

## قائمة بيانات وسابقة الخبرة لأعضاء هيئة التدريس

الاسم/ د. محمد حسن خليل أحمد تاريخ الميلاد : 1980/11/03

الوظيفة : مدرس في قسم العمارة -كلية الهندسة – جامعة الأزهر

المؤهلات العلمية: الماجستير عام 2011- الدكتوراة عام 2015

عنوان رسالة الماجستير: تأثير تكنولوجيا المعلومات علي تطور الفكر المعماري

جهة المنح: جامعة الأزهر

عنوان الدكتوراة : العمارة الخضراء من واقع برامج نمذجة معلومات البناء  
" كيف يمكن أن تسهم نماذج معلومات البناء في عملية التصميم والبناء الأخضر "

جهة المنح: جامعة الأزهر

قائمة بالمقررات التي قام بتدريسها: الظل والمنظور – تطبيقات الكمبيوتر في العمارة – الانشاء المعماري- التصميم المعماري.

### قائمة بالأبحاث:

- عملية الإنتاج والتنفيذ في عصر تكنولوجيا المعلومات.
- نمذجة معلومات البناء BIM.
- التكامل بين التصميم والبرامج التفاعلية والتكاملية لتحقيق استدامة المباني.
- تطوير منظومة البناء بالحرمين والمشاعر المقدسة من خلال تكنولوجيا نمذجة معلومات البناء (BIM).
- نحو تطوير مناهج برامج نمذجة معلومات البناء لمرحلة التعليم الجامعي بأقسام العمارة بمصر.
- التعليم عن طريق دمج النمذجة ثلاثية الأبعاد للبرامج المساعدة علي التصميم مع التطبيقات التفاعلية (الحوائط الحاملة والقبب والقباب كدراسة حالة).
- الايواء العاجل في حالات الكوارث المباشرة و غير المباشرة المجتمعية ( دراسة تطبيقية على مدينة العريش – محافظة شمال سيناء ).
- العمارة البيوجيومترية لدعم العلاج السلوكي للأطفال.
- توثيق مفردات العمارة الإسلامية باستخدام BIM نمذجة معلومات البناء (العقود، العقد الفاطمي المدبب، كمثل).
- الدور الوسيط للعوامل المتعلقة بالسياسة في العلاقة بين ممارسة توليد النفايات والحد من نفايات البناء المستدامة : PLS- SEM.

### مجالات التخصص:

التصميم الرقمي – التصنيع الرقمي- النمذجة والتعليم المعماري- برامج نمذجة معلومات البناء وابعادها المختلفة – الواقع الافتراضي – الاستدامة والنمذجة وأنظمة التقييم.