانية الذاتية كأساس لرفع جودة الحياة بالمجتمعات التدهورة المصرية) "
 تاريخ القيد : ٢٠٠٦/١٠/٩
 تاريخ التسجيل : ٢٠٠٨/١٢/١٥
 المنح ٢٠٠٦/٥/١٤
 المشرفين الآخرين : ا.د/ حنان مصطفى كمال صبرى

اسم البحث : حسين احمد فريد جمال الدين
 عنوان البحث : " استراتيجيات الأداء للنماذج السكنية المنتجة في مصر "
 تاريخ القيد : ٢٠١٦/١١/١٤
 تاريخ التسجيل : ٢٠١٧/١٢/١١
 المشرفين الآخرين : ا.د/ حنان مصطفى كمال صبرى

اسم البحث : شريهان عادل حجازى
 عنوان البحث : " ادارة تنسيق الواقع كمدخل لتطوير المناطق التاريخية "
 تاريخ القيد : ٢٠١٤/١٠/٢٠
 تاريخ التسجيل : ٢٠١٦/٧/١٨
 المشرفين الآخرين : أ. د/ ياسر محمد منصور

اسم البحث : اسامي محمد بهاء الدين
 عنوان البحث : " ادارة جودة مشروعات البناء تصميم نظام قياس جودة المخرجات المعمارية "
 تاريخ القيد : ٢٠٠٧/١١/١٥
 تاريخ التسجيل : ٢٠٠٨/١١/١٠
 المشرفين الآخرين : د . محمد ابراهيم جبر

اسم البحث : محمود عبد السلام قاسم
 عنوان البحث : " اسس ومعايير تخطيط وتصميم موقع محطات الطاقة النووية للاستخدام السلمي في مصر "
 تاريخ القيد : ٢٠٠٦/١٠/٩
 تاريخ التسجيل : ٢٠٠٨/٧/١٤
 المشرفين الآخرين : د/ محمد عبد المنعم ذكي

• المشاركة في مشروعات تطوير التعليم الجامعي :

أولاً: على المستوى الأكاديمي بكلية الهندسة جامعة عين شمس :

- إعتماد لائحة كلية الهندسة جامعة عين شمس للدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة لعام ٢٠١٥ م وتشتمل على الدراسات العليا التخصصية والدراسات العليا البينية .
- إعتماد لائحة كلية الهندسة جامعة عين شمس للبكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة لعام ٢٠١٨ م وتشتمل على برامج البكالوريوس التخصصية وبرامج البكالوريوس البينية .
- مراجعة بعض البرامج التعليمية القائمة لتطويرها و تشكيل لجنة تطوير برامج الساعات المعتمدة لتكون مهامها دراسة البرامج الجديدة المقترحة والإشراف على عمل دراسات الجدوى الخاصة بتلك البرامج، كما أن من بين مهامها أيضاً تطوير البرامج القائمة.
- تشكيل المجلس الاستشاري للصناعة لبرامج الساعات المعتمدة البينية .
- إعادة هيكلة منظومة العمل الإداري والأكاديمي ببرامج الساعات المعتمدة بالطريقة التي تخدم العملية التعليمية وتحقق رؤية رسالة الكلية.
- استحداث نموذج جديد للتدريب الميداني داخل الكلية عن طريق إنشاء وحدة (iHub) التركيز على الجانب العملي لجميع طلاب الكلية.
- وضع خطة إستراتيجية لتدريب طلاب الكلية تدريباً تطبيقياً و عملياً بالتنسيق مع شركات محلية و عالمية.
- وضع خطة إستراتيجية معتمدة على دراسات علمية تمتد حتى عام ٢٠٢٠ لتحديد العدد الأمثل من المعددين المطلوب تعينهم بكل قسم من أقسام الكلية ، سواء من خريجي النظام الفصلي أو البيني.

ثانياً: على المستوى العام :

- عضوية اللجنة العليا للتخطيط والتنسيق ومتابعة أعمال الأنشاء برئاسة معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي – للإشراف ومتابعة المشروعات القومية لإنشاء جامعات ومؤسسات تعليمية وبحثية .
- رئاسة اللجنة الفنية لمتابعة أعمال البناء والتجهيزات والتشطيبات إحدى لجان الإشراف ومتابعة المشروعات القومية لإنشاء جامعات ومؤسسات تعليمية وبحثية

- متابعة عملية إنشاء المؤسسات التعليمية والبحثية . (جامعة الملك سلمان بأفرعها في رأس صدر والطور وشرم الشيخ)
- جامعة الجالة - مبانى الكليات التكنولوجية ببني سويف - ومستشفى الجلاله التعليمي - وجامعة العلمين)
- تقديم مقترن إنشاء مبنى إدارة الجامعات الخاصة وأفرع الجامعات الأجنبية بالقاهرة الجديدة .
- متابعة أعمال التطوير لمباني الوافدين التابع لوزارة التعليم العالي .
- التكليف الوزارى لتطوير المبنى التعليمى الثقافى المصرى بالولايات المتحدة الأمريكية و المبنى التعليمى الثقافى المصرى بدولة إيطاليا
- رئاسة و عضوية اللجان الفرعية المختلفة التابعة للجنة القطاع الهندسى بالمجلس الأعلى للجامعات ، والتى تقضى مراجعة تجديد اللوائح الدراسية لمراحل البكالوريوس أو الدراسات العليا على مستوى جميع الكليات ومعاهد الهندسة داخل الجمهورية .

