



الخطة البحثية العلمية لقسم الهندسة المعمارية (2024-2019)



رؤية مصر 2030 للبحث العلمي	المجال البحثي الرئيسي	المجال الفرعي	بحوث الدرجات العلمية		بحوث الترقى %20	مشروعات بحثية تطبيقية 20%		القسم العلمي	تخصص البحث	الترتيب
			موضوعات الماجستير %40	موضوعات الدكتوراه %20		مشروع البحث	الموازنة المقترحة بالجنية			
- التنمية الاقتصادية والطاقة أولاً البعد لاقتصادي ويشمل المحاور التالية: - العلوم والتكنولوجيا والابتكار	1- علوم وتكنولوجيا البناء	تاريخ وفلسفة علوم وتكنولوجيا البناء	قراءة في تاريخ وتكنولوجيا البناء	النتاج الفلسفي لتطور فكر تكنولوجيا البناء	التطبيقات المعاصرة المستفاه من تاريخ تكنولوجيا البناء	دراسة توثيقية ميدانية لتكنولوجيا البناء في مصر	100000	العمارة	علوم وتكنولوجيا البناء	4
		مواد الانهاء وتقنيات التركيبات	مواد الانهاء المستدامة	الجوانب التطبيقية المستجدة	هندسة القيمة ومواد البناء المتطورة	تجارب استجابة مواد الانهاء للمناخ في مصر	1000000	العمارة	علوم وتكنولوجيا البناء	3
		بحوث المباني سابقة التجهيز	المباني العالية سابقة التجهيز	ادارة تكلفة المباني سابقة التجهيز	تأثير المباني سابقة التجهيز على فلسفة الشكل	تجارب تجميع المباني	1000000	العمارة	علوم وتكنولوجيا البناء	2
		نظم معلومات البناء باستخدام الحاسب الألي	نمجة معلومات المباني	إدارة المرافق باستخدام الحاسب الألي	تطبيقات برمجة المعلومات وعلاقتها بتطوير تكنولوجيا المباني	إنشاء معمل حاسب متطور للتصميم البارامتري	100000	العمارة	علوم وتكنولوجيا البناء	1
		ادارة المشروعات	إدارة مشروعات التنفيذ	إدارة المشروعات العملقة	إدارة المشروعات المتقدمة	عمل برنامج تدريبي لبرمجيات إدارة المشروعات	100000	العمارة	علوم وتكنولوجيا البناء	2
		ادارة وبرمجة العناصر و الخدمات	برمجة عناصر المباني لمراقبة الأداء	المباني التفاعلية	برمجة نظم الأتمتة المستدامة	بحث تجريبي عن اجهزة مراقبة الأداء	100000	العمارة	علوم وتكنولوجيا البناء	1
		صيانة وترميم المباني	تكنولوجيا الترميم والصيانة لنوعيات المباني	تطبيقات الكاربون فايبر في الترميم	الصيانة التفاعلية للمباني	معمل تشخيص امراض المباني	000000	العمارة	علوم وتكنولوجيا البناء	1

١٠٠٠٠٠٠٠
٢٢٢

١٠٠٠٠٠٠٠



الخطة البحثية العلمية لقسم الهندسة المعمارية (2019-2024)



