



جامعة القاهرة

كلية التخطيط العمراني والاقليمى

اللائحة الداخلية

مرحلة البكالوريوس

(نظام الساعات المعتمدة)

2014

المحتويات:

أولاً: المقدمة:

- ا- الإطار العام للتطوير :
- أهداف التطوير وملامحه - المفهوم الأساسي للتطوير - الرؤية / الرسالة / الأهداف
- ب- الإطار المرجعي :
- متطلبات القطاع الهندسي - متطلبات الدرجة الجامعية الأولى
- مواصفات خريج كلية التخطيط العمراني و الاقليمي - جامعة القاهرة

ثانياً: اللائحة التنظيمية:

- مادة (1): اسم الكلية -
مادة (2): شروط القبول بالكلية -
مادة (3): اللقب العلمي المهني -
مادة (4): أقسام الكلية -
مادة (5): درجة البكالوريوس -
مادة (6): الملامح الرئيسية لنظام الدراسة
مادة (7): الإرشاد الأكاديمي
مادة (8): التسجيل والحذف والإضافة
مادة (9): الانسحاب من المقرر
- مادة (10): المواظبة والغياب
مادة (11): الانقطاع عن الدراسة
مادة (12): نظام التقييم
مادة (13): أحكام تنظيمية
مادة (14): إنشاء أو إضافة تخصصات
أو برامج متميزة
مادة (15): إنشاء شعبة باللغة الإنجليزية
مادة (16): أحكام قانون تنظيم الجامعات

ثالثاً: مواصفات البرنامج الدراسي

رابعاً: متطلبات المستويات / المقررات الدراسية:

المستوى الأول: التمهيدي المستوى الثاني: الأساسي المستوى الثالث: التخصصي

خامساً: المحتوى العلمي:

(وصف مختصر للمحتوى العلمي للمقررات)

- قسم التنمية العمرانية الإقليمية - قسم التخطيط العمراني
قسم التصميم العمراني - قسم التخطيط البيئي والبنية الأساسية

سادساً: الملاحق:

- ملحق (1): متطلبات الإطار المرجعي
ملحق (2): المعايير المرجعية الأكاديمية لجهات الاعتماد الدولية
ملحق (3): نموذج خطة دراسية استرشادية للطلبة

مرحلة البكالوريوس

2008

جامعة القاهرة

كلية التخطيط العمراني و الاقليمي

اللائحة الداخلية

نظام الساعات المعتمدة

أولاً: المقدمة:

ا- الإطار العام للتطوير :
- أهداف التطوير وملامحه -المفهوم الأساسي للتطوير - الرؤية / الرسالة / الأهداف

ب- الإطار المرجعي :
- متطلبات القطاع الهندسي - متطلبات الدرجة الجامعية الأولى
- مواصفات خريج كلية التخطيط العمراني و الاقليمي - جامعة القاهرة

أولاً: المقدمة

1- الإطار العام للتطوير :

فى إطار توجه جامعة القاهرة ، الرامية للوصول إلى نموذج جامعة المستقبل من خلال تطوير وتحديث برامجها التعليمية سعياً للوصول إلى تطبيق معايير الجودة والاعتماد الأكاديمية الدولية ، أعدت كلية التخطيط العمراني والإقليمي اللائحة الداخلية الجديدة لتطوير نظام الدراسة بمرحلة البكالوريوس ، وفتح مجالات تعدد الاختيارات أمام الطلبة فى دراسة المقررات وفقاً لقدراتهم وإمكانياتهم ورغباتهم ... وفى هذا الإطار تسعى الكلية إلى تطبيق نظام الساعات المعتمدة المعمول به فى الجامعات العالمية المتميزة وتحديث وتطوير العملية التعليمية والمقررات وإتباع أسلوب التعليم الإلكتروني لمواكبة التطور المعرفي فى علوم التخطيط .