الخبرات العملية و التطبيقية :



- أستاذ زائر بجامعة كليمسون الأمريكية حيث شارك في العديد من الأبحاث والمشروعات البحثية و الإشراف المشترك على بعض الرسائل العلمية الأمريكية كما دعى سعادته لإلقاء العديد من المحاضرات عن المدن العربية ومشكلاتها العمرانية داخل مصر وخارجها السعودية وأسبانيا وتركيا والولايات المتحدة .
- أشرف على العديد من الرسائل العلمية (ماجيستير و دكتوراه) و أختير عضواً بلجان تحكيم العديد من الأبحاث و الرسائل العلمية بالجامعات المصرية والأجنبية وله أكثر من ٣٠ بحثاً علمياً منشوراً في المجالات والدوريات المحلية والعالمية بالإضافة لمشاركته في العديد من المؤتمرات العلمية المحلية والدولية .
- شارك كأحد الرعاة الرئيسيين في رعاية و إدارة وتمويل المؤتمرين الدوليين العلميين الأول والثاني لقسم العمارة بهندسة عين شمس والذين عقدا في فندق Marriot W L عامي ٢٠٠٦ - ٢٠٠٨ .

- تنظيم العديد من الندوات العلمية الدولية بقسم العمارة وكلية الهندسة آخرها الندوة العلمية التي عقدت بقاعة المؤتمرات بكلية الهندسة - جامعة عين شمس عام ٢٠١٠ لتطوير منطقة المقارن بوسط القاهرة في إطار الرؤية المستقبلية للقاهرة الكبرى وقد شرفت هذه الندوة بحضور كل من الأستاذ الدكتور / أحمد زكي بدر رئيس الجامعة الأسبق و السيد الأستاذ / سمير غريب رئيس التنسيق الحضاري و الأستاذ الدكتور / مصطفى مدبولي رئيس مجلس إدارة هيئة التخطيط العمراني وممثلي جامعة بوليتكنيك الإيطالية والسفارة ووزارة الخارجية الإيطالية والعديد من المتخصصين في مجال العمارة والتخطيط العمراني بالجامعات المصرية .
- أنشأ بالجهود الذاتية أول ديجيتال إستوديو بجامعة حكومية مصرية لطلبة قسم العمارة عام ٢٠٠٨ أثناء إدارته لوحدة التصميمات والدراسات والبحوث المعمارية وهذا الإستوديو مخصص لطلبة البكالوريوس ويسع ١٥٠ طالباً وطالبه وتم إعداد تجهيز البنية الأساسية كاملة تمهدأ لأن يكون لكل طالب خلية دراسية علمية مجهزة بالحاسب الآلي لمشروعات الطلبة بأسلوب علمي حديث يتنماشى مع المدارس المعمارية الدولية .

• أشرف على العديد من الأنشطة البحثية و المشروعات المشتركة المرتبطة بالبيئة و خدمة المجتمع مثل :

- المشروع البحثي بين طلبة قسم عمارة هندسة عين شمس و جامعة بوليتكنيك الإيطالية في مشروع تطوير منطقة المقابر بوسط القاهرة و ذلك تحت رعاية هيئة التخطيط العمراني بوزارة الإسكان .
- المشروع البحثي المشترك بين طلبة جامعة عين شمس و كلية كليمسون الأمريكية في مشروع تطوير هضبة الأهرامات تحت رعاية المجلس الأعلى للآثار .
- المشروع البحثي المشترك بين طلبة جامعة عين شمس و جامعة كليمسون الأمريكية لتطوير الواجهة البحرية لمدينة رشيد التاريخية تحت رعاية محافظة البحيرة .
- المشروع البحثي المشترك بين طلبة جامعة عين شمس و جامعة كليمسون الأمريكية لتطوير طريق الكباش بمدينة الأقصر تحت رعاية محافظة الأقصر .



- نشر العديد من المقالات العلمية و الفنية بالعديد من المجالات العلمية و وسائل النشر المختلفة منها مشروعات التنمية الشاملة لمدينة الأقصر و رشيد بمجلة الفنون المصرية التي تصدرها وزارة الثقافة المصرية
- تم اختيار المرشح كشخصية لعدد مجلة فنون مصرية عن موضوع إنجازاته في مجال العمران المصري تحت عنوان "معماري و جودة الحياة"