



برنامج هندسة وتكنولوجيا العمارة  
Architectural Engineering and Technology

الرؤية والرسالة والأهداف الاستراتيجية \*  
Vision, Mission and Strategic Goals

VISION

Leadership in the architecture and building technology education to achieve excellence and development of sustainable community and built up environments.

الرؤية

الريادة في تعليم العمارة وتكنولوجيا البناء بهدف تحقيق التميز، والتطوير لمجتمع وبيئات مبنية مستدامة.

MISSION

- Providing a comprehensive and holistic approach to learning. Architectural Engineering at Cairo University is situated to address the critical environmental and building design issues needed in the 21st Century. We are committed to providing education in architecture science and technology that stresses exploration of critical issues in a learning environment that is conducive to meaningful inquiry and creativity.
- The mission of the program is to pursue architecture as a humanistic and professional discipline, which synthesizes art, Engineering sciences and technology through intellectual rigor, aesthetic judgment, and technical understanding. The program achieves its mission via teaching, scholarship, creative work, research, and service, and commits itself to the highest ideals of the global profession and culture of architecture.
- The value of the program can support excellence, Open Discourse activities, Inclusiveness, Cooperation, Inter-Disciplinary Experience and Responsibility towards community.

الرسالة

- توفير نهج شامل ومتكامل للتعليم. تتوجه الهندسة المعمارية في جامعة القاهرة لمعالجة القضايا البيئية الحرجة وتصميم المباني في القرن الحادي والعشرين. ونحن ملتزمون بتوفير التعليم في مجال العلوم والهندسة المعمارية والتكنولوجيا الذي يؤكد على استكشاف القضايا الهامة وذلك في بيئة تعليمية ملائمة لتحقيق القيمة والإبداع.
- وتتمثل مهمة هذا البرنامج في تناول العمارة كتخصص إنساني ومهني، والذي يجمع الفن، والعلوم الهندسية والتكنولوجيا من خلال الموضوعية الفكرية، والحكم الجمالي، والفهم التقني.
- وتتحقق رسالة البرنامج من خلال التعليم والمنح الدراسية، والعمل الإبداعي، والبحوث، والخدمات المجتمعية، ويلتزم البرنامج بأسمى المثل العليا للمهنة وثقافة الهندسة المعمارية.
- وتتمثل قيمة البرنامج في دعم التميز وأنشطة الخطاب المفتوح، والشمولية، والتعاون المشترك بين الخبرة متعددة التخصصات والمسؤولية تجاه المجتمع.



برنامج هندسة وتكنولوجيا العمارة  
Architectural Engineering and Technology

الرؤية والرسالة والأهداف الاستراتيجية \*  
Vision, Mission and Strategic Goals

STRATEGIC GOALS

الأهداف الإستراتيجية

- Provide the students with a solid base of knowledge and understanding of the liberal arts, Engineering sciences and technology in architecture; with an advanced professional education focusing on the field of Building Technology.
- Develop the appropriate intellectual skills that provide the student with the detailed understanding and analytic tools to recognize the accountability for the impact of his/her actions as an architect/engineer on the environmental, social, and cultural systems.
- Engage the student of architecture in a setting of multiple disciplines to expand his/her perspectives and enrich skills for: self-learning, research, and creative practice in this interdisciplinary experience.
- Provide students with the practical and professional skills necessary for employment to work in a team work together with peers in shared efforts to learn, understand, interact and create and to support a culture that promotes and encourages risk-taking and challenges standards in creating, composing and presenting ideas in the field of Architecture and Building Technology.
- Develop general and transferable skills necessary to expand the student perspective and actively encourage his/her presence and participation in a school of individuals and afterwards in the field of profession with differing backgrounds, experience, world-views and the impart professional attitudes and ethics enabling the graduates to work in multi-disciplinary teams and interact properly in the professional environment.

- تدعيم الطلاب بقاعدة قوية من المعرفة والفهم للفنون الحرة والعلوم الهندسية والتكنولوجيا في مجال العمارة، من خلال التعليم المهني المتطور مع التركيز على مجال تكنولوجيا البناء.
- تطوير المهارات الفكرية المناسبة التي توفر للطلاب الفهم الدقيق والادوات التحليلية للتعرف على آثار ونواتج الأعمال الهندسية على المنظومات البيئية والاجتماعية، والثقافية.
- إشراك الطالب في تجارب متعددة التخصصات لتوسيع مداركه وإثراء مهاراته في التعلم الذاتي والبحث والممارسة الإبداعية في هذه التجربة متعددة التخصصات.
- تزويد الطلاب بالمهارات العملية والمهنية اللازمة للعمل في فريق جنباً إلى جنب مع أقرانهم في جهود مشتركة للتعلم والفهم والتفاعل والابداع ودعم ثقافة ادارة المخاطرة ومعايير التحديات في تقديم وعرض الأفكار في مجال العمارة وتكنولوجيا البناء.
- تطوير المهارات العامة اللازمة لتوسيع أفق الطالب وتشجيعه للحضور والمشاركة في البرنامج التعليمي ومن بعده مجال المهنة مع اختلاف الخلفيات، والخبرة، ووجهات النظر العالمية وتأثير اداب واخلاقيات المهنة في تمكين الخريجين للعمل في فرق متعددة التخصصات والتفاعل بشكل صحيح في البيئة المهنية.