أهداف التطوير وملامحه :

يهدف تطوير لائحة الكلية فى إطار نظام الساعات المعتمدة إلى تحقيق ما يلي:

- 1- بناء نظام تعليمي متطور يتلاءم مع النمو المتسارع فى مجالات التخطيط العمراني محلياً ودولياً.
- 2- إتاحة مساحة أكبر للتدريبات العملية بما يتوافق مع أسواق العمل المحلية والدولية .
- 3- إتاحة حرية الاختيار أمام الطلاب فى جميع مستويات الدراسة وتحديد التخصصات التي يرغبون فى دراستها بما يتوافق مع ميولهم واهتماماتهم وقدراتهم .
- 4- توفير المناخ العلمي المناسب أمام أعضاء هيئة التدريس والباحثين لتطوير تخصصات جديدة متميزة ومتطورة وربط الأبحاث بالعملية التعليمية .
- 5- إتاحة الفرصة للتميز بين الطلبة وتمكينهم من تحقيق طموحاتهم العلمية والمهنية .

المفهوم الأساسى للتطوير:

التحول من نظام الفصول الدراسية وتبنى نظام الساعات المعتمدة باعتباره النسق التعليمي والمطبق فى الجامعات العالمية ، والذي ثبت تمتعه بالعديد من المزايا ، ومسايرة الاتجاهات العالمية لتطوير أداء العملية التعليمية وإتباع أسلوب التعليم الإلكتروني وضبط الجودة للحصول على الاعتماد الأكاديمي الدولي .

الرؤية :

تحقيق الريادة فى مجالات التخطيط العمراني على المستويات المحلية والإقليمية والدولية والوصول إلى التميز فى برامج تعليم مناهج التخطيط العمراني لدرجات البكالوريوس والدراسات العليا معترف بها دوليا مع تطوير مراكز الدراسات بالكلية لتسهم بفاعلية في مشروعات التنمية المجتمعة .

الرسالة :

التطوير المستمر لعلوم التخطيط والتصميم العمراني لمرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا لإعداد مخطط ومصمم عمراني قادر على فهم وحل مشكلات المجتمع العمرانية فى ضوء المتغيرات الاقتصادية والسياسية والاجتماعية والبيئية ورفع كفاءة الدراسات والبحوث النظرية والتطبيقية وتلبية احتياجات المجتمع لتخريج مخطط قادر على المنافسة المحلية والعربية والإقليمية والدولية باستخدام أحدث نظم تكنولوجيا المعلومات ومناهج البحث لمتطلبات القرن الواحد والعشرين .

الأهداف :

- 1- تطوير نهج علمي تطبيقي حديث لعلوم التخطيط والتصميم العمراني وال علوم الهندسية والإنسانية المتوافقة مع احتياجات المجتمع ومتطلبات العمل المختلفة .
- 2- دعم قدرة الخريج لتحقيق متطلبات الممارسة المهنية والالتزام بتقاليدها والتنافس والمشاركة بكفاءة مع فرق العمل فى تخصصات التخطيط العمراني المختلفة .
- 3- توسيع أفق الطلبة وتنمية القدرة على الإبداع والابتكار لحل مشكلات المجتمع .
- 4- تدعيم قدرة الطلبة على التعلم الذاتي وجمع المعلومات والتصنيف والتحليل وإنتاج مشروعات تصميمية وتخطيطية وعرضها بإتباع منهجية علمية لحل مشكلات التنمية بالمجتمع.
- 5- تدعيم مهارات الطلبة المختلفة وخاصة استخدام تطبيقات الحاسب الآلي وتقنيات ومهارات وأدوات تكنولوجيا ونظم المعلومات فى كافة تخصصات التخطيط والتصميم العمراني .
- 6- تخريج مخططين ومصممين عمرانيين أكفاء لديهم الفهم والمعرفة العلمية المؤهلة لمتطلبات العصر .

