



٩-٢ قسم الهندسة المعمارية

<p>ان يكون القسم رائداً في التعليم المعماري والعمرائى على المستوى المحلى والاقليمى و مشاركاً فاعلاً فى الحركة المعمارية العالمية و عليه يمكن ايجاز رسالة قسم الهندسة المعمارية فى الآتى:</p> <ul style="list-style-type: none">- اعداد المعماري المصمم والممارس المبدع القادر على بناء العلاقات التفاعلية بين الهندسة المعمارية والنظم المتطورة للمجتمع ومؤسساته، والقادر على صياغة الحلول الملائمة للتطلعات المحلية والاقليمية والمتعدد القدرات المعرفية والتقنية ملتزماً باخلاقيات الممارسة المهني.- التطوير والتجديد المستمر لجوانب العملية التعليمية من حيث طرق ولأئحة ومجالات وادوات واماكن وأجواء التعليم وتنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس بما يتمشى مع التطورات العالمية.- تفعيل البحث العلمى بحيث يواكب التحديات المحلية ويتفاعل مع الاتجاهات البحثية الدولية، وتوفير فرص الإحتكاك للطلاب والخريجين من خلال توطيد التعاون مع المؤسسات التعليمية والبحثية والمهنية المحلية والاقليمية والعالمية.	<p>رؤية القسم</p>
--	-------------------

١	الدراسات المعمارية	<p>التخصصات العلمية</p>
٢	علوم وتكنولوجيا البناء	
٣	التصميم البيئى وكفاءة الطاقة والطاقة المتجددة فى المباني	
٤	التصميم العمرانى وتنمية المجتمعات	
٥	التخطيط العمرانى	

١	<p><u>الدراسات المعمارية</u></p> <ul style="list-style-type: none">- استكشاف الابعاد الفكرية والتصميمية الكامنة فى النظريات التقليدية والمعاصرة داخل وخارج المجال المعماري- استكشاف العلاقة بين النقد المعماري والتوجهات الفلسفية والثقافة المعاصرة وتطبيقاتها على النتاج المعماري المعاصر فى مصر والسياق الاقليمي- فى العلاقة بين الثقافة والعمارة والعمران - فى العلاقة بين الفراغ المعماري وانساق السلوك- التصميم التجريبي: التركيز على مداخل وأدوات متعددة وغير تقليدية للتصميم- الطرق الرقمية والتخليبية فى التعبير عن الفراغ المعماري والشكل	<p>المجالات البحثية المقترحة</p>
---	--	----------------------------------



<p>التقنيات المتوافقة</p> <ul style="list-style-type: none">- فلسفة علوم الانشاء وتكنولوجيا البناء المستدامة- الترميم المعماري- ادارة المشروعات و ضبط الجودة وتحسين الاداء - نظم معلومات البناء- ادارة وبرمجة العناصر والخدمات- هندسة القيمة وادارة واقتصاديات البيئة- امان المشروعات- التهوية والايروديناميكا المعمارية /الاضاءة الطبيعية والصناعية-/الصوتيات فى العمارة والعمران- محاكاة النظم البيئية للمباني والفراغات الخارجية	<p>٢</p>	
<p>الاستدامة البيئية</p> <ul style="list-style-type: none">- استراتيجيات التحكم البيئى وكفاءة الطاقة فى المباني- عمارة المناطق الجافة والحارة- التصميم المعماري والعمرانى ذو الانبعاثات الكربونية المنخفضة-الطاقة البديلة والمتجددة - الطاقة الشمسية فى العمارة والعمران- تأثير تغير المناخ على تخطيط المدن- سياسات واليات التواصل والاستدامه فى المناطق الصحراوية والساحلية- دراسة نظم التقييم البيئى للعمران والعمارة- نظم تقييم كفاءة استخدام الطاقة والموارد فى العمران والمباني (الهرم الأخضر - أيد - بريام)	<p>٣</p>	
<p>دراسات العمران</p> <ul style="list-style-type: none">- تأثير التغيرات السياسية على العمران- نظم التخطيط العمرانى الملائم للبيئة الصحراوية والساحلية فى مصر- العمران و ادارة الاراضى المتوافقة- تحديات العمران المعاصر (اعمار الصحراء، المناطق غير المخططة.....)- رؤى جديدة للتخطيط بالمشاركة- الأداء الوظيفي والجمالي للمجتمعات العمرانية- دراسة مكونات شخصية العمران وملامح طابع العمران- دراسة أنماط التنمية الإقتصادية الملائمة لأولويات تنمية الأقاليم فى مصر	<p>٤</p>	