



رسالة البرنامج

إعداد جيل من المعماريين المبدعين القادرين على مواكبة احتياجات وتقنيات ونظم سوق العمل بما يتوافق مع احتياجات العصر ومتطلبات كافة فئات المجتمع بما فيهم ذوي الاحتياجات الخاصة، من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة، ولديهم القدرة التنافسية في مجالات البحث العلمي والتطبيقات المعمارية على المستويين المحلي والإقليمي.

Preparing a generation of creative architects capable of coping with labour market demands, techniques, and systems in line with the needs of the contemporary age and the requirements of all society's sectors, including those with special needs, to achieve sustainable development goals. Furthermore, having competitive skills in scientific research and architectural applications at the local and regional levels.



أهداف البرنامج الرئيسية

- تبني فلسفة في التصميم المعماري والتخطيط العمراني تراعي احتياجات كافة فئات المجتمع (خاصة ذوي الاحتياجات الخاصة) في إطار أهداف التنمية المستدامة 2030.
- القدرة على تدريب الطلاب وإسداء الخدمات الاستشارية المهنية والعلمية لخدمة المجتمع وخاصة ذوي الاحتياجات الخاصة في مجال العمارة والعمران.
- تزويد الطلاب بالمهارات المهنية التي تمكّنهم من المنافسة في سوق العمل ومواكبة التقدم التكنولوجي السريع.
- تأهيل الخريجين للمشاركة في منظومة البحث العلمي بهدف حل المشكلات المجتمعية والبيئية.



أهداف البرنامج التنفيذية

- إظهار الكفاءة في ابتكار حلول تصميمية من خلال استخدام المهارات الإبداعية والتحليلية.
- إعداد استراتيجيات التخطيط العمراني التي تسهم في حل المشكلات المجتمعية، وخاصة ما يتعلق بذوي الاحتياجات الخاصة
- أهمية الحفاظ على البيئة المبنية بجوانبها الاجتماعية والاقتصادية والتاريخية والبيئية، لتحقيق أهداف التنمية المستدامة 2030.
- بناء قاعدة معرفية تتعلق بتطور تاريخ ونظريات العمارة والتخطيط العمراني عبر العصور.
- تدريب الطلاب على مشروعات تتبنى حلول للمشكلات المجتمعية المعاصرة وخاصة المتعلقة بذوي الاحتياجات الخاصة.
- إعداد رسومات معمارية وتخطيطية تتوافق مع المعايير والتشريعات.
- ممارسة المهارات المهنية المتضمنة التواصل والعمل الجماعي والقيادة وريادة الأعمال والتعلم الذاتي مدى الحياة مع التركيز على أخلاقيات المهنة
- استخدام تقنيات المعلومات والتكنولوجيا الرقمية المتقدمة في عمليات التصميم والإظهار المعماري، والرسومات التنفيذية، والتخطيط العمراني، والنمذجة.
- التعرف على أحدث المواد والأنظمة التي تُمكن من تحويل الرسومات إلى واقع ملموس وتلبية احتياجات العملاء
- ممارسة التفكير النقدي والتحليلي من خلال أساليب المحاكاة.
- إجراء بحوث علمية تهدف إلى حل المشكلات المجتمعية والبيئية



المحتوى العلمي للبرنامج

- مقررات التصميم المعماري ومتطلباتها وتضم: تاريخ العمارة، نظريات العمارة، التصميم المعماري بمستوياته المختلفة، التصميم الداخلي، والتدريب البصري والمقررات النظرية التي تخدم العمارة.
- مقررات الانشاء المعماري (1، 2، 3، 4) والرسومات التنفيذية (1، 2، 3، 4).
- مقررات التخطيط وتضم: مفاهيم التخطيط، والتصميم العمراني، والتخطيط الإقليمي والمدن، وتخطيط المناطق السكنية.
- مقررات النمذجة وتطبيقات الحاسب الآلي التي تخدم التصميم المعماري والرسومات التنفيذية والتخطيط وتضم: CAD, 3D, Max, GIS, وتطبيقات متقدمة في الحاسب الآلي في العمارة (Revit)، والإظهار المعماري المتقدم (BIM)، وأي مقررات اختيارية متعلقة ببرامج الحاسب الآلي يرغب الطالب في دراستها.
- مقررات النمذجة وتطبيقات الحاسب الآلي التي تخدم التصميم المعماري والرسومات التنفيذية والتخطيط وتضم: CAD, 3D, Max, GIS, وتطبيقات متقدمة في الحاسب الآلي في العمارة (Revit)، والإظهار المعماري المتقدم (BIM)، وأي مقررات اختيارية متعلقة ببرامج الحاسب الآلي يرغب الطالب في دراستها.



السمات المميزة للبرنامج

- يقدم البرنامج التعليمي محتوى علمي يواكب الأهداف العالمية للتنمية المستدامة 2030 بتبني فلسفة Design for all ضمن مواد البرامج التعليمية.
- يتيح لخريج البرنامج العمل في عدد من الجهات المعنية بالعمارة والتخطيط العمراني.
- يوفر البرنامج بيئة مثالية متميزة لعملية التعليم والتعلم ويستوفي النسب المرجعية لجودة التعليم.
- يوفر الموقع الجغرافي للمعهد بشرق القاهرة تواصل الخريجين مع الجهات القائمة على إعداد وتنفيذ مخططات وتصاميم المدن والتجمعات العمرانية الجديدة (مدن: العبور الجديدة، العبور، الشروق، القاهرة الجديدة، والعاصمة الإدارية) للحصول على فرص عمل.
- يطبق البرنامج نظام الساعات المعتمدة وفقاً للائحة معتمدة تضمن التطوير المستمر بنسبة 20% سنوياً.
- يرتبط البرنامج بالوضع التاريخي للمعهد منذ إنشائه