

رسالة البرنامج : تتمثل رسالة برنامج الهندسة المعمارية في توفير التعليم الأكاديمي للهندسة المعمارية الذي يطور المهارات المعرفية والعاطفية والنفسية الحركية لخريجي الهندسة المعمارية ليكونوا مؤهلين لريادة الأعمال في السوق المحلية والإقليمية والدولية. يلتزم برنامج الهندسة المعمارية أيضاً بتطبيق معايير الجودة في جميع الأنشطة الأكاديمية والخدمية للبرنامج لتمكين خريجي برنامج الهندسة المعمارية من اكتساب التفكير النقدي، والتصرف بشكل احترافي، وتعزيز التصميم الإبداعي من أجل القيام بدور رائد في الممارسة المهنية والمساهمة في تطوير المهنة والمجتمع وتقدير أهمية البيئة.

### قرار تحديث رسالة وأهداف برنامج الهندسة المعمارية

بناءً على عمل استبيان لنقاط القوة والضعف لرسالة وأهداف البرنامج وعمل ورشة عمل لتحديث الرسالة والأهداف للبرنامج ومناقشة تحديث الرسالة مع المجلس الاستشاري الصناعي تمت الموافقة واعتماد منطوق تحديث رسالة وأهداف البرنامج كالتالي:

#### رسالة البرنامج:

"يلتزم البرنامج بتعليم أكاديمي متطور يحقق معايير الجودة، وينمي المهارات المعرفية والحركية والنفسية والوجدانية والتفكير الإبداعي، لإعداد خريج قادر على المنافسة والريادة محلياً ودولياً، مع تكامل المعارف النظرية، والتدريب الميداني، والتوظيف الفعال للبحث العلمي، والرقمنة والذكاء الاصطناعي، والتعليم المستمر، والالتزام بخدمة المجتمع المحلي والتنمية المستدامة للبيئة".

### Program Mission

The program is committed to delivering advanced academic education that meets quality standards and develops cognitive, psycho-motor, affective, and creative thinking skills, preparing graduates to compete and lead locally and internationally. It integrates theoretical knowledge, field training, effective scientific research, digitalization and artificial intelligence, lifelong learning, and a commitment to community service and sustainable environmental development.

#### أهداف برنامج الهندسة المعمارية:

- يهدف البرنامج إلى إعداد مهندس معماري يحقق ما يلي:  
1- مؤهل للعمل في التصميم المعماري ووثائق العطاء والتصميم الحضري وصناعة البناء، وإعادة التأهيل والحفظ وإدارة الأعمال والمشاريع والتواصل والعمل بفعالية ضمن فرق متعددة التخصصات.
- استخدام التفكير النقدي والمنظم لحل المشكلات الهندسية المتعلقة بالبيئة المبنية والموارد الطبيعية والاحتياجات الاجتماعية، وتنمية مهارات التحليل لحل المشكلات الهندسية المعقدة واتخاذ القرار.
- تحديد المشكلات الهندسية وتشخيصها وحلها بمستويات مختلفة من التعقيد والاختلاف.
- الالتحاق بالدراسات العليا في الجامعات أو المراكز البحثية والقدرة على تحمل المسؤولية الكاملة عن التعلم المستمر وتطوير الذات، والبحث العلمي.
- توظيف تقنيات الحاسب الآلي والذكاء الاصطناعي في التصميم الهندسي وإعداد المخططات والإشراف على المشاريع مع مراعاة مبادئ الاستدامة.

### Program Objectives

The program aims to prepare graduates who are:

- 1- Qualified to work in architectural design, tender documentation, urban design, the construction industry, rehabilitation and conservation, business and project management, and to communicate and work effectively within multidisciplinary teams.
- 2- Apply critical and systematic thinking to solve engineering problems related to the built environment, natural resources, and societal needs, and develop analytical skills for solving complex engineering problems and decision-making.
- 3- Identify, diagnose, and solve engineering problems at varying levels of complexity and diversity.
- 4- Pursue postgraduate studies in universities or research centers, with the ability to take full responsibility for lifelong learning and self-development, and scientific research.
- 5- Utilize computer technologies and artificial intelligence in engineering design, prepare drawings, and supervise projects while adhering to sustainability principles.

عميد الكلية

رئيس قسم الهندسة المعمارية

أ.د. / سالم الخضري

د/ رشوان تحسين ناجي المشهور

الأهداف العامة والتي تتمثل في إعداد مهندس معماري يحقق ما يلي:

1. مؤهل للعمل في التصميم المعماري ووثائق العطاء والتصميم الحضري وصناعة البناء وإعادة التأهيل والحفظ وإدارة الأعمال والمشاريع والتواصل والعمل بفعالية ضمن فرق متعددة التخصصات
2. استخدام التفكير النقدي والمنظم لحل المشكلات الهندسية المتعلقة بالبيئة المبنية والموارد الطبيعية والاحتياجات الاجتماعية.
3. تحديد المشكلات الهندسية وتشخيصها وحلها بمستويات مختلفة من التعقيد والاختلاف.
4. الالتحاق بالدراسات العليا في الجامعات أو المراكز البحثية ويتحمل المسؤولية الكاملة عن التعلم وتطوير الذات.