3	علوم وتكنولوجيا البناء	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	100000	تجارب بحثية لخفض تكلفة التشييد و البناء	التكنولوجيا الحديثة لإنشاء المباني وأثرها الاقتصادي	إنشاء برمجيات اقتصاد المباني	بدائل اقتصاد المباني	اقتصاديات البناء والتشييد		
2	علوم وتكنولوجيا البناء	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	200000	فريق بحثي لعمل دراسة مقارنة لتقويم المشروعات بالأقاليم	اقتصاديات تقويم المشروعات	تقويم المشروعات وإجراءات التصحيح	تحليل مشروعات البناء	بحوث تحليل وتقويم المشروعات		
2	علوم وتكنولوجيا البناء	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	400000	معمل الأبتكار و تطوير مواد البناء	مواد البناء وترشيد استخدام الطاقة	تعديل مواد البناء في اتجاه الاستدامة	مواد البناء وتطورها	بحوث مواد البناء		
5	علوم وتكنولوجيا البناء	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	100000	مشروع بحثي عن الأنظمة السائدة للبناء في القرن 21	رواد تكنولوجيا البناء و الإقليمية المعمارية	دور تكنولوجيا البناء في تحديد المفاهيم الحاكمة للعمارة	دراسة تحليلية لتكنولوجيا وعلوم البناء في القرن 21	تكنولوجيا وعلوم البناء في القرن 21		
4	علوم وتكنولوجيا البناء	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	100000	تكنولوجيا تصنيع المواد الإقليمية	المقارنات الإقليمية للبلدان	نظرية إقليمية العمارة الموحدة	تنوع الأقاليم المعمارية بمصر	التكنولوجيا والعمارة المحلية والإقليمية		
2	علوم وتكنولوجيا البناء	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	100000	بحوث اقتصاديات وتكاليف البناء	تخطيط الحلول الأنسب لخفض التكاليف وتحقيق الجودة	مقارنة تكاليف البناء بين البلدان	دراسة تحليلية لتخطيط تكاليف البناء	هندسة وتخطيط تكاليف البناء		
3	علوم وتكنولوجيا البناء	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	100000	تجارب استدامة البناء	تطور عمليات البناء وأثرها على المحيط العمراني المستدام	تحقيق استدامة المباني القائمة	البناء المستدام	دراسات في الاستدامة في عمليات البناء		
1	علوم وتكنولوجيا البناء	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	3000000	معمل التصنيع الرقمي لمكونات البناء	افاق التصنيع الرقمي	مقارنة اداء الميكنة و النظم التقليدية للبناء	تطور ميكنة طرق البناء	ميكنة صناعة البناء		



١٠٢ / ١٠ / ٢٠٢٤



الخطة البحثية العلمية لقسم الهندسة المعمارية (2019-2024)



توجهات الدولة للبحث العلمي 30/20	المجال البحثي الرئيسي	المجال الفرعي	بحوث الدرجات العلمية		بحوث الترقى %20	مشروعات بحثية تطبيقية %20			القسم العلمي	تخصص البحث	ملاحظات
			موضوعات الماجستير %40	موضوعات الدكتوراه %20		مشروع البحث	الموازنة المقترحة بالجنية	مصدر التمويل			
ثانياً البعد البيئي ويشمل المحاور التالية: - البيئة والتنمية العمرانية	2- التصميم والتخطيط البيئي	التصميم البيئي	محددات التصميم البيئي	التصميم البيئي المتقدم ونظم تحقيقه	برمجة الحلول التصميمية البيئية	معمل البيئة	300000	أكاديمية البحث العلمي	العمارة	تصميم وتخطيط بيئي	1
		اتجاهات التصميم البيئي	تطور اتجاهات التصميم البيئي	تنمية العمران عبر لتصميم البيئي	الأتجاهات العالمية السائدة في التصميم البيئي	بحوث اتجاهات التصميم وسبل تطويرها	200000	صندوق الدراسات العليا	العمارة	تصميم وتخطيط بيئي	2
		التخطيط البيئي	تخطيط البيانات المتباينة	تخطيط البيانات المختلفة	مقارنة نظم التخطيط البيئي	بحوث التخطيط البيئي للمناطق القائمة	100000	صندوق الدراسات العليا	العمارة	تصميم وتخطيط بيئي	3
		الإضاءة الطبيعية والصناعية	تحديد طرق الإضاءة المناسبة بالمباني	تأثير نظم الإضاءة على استهلاك الطاقة والمعالجات المعمارية	خفض استهلاك الطاقة عبر نظم الإضاءة	معمل قياس وتقويم نظم الإضاءة	100000	أكاديمية البحث العلمي	العمارة	تصميم وتخطيط بيئي	4
		حركة الهواء المعمارية	قياس حركة الهواء المعمارية	تصميم نظم توجيه حركة الهواء في العمارة و العمران	تطوير برمجيات حساب حركة الهواء للفرغات الداخلية	معمل الايرو ديناميك	500000	أكاديمية البحث العلمي	العمارة	تصميم وتخطيط بيئي	1
		النظم البيئية المتكاملة	دراسة تحليلية لتكامل نظم البيئة	تشكيل برامج تكامل نظم البيئة	برمجة معلومات نظم تكامل البيانات	بحوث تكامل النظم البيئية	200000	أكاديمية البحث العلمي	العمارة	تصميم وتخطيط بيئي	4