ب- الإطار المرجعي :

صممت اللائحة لتحقيق أكبر قدر من التوازن بين معايير ومتطلبات كل من لجنة قطاع الدراسات الهندسية ، والدرجة الجامعية الأولى ، والإطار المرجعي لإعداد اللوائح الدراسية لمرحلة البكالوريوس بالمجلس الأعلى للجامعات المصرية - ملحق (1). وكذلك مواصفات خريج الكلية الملائمة لأسواق العمل المحلية والإقليمية والدولية والمعبرة عن خبرة الكلية منذ إنشائها لفترة أكثر من 25 عاما". وبالإستعانة بالمعايير المرجعية الأكاديمية لجهات الاعتماد الدولية -

ملحق (2) :
- جهة الاعتماد الهندسية الرئيسية الدولية "ABET"
- المعايير المرجعية للتخطيط الشامل بالمملكة المتحدة

متطلبات القطاع الهندسي :

H: GROUP I: HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES	10 % - 15 %
متطلبات الجامعة: مقررات تمهيدية إنسانية / لغة / تاريخ ونظريات التخطيط	
B: GROUP II: BASIC SCIENCES AND MATHEMATICS	20 % - 30 %
متطلبات الكلية: مقررات مساعدة / رياضيات	
E: GROUP III: ENGINEERING SCIENCES / BASIC ENGIN	25 % - 35 %
متطلبات الكلية: مقررات أساسية / هندسية	
P: GROUP IV: ENGIN DESIGN / SPECIALITY & APPLIED ENGIN	30 % - 40 %
متطلبات الأقسام / الشعب (التخصص): مقررات بحثية وتقارير/ اختيارية / تصميمية / تخطيطية	

متطلبات الدرجة الجامعية الأولى : (تقريبية)

الاختياري: 20 %	100 %	20 %	الجامعة:
		25 %	الكلية:
		25 %	القسم / التخصص الرئيسي:
		30 %	الشعبة / التخصص الدقيق:

انظر ملحق (1): متطلبات الإطار المرجعي

مواصفات خريج كلية التخطيط العمراني والإقليمي - جامعة القاهرة :

- 1- لديه القدرات والمهارات التي تمكنه من القيام بالأعمال التالية (بعد تخرجه مباشرة) :
المشاركة في مجموعات عمل التخطيط العمراني والإقليمي بهيئات ومكاتب التخطيط العمراني وإدارات التخطيط العمراني بالمحافظات والمحليات .
- 2- المشاركة في أعمال تصميم عمران المواقع الجديدة والمناطق القائمة وفي تطبيق الضوابط والتشريعات البنائية والتخطيطية .
- 3- إعداد المخططات التفصيلية وأعمال تنسيق المواقع (في إطار المخططات العامة) .
- 4- المساعدة في اتخاذ القرارات الجزئية في مجال العمران على مستوى المحليات والمشاركة في وضعها في حيز التنفيذ .
- 5- القيام بأعمال التنظيم وإدارات الإسكان (وما تطلبه من فهم للتشريعات والإجراءات والبنية الأساسية ومن أعمال تصميم معماري بسيطة) .
- 6- المشاركة في مجموعات إعداد الدراسات البيئية وتقييم الأثر البيئي للمشروعات العمرانية وكذلك في هيئات ومكاتب الدراسات البيئية .
- 7- المشاركة في إعداد المخططات والدراسات في مجالات تخطيط الخدمات والبنية الأساسية (في الوزارات والإدارات المختلفة بالدولة: الصحة - التعليم ...) مستفيدا من قدراته في جمع وتحليل وعرض البيانات واستعمال تطبيقات الحاسب الآلي .
- 8- القدرة على استكمال الدراسات العليا في مجالات التخطيط والمجالات المرتبطة .
كذلك فان دراسته تؤهله على المدى الطويل في قيادة فرق عمل إعداد المخططات الإقليمية والعامة ومشاريع التصميم العمراني .

