

## قسم العمارة والتخطيط العمراني

### الإطار العام للدراسات العليا بقسم العمارة والتخطيط العمراني

متطلبات الحصول علي الدرجات (المقررات الإلزامية والاختيارية لكل درجة وتخصص) :

#### ١ - دبلومات الدراسات العليا :

يدرس الطالب ٣٠ ساعة معتمدة (مستوي ٥٠٠ و ٦٠٠) من بينها ١٨ ساعة معتمدة علي الأقل كحد أدني من المقررات الإلزامية في التخصص المطلوب من بينها مقررات المشاريع ، والباقي من المقررات الاختيارية (مستوي ٥٠٠ و ٦٠٠) في التخصص وباقي التخصصات بالقسم .

#### ٢ - ماجستير العلوم الهندسية :

يدرس الطالب ٣٦ ساعة معتمدة (١٨ + ١٨ ساعة معتمدة كرسالة) وباقي متطلبات الدراسة التي تحددها لائحة الدراسات العليا بالكلية - من بينها ١٢ ساعة معتمدة علي الأقل كحد أدني من المقررات الإلزامية في التخصص المطلوب (مستوي ٥٠٠ و ٦٠٠) ، والباقي من المقررات الاختيارية (مستوي ٥٠٠ و ٦٠٠) في التخصص وباقي التخصصات بالقسم .

#### ٣ - دكتوراة الفلسفة :

يدرس الطالب ٤٨ ساعة معتمدة (١٨ + ٣٠ ساعة معتمدة كرسالة) وباقي متطلبات الدراسة التي تحددها لائحة الدراسات العليا بالكلية - من بينها ١٢ ساعة معتمدة علي الأقل كحد أدني من المقررات الإلزامية في التخصص المطلوب (مستوي ٦٠٠ و ٧٠٠) ، والباقي من المقررات الاختيارية (مستوي ٦٠٠ و ٧٠٠) في التخصص وباقي التخصصات بالقسم .

## قسم العمارة والتخطيط العمراني

### ١- دبلوم الدراسات العليا في هندسة البناء والتصميم البيئي

#### أولاً : الهدف من البرنامج :

- يهدف برنامج دبلوم الدراسات العليا في هندسة البناء والتصميم البيئي الي تخريج كوادر علمية قادرة علي :
- ١- تطبيق المعارف التي اكتسبها المهندس المعماري من خلال ممارسته للمهنة في تصميماته للمشروعات المعمارية .
  - ٢- تحديد المشكلات المعمارية المختلفة في مجال التصميم البيئي واقتراح البدائل والحلول المختلفة لها .
  - ٣- قيادة فريق العمل التصميمي للمشروعات المعمارية من خلال منظومة متكاملة تضم التخصصات المشتركة في المشروع .
  - ٤- توظيف الموارد المتاحة بالبيئة في تصميم معماري متكامل يحقق الكفاءة ويحافظ علي موارد البيئة الطبيعية.
  - ٥- التصرف بما يعكس اخلاقيات وقواعد ممارسة المهنة .
  - ٦- إدراك أهمية التعليم الهندسي المستمر لمواكبة التطور التكنولوجي في مجال البناء .

#### ثانياً : المخرجات التعليمية المستهدفة من البرنامج :

##### أ- المعرفة والفهم :

- ١- القدرة علي التمييز بين نظريات الفكر المعماري المعاصر .
- ٢- فهم واستيعاب مفاهيم التصميم البيئي والمحاكاة المعمارية والتصميم الداخلي للمباني .
- ٣- القدرة علي تحديد معايير استخدام الطاقة والصوتيات والاضاءة بالمباني المعمارية .

##### ب- القدرات الذهنية :

- ١- يحلل بعض نظريات الفكر المعماري المعاصر .
- ٢- يجري تطبيقات الجداول الزمنية .
- ٣- يستخدم التفكير الابتكاري في حل مشكلات الصوتيات والاضاءة في المباني المعمارية .
- ٤- يتمكن من مهارات اسس النقد المعماري .
- ٥- يخطط لكتابة بحوث هندسية ويتعرض بالنقد لبعض التقارير البحثية .

##### ج- المهارات المهنية والعملية :

- ١- يستخدم الأساليب الإحصائية المناسبة في البحث العلمي .
- ٢- ينجز بحثاً ومشروعاً في أحد مجالات هندسة البناء والتصميم البيئي .
- ٣- يستخدم بعض تطبيقات الحاسب الالى الأساسية في مجال المحاكاة العمرانية .

##### د- المهارات العامة :

- ١- يشارك زملائه للتوجه نحو حل مشكلات هندسة البناء .
- ٢- يتعاون مع زملائه في اعداد مشروعات باستخدام أساليب التصميم البيئي المستدام .
- ٣- ينقل خبراته في مجال هندسة البناء والتصميم البيئي إلى آخرين .

ثالثاً : المقررات الأساسية

المواد المؤهلة	ساعات الامتحان	اجمالي الدرجات	تحريرى شفوى	أعمال سنة	عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	تقارير وبحوث هندسية	عمر ٥٠١
-	٣	١٠٠	٤٠	٦٠	٣	الحاسب الالى والمحاكاة المعمارية	عمر ٥٠٢
-	شفوى	١٠٠	٤٠	٦٠	٣	ستوديو التصميم المعمارى المتكامل	عمر ٥٠٣
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	نظريات الفكر المعمارى المعاصر	عمر ٦٠٣

رابعاً : المقررات الاختيارية ( يختار الطالب ٦ مقررات اختيارية بواقع ١٨ ساعة )

المواد المؤهلة	ساعات الامتحان	اجمالي الدرجات	تحريرى شفوى	أعمال سنة	عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
-	شفوى	١٠٠	٤٠	٦٠	٣	ستوديو التصميم الداخلى	عمر ٥٠٧
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	الانسان وتشكيل البيئة العمرانية	عمر ٥٠٨
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	أخلاقيات ممارسة المهنة	عمر ٥٠٩
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	الممارسة المهنية وتطبيقات الجداول الزمنية	عمر ٥١١
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	البيئة الحرارية فى المبانى	عمر ٥١٢
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	صوتيات واطاءة المبانى	عمر ٥١٣
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	اسس النقد المعمارى	عمر ٦٠٧
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	دراسات الحفاظ المعمارى	عمر ٦٠٩
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	عمارة المجتمعات الاسلامية	عمر ٦١٠
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	هندسة القيمة فى المشروعات المعمارية	عمر ٦١١

## قسم العمارة والتخطيط العمراني

### ٢- دبلوم الدراسات العليا في التصميم الحضري وتنسيق المناطق المفتوحة

#### أولاً : الهدف من البرنامج :

- يهدف برنامج دبلوم الدراسات العليا في التصميم الحضري وتنسيق المناطق المفتوحة الي تخريج كوادر علمية قادرة علي :
- ١- تطبيق المعارف التي اكتسبها المعماري أو المخطط من خلال ممارسته للمهنة في تصميماته للمشروعات العمرانية وتنسيق المناطق المفتوحة .
  - ٢- تحديد المشكلات العمرانية المختلفة في مجال التنمية الحضرية المستدامة واقتراح البدائل والحلول المختلفة للتشكيل العمراني وتنسيق المناطق المفتوحة .
  - ٣- تنمية القدرة علي قيادة فريق العمل للمشروعات العمرانية والمخططات الاستراتيجية والتفصيلية من خلال منظومة متكاملة تضم التخصصات المشتركة في المشروع .
  - ٤- اكتساب المعلومات عن نظم المعلومات الجغرافية وادارة العمران والاجتماع العمراني .
  - ٥- اكتساب اخلاقيات وقواعد ممارسة المهنة .
  - ٦- تنمية القدرة علي اجراء البحوث والدراسات الخاصة بتطوير المناطق العشوائية .

#### ثانياً : المخرجات التعليمية المستهدفة من البرنامج :

##### أ- المعرفة والفهم :

- ١- القدرة علي فهم المخططات الاستراتيجية والتفصيلية واعداد المشروعات العمرانية .
- ٢- فهم واستيعاب المفاهيم الخاصة بالتصميم الحضري وتنسيق المناطق المفتوحة .
- ٣- القدرة علي تحديد القوانين والتشريعات الملزمة عند إعداد مشروعات التصميم الحضري .

##### ب- القدرات الذهنية :

- ١- يحلل بعض البحوث والدراسات العمرانية .
- ٢- يجري تنفيذ بعض التصميمات التنفيذية والتفصيلية .
- ٣- يستخدم التفكير الابتكاري في حل مشكلات المناطق العمرانية العشوائية .
- ٤- يتمكن من مهارات اسس النقد للبحوث ومشروعات التصميم العمراني والتنسيق الحضري .

##### ج- المهارات المهنية والعملية :

- ١- ينجز بحثاً ومشروعاً في أحد مجالات التصميم الحضري وتنسيق المناطق المفتوحة .
- ٢- يستخدم تطبيقات الحاسب الالى مثل نظم المعلومات التخطيطية في التصميم العمراني .