١٠٦ / ١٠٦ / ١٠٦



الخطة البحثية العلمية لقسم الهندسة المعمارية (2024-2019)



3	تصميم وتخطيط بيئي	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	100000	بحوث البيئات الساحلية	العمارة القائمة على فكر الطاقة بالسواحل	المعالجات المعمارية لمحطات الطاقة البديلة والمتجددة	تأثير فكر الطاقة على التصميم البيئي	الطاقة البديلة والمتجددة		
2	تصميم وتخطيط بيئي	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	1000000	معمل محاكاة اداء المباني و المناطق بيئياً	برمجة نظم تقييم البيئات	تقييم عمارة البيئة	تحليل عمارة البيئة	التحليل والتقييم البيئي		
1	تصميم عمراني	العمارة	برنامج الإتحاد الأوروبي	250000	معمل النماذج العمرانية	تتبع تطور العمران باستخدام الجملة الفراغية	اعادة تخليق العمران عبر البرمجيات المتطورة	برمجيات العمران ودورها في الارتقاء	البرمجة وبحوث العمران		
2	تصميم عمراني	العمارة	صندوق الدراسات العليا	50000	بحوث المجتمعات و التنمية العمرانية	التجمعات السكنية المغلقة وانعكاسها على المناطق العمرانية	التنمية العمرانية وثقافة المجتمعات	دور المجتمعات العمرانية الجديدة في التنمية	الإسكان والتنمية		
3	تصميم عمراني	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	100000	بحوث الارتقاء بالمجتمعات	تنمية المجتمعات الريفية	تصميم المجتمعات الحديثة	خلفية تاريخية عن تصميم المجتمعات	تصميم وتنمية المجتمعات		
2	تصميم عمراني	العمارة	صندوق الدراسات العليا	100000	معمل التنمية المحلية لمناطق التراث	الحفاظ العمراني للمناطق التاريخية	تصميم استراتيجيات الحفاظ العمراني في مصر	بحوث تاريخ تطور الحفاظ العمراني	الحفاظ العمراني		
2	تصميم عمراني	العمارة	صندوق الدراسات العليا	100000	بحوث الاقتصاد العمراني	الدراسات الاقتصادية للارتقاء العمراني	تكامل المداخل الاقتصادية والاجتماعية للارتقاء بالعمران المصري	اقتصاديات العمران	الدراسات الاقتصادية والاجتماعية للعمران المصري		

3- التصميم العمراني



P/د/ محمد حسن



الخطة البحثية العلمية لقسم الهندسة المعمارية (2019-2024)