مرحلة البكالوريوس

2008

جامعة القاهرة

كلية التخطيط العمراني و الاقليمي

اللائحة الداخلية

نظام الساعات المعتمدة

ثانياً: اللائحة التنظيمية :

- مادة (1): اسم الكلية -
- مادة (2): شروط القبول بالكلية
- مادة (3): اللقب العلمي المهني -
- مادة (4): أقسام الكلية -
- مادة (5): درجة البكالوريوس -
- مادة (6): الملامح الرئيسية لنظام الدراسة
- مادة (7): الإرشاد الأكاديمي
- مادة (8): التسجيل والحذف والإضافة
- مادة (9): الانسحاب من المقرر
- مادة (10): المواظبة والغياب
- مادة (11): الانقطاع عن الدراسة
- مادة (12): نظام التقييم
- مادة (13): أحكام تنظيمية
- مادة (14): إنشاء أو إضافة تخصصات أو برامج متميزة
- مادة (15): إنشاء شعبة باللغة الإنجليزية
- مادة (16): أحكام قانون تنظيم الجامعات

ثانياً: اللائحة التنظيمية

مادة (1): اسم الكلية :

اسم الكلية بعد اعتماد وتطبيق هذه اللائحة هو " كلية التخطيط العمراني و الإقليمي " ، ومقرها داخل حرم جامعة القاهرة الرئيسي .

مادة (2): شروط القبول بالكلية :

تقبل كلية التخطيط العمراني والإقليمي، الطلبة الحاصلين على الثانوية العامة شعبة الرياضيات أو ما يماثلها ويعادلها من خلال مكتب تنسيق القبول بالجامعات . كما تقبل الطلبة الحاصلين على شهادات معادلة للثانوية العامة المصرية ، ولا تقبل طلبة الدبلومات الفنية أو ما في مستواها للالتحاق بالكلية .

مادة (3): اللقب العلمي المهني :

تعتبر كلية التخطيط العمراني والإقليمي ، من الكليات العملية التابعة للقطاع الهندسي للمجلس الأعلى للجامعات المصرية . نسبة المواد العملية تصل إلى أكثر من 60 % من إجمالي المواد ، ويشترط انتظام حضور الطلبة لنيل درجة البكالوريوس . ويؤهل الطالب الحاصل على شهادة التخرج للحصول على لقب " مهندس " (شعبة العمارة) من نقابة المهندسين المصرية .

مادة (4): أقسام الكلية :

تتكون الكلية من أربعة أقسام علمية تختص بالشؤون العلمية لأعضاء هيئة التدريس والمدرسين المساعدين والمعידين وتدرجهم الوظيفي والدرجات العلمية وكافة ما يرد إليها أو يطلب منها من مجالس ولجان وإدارات الكلية المختلفة . تتبع الأقسام برنامج علمي واحد .
تضم كلية التخطيط العمراني والإقليمي - جامعة القاهرة - أربعة أقسام علمية هي :

1- قسم التنمية العمرانية الإقليمية :

ويحوى المجالات العلمية التالية :
التنمية الإقليمية - التخطيط الإقليمي - تخطيط أقاليم المدن - التنمية الاقتصادية للأقاليم - إدارة التنمية الإقليمية - نظم العمران القومي - تخطيط الأقاليم الحضرية.

2- قسم التخطيط العمراني :

ويحوى المجالات العلمية التالية :
التخطيط العمراني - تخطيط المناطق العمرانية القائمة والجديدة - تخطيط المجتمعات المحلية - تخطيط تفصيلي - إدارة التنمية والمشروعات العمرانية - الإسكان.

3- قسم التصميم العمراني :

ويحوى المجالات العلمية التالية :
التصميم العمراني - تصميم المجتمعات والمناطق العمرانية القائمة والجديدة - تنسيق المواقع - تصميم المناطق العامة والمفتوحة - الحفاظ والارتقاء العمراني - تنسيق المواقع التاريخية والتراثية.

