

عضو هيئة تدريس في جامعة الإمارات ينال جائزة طرائق التدريس المبتكرة





العين: «الخليج»

طوّر الدكتور خالد جلال أحمد، الأستاذ المشارك بقسم الهندسة المعمارية في كلية الهندسة بجامعة الإمارات، طرائق مبتكرة للتدريس تختص في مناهج التصميم والإنشاء المعماري ومشاريع التخرج في قسم الهندسة المعمارية، بالاعتماد على إدماج أساليب التدريس وبعض البرامج مثل: «أوتوديسك ريفيت» 2023، لنمذجة البناء المتقدمة لمساعدة الطلاب على تطوير تصميمات معمارية ثلاثية الأبعاد، تعتمد على تكامل النظم المعمارية والإنشائية والميكانيكية في تصاميم المباني، واستخدام برنامج «إنسايت» الذي يُمكن الطالب من التحقق من كفاءة استهلاك الطاقة في تصميمات المباني المقترحة. وبرنامج «كلايميت كونسلتاننت» الذي يتيح للطالب تحديد أفضل أساليب التعامل مع تحديات المناخ في موقع التصميم.

كما عمل الدكتور جلال، على إنشاء معمل للواقع الافتراضي والمعزز، بالتعاون مع قسم الهندسة المعمارية، وتجهيزه بأحدث الأجهزة والبرامج التي ساعدت الطلاب على تطوير تصميماتهم بأنفسهم، بأساليب التعلم الذاتي، والتحقق من تطبيق أعلى معايير الاستدامة المعمارية في هذه التصميمات.

وتبعاً لهذه الإنجازات المتميزة، فاز الدكتور جلال، بجائزة جامعة الإمارات للتميز في التدريس العام الجامعي 2022/2023، لمساهمته في تطوير أساليب وتقنيات التدريس الجامعي في الهندسة المعمارية، والمشاركة في تطوير برامج جديدة، وجهوده الفعالة للحصول على الاعتماد الأكاديمي لبرامج الهندسة المعمارية، خاصة بدوره منسقاً لبرنامجي الماجستير والدكتوراه في الهندسة المعمارية بالجامعة.

يذكر أن الدكتور جلال، طوال مسيرته الأكاديمية حصل على كثير من الجوائز وأبرزها: جائزة الشارقة للاستدامة عام 2023، وجائزة الرئيس الأعلى للابتكار من جامعة الإمارات عام 2021 في التعليم، وجائزة كلية الهندسة بجامعة الإمارات في العام الأكاديمي 2020/2021 في خدمة الجامعة والمجتمع، وجائزة كلية الهندسة بجامعة الإمارات العام الأكاديمي 2022/2023 في التدريس.

كما نشر الكثير من الأوراق البحثية في المؤتمرات العلمية والكتب والدوريات العالمية المحكّمة ذات التصنيف العالي. والدكتور جلال حاصل على الدكتوراه من مدرسة العمارة الويلزية بجامعة كارديف بالمملكة المتحدة عام 2003، وعمل

مهندساً معمارياً ومصمماً عمرانياً منذ تخرجه في جامعة عين شمس بالقاهرة، وله عدد من المشاريع المعمارية والعمرانية المنفذة بمصر والإمارات والسعودية، وقد حصل على عدد من البحوث الممولة باحثاً رئيسياً.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.