التصميم العمراني	أبحاث في الدراسات العمرانية	دراسات عمرانية للمجتمعات القائمة	التشريح العمراني بغرض التطوير	دراسات عمرانية متقدمة	بحوث الاقتصاد العمراني	100000	صندوق الدراسات العليا	العمارة	تصميم عمراني	2
	الدراسات البصرية للمدينة	دراسة تحليلية للواقع البصري لمدينة الشمال	دراسة مقارنة للواقع البصري لمدينة الشمال والجنوب	دراسات بصرية متقدمة	بحوث الدراسات البصرية	100000	أكاديمية البحث العلمي	العمارة	تصميم عمراني	1
	تنمية المجتمعات السكنية الجديدة	دور المجتمعات السكنية الجديدة في التنمية	التنمية العمرانية والمناطق السكنية	مستويات المجتمعات السكنية المتغيرة	بحوث تنمية المجتمعات السكنية	50000	صندوق الدراسات العليا	العمارة	تصميم عمراني	2
	مداخل تطوير مناطق الإسكان غير القانونية	دراسة تحليلية لمناطق الإسكان غير الرسمي	الأرتقاء الثقافي والعمراني لمناطق الإسكان غير الرسمي	مداخل وسياسات تطوير المناطق الغير رسمية	مشروع تطوير المناطق الغير رسمية بالشرقية	1000000	أكاديمية البحث العلمي	العمارة	تصميم عمراني	1
	التشكيل والتصميم العمراني	نظريات تشكيل العمران	الثقافة والتشكيل العمراني	تطور فكر التشكيل العمراني في العالم	معمل محاكاة التشكيل العمراني	500000	أكاديمية البحث العلمي	العمارة	تصميم عمراني	2
التخطيط	التخطيط واستعمالات الأراضي	دراسة تحليلية لاستعمالات الأراضي عبر العصور	التحليل النمطي المتقدم لاستعمالات الأراضي	دراسات متقدمة في التخطيط واستعمالات الأراضي	بحوث التخطيط واستعمالات الأراضي	100000	أكاديمية البحث العلمي	العمارة	تخطيط عمراني	2
	نظم المعلومات الجغرافية (تخطيط عمراني)	استخدام GIS في تحسين استعمالات الأراضي	تصميم برمجيات نظم المعلومات الجغرافية لأرتقاء المدن	دراسات متقدمة في نظم المعلومات الجغرافية (تخطيط عمراني)	بحوث نظم المعلومات الجغرافية (تخطيط عمراني)	100000	أكاديمية البحث العلمي	العمارة	تخطيط عمراني	2

- 5 -

۲۴/ فرسیدہ سید عثمان



الخطة البحثية العلمية لقسم الهندسة المعمارية (2019-2024)



3	تخطيط عمراني	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	100000	بحوث تخطيط البنية الأساسية	دراسات متقدمة في تخطيط البنية الأساسية	البنية الأساسية للمدن المليونية	انماط تحليل البنية الأساسية	تخطيط البنية الأساسية	التخطيط
2	تخطيط عمراني	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	50000	بحوث الدراسات السكانية والاجتماع الحضري	دراسات متقدمة في الدراسات السكانية والاجتماع الحضري	تحليل التحضر وانعكاسه على العمران	الثقافة و الاجتماع الحضري وتأثيرهم على السكان	الدراسات السكانية والاجتماع الحضري	
3	تخطيط عمراني	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	100000	بحوث الثقافة والعمران	دراسات متقدمة في الثقافة والعمران	فلسفة ثقافة العمران	تحليل الثقافات العمرانية	الثقافة والعمران	
2	تخطيط عمراني	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	100000	بحوث البرمجة وبحوث العمران والتخطيط	دراسات متقدمة في البرمجة وبحوث العمران والتخطيط	فلسفة التخطيط العمراني	محل برمجة محلكة التطوير العمراني	البرمجة وبحوث العمران والتخطيط	
2	تخطيط عمراني	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	100000	بحوث القوانين والتشريعات العمرانية	دراسات متقدمة في القوانين والتشريعات العمرانية	دراسة تنبؤية بنمط تغير قوانين العمران	تتبع تطور القوانين و التشريعات العمرانية واثرها على البيئة	القوانين والتشريعات العمرانية	
2	تخطيط عمراني	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	100000	بحوث التنمية و التخطيط العمراني	دراسات متقدمة في التنمية و التخطيط العمراني	دراسة تنبؤية بنمط تغير التنمية العمرانية	تتبع تطور سياسات التنمية والتخطيط العمراني	التنمية والتخطيط العمراني	





الخطة البحثية العلمية لقسم الهندسة المعمارية (2024-2019)