رسالة البرنامج : تتمثل رسالة برنامج الهندسة المعمارية في توفير التعليم الأكاديمي للهندسة المعمارية الذي يطور المهارات المعرفية والعاطفية والنفسية الحركية لخريجي الهندسة المعمارية ليكونوا مؤهلين لريادة الأعمال في السوق المحلية والإقليمية والدولية. يلتزم برنامج الهندسة المعمارية أيضاً بتطبيق معايير الجودة في جميع الأنشطة الأكاديمية والخدمية للبرنامج لتمكين خريجي برنامج الهندسة المعمارية من اكتساب التفكير النقدي، والتصرف بشكل احترافي، وتعزيز التصميم الإبداعي من أجل القيام بدور رائد في الممارسة المهنية والمساهمة في تطوير المهنة والمجتمع وتقدير أهمية البيئة.

### قرار تحديث رسالة وأهداف برنامج هندسة العمارة الرقمية

بناءً على نتائج استبيان لنقاط القوة والضعف لرسالة وأهداف البرنامج وعمل ورش عمل لتحديث الرسالة والأهداف للبرنامج ومناقشة تحديث الرسالة مع المجلس الاستشاري الصناعي تمت الموافقة واعتماد منظوق تحديث رسالة وأهداف البرنامج كالتالي:

#### رسالة البرنامج:

"يلتزم برنامج هندسة العمارة الرقمية بتعليم أكاديمي متطور يحقق معايير الجودة، وتنمية المهارات المعرفية والحركية والنفسية والجوانب الوجدانية والإنسانية والاستدامة والتفكير الإبداعي، وتكاملها مع التدريب الميداني واحتياج سوق العمل، لإعداد خريج قادر على المنافسة والريادة محلياً ودولياً، والتوظيف الفعّال للبحث العلمي، والرقمنة والذكاء الاصطناعي، والتعليم المستمر، والالتزام بالمسؤولية نحو المجتمع المحلي والتنمية المستدامة للبيئة".

#### Program Mission

The Digital Architecture Engineering program is committed to delivering advanced academic education that meets quality standards, while developing cognitive, psycho-motor, affective, and socio-emotional skills, as well as human values, sustainability awareness, and creative thinking. It integrates these with field training and labor market needs to prepare graduates capable of competing and leading locally and internationally. The program also emphasizes the effective application of scientific research, digitalization and artificial intelligence, Continuing Education, and a strong commitment to social responsibility and sustainable environmental development.

#### أهداف برنامج الهندسة المعمارية الرقمية:

يهدف البرنامج إلى إعداد مهندس معماري:

- 1- مؤهل للعمل في التصميم المعماري ووثائق العطاء والتخطيط والتصميم الحضري وصناعة البناء، وإعادة التأهيل والحفظ وإدارة الأعمال والمشاريع والتواصل والعمل بفعالية ضمن فرق متعددة التخصصات، وتوظيف التقنيات الرقمية المتقدمة والذكاء الاصطناعي لرفع كفاءة المنتج الهندسي.
- 2- مؤهل لاستخدام التفكير النقدي التحليلي والمنظم لتحديد وتشخيص وحل المشكلات الهندسية بمستويات مختلفة من التعقيد والاختلاف، المتعلقة بالبيئة المبنية والموارد الطبيعية والاحتياجات الاجتماعية، واتخاذ القرارات التي تحقق أعلى مستوى من الكفاءة، بما يضمن القدرة على الريادة والقيادة.
- 3- قادر على الالتحاق بالدراسات العليا في الجامعات أو المراكز البحثية والقدرة على تحقيق التعلم المستمر وتطوير الذات، والبحث العلمي.
- 4- قادر على توظيف تقنيات الحاسب الآلي والذكاء الاصطناعي ومواكبة كل ما هو جديد في التكنولوجيات المتطورة في التصميم الهندسي وإعداد المخططات والإشراف على المشاريع مع مراعاة مبادئ الاستدامة، والالتزام بالواجب تجاه خدمة المجتمع، وتحقيق مبادئ الاستدامة والإنسانيات.

#### Program Objectives

The program aims to prepare graduates who are:

- 1- Qualified to work in architectural design, tender documentation, planning and urban design, the construction industry, rehabilitation and conservation, business and project management, and to communicate and work effectively within multidisciplinary teams, while employing advanced digital technologies and artificial intelligence to enhance the efficiency of engineering outputs.
- 2- Qualified to apply critical, analytical, and systematic thinking to identify, diagnose, and solve engineering problems at varying levels of complexity and diversity, related to the built environment, natural resources, and societal needs, and to make decisions that achieve the highest levels of efficiency, enabling leadership and innovation.
- 3- Capable of pursuing postgraduate studies in universities or research centers, with the ability to achieve lifelong learning, self-development, and engage in scientific research.
- 4- Capable of utilizing computer technologies and artificial intelligence, keeping pace with emerging advanced technologies in engineering design, preparing drawings, and supervising projects while adhering to sustainability principles, fulfilling societal responsibilities, and promoting sustainability and human values.

عميد الكلية

رئيس قسم الهندسة المعمارية

أ.د / سالم الخصري

د/ رشوان تحسين ناجي المشهور

الأهداف العامة والتي تتمثل في إعداد مهندس معماري يحقق ما يلي:

1. مؤهل للعمل في التصميم المعماري ووثائق العطاء والتصميم الحضري وصناعة البناء وإعادة التأهيل والحفظ وإدارة الأعمال والمشاريع والتواصل والعمل بفعالية ضمن فرق متعددة التخصصات
2. استخدام التفكير النقدي والمنظم لحل المشكلات الهندسية المتعلقة بالبيئة المبنية والموارد الطبيعية والاحتياجات الاجتماعية.
3. تحديد المشكلات الهندسية وتشخيصها وحلها بمستويات مختلفة من التعقيد والاختلاف.
4. الالتحاق بالدراسات العليا في الجامعات أو المراكز البحثية ويتحمل المسؤولية الكاملة عن التعلم وتطوير الذات.