##### د- المهارات العامة :

- ١- يشارك زملائه للتوجه نحو حل مشكلات العشوائيات .
- ٢- يتعاون مع زملائه في اعداد مشروعات التصميم العمراني .
- ٣- ينقل خبراته في مجال التصميم العمراني وتنسيق المناطق المفتوحة إلى آخرين .

ثالثاً : المقررات الأساسية

المواد المؤهلة	ساعات الامتحان	اجمالي الدرجات	تحريرى شفوى	أعمال سنة	عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	تقارير وبحوث هندسية	عمر ٥٠١
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	مدخل للتنسيق العمراني للمواقع	عمر ٥٠٥
-	شفوى	١٠٠	٤٠	٦٠	٣	مشروعات الاسكان والتصميم الحضري	عمر ٥٠٦
-	٣	١٠٠	٤٠	٦٠	٣	الحاسب الالى ومحاكاة المناطق المفتوحة	تخط ٦٠٢

رابعاً : المقررات الاختيارية ( يختار الطالب ٦ مقررات اختيارية بواقع ١٨ ساعة )

المواد المؤهلة	ساعات الامتحان	اجمالي الدرجات	تحريرى شفوى	أعمال سنة	عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
-	شفوى	١٠٠	٤٠	٦٠	٣	التخطيط والتنسيق العمراني للمواقع	عمر ٥٠٤
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	أخلاقيات ممارسة المهنة	عمر ٥٠٩
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	قوانين وتشريعات	عمر ٥١٠
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	التشجير وتأثير الفراغ	عمر ٥١٤
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	الدراسات الاجتماعية للعمارة	عمر ٥١٦
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	التنمية الحضرية المستدامة	عمر ٦١٢
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	التشكيل والتصميم العمراني	تخط ٦٠١
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	الدراسات البصرية للمدينة	تخط ٦٠٥
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	الارتقاء بالمناطق العشوائية	تخط ٦٠٨
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	ادارة وصيانة تنسيق المواقع	تخط ٦٠٩
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	جماليات العمران والتنسيق الحضري	تخط ٦١٤

## قسم العمارة والتخطيط العمراني

### ١- ماجستير العلوم الهندسية في العمارة والتصميم البيئي

#### أولاً : الهدف من البرنامج :

- يهدف برنامج ماجستير العلوم الهندسية في العمارة والتصميم البيئي الي تخريج كوادر علمية قادرة علي :
- ١- إجادة تطبيق أساسيات ومنهجيات البحث العلمي واستخدام أدواته المختلفة .
  - ٢- تطبيق الاتجاهات المعمارية الحديثة في التصميم وكيفية رفع كفاءة البيئة الحرارية للمباني .
  - ٣- التقييم البيئي الاستراتيجي للمشروعات وتحقيق التنمية الحضرية المستدامة .
  - ٤- تقييم المشروعات الهندسية من حيث هندسة القيمة وإدارة مشروعات التشييد .
  - ٥- النقد المعماري للمشروعات والقدرة علي طرح الأعمال والعقود والبيت في المنازعات الهندسية .
  - ٦- توظيف الصوتيات والاضاءة واستخدامات الطاقة في المباني المعمارية .

#### ثانياً : المخرجات التعليمية المستهدفة من البرنامج :

##### أ- المعرفة والفهم :

- ١- القدرة علي تحديد مفاهيم التقييم البيئي للمشروعات وهندسة القيمة وأسس تصميم المجتمعات الخضراء .
- ٢- فهم واستيعاب المفاهيم الخاصة بالصوتيات والاضاءة والاستخدام المستدام للطاقة في التصميم المعماري .
- ٣- القدرة علي تحديد أسس النقد المعماري للمشروعات وكيفية تقييمها .

##### ب- القدرات الذهنية :

- ١- يحلل بعض نظريات الفكر المعماري المعاصر .
- ٢- يستخدم بعض الاتجاهات المعمارية الحديثة في التصميم .
- ٣- يتمكن من مهارات طرح الأعمال والعقود والمنازعات .
- ٤- يخطط لاعداد بحوث هندسية في مجال العمارة والتصميم البيئي .
- ٤- يتمكن من مهارات واسس النقد للبحوث الهندسية في مجال التصميم البيئي .

##### ج- المهارات المهنية والعملية :

- ١- ينجز بحثاً ومشروعاً في أحد مجالات العمارة والتصميم البيئي .
- ٢- يستخدم الأساليب المنهجية السليمة في اعداد البحث العلمي .

##### د- المهارات العامة :

- ١- يشارك زملائه للتوجه نحو حل مشكلات العمارة والتصميم البيئي .
- ٢- يتعاون مع زملائه في اعداد مشروعات المجتمعات الخضراء .
- ٣- ينقل خبراته في مجال التصميم البيئي إلى آخرين .

ثالثاً : المقررات التمهيدية الإلزامية (١٢ ساعة معتمدة)

المواد المؤهلة	ساعات الامتحان	اجمالي الدرجات	تحريرى شفوى	أعمال سنة	عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٢	منهجية بحث	عمر ٦٠١
-	شفوى	١٥٠	٦٠	٩٠	٤	الاتجاهات المعمارية الحديثة في التصميم	عمر ٦٠٢
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	نظريات الفكر المعماري المعاصر	عمر ٦٠٣
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	الطاقة والبيئة الحضرية	عمر ٦٠٦

رابعاً: المقررات الاختيارية (يختار الطالب عدد ٢ مقرر اختياري بواقع ٦ ساعات معتمدة )

المواد المؤهلة	ساعات الامتحان	اجمالي الدرجات	تحريرى شفوى	أعمال سنة	عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
-	٣	١٠٠	٤٠	٦٠	٣	الحاسب الالى والمحاكاة المعمارية	عمر ٥٠٢
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	البيئة الحرارية فى المباني	عمر ٥١٢
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	صوتيات واطاءة المباني	عمر ٥١٣
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	تقييم المشروعات بعد التشغيل	عمر ٥١٥
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	ادارة تشييد المشروعات	عمر ٦٠٥
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	اسس النقد المعماري	عمر ٦٠٧
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	المجتمعات الخضراء	عمر ٦٠٨
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	هندسة القيمة فى المشروعات المعمارية	عمر ٦١١
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	التنمية الحضرية المستدامة	عمر ٦١٢
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	طرح الأعمال والعقود والمنازعات	عمر ٦١٤
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	البحوث الانسانية فى العمارة	عمر ٦١٥
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	التقييم البيئي الاستراتيجي	عمر ٦١٦

خامساً: رسالة الماجستير (بواقع ١٨ ساعة معتمدة )

المواد المؤهلة	ساعات الامتحان	اجمالي الدرجات	تحريرى شفوى	أعمال سنة	عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
					١٨	رسالة الماجستير	عمر ٦٩٩

## قسم العمارة والتخطيط العمراني

### ٢- ماجستير العلوم الهندسية في التصميم والتخطيط الحضري

#### أولاً : الهدف من البرنامج :

يهدف برنامج ماجستير العلوم الهندسية في التصميم والتخطيط الحضري الي تخريج كوادر علمية قادرة علي :

- ١- إجادة تطبيق أساسيات ومنهجيات البحث العلمي واستخدام أدواته المختلفة .
- ٢- تطبيق النظريات الحديثة في التصميم الحضري وكيفية وضع رؤية للمدن في زمن العولمة .
- ٣- تقييم الأثر البيئي للمشروعات وتقييم دراسات الجدوي والتسويق للتنمية العمرانية .
- ٤- وضع رؤية مستقبلية للمدينة وإجراء التخطيط الاستراتيجي وإجراء بحوث الحفاظ العمراني للمناطق التاريخية .
- ٥- القدرة علي استخدام الحاسب الآلي في محاكاة الفراغات .

#### ثانياً : المخرجات التعليمية المستهدفة من البرنامج :

##### أ- المعرفة والفهم :

- ١- القدرة علي تحديد مفاهيم التصميم والتخطيط الحضري والتخطيط الاستراتيجي والحفاظ العمراني للمناطق التاريخية .
- ٢- القدرة علي تقييم الأثر البيئي للمشروعات واعداد دراسات الجدوي .
- ٣- استنتاج أسس التصميم الحضري في زمن العولمة .
- ٤- تفسير أهمية إجراء بحوث الحفاظ العمراني .

##### ب- القدرات الذهنية :

- ١- يحلل بعض النظريات الحديثة في التصميم الحضري .
- ٢- يتمكن من تقييم دراسات الجدوي والتسويق للتنمية العمرانية.
- ٣- يخطط لاعداد بحوث هندسية في مجال التصميم الحضري .
- ٤- يتمكن من مهارات اسس النقد للبحوث الهندسية في مجال التصميم الحضري .

##### ج- المهارات المهنية والعملية :

- ١- ينجز بحثاً ومشروعاً في أحد مجالات التصميم الحضري .
- ٢- يستخدم الأساليب المنهجية السليمة في اعداد البحث العلمي .