3	تخطيط عمراني	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	100000	بحوث التنمية و التخطيط الأقليمي	دراسات متقدمة في التخطيط الأقليمي	فلسفة التخطيط الأقليمي	تحليل مؤثرات تطور التخطيط الأقليمي	التنمية والتخطيط الإقليمي	التخطيط
3	تخطيط عمراني	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	100000	بحوث التنمية الريفية	دراسات متقدمة في التنمية الريفية	فلسفة التنمية الريفية	دراسة تحليلية لمحددات التنمية الريفية	التنمية الريفية	
2	تخطيط عمراني	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	100000	بحوث نظريات التخطيط	دراسات متقدمة في نظريات التخطيط	دراسة ارتباطية لفلسفة نظريات التخطيط	تتبع تطور نظريات التخطيط	نظريات التخطيط	
2	تخطيط عمراني	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	100000	بحوث جغرافية العمران	دراسات متقدمة في جغرافية العمران	فلسفة جغرافية العمران	دراسة تحليلية لجغرافية العمران	جغرافيا العمران	
2	تخطيط عمراني	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	100000	بحوث الاقتصاد العمراني	دراسات متقدمة في الاقتصاد العمراني	فلسفة الاقتصاد العمراني	دراسة تحليلية للاقتصاد العمراني	اقتصاد العمران	
1	تخطيط عمراني	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	300000	بحوث تخطيط المناطق السكنية	دراسات متقدمة في تخطيط المناطق السكنية	تخطيط المناطق السكنية وانعكاسها على الثقافة	دراسة تحليلية لتخطيط المناطق السكنية	تخطيط المناطق السكنية	
2	تخطيط عمراني	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	100000	بحوث تحليل التخطيط	دراسات متقدمة في تحليل التخطيط	فلسفة تحليل التخطيط	دراسة تحليلية للنطاقات المخططة بين القديم و الحديث	وسائل التحليل في التخطيط	





الخطة البحثية العلمية لقسم الهندسة المعمارية (2024-2019)



توجهات الدولة للبحث العلمي 30/20	المجال البحثي الرئيسي	المجال الفرعي	بحوث الدرجات العلمية		بحوث الترقى 20%	مشروعات بحثية تطبيقية 20%			القسم العلمي	تخصص البحث	الترتيب
			موضوعات الماجستير 40%	موضوعات الدكتوراه 20%		مشروع البحث	الموازنة المقترحة بالجنية	مصدر التمويل			
ثالث) البعد الاجتماعي ويشمل المحاور التالية: العدالة الاجتماعية والتعليم والتدريب والثقافة	4- الدراسات المعمارية	تاريخ ونظريات الفكر المعماري	تطور نظريات الفكر المعماري	فلسفة الفكر المعماري	دراسات متقدمة في تاريخ ونظريات الفكر المعماري	بحوث تاريخ ونظريات الفكر المعماري	100000	صندوق الدراسات العليا	العمارة	دراسات معمارية	1
		العلوم الإنسانية في العمارة	انسنة العمارة	اعادة انتاج العمارة الإنسانية	دراسات متقدمة في العلوم الإنسانية في العمارة	بحوث العلوم الإنسانية في العمارة	100000	أكاديمية البحث العلمي	العمارة	دراسات معمارية	2
		نظريات وفلسفة الجمال المعماري	تحليل فلسفة الجمال المعماري عبر العصور	الطرح الفلسفي للجمال المعماري المعاصر	دراسات متقدمة في نظريات وفلسفة الجمال المعماري	بحوث نظريات وفلسفة الجمال المعماري	100000	أكاديمية البحث العلمي	العمارة	دراسات معمارية	3
		الثقافة والعمارة	دراسة التأثير و التأثير للثقافة و العمارة	فلسفة تشكيل الثقافة عبر العمارة	دراسات متقدمة في الثقافة و العمارة	بحوث الثقافة و العمارة	100000	صندوق الدراسات العليا	العمارة	دراسات معمارية	4
		التشكيل والتكوين المعماري	التكوين الرمزي للمباني	فلسفة التكوين المعماري	دراسات متقدمة في التشكيل والتكوين المعماري	معمل التشكيل والتكوين المعماري	700000	صندوق أزياء العمارة	العمارة	دراسات معمارية	1



