

نشأة قسم الهندسة المعمارية والتصميم:

يُعدّ قسم الهندسة المعمارية والتصميم أحد الأقسام العلمية الرئيسة بمعهد الوادي العالي للهندسة والتكنولوجيا بالقليلوبية، المنشأ بموجب القرار الوزاري رقم 2385 لسنة 2008، وقد تأسس استجابةً للاحتياج المتزايد إلى إعداد مهندسين معماريين يمتلكون قاعدة معرفية راسخة ومهارات تصميمية قادرة على مواكبة التطور العمراني في مصر في ظل التوسع في المدن الجديدة والمشروعات القومية.

وينطلق القسم من رؤية المعهد في تقديم برامج أكاديمية حديثة تركز على الإبداع، والاستدامة، والتقنيات الرقمية في العمارة، وتستجيب لمتطلبات سوق العمل المحلي والإقليمي، مع التركيز على مبادئ التصميم الشامل الذي يراعي احتياجات كافة فئات المجتمع. ومنذ نشأته، يوفر القسم بيئة تعليمية متكاملة تجمع بين الجانبين النظري والتطبيقي من خلال استوديوهات التصميم، والمعامل المتخصصة، والمناهج المحدثّة التي تعزز مهارات التصميم العمراني، وتكنولوجيا البناء، واستخدام النظم الرقمية في تمثيل المشروعات المعمارية وتوثيقها.

كما يحرص القسم على استقطاب أعضاء هيئة تدريس من ذوي الخبرة في مجالات التصميم، والتخطيط، وتكنولوجيا البناء، بما يضمن إعداد خريجين قادرين على تحليل البيئة العمرانية، وتصميم المشروعات، والإسهام الفعّال في تنفيذها وفقاً لمعايير الجودة والاستدامة. ومع تطور المعهد، أصبح قسم الهندسة المعمارية والتصميم إحدى الركائز الأساسية فيه، مساهماً في تخريج كوادر معمارية قادرة على دعم توجهات الدولة نحو التنمية المستدامة والمدن الذكية وتطوير البيئة العمرانية في مصر والارتقاء بجودة الحياة لجميع أفراد المجتمع.