##### د- المهارات العامة :

- ١- يشارك زملائه للتوجه نحو حل مشكلات التصميم الحضري.
- ٢- يتعاون مع زملائه في تقييم الأثر البيئي للمشروعات.
- ٣- ينقل خبراته في مجال دراسات الجدوي والتسويق للتنمية العمرانية.



ثالثاً : المقررات التمهيدية الاجبارية (١٢ ساعات معتمدة)

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	أعمال سنة	تحريري شفوي	اجمالي الدرجات	ساعات الامتحان	المؤهلة
٦٠١	منهجية بحث	٢	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٦٠٣	تنمية التجمعات العمرانية الجديدة	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٦٠٤	النظريات الحديثة في التصميم الحضري	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٦١٥	مشروعات التصميم الحضري وتنمية المجتمعات	٤	٩٠	٦٠	١٥٠	شفوي	-

رابعاً : المقررات الاختيارية (يختار الطالب عدد ٢ مقرر اختياري بواقع ٦ ساعات معتمدة)

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	أعمال سنة	تحريري شفوي	اجمالي الدرجات	ساعات الامتحان	المؤهلة
٥٠٩	أخلاقيات ممارسة المهنة	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٦٠٤	دراسات اسكان	٣	٦٠	٤٠	١٠٠	شفوي	-
٦٠٩	دراسات الحفاظ المعماري	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٦٠٢	الحاسب الالي ومحاكاة الفراغات الخارجية	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٦٠٦	ادارة الاراضي والعمران	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٦٠٧	التصميم الحضري البيئي	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٦١٠	الرؤية المستقبلية للمدينة والتخطيط الاستراتيجي	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٦١١	تطبيقات في تقييم الأثر البيئي	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٦١٢	دراسات الجدوي والتسويق للتنمية العمرانية	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٦١٣	المدن في زمن العولمة	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-

خامساً : رسالة الماجستير (بواقع ١٨ ساعة معتمدة)

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	أعمال سنة	تحريري شفوي	اجمالي الدرجات	ساعات الامتحان	المؤهلة
٦٩٩	رسالة الماجستير	١٨					

## قسم العمارة والتخطيط العمراني

### ١ - دكتوراة الفلسفة في العمارة والتصميم البيئي

#### أولاً : الهدف من البرنامج :

يهدف برنامج دكتوراة الفلسفة في العمارة والتصميم البيئي الي تخريج كوادر علمية قادرة علي :

- ١- إتقان أساسيات التفكير العلمي وخصائصه واستراتيجياته .
- ٢- إدماج البعد البيئي في مجال التصميم المعماري وإدراك القوانين الحاكمة للنظم التشكيلية المرتبطة بالانتاج الانساني والمجتمعي .
- ٣- النقد المعماري من خلال التعرف علي الممارسة المعمارية علي المستويات العالمية والاقليمية والمحلية والقدرة علي تخطيط وجدولة المشروعات والبت في المنازعات الدولية للمشروعات .
- ٤- رفع كفاءة الأداء البيئي للمشروعات من خلال رفع كفاءة نظم الطاقة المتجددة في المباني والعمران وتحقيق الاتزان بين مختلف النظم الديناميكية .
- ٥- التمكن من توظيف الصوتيات في العمارة وتحقيق تكامل الاضاءة الطبيعية والصناعية في العمارة .
- ٦- تنمية مهارة إعداد أطروحة الدكتوراة في مجال التصميم البيئي .

#### ثانياً : المخرجات التعليمية المستهدفة من البرنامج :

##### أ- المعرفة والفهم :

- ١- القدرة علي تحديد المفاهيم الخاصة بالبحث العلمي والنظم الايكولوجية والتقييم البيئي للمشروعات والطاقة الجديدة والمتجددة والأداء البيئي وهندسة القيمة والنظم الديناميكية وجودة الحياة.
- ٢- التمييز بين المناهج البحثية المختلفة في مجال الدراسات المعمارية .
- ٣- تحديد معايير استخدام الطاقة في التصميم العمراني .
- ٤- تفسير أهمية إدماج البعد البيئي في مجال الدراسات المعمارية.

##### ب- القدرات الذهنية :

- ١- يحلل الممارسة المعمارية على المستويات العالمية والإقليمية والمحلية.
- ٢- يجري بعض العمليات الإحصائية بدقة في مجال إدارة التشييد .
- ٣- يستخدم التفكير الابتكاري في تخطيط العمران المتوافق بيئياً .
- ٤- يخطط لاعداد بحوث علمية هندسية في مجال العمران البيئي والتمكن من اجراء الخطوات البحثية .
- ٥- يتمكن من مهارات اسس النقد للأفكار البحثية الهندسية من خلال حلقات البحث.

##### ج- المهارات المهنية والعملية :

- ١- ينجز بحثاً ومشروعاً في أحد مجالات العمارة والتصميم البيئي .
- ٢- يستخدم تطبيقات الحاسب الالى الأساسية في مجال التشييد العمراني .

٣- يستخدم الأساليب المنهجية السليمة والإحصائية المناسبة في اعداد البحث العلمي .

د- المهارات العامة :

- ١- يشارك زملائه للتوجه نحو حل مشكلات السكن المستدام والتصميم البيئي .
- ٢- يتعاون مع زملائه في اعداد مشروعات المجتمعات الخضراء والتصميم البيئي المستدام.
- ٣- ينقل خبراته في مجال العمارة البيئية إلى آخرين .
- ٤- ينمو لديه القدرة علي الاتصال بالآخرين للتوعية بأهمية دمج البعد البيئي بالعمران

ثالثاً : الامتحان الشامل (اجباري):

المواد المؤهلة	ساعات الامتحان	اجمالي الدرجات	تحريري شفوي	أعمال سنة	عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
	٣	١٥٠	٦٠	٩٠	٣	الامتحان الشامل	عمر ٧٠٠

رابعاً : المقررات التمهيدية الاجبارية (٩ ساعات معتمدة)

المواد المؤهلة	ساعات الامتحان	اجمالي الدرجات	تحريري شفوي	أعمال سنة	عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	التفكير العلمي ومناهج البحث	عمر ٧٠١
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	دراسات معمارية متقدمة	عمر ٧٠٢
-	٣	١٠٠	٤٠	٦٠	٣	بحوث التصميم المستدام	عمر ٧٠٣

خامساً: المقررات الاختيارية (يختار الطالب عدد ٢ مقرر اختياري بواقع ٦ ساعات معتمدة )

المواد المؤهلة	ساعات الامتحان	اجمالي الدرجات	تحريري شفوي	أعمال سنة	عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	ادارة تشييد المشروعات	عمر ٦٠٥
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	المجتمعات الخضراء	عمر ٦٠٨
-	٣	١٠٠	٤٠	٦٠	٣	اقتصاديات نظم الطاقة في المباني	عمر ٦١٣
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	التقييم البيئي الاستراتيجي	عمر ٦١٦
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	التعبيرية في العمارة والعمران	عمر ٧٠٤
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	الحاسب الآلي وادارة التشييد	عمر ٧٠٥
-	٣	١٠٠	٦٠	٤٠	٣	قضايا النقد المعماري والممارسة	عمر ٧٠٦

تابع خامسا: المقررات الاختيارية (يختار الطالب عدد ٢ مقرر اختياري بواقع ٦ ساعات معتمدة):

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	أعمال سنة	تحريرى شفوى	اجمالى الدرجات	ساعات الامتحان	المواد المؤهلة
٧٠٧	بحوث الاقتصاد البيئي وهندسة القيمة	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٧٠٨	بحوث النظم الديناميكية في العمارة	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٧٠٩	بحوث الطاقة الجديدة والمتجددة	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٧١٠	بحوث كفاءة الأداء البيئي للمشروعات	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٧١١	بحوث الصوتيات في العمارة	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٧١٢	بحوث تكامل الاضاءة الطبيعية والصناعية	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-

سادسا: رسالة الدكتوراة (بواقع ٣٠ ساعة معتمدة)

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	أعمال سنة	تحريرى شفوى	اجمالى الدرجات	ساعات الامتحان	المواد المؤهلة
٧٩٩	رسالة الدكتوراة	٣٠					

## قسم العمارة والتخطيط العمراني

### ٢- دكتوراة الفلسفة في التصميم والتخطيط الحضري

#### أولاً : الهدف من البرنامج :

يهدف برنامج دكتوراة الفلسفة في التصميم والتخطيط الحضري الي تخريج كوادر علمية قادرة علي :

- ١- إتقان أساسيات التفكير العلمي وخصائصه واستراتيجياته .
- ٢- تطبيق النظريات الحديثة للتصميم والتخطيط الحضري في تنمية المجتمعات العمرانية الجديدة وحل مشاكل العشوائيات والحفاظ العمراني للمناطق ذات القيمة .
- ٣- تطوير مهارات ادارة العمران والاراضي ووضع الرؤية المستقبلية للمدن والتخطيط الاستراتيجي والتفصيلي لها .
- ٤- القدرة علي استخدام الحاسب الآلي في ادارة العمران ومحاكاة الفراغات الخارجية .
- ٥- إجراء بحوث ودراسات الاسكان والتنمية العمرانية للمناطق التخطيطية المختلفة .
- ٦- تنمية مهارة إعداد أطروحة الدكتوراة في مجال التصميم الحضري .