د/ محمد حسن



الخطة البحثية العلمية لقسم الهندسة المعمارية (2024-2019)



2	دراسات معمارية	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	100000	بحوث الحفاظ المعماري	دراسات متقدمة في الحفاظ المعماري	فلسفة الحفاظ المعماري في زمن العولمة	دراسة تحليلية لفكر الحفاظ المعماري	الحفاظ المعماري
2	دراسات معمارية	العمارة	صندوق الدراسات العليا	100000	بحوث إعادة توظيف المباني الأثرية	دراسات متقدمة في إعادة توظيف المباني الأثرية	فلسفة إعادة توظيف المباني الأثرية	دراسة تحليلية لفكر إعادة توظيف المباني الأثرية	إعادة توظيف المباني الأثرية
1	دراسات معمارية	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	3000000	بحوث نمذجة معلومات المباني التراثية	دراسات متقدمة في نمذجة معلومات المباني التراثية	فلسفة نمذجة معلومات المباني التراثية	دراسة تحليلية لفكر نمذجة معلومات المباني التراثية	نمذجة معلومات المباني التراثية
2	دراسات معمارية	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	100000	بحوث إدارة مباني التراث والمتاحف محليا وعالميا	دراسات متقدمة في إدارة مباني التراث والمتاحف محليا وعالميا	فلسفة إدارة مباني التراث والمتاحف محليا وعالميا	دراسة تحليلية لفكر إدارة مباني التراث والمتاحف محليا وعالميا	إدارة مباني التراث والمتاحف محليا وعالميا
2	دراسات معمارية	العمارة	صندوق الدراسات العليا	100000	بحوث أدوات التصميم والبرمجة المعمارية	دراسات متقدمة في أدوات التصميم والبرمجة المعمارية	فلسفة البرمجة المعمارية	دراسة تحليلية أدوات التصميم والبرمجة المعمارية	أدوات التصميم والبرمجة المعمارية
2	دراسات معمارية	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	100000	بحوث الاتجاهات الفكرية للهندسة المعمارية	دراسات متقدمة في الاتجاهات الفكرية للهندسة المعمارية	فلسفة الاتجاهات الفكرية للهندسة المعمارية	دراسة تحليلية للاتجاهات الفكرية للهندسة المعمارية	الاتجاهات الفكرية للهندسة المعمارية



د/ محمد حسن



الخطة البحثية العلمية لقسم الهندسة المعمارية (2024-2019)



3	دراسات معمارية	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	100000	بحوث فض المنازل في القضايا المعمارية	دراسات متقدمة في فض المنازل في القضايا المعمارية	فلسفة فض المنازل في القضايا المعمارية	دراسة تحليلية لفكر فض المنازل في القضايا المعمارية	فض المنازل في القضايا المعمارية		
3	دراسات معمارية	العمارة	صندوق الدراسات العليا	100000	بحوث النقد المعماري	دراسات متقدمة في النقد المعماري	فلسفة النقد المعماري	دراسة تحليلية لفكر النقد المعماري	النقد المعماري		
1	دراسات معمارية	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	3000000	معمل نمذجة معلومات المباني التراثية المتقدمة	دراسات متقدمة في نمذجة معلومات المباني التراثية المتقدمة	فلسفة نمذجة معلومات المباني التراثية المتقدمة	دراسة تحليلية لفكر نمذجة معلومات المباني التراثية المتقدمة	نمذجة معلومات المباني التراثية المتقدمة		
3	دراسات معمارية	العمارة	أكاديمية البحث العلمي	100000	بحوث التعبير الرمزي في العمارة	دراسات متقدمة في التعبير الرمزي في العمارة	فلسفة التعبير الرمزي في العمارة	دراسة تحليلية لفكر الرمزية في العمارة	التعبير الرمزي في العمارة		



د. / مسعود