4- قسم التخطيط البيئي والبنية الأساسية :

ويحوى المجالات العلمية التالية :
تخطيط بيئي - تخطيط بنية أساسية - نظم المعلومات - تخطيط نقل وطرق - المساحة والتصوير الجوي - تخطيط أعمال الكهرباء والاتصالات - دراسة الأنظمة المائية والري والصرف.

مادة (5): درجة البكالوريوس :

ا- تمنح جامعة القاهرة بناء على طلب مجلس كلية التخطيط العمراني والإقليمي ، درجة البكالوريوس فى التخطيط العمراني والإقليمي ، فى أحد التخصصات الدقيقة التالية :

- ا- التنمية العمرانية الإقليمية ب-
- ج- التصميم العمراني
- د- التخطيط البيئي والبنية الأساسية

ب- يتعين على الطالب اختيار تخصصاً " دقيقاً" واحداً" من بين هذه التخصصات الأربعة - ينص عليه في شهادة التخرج ، وآخر فرعياً" - لا ينص عليه في شهادة التخرج - كما هو موضح بالجدول التالي :

التخصصات الفرعية	التخصصات الدقيقة / الأقسام	التخصص العام
التخطيط الإقليمي	التنمية العمرانية الإقليمية	التخطيط العمراني والإقليمي
التخطيط العمراني إسكان	تخطيط عمراني	
تصميم عمراني	تصميم عمراني	
تنسيق مواقع		
حفاظ وارتقاء عمراني		
تخطيط بيئي	التخطيط البيئي والبنية الأساسية	
تخطيط النقل والبنية الأساسية		

ج- يتعين على الطالب إختيار مشروع التخرج - الذي يعتبر مادة التخصص - التي تتكون من مادة مشروع التخرج (1) بالفصل الدراسي التاسع ومادة مشروع التخرج (2) بالفصل الدراسي العاشر - طبقاً لتخصصه الدقيق والفرعي .
ويذكر التقدير لمادة التخصص - المناظر لمجموع درجات الطالب في مادتي مشروع التخرج (1) ومشروع التخرج (2) .

موافقة مجلس الكلية رقم (277) بتاريخ 2011/12/11

موافقة مجلس الكلية رقم (296) بتاريخ 2013/9/15

مادة (6): الملامح الرئيسية لنظام الدراسة :

ا- تعتمد الدراسة بالكلية على نظام الساعات المعتمدة ، ويقسم العام الدراسي إلى فصلين دراسيين ، وتكون الساعة المعتمدة هي وحدة القياس الدراسية لتحديد وزن المقرر النسبي ، باعتبار أن وزن الساعة النظرية يكافئ ساعة معتمدة ووزن الساعة العملية يكافئ نصف ساعة معتمدة (2 ساعة عملية = ساعة معتمدة واحدة) عند حساب إجمالي الساعات المعتمدة للمقرر.

ب- يشترط للحصول على درجة البكالوريوس في التخطيط العمراني والإقليمي ، أن يجتاز الطالب بنجاح دراسة (177) ساعة معتمدة كحد أدنى ، على مدى عشرة فصول دراسية متتالية ، تتضمن متطلبات المستوى الأول (التمهيدي) ، ومتطلبات المستوى الثاني (الأساسي)، إلى جانب متطلبات المستوى الثالث (التخصصي) ، وذلك على النحو التالي :

المستوى الأول: التمهيدي : (عدد الساعات المعتمدة = 72)

(63) ساعة معتمدة إجبارية (9) ساعة معتمدة اختيارية

متطلبات الجامعة والكلية وهو مشترك لجميع التخصصات

المستوى الثاني: الأساسي : (عدد الساعات المعتمدة = 54)

(46) ساعة معتمدة إجبارية (8) ساعة معتمدة اختيارية

متطلبات الكلية وهو مشترك لجميع التخصصات

المستوى الثالث: التخصصي : (عدد الساعات المعتمدة = 51)

(42 - 45) ساعة معتمدة : --- مقررات إجبارية --- يختار الطالب القسم / التخصص الدقيق

(6 - 11) ساعة معتمدة : --- مقررات اختيارية

ج- الدراسة فى المستويين الأول والثاني مشتركة لجميع الأقسام ، ويبدأ التخصص الدقيق فى المستوى الثالث ، ولكل قسم أن يضع الشروط المؤهلة للاتحاق به للعرض بمجلس الكلية لإقرارها .