#### ثانياً : المخرجات التعليمية المستهدفة من البرنامج :

##### أ- المعرفة والفهم :

- ١- القدرة علي تحديد المفاهيم الخاصة بالبحث العلمي والتصميم والتخطيط الحضري للمدينة والتخطيط الاستراتيجي وإدارة العمران والاراضي .
- ٢- التمييز بين المناهج البحثية المختلفة في مجال التصميم والتخطيط الحضري .
- ٣- تحديد معايير ادارة الاراضي في مجال العمران .

##### ب- القدرات الذهنية :

- ١- يحلل الممارسة المعمارية في مجال التصميم والتخطيط الحضري .
- ٢- يوظف الحاسب الآلي في مجال إدارة العمران والفراغات الخارجية .
- ٣- يستخدم التفكير الابتكاري في التصميم الحضري للمناطق العمرانية.
- ٤- يخطط لاعداد بحوث علمية في مجال التصميم الحضري ويتمكن من اجراء الخطوات البحثية .
- ٥- يتمكن من مهارات اسس النقد للأفكار البحثية للتصميم الحضري من خلال حلقات البحث.

##### ج- المهارات المهنية والعملية :

- ١- ينجز بحثاً ومشروعاً في مجال التصميم والتخطيط الحضري والتخطيط الاستراتيجي.
- ٢- يستخدم تطبيقات الحاسب الالى الأساسية في مجال الفراغات الخارجية .
- ٣- يستخدم الأساليب المنهجية السليمة والإحصائية المناسبة في اعداد البحث العلمي .

د- المهارات العامة :

- ١- يشارك زملائه للتوجه نحو حل مشكلات الاسكان في مصر .
- ٢- يتعاون مع زملائه في وضع رؤية مستقبلية للتصميم والتخطيط الحضري بمصر .
- ٣- ينقل خبراته في مجال التصميم والتخطيط الحضري إلى آخرين .

ثالثاً : الامتحان الشامل (اجباري)

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	أعمال سنة	تحريري شفوي	اجمالي الدرجات	ساعات الامتحان	المواد المؤهلة
٧٠٠	الامتحان الشامل	٣	٩٠	٦٠	١٥٠	٣	-

رابعاً : المقررات التمهيدية الاجبارية (٩ ساعات معتمدة)

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	أعمال سنة	تحريري شفوي	اجمالي الدرجات	ساعات الامتحان	المواد المؤهلة
٧٠١	التفكير العلمي ومناهج البحث	٣٠	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٧٠١	التصميم الحضري للمدينة	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٧٠٢	تتمية التجمعات العمرانية الجديدة ٢	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-

خامساً: المقررات الاختيارية (يختار الطالب عدد ٢ مقرر اختياري بواقع ٦ ساعات معتمدة )

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	أعمال سنة	تحريري شفوي	اجمالي الدرجات	ساعات الامتحان	المواد المؤهلة
٦٠٩	بحوث الحفاظ العمراني	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٦٠١	التشكيل والتصميم العمراني	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٦٠٢	الحاسب الالي ومحاكاة الفراغات الخارجية	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٦٠٦	ادارة الاراضي والعمران	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٦٠٧	التصميم الحضري البيئي	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٦١٠	الرؤية المستقبلية للمدينة والتخطيط الاستراتيجي	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-

تابع خامسا: المقررات الاختيارية (يختار الطالب عدد ٢ مقرر اختياري بواقع ٦ ساعات معتمدة)

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	أعمال سنة	تحريرى شفوى	اجمالى الدرجات	ساعات الامتحان	المواد المؤهلة
٦١١	تطبيقات في تقييم الأثر البيئي	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٦١٢	دراسات الجدوي والتسويق للتنمية العمرانية	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٦١٣	المدن في زمن العولمة	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٧٠٣	بحوث في دراسات الاسكان والتنمية العمرانية	٣	٦٠	٤٠	١٠٠	شفوى	-
٧٠٤	تنمية المناطق السكنية القائمة	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-
٧٠٥	عمران المناطق ذات القيمة	٣	٤٠	٦٠	١٠٠	٣	-

سادسا: رسالة الدكتوراة (بواقع ٣٠ ساعة معتمدة)

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	أعمال سنة	تحريرى شفوى	اجمالى الدرجات	ساعات الامتحان	المواد المؤهلة
٧٩٩	رسالة الدكتوراة	٣٠					

## محتوي المقررات

### عمر ٥٠١ تقارير وبحوث هندسية :

يهدف المقرر الى التعريف بأهداف التقارير وأنواعها وأسس وكيفية كتابتها وكيفية تحديد أهداف وأجزاء التقرير وكيفية تنسيق وتتابع المحتوى وكيفية اعداد وكتابة النتائج واسس عرض التقرير وكذلك الي بلورة العمل البحثي التطبيقي بأسلوب علمي وأستعراض المفاهيم والأسس ومناهج البحوث التطبيقية من خلال العمل الجماعي وورش العمل والعروض و المناقشات الجماعية وأيضاً الندوات العلمي في مجال العمارة والتخصصات المختلفة المرتبطة بالتصميم المعماري .

### عمر ٥٠٢ الحاسب الآلي والمحاكاة المعمارية :

يقدم المقرر مفاهيم ومبادئ تطبيقات الحاسب الآلي في العمارة ثم يعرض الحاسب الآلي كأداة من الأدوات الرئيسية في التعبير المعماري وكيفية استخدام البرنامج المناسب لاطهار العمل المعماري في مراحله المختلفة ثم يتناول الاساليب المتطورة بأستخدام الحاسب الآلي في مرحلة التصميم المعماري وطرق استخدام البرمجيات في تحقيق أنواع مختلفة من المحاكاة والواقع الافتراضي وصولاً بالتصميم المعماري الي صورته النهائية .

### عمر ٥٠٣ ستوديو التصميم المعماري المتكامل :

يعرض المقرر من خلال العمل التطبيقي في استوديو التصميم المعماري الأطر والاسس المتكاملة لعمليات التصميم ويتناول التحديات الثقافية والاجتماعية والاقتصادية والبيئية وغيرها التي تواجه المعماريين المعاصرين وتؤثر على صياغة أهداف التصميم المعماري ومعايير تقييم المشروعات، و يتناول اشكاليات البيئة والعمران والموارد من خلال تحليل المشروعات وعمليات التصميم .

### عمر ٥٠٤ التخطيط والتنسيق العمراني للمواقع :

يتناول المقرر علي مشروع بحثي متكامل يقوم به مجموعات من الطلاب بهدف دراسة قضايا اساسية في مجال التخطيط والتنسيق العمراني للمواقع بالاضافة الى تعلم مهارات تطبيق أساسيات وعناصر التشجير وتصميم المساحات الخضراء وتكامل عناصر الفراغ وكيفية استخدامها كعنصر هام لحماية المواقع والمدن من الناحية البيئية والجمالية . كما يمكن للمجموعات الطلابية إعداد مخطط تفصيلي متكامل لجزء من الدراسة البحثية .

### عمر ٥٠٥ مدخل للتنسيق العمراني للمواقع :

يتناول المقرر أساسيات وعناصر التخطيط والتنسيق العمراني للمواقع ويشمل الأطر النظرية وتطورها والمداخل التحليلية المختلفة، الدراسات التمهيدية للموقع، الخصائص والدراسات الطبيعية واثرها على القرارات التخطيطية، تخطيط المضلع المغلق والطرق ووضع التشجير في المخطط العام.



**عمر ٥٠٦ مشروعات الاسكان والتصميم الحضري :**

تدريب الطالب على استخدام البحث المكتبي، والادبيات والاطر النظرية في دراسة احد المشروعات المرتبطة بمجال الاسكان والتصميم الحضري، وبلورة جوانبه من خلال ربط الفكر النظرى بالعمل الميدانى .

**عمر ٥٠٧ ستوديو التصميم الداخلي :**

يعرض المقرر من خلال العمل التطبيقي فى أستوديو التصميم الداخلى أسس ومبادئ التصميم المعماري بوجه عام والتصميم الداخلي واعادة التوظيف على وجه خاص، ويتناول المعايير التصميمية ويركز على عمليات التصميم وطرح الحلول لاعادة توظيف المشروعات فى اطار المحددات الثقافية والاجتماعية والسياسية والاقتصادية، ويتناول مفاهيم التصميم الداخلى من خلال تحليل وتقييم دراسة حالة لمشروعات معمارية معاصرة.

**عمر ٥٠٨ الانسان وتشكيل البيئة العمرانية :**

يتناول المقرر العمارة والانسان - معان وطروحات ، البعد الانساني لصياغة الفراغ المعماري ، مفاهيم وأسس التشكيل والتكوين المعماري ومدى تأثرهم بالجوانب الوظيفية والثقافية ويتناول أيضا العلاقة بين أسس التشكيل وجماليات العمارة والعمران من خلال رؤية شاملة للعمارة والإنسانيات ويتناول أهم المداخل الفكرية والنظريات المتعلقة بالعلاقة التبادلية بين البيئة المشيدة والعلوم الإنسانية ومجالاتها المختلفة : الإجتماع وعلم النفس وعلم الإنسان والأدب ، واستقراء للبعد الانساني فى نماذج معمارية من الواقع المحلي والدولي .

**عمر ٥٠٩ أخلاقيات ممارسة المهنة :**

يقدم المقرر المبادئ الأساسية لأخلاقيات ممارسة المهنة ويعرف الطالب بالنماذج المتعارف عليها والتي تحكم العلاقة بين المعماري والعميل، ويستعرض دور المنظمات الدولية والمحلية فى تطوير ومتابعة الأسس التنظيمية والمسئوليات لضبط العلاقة بين المعماري الممارس والعميل ويقوم الطالب بتطبيق دراسات حالة لأمثلة عديدة من خلال تمارين وأوراق بحثية .

**عمر ٥١٠ قوانين وتشريعات :**

يتناول المقرر تعريف القوانين والتشريعات المنظمة للعمران شاملة اللوائح التنفيذية، سواء فى المناطق القائمة او الجديدة، مع التركيز على اهمية الاشتراطات البنائية فى اعداد المخططات العمرانية بمستوياتها والالتزام بها لتحقيق التنمية المستدامة كما يستعرض المقرر الهيئات والاجهزة المعنية باعداد المخطط وتنفيذه مع توضيح مسئوليات ومهام وصلاحيات كل من الاطراف المعنية.

**عمر ٥١١ الممارسة المهنية وتطبيقات البرامج الزمنية :**

يتناول المقرر بالتحليل المراحل المختلفة للتصميم المعماري والعمليات المرتبطة بكل مرحلة ويستعرض المداخل والآليات المختلفة للتحكم فى الجداول الزمنية بهدف ادارة التصميم فى المكاتب الهندسية ويقوم الطالب بتطبيق هذه الآليات من خلال تمارين محددة وباستخدام برامج الحاسب الآلي المتخصصة والمطورة للاستخدام فى التطبيقات المعمارية .

### عمر ٥١٢ البيئة الحرارية في المباني :

يتناول المقرر المدخل البيومناخي للتصميم ، مقاييس الراحة الحرارية ، الأقاليم المناخية في مصر ، الاستراتيجيات البيئية في الأقاليم المختلفة ، تحديد الأهداف التصميمية من ناحية الراحة الحرارية ووسائل تحقيقها : تشكيل المباني ، التوجيه ، معالجات الأسطح الخارجية ، الانتقال الحراري خلال غلاف المبني (المعامل الكلي للانتقال الحراري والمقاومة الحرارية والسعة الحرارية والازاحة الزمنية) ، الوسائل التصميمية والمعالجات المعمارية ، مقدمة في طرق المحافظة علي الطاقة في المباني كأحد أهم أهداف اتجاه العمارة البيئية من خلال التعرف علي الاستخدام غير الكفاء للطاقة في العمارة المعاصرة ، مبادئ العمارة الخضراء ودورها في توفير الطاقة .

### عمر ٥١٣ صوتيات وإضاءة المباني :

يتناول المقرر مفهوم صوتيات المباني وأهم العوامل التي تحكم طبيعة البيئة الصوتية في الفراغات المغلقة ، زمن التردد ، علاج العيوب الصوتية ، أهداف التصميم الصوتي الناجح لقاعات الاستماع ، تطبيقات الحاسب الآلي في نقل صوتيات المباني ، أجهزة قياس الصوت ، تأثير الضوضاء علي الانسان والتحكم فيها ، التخطيط للتحكم في الضوضاء الخارجية والداخلية في المباني ، الاضاءة الطبيعية في منظومة الاعتبارات البيئية في المباني ، أهداف الاضاءة الطبيعية ، العوامل المؤثرة علي شدة الاستضاءة نتيجة لنوافذ الضوء الطبيعي في الفراغ الداخلي ، طرق تحليل الاضاءة الطبيعية ، التقنيات الحديثة للتحكم في الاضاءة الطبيعية ، تكامل الاضاءة الطبيعية مع الاضاءة الصناعية ، نظم وأساليب الاضاءة الصناعية (الأنواع والاستخدامات والتوزيع والتجهيزات..).

### عمر ٥١٤ التشجير وتأثير الفراغ :

يتناول المقرر اساسيات ونظريات التشجير والمساحات الخضراء كأحد عناصر الفراغ، بالإضافة الى دور التشجير كعنصر أساسي في حماية المستقرات العمرانية من الناحية الايكولوجية، بالإضافة الى وسائل استغلال المساحات الخضراء كعنصر جمالي في المجتمعات العمرانية الجديدة.

### عمر ٥١٥ تقييم المشروعات بعد التشغيل :

يقدم المقرر معايير تقييم وتقويم المشروعات بعد الاستعمال من خلال دراسة الأسس التي تم تصميم المشروعات علي أساسها ، وتحديد العيوب ان وجدت وطرق اصلاحها ، وتقييم المشروع من حيث تحقيقه للأهداف الوظيفية التي أنشئ من أجلها وكيفية ضبط العلاقة بين عناصر المشروع .

### عمر ٥١٦ الدراسات الاجتماعية للعمران :

يتناول المقرر المداخل المختلفة لدراسة العلاقة المتبادلة بين الإنسان والعمران من خلال دراسة العوامل الاجتماعية المرتبطة بالعمران والتي يلزم وضعها في الاعتبار عند دراسة وتحليل البيئة المبنية ، حيث يتناول مفهوم الاجتماع الحضري والدلائل الاجتماعية للتطور التاريخي للمدن والمناطق الحضرية وخصائص البناء الاجتماعي للمدن والمناطق الريفية وظاهرة التحضر والخصائص الاجتماعية لسكان المناطق العشوائية .

**عمر ٦٠١ منهجية بحث :**

يتعرض المقرر الى أخلاقيات البحث العلمي ، أهمية منهج البحث العلمي ، وسائل جمع المادة العلمية والبيانات، أسس البحث العلمي الكمي و النوعي في الدراسات المعمارية ، ملاحظات حول كتابة البحث العلمي (العناصر المكونة للبحث) ، شروط البحث العلمي وسماته ، تعريف الاشكالية البحثية وفرضيات البحث ، أساليب وطرق التطبيق البحثية المختلفة ،أساليب الأختبار والقياس والاستبيان واختبار مصداقية الفرضيات، واجراء التطبيقات .

**عمر ٦٠٢ الاتجاهات المعمارية الحديثة في التصميم :**

يتناول المقرر المفاهيم الجديدة في العمارة و يطرح مداخل فلسفية جديدة للعمارة من خلال عرض النظريات والتيارات الفكرية الحديثة و المستقبلية من بينها :المفاهيم الجديدة للفراغ المعماري، الابعاد الفراغية الجديدة، مفهوم الطاقة الجديدة، التفكير الرائد و النقلات الفكرية و الدروس المستفادة و رفض الحدود و المحددات و شكل الزمن والتحكم فيه ثم يتناول تطبيق تلك الأفكار علي مشروعات معمارية .

**عمر ٦٠٣ نظريات الفكر المعماري المعاصر :**

يطرح المقرر إطارًا نظريًا لتصنيف وفهم النظريات والتوجهات المعمارية الحديثة على اختلاف انواعها مما يمكن من سهولة استيعابها واستخدامها سواء في البحث او في التصميم أو في النقد والتحليل .ويتم اختبار هذا الاطار بتطبيقه على نماذج من المشروعات المعاصرة ومناقشتها في حلقات بحثية .

**عمر ٦٠٤ دراسات اسكان :**

يتناول المقرر تصميم المجتمعات السكنية بدءا من الدراسات الاقليمية الشاملة لتحديد مناطق التنمية السكنية ومحدداتها ثم اختيار مواقع المدن الجديدة وتحديد السكان المستهدفين والقوام الاقتصادي والاجتماعي للتجمع السكني والمعايير التخطيطية للخدمات وأنماط الاسكان المختلفة والتعرف علي أسس تقاسيم الاراضي ونسبها والاشتراطات البنائية والقانونية والمداخل المختلفة لتجميع الأنماط السكنية من خلال الفراغات العمرانية والحضرية والبيئة المحيطة وتنسيق المواقع .

**عمر ٦٠٥ ادارة تشييد المشروعات :**

وضع الجدول الزمني التنفيذ العام ، الجدول الزمني التنفيذي التفصيلي ، دمج الجدول التنفيذي والتمويلي ، ادارة عملية التشييد، أعمال المتابعة اليومية والأسبوعية والشهرية للجدول ، التقارير اليومية والأسبوعية والشهرية لادارة مجال التشييد ، مطابقة المستخلصات الجارية الشهرية للجدول الزمني وختامي العملية ، النقاط الحرجة ونقاط البداية والتداخل والانتهاج ، أوامر التشغيل والاستلام والرفض ومساراتها ونتائجها ، الاستلام الابتدائي والنهائي .

### عمر ٦٠٦ الطاقة والبيئة الحضرية :

يعرض هذا المقرر مقدمة للأساليب المختلفة للحفاظ علي الطاقة علي مستوي المباني كمدخل للعمارة البيئية مع دراسة لمبادئ تلك العمارة الي جانب التخطيط العمراني ودورها في الحفاظ علي الطاقة بالاضافة الي معرفة مصادر الطاقات المتجددة والغير متجددة واستخدام الطاقة الشمسية في العمارة .

### عمر ٦٠٧ أسس النقد المعماري :

يهدف المقرر إلى بناء قاعدة معرفية في مجال النقد المعماري من خلال تناول الموضوعات التالية: المبادئ الأساسية للنقد في العمارة، مهام الناقد وأدواته، مستويات النقد ومجالاته، معايير النقد، النقد الذاتي والموضوعي، مدارس النقد ومناهجه، والأساليب النقدية.

### عمر ٦٠٨ المجتمعات الخضراء :

يقدم المقرر تعريفا للمجتمعات الخضراء وكيف يمكن تحقيقها وماهي فوائدها ، كما يركز علي فهم بعض المصطلحات الأساسية التي تقوم عليها المجتمعات الخضراء مثل حفظ الطاقة وأنواع الوقود البديلة واستراتيجيات بديلة للطاقة وتصميم المباني الخضراء بالاضافة الي عدة دراسات حالة محلية وعالمية توضح الأفكار الأساسية للمنهج .

### عمر ٦٠٩ دراسات الحفاظ المعماري :

يهدف المقرر إلي التقديم المتكامل لأسس ومفاهيم الحفاظ المعماري والعمراني ويسترجع علاقاته بالمجالات وثيقة الصلة وبوجه خاص التصميم العمراني وتنمية المجتمعات، ويعرض لعمليات الحفاظ المعماري والعمراني وأدواته، والتسجيل والتوثيق المعماري والعمراني، ويدعم التناول عرض وتحليل المداخل والتجارب العالمية والإقليمية والمحلية.

### عمر ٦١٠ عمارة المجتمعات الاسلامية :

يطرح المقرر مدخلا لدراسة واستقراء المجتمعات الاسلامية ويركز على المنتج المعماري والانساق السلوكية والقيم المرتبطة بهذه المجتمعات ويستعرض المقرر تحديات العولمة وتأثيرها على اشكالية الهوية في المجتمعات الاسلامية .

### عمر ٦١١ هندسة القيمة في المشروعات المعمارية :

يستعرض المقرر مفهوم هندسة القيمة مع التركيز على تطبيقاته في مجال الهندسة المعمارية بوجه عام وفي مرحلة التصميم المعماري على وجه الخصوص، ويستعرض المقرر المفاهيم والمبادئ لهندسة القيمة وآليات التطبيق في التصميم وعلاقتها بمراحل التصميم والجداول الزمنية لتطوير المشاريع المعمارية وبالاتعانة بنماذج من الواقع المحلي.

### عمر ٦١٢ التنمية الحضرية المستدامة :

تتناقش هذه الوحدة المناظرات الحالية القائمة حول التنمية المستدامة حيث تستعرض تطور المفهوم وتعرف قابلية الاستمرار القوية والضعيفة ، كما تتم مناقشة الأهداف والتحديات ومبادئ الاستدامة ، ثم يتم استكشاف العلاقة بين الاقتصاد وعلم البيئة وتطبيق مبادئ العدل وتحليل أفضل الممارسات للمشاريع الموجودة في العالم للخروج بدروس والتعرف علي التحديات النظرية والمنهجية لتنمية تلك المستوطنات واقتراح طرق التعامل معها للتحكم في النمو

العشوائي ، ثم يتم مراجعة مميزات الارتقاء العمراني ومناقشة دور السياسة العامة ومردودها علي الاسكان مع استعراض التدخلات الحكومية وغير الحكومية خلال الأعوام الأخيرة للمساعدة في التعامل مع المستوطنات العشوائية .

### عمر ٦١٣ اقتصاديات نظم الطاقة في المباني :

مقدمة عن النظم المستخدمة للطاقة في المباني ، نظم التهوية ، مقارنة بين النظم المختلفة لتكييف الهواء (كفاءة نظم التكييف ، المستويات المطلوب تحقيقها ، التشغيل ، الصيانة ، تحسين الأداء وتقليل استهلاك الطاقة) ، نظم الامداد بالمياه ، نظم القدرة الكهربائية ، تقليل متطلبات الطاقة في النظم الكهربائية والميكانيكية ، ادارة طاقة المبني ، نظم التحكم الآلي ، تقييم خيارات الحفاظ علي الطاقة وتكاليف الاستهلاك .

### عمر ٦١٤ طرح الأعمال والعقود والمنازعات :

يتناول المقرر مراحل ومكونات وأساسيات العمل المعماري، وأساليب الممارسة والفاعليات المرتبطة بها ويعرض الفكر النظري والتطبيقات العملية لعمليات الممارسة وادارة المشروعات والمؤسسات المعمارية، ومشاكل الواقع المحلي، والإطارات المنظمة للعمل المعماري ومايرتبط به من مؤسسات وقوانين وتشريعات للبناء والعمارة والعمران.

### عمر ٦١٥ البحوث الانسانية في العمارة :

دراسة انعكاس الأنشطة الحيوية علي تشكيل الفراغات المعمارية وتحديد لأبعاد العلاقة التبادلية بين المبني وسلوكيات قاطنيه ، ودور تلك العلاقة في تقويم التوجهات الفكرية والنتائج التنفيذي لتلك الصياغة مع تناول تطبيقي لدور المتغيرات الثقافية في توجيه الصياغة التشكيلية لعمران الواقع المحلي المعاصر مع التركيز على تطبيق مناهج البحوث والدراسات في العلوم الإنسانية المعمارية من خلال العمل الميداني ويتم إعدادها وبلورتها وعرضها في ورش عمل وحلقات دراسية.

### عمر ٦١٦ التقييم البيئي الاستراتيجي :

مقدمة لمفهوم التقييم الاستراتيجي للبيئة كموضوع معاصر في مجال التخطيط البيئي كما يقدم المقرر تعريفا للتقييم الاستراتيجي للبيئة ومجال ومنهج هذا التقييم ، ويناقش أيضا دور التقييم الاستراتيجي للبيئة في رسم السياسات المستقبلية وتحليل تنفيذ التقييم الاستراتيجي للبيئة علي مستوي العالم .

### عمر ٦٩٩ رسالة الماجستير .

## عمر ٧٠٠ الامتحان الشامل .

## عمر ٧٠١ التفكير العلمي ومناهج البحث :

تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب بأهمية التفكير العلمي وخصائصه واستراتيجياته. كما تهدف إلى تعريفه بماهية البحث العلمي، وخطواته، ومناهجه (المنهج الوصفي - المنهج التجريبي -)، مصادر المعلومات، وأدوات جمعها، ومهارات البحث فيها، ومجتمع البحث وأنواع العينات، وكيفية الاقتباس منها وتوثيقها بالطرق العلمية، التقرير النهائي للبحث وعناصره، توثيق المراجع العلمية .

## عمر ٧٠٢ دراسات معمارية متقدمة :

يوفر المقرر حلقات بحثية لمناقشة ابحاث الدكتوراة الجارية من الباحثين واعضاء من لجان الاشراف الاكاديمي لمناقشة ما توصلوا اليه في مجال الانشطة البحثية الخاصة بهم وعرض نماذج متميزة وتقييمها من نخبة من اعضاء هيئة التدريس.

## عمر ٧٠٣ بحوث التصميم المستدام :

تقدم تعريف النظم الأيكولوجية والنظم الديناميكية وتطور البحوث في مختلف محاور التصميم البيئي وتطور وتحور الطابع البيئي وأسس توظيف الموارد الطبيعية في التتميه المستدامه ودور المخطط والمصمم في تقديم البدائل التصميميه والتتمويه المتزنة والمتكاملة مع البيئة والبحث في تقديم نماذج عالميه ومحليه.

## عمر ٧٠٤ التعبيرية في العمارة والعمران :

يتناول المقرر مفهوم العمارة كأداة للتعبير المجتمعي والسياسي والثقافي، ويستعرض آليات تطبيق هذا المفهوم في التصميم المعماري ويناقش المقرر من هذا المنطلق توفيق المعاني مع الاهداف والغايات في عملية التصميم كما يتناول المقرر استطلاع مجموعة من القوانين الحاكمة للنظم التشكيلية المرتبطة بالنتاج الانساني والطبيعي والتي ثبت علميا علاقتها باثارة الوجدان الانساني ويعرف المقرر الفروق بين الادراك الوجداني والمعرفي والتخيلي، وي طرح مقياسا مركبا لرصد المردود الوجداني للمباني والتعقيد في المباني والاشياء التي تنير الوجدان.

## عمر ٧٠٥ الحاسب الآلي وإدارة التشييد :

طرق إدارة التشييد باستخدام الحاسب الآلي ، وكيفية تخطيط وجدولة المشاريع، وتقدير التكاليف وإعداد قوائم الكميات والمواصفات الهندسية، واستخدامات الحاسب الآلي في حساب الكميات وحساب التكاليف وحساب التدفق النقدي للمشاريع، ثم التخطيط والإشراف على المشاريع باستخدام الحاسب الآلي.

## عمر ٧٠٦ قضايا النقد المعماري والممارسة :

يهدف هذا المقرر الي تطوير قدرات الطالب النقدية من خلال تعرضه لنماذج من الممارسة المعمارية على المستويات العالمية والإقليمية والمحلية مع ربطها بالتحولات الفكرية والتنظيرية . ويهتم المقرر بالتناول النقدي لقضايا الفكر والتنظير في العمارة، ويتناول الموضوعات المتعلقة بأدوات ومنهجيات ومعايير نقد الفكر والنظريات في العمارة، تأثير الرؤى العالمية والمحلية على العمارة، قياس تأييد النظريات والفكر المعماري على المستوى المحلي، الإقليمي، العالمي وغيرها.

**عمر ٧٠٧ بحوث الاقتصاد البيئي وهندسة القيمة :**

يعرض المقرر لدلالات المفاهيم الاساسية لهندسة القيمة ويتناول بالبحث والتحليل التطبيقات المعمارية لهندسة القيمة في المشروعات ومناهجها ويركز على ضوابط ومحددات تطبيقها في المستويات المختلفة ويقدم عرضا وتحليلا للدراسات والابحاث لتقييم المردود الإقتصادي لهندسة القيمة.

**عمر ٧٠٨ بحوث النظم الديناميكية في العمارة :**

يعرض المقرر لمفهوم النظم الديناميكية وتطبيقاتها في العمارة وأسلوب تقييم بنية النظم ومدى تداخلها والمنظومات المكونه للنظم الداخلة في النظام الشامل للمبنى أو المشروع ويقوم الدراس بأعداد بحث لإيضاح النظم الديناميكية وأسلوب الاتزان بين مختلف النظم وإمكانات التحكم في هذه النظم ومناقشته في حلقة دراسية .

**عمر ٧٠٩ بحوث الطاقة الجديدة والمتجددة :**

يقدم المقرر دلالات ومفاهيم الطاقة الجديدة والمتجددة وإمكانات توظيفها في المباني والدور الذي يمكن أن تلعبه لتشكيل المباني العمران ويقدم الباحثون بحوثهم في رفع كفاءة نظم الطاقة المتجددة في المباني والعمران .

**عمر ٧١٠ بحوث كفاءة الأداء البيئي للمشروعات :**

يعرض المقرر لدلالات المفاهيم الاساسية لكفاءة الاداء البيئي للمشروعات ويعرض للمفاهيم المختلفة من تقييم التأثيرات البيئية وهندسة القيمة والاتزان الديناميكي البيئي ويقدم الدراسى بحوث في الجوانب المختلفة لتقييم كفاءة الاداء البيئي للمشروعات.

**عمر ٧١١ بحوث الصوتيات في العمارة :**

يقدم المقرر دراسة للصوتيات في العمارة ويقدم تحليلا للدلالات الخاصة بمفاهيم الصوتيات وإمكانات توظيفها في العمارة والدور الذي يمكن وأن تلعبه في التشكيل المعماري والعمراني .

**عمر ٧١٢ بحوث تكامل الإضاءة الطبيعية والصناعية :**

يقدم المقرر دراسة تكامل الإضاءة الطبيعية والصناعية ويقوم الدارسون بتقديم أبحاثهم في حلقات دراسية يتم تقييمها ومناقشة وإستنباط إستراتيجيات للتصميم والتخطيط منها .

**عمر ٧٩٩ رسالة الدكتوراة .**

### تخط ٦٠١ التشكيل والتصميم العمراني :

يدور هذا المقرر في اطار مناقشات وتاورات حول موضوعات وقضايا تختص بفكر ومفاهيم التصميم والتشكيل العمراني وتطبيقها المعاصر يتبلور لدي الطالب القدرات النقدية لاتجاهات وتحديات التصميم التي يتعرف عليها من خلال مجموعة من القراءات المرتبطة بالمجال ومن خلال دعوة مصممي مشروعات لعرض اعمالهم ومناقشة الطلبة من خلال رؤيتهم للعمل.

### تخط ٦٠٢ الحاسب الآلي ومحاكاة الفراغات الخارجية :

يهدف المقرر الى التعريف بأسس بناء النماذج ومحاكاة الفراغات الخارجية شاملا النماذج الثلاثية الأبعاد للمباني وعناصر البيئة الطبيعية من تضاريس ومسطحات مائية وتشجير وكذلك فرش الفراغات من تلبطات وتشجير وأعمال نحتية وناפורات.... وغيرها من عناصر تأثيث الفراغات كما يتعرف الطالب على البرامج والتطبيقات الهامة للمحاكاة في عمليات دعم اتخاذ القرار في العملية التخطيطية.

### تخط ٦٠٣ تنمية التجمعات العمرانية الجديدة :

يتناول المقرر تطور المجتمعات العمرانية الجديدة في مصر وتصنيفها زمنيا وجغرافيا مع دراسة الجوانب العمرانية وغير العمرانية لعمليات التنمية وذلك في إطار شامل وأليات التحضر والنمو العمراني والمحددات الإجتماعية والإقتصادية والسياسية والتنظيمية والإدارية التي تؤثر على المحتوى العمراني للمشروعات في المناطق العمرانية الجديدة.

### تخط ٦٠٤ النظريات الحديثة في التصميم الحضري :

يعرض المقرر نظرة عامة للنظريات المعاصرة وأنماط النقد المتعلقين بالتصميم الحضري ، كذلك تقدم الأبعاد الرئيسية الستة للتصميم الحضري نظرياً وعملياً : البعد الاجتماعي - البصري - الوظيفي - المورفولوجي - Temporal - الإدراكي ، ويتم التركيز علي كيفية استجابة الهيكل الحضري للقوي الاقتصادية والثقافية والسياسية والاجتماعية والجمالية والطبيعية لمكان حضري ، مناقشة موضوعات تكوين المكان - الفراغ المفقود - هوية المكان -... السياسة العامة والممارسة المهنية وتطبيقات التصميم الحضري .

### تخط ٦٠٥ الدراسات البصرية للمدينة :

يتناول المقرر اساسيات ونظريات التصميم العمراني والاطر المنهجية المختلفة لاعداد الدراسات البصرية للمدينة شاملة دراسات توثيق وتحليل و تقييم البيئة المبنية من خلال الرصد الميداني ووسائل الاظهار والتعبير .

### تخط ٦٠٦ ادارة الاراضي والعمران :

يتناول المقرر المصطلحات والمفاهيم والتعاريف المرتبطة بمجال ادارة العمران .اهمية اللامركزية في ادارة العمران ،مسئوليات الادارة المحلية والاتجاهات المستقبلية، دور القطاع الخاص .مفهوم ادارة الاراضي، توفير الاراضي الحضرية، ادوات وتقنيات ادارة الاراضي ( تنظيم الاراضي )، امثلة مرتبطة بتوفير الاراضي واستغلالها الاستغلال الأمثل.



### تخط ٦٠٧ التصميم الحضري البيئي :

يعرض المقرر فرصة دراسة العديد من سمات البيئة من وجهة نظر التصميم الحضري ويشرح طرق الحد من تأثير البناء علي البيئة كما يتم التأكيد علي العلاقة بين سلوك الانسان واحتياجاته والناحية البصرية والمادية للبيئة العمرانية ، كذلك يتم دراسة تأثير العمليات المستدامة علي الهيكل العمراني بالاضافة الي دراسة مدي تأثير المشاكل البيئية العالمية والمحلية علي التصميم الحضري .

### تخط ٦٠٨ الارتقاء بالمناطق العشوائية :

مقدمة تمهيدية لتعريف المناطق العشوائية ، البحث في نشأة المناطق العشوائية ، دراسة الأوضاع القائمة والوضع الراهن بالمناطق العشوائية ، أساليب الرفع العمراني والاجتماعي والاقتصادي والبيئي لهذه المناطق ، وضع توصيات لتحسين وتطوير هذه المناطق ، أساليب الارتقاء بالمناطق العشوائية ، دراسة تحليلية لبعض الأمثلة .

### تخط ٦٠٩ ادارة وصيانة تنسيق المواقع :

يهدف المحتوى التدريسي إلى تركيز عمليات ومنظومات التشكيل المرتبطة بعمليات التنسيق والأعتبارات الإيكولوجية والوقائية الواجب أتباعها بصدد مواقع التنسيق بما يتعرض لمراحل التجهيز والتوريد والأستزراع والمتابعة والتفاصيل الهندسية المرتبطة كذلك طبيعة مناهج التكلفة وإدارة المحاسبة لمثل هذه النوعيات وذلك بعرض لما هيأت التوصيف الكمي والنوعي ونظم التسعير .

### تخط ٦١٠ الرؤية المستقبلية للمدينة والتخطيط الاستراتيجي :

يستكشف المقرر عملية وضع رؤية تخطيطية للمدن كعامل حتمي في نجاحها واستدامتها فيعرض المقرر الطرق والأساليب المختلفة التي تطبقها المدن لجذب الأعمال والأشخاص كما يتعامل مع أساليب الوصول الي الرؤية في مدن مختلفة ، ويركز المقرر عاي خمسة موضوعات أساسية هي : السكن والمعيشة ، جودة البيئة ، التشكيل الفراغي ، الموارد المالية ،الحكامه الحضريه ، ويقوم المقرر بتحديد خطوات علمية لتأسيس استراتيجية تنمية المدينة والمحتوية علي مرحلة البدء ثم تحديد نطاق العمل ، والتقييم المبدي والوصول الي الرؤية وكذلك تحليل مكان القوة والضعف والفرص والمخاطر للوصول الي الاستراتيجية المناسبة من خلال المشاركة الشعبية ونشر التوعية ثم دفعها الي حيز التنفيذ .

### تخط ٦١١ تطبيقات في تقييم الأثر البيئي :

يتناول المقرر تعريف الرصد البيئي مع التمييز بين الأخطار والمخاطر البيئية وكيفية تقدير المخاطر وتقييمها ثم يتعرض المقرر للبحث في مواضيع ومشاؤيع مختلفة في دراسات تقييم الأثر البيئي والتطبيقات المحلية والعالمية .

### تخط ٦١٢ دراسات الجدوي والتسويق للتنمية العمرانية :

يركز المقرر علي دور دراسة الجدوي في دعم طلبات التمويل والاحتياجات الأخرى للاستثمارات المقترحة للتطور الحضري ، كما يتعرض لمفهوم قيمة الزمن المادية مع بيان طريقة عرض مختلفة توضح وتختصر مفهوم الربح والخسارة لدعم عملية تقييم الاستثمار ، ثم يقدم نظرة عامة لوسائل التسويق الضرورية لأي مخطط عمراني ، والمقرر

يغطي دراسة البيئة الحاكمة للتسويق ، تخطيط عمليات التسويق ، كيفية تسعير المشروعات العمرانية في البيئات المختلفة ، تنمية مهارات الاتصال الخاصة بعمليات التسويق كما يعرض المقرر الخبرات السابقة فيما يخص عرض وتسويق المدن الجديدة .

### **تخط ٦١٣ المدن في زمن العولمة :**

يركز المقرر علي تأثير العولمة علي المدن بالاضافة الي اكتشاف دور هذه المدن كمواقع للتنمية الاقتصادية وبوتقة بشرية في هذا العصر ، ويهدف المقرر الي اكتشاف امثلة من مدن عالمية والتركيز علي الاحداث الحالية بالمدن مثل رؤي المدن واللامركزية ، وسيقوم المقرر بالاضافة الي ذلك بدراسة تأثير التكنولوجيا وعصر المعلومات الرقمية علي شكل المدن ونموها .

### **تخط ٦١٤ جماليات العمران والتنسيق الحضاري :**

يتناول المقرر المجال المعرفي لجماليات العمران :المفهوم، تشكيل الفراغات العمرانية، الطابع المعماري، الطابع العمراني ،الفن العام، تطبيقا على أنماط فراغات عمرانية تاريخية ومعاصرة على المستويين العالمي والمحلي .كما يتعرض إلى مشاكل العمران المؤدية إلى التشوه والقبح، وأهمية التنسيق الحضاري كمفهوم، ومجالات عمل، وأسس ومعايير فنية،والقوانين واللوائح المطبقة.

### **تخط ٦١٥ مشروعات التصميم الحضري وتنمية المجتمعات :**

يتناول المقرر تدريب الطالب علي تطبيق نظريات التصميم الحضري في إعداد وتصميم المشروعات وحل المشكلات العمرانية التي تواجه تنمية المجتمعات في إطار المحددات الاقتصادية والبيئية والاجتماعية ومن خلال تحليل وتقييم دراسة حالة لمشروعات عمرانية معاصرة .

### **تخط ٦٩٩ رسالة الماجستير**

## تخط ٧٠٠ الامتحان الشامل

## تخط ٧٠١ التصميم الحضري للمدينة :

يتناول المقرر بالدراسة والتحليل مورفولوجية المدينة، العوامل المؤثرة على تركيب وتشكيل وتصميم المدينة مع التركيز على الرؤية الفراغية للمدينة ظاهرة التغير والتحول في شكل المدينة وخصائصها وسماتها الهوية العمرانية يتعرض المقرر لامثلة من المدن العالمية والمصرية ويتم مناقشة وتحليل خصائص المدينة في اطار حلقات دراسية/ ورش عمل.

## تخط ٧٠٢ تنمية التجمعات العمرانية الجديدة ٢ :

يتكامل المقرر مع مقرر (تخط ٦٠٣) تصميم وتنمية المجتمعات ١ ، ويستكمل تقديم تصميم وتنمية المجتمعات كمجال معرفي، ويستكمل طرح أهم المفاهيم والتوجهات، ومناهج إستقراء وتحليل المجتمعات وأسس وأدوات تقييمها وتميئتها والتحكم في عمرانها، ويتضمن المقرر وحدتين متكاملتين هما:

- التنمية المستدامة، السياق الحاكم الجديد، ويتضمن : المبادئ البيئية الجديدة ، ومشاكل وقضايا البيئة المشددة، والتنمية الحضرية المستدامة، والأدوار والفعاليات المؤثرة، ودور المنظمات غير الحكومية في التنمية الحضرية المستدامة، ومفاهيم الحكم والتحكم والإدارة الحضرية و العمرانية، وتنمية القدرات والإمكانات ومفاهيم الشراكة، وإشكالية النوع في منظومات التنمية : دور المرأة في إدارة العمران .
- التنمية الحضرية : المجتمعات القائمة والجديدة عن السياسات وملاحح العمران واقتصاديات التنمية، نمو وإمتداد المجتمعات العمرانية القائمة، والأبعاد والمحددات الاقتصادية للإمتدادات العمرانية، ومنهجية إتخاذ القرارات العمرانية، والإعتبارات الاقتصادية المباشرة وغير المباشرة، الإعتبارات العمرانية ( المادية ) وغير العمرانية للإمتدادات العمرانية، والتسويق كمدخل للتحكم في شكل العمران وفي معدلات التنمية الحضرية.

## تخط ٧٠٣ بحوث في دراسات الاسكان والتنمية العمرانية :

يحتوى المقرر على مشروع بحثي متكامل يتناول التنمية السكنية بجوانبها المختلفة (السياسية -الاجتماعية، الإقتصادية، التشريعية، الإدارية، التنظيمية، البيئية، التقنية...الخ) في منطقة إما قائمة أو جديدة ويرتكز على المحاور الأساسية التي سبق تناولها في مقررات الاسكان والتنمية من حيث طرق تحديد استعمالات الاراضي ونسب كل منها والمعايير التخطيطية والتصميمية للخدمات ، أنماط الاسكان المختلفة ومدى تلائمها مع الشرائح الاجتماعية والاقتصادية المختلفة .

## تخط ٧٠٤ تنمية المناطق السكنية القائمة :

يتناول المقرر التنمية السكنية للمناطق القائمة (إسكان رسمى وغير رسمى) ,المناطق ذات الطبيعة الخاصة (الصحراوية، الريفية، النائية، الخ) مع تناول الجوانب العمرانية وغير العمرانية (السياسية، الاجتماعية، الإقتصادية، التشريعية، الإدارية، التنظيمية، البيئية، التقنية... الخ) .

### تخط ٧٠٥ عمران المناطق ذات القيمة :

يتناول المقرر مداخل التعامل مع النطاقات ذات القيمة من خلال طرح مفاهيم المحميات العمرانية ومستوياتها المختلفة بالإضافة الى مفهوم التقسيم المناطق تبعًا لمدى تمركز المباني ذات القيمة ( منطقة التمركز، المنطقة الانتقالية، منطقة التنمية ) ، حيث يتم تحديد خصائص كل منطقة واشتراطات التنمية والتحكم فى عمران هذه المناطق.

### تخط ٧٩٩ رسالة الدكتوراة .