مادة (7): الإرشاد الأكاديمي :

تحدد الكلية لكل مجموعة من الطلبة مرشداً "أكاديمياً" من بين أعضاء هيئة التدريس يظل ملازماً لهم طوال فترة دراستهم بالكلية . يقوم المرشد الأكاديمي بمهام إرشاد الطلبة ومساعدتهم فى إعداد الخطة الدراسية وتحديد رغباتهم فى اختيار المقررات - مع مراعاة متطلباتها السابقة - والتخصص الدقيق والفرعي بما يلائم قدراتهم و توجيه عملية التسجيل ومتابعة أدائهم طوال العام الدراسي . ويجوز لمجلس الكلية إعادة النظر فى تحديد المرشد الأكاديمي بعد اختيار الطلاب للتخصص الدقيق .

مادة (8): التسجيل والحذف والإضافة :

ا- يقوم الطلبة بتسجيل المقررات بإدارة شؤون الطلبة بالكلية قبل بداية كل فصل دراسي طبقاً لخطتهم الدراسية ، وفى التوقيتات التي تحددها إدارة الكلية ، وذلك بعد اعتماد الاختيارات من المرشد الأكاديمي .
ب- يحدد مجلس الكلية المقررات الاختيارية المطروحة لكل فصل دراسي والحد الأدنى لعدد الطلبة بكل مقرر .
ج- يكون الحد الأدنى للساعات المعتمدة المسجلة فى كل فصل دراسي (12) ساعة والحد الأقصى (21) ساعة . ويجوز لمجلس الكلية الترخيص بتجاوز الحد الأدنى والحد الأقصى لعدد الساعات المسجلة لدواعي التخرج أو أي سبب يراه ملائماً .
د- يجوز للطلاب بعد إكمال إجراءات التسجيل أن يحذف أو يضيف مقرراً أو أكثر وذلك خلال أسبوعين فقط من بدء الدراسة ويتم ذلك بموافقة المرشد الأكاديمي .

مادة (9): الانسحاب من المقرر :

ا- يجوز للطلبة بعد تسجيل المقررات وانتهاء فترة السحب والإضافة الانسحاب من مقرر أو أكثر خلال فترة أربع أسابيع من بدء الدراسة - بحيث لا يقل عدد الساعات المسجلة للطلاب عن الحد الأدنى للتسجيل فى الفصل الدراسي الواحد (12 ساعة معتمدة) وفى هذه الحالة لا يعتبر الطالب راسباً وييجل له حالته "منسحب" فقط .
ب- إذا انسحب الطالب من مقرر أو أكثر بعد الفترة المحددة لذلك دون عذر قهري يقبله مجلس الكلية يحتسب له تقدير "راسب" .

موافقة مجلس الكلية رقم (296) بتاريخ 2013/9/15

مادة (10): المواظبة والغياب :

ا- الدراسة فى كلية التخطيط العمراني و الإقليمي ، نظامية عملية ولا يجوز فيها الانتساب وتخضع عملية متابعة حضور الطلاب لقواعد يحددها مجلس الكلية .
ب- يتطلب دخول الطالب الامتحان النهائي تحقيق نسبة حضور لا تقل عن 75 % من النظري والعملية فى كل مقرر . يتم إخطار الطلبة - فى لوحة إعلانات الكلية - بحالة الغياب فى كل مقرر عند نسبة غياب 15% قبل إصدار إنذار 25 % دون الحاجة إلى توقيع الطلبة بالعلم أو إرسال خطابات مسجلة لعناوين الطلبة .

ج- إذا تجاوز غياب الطالب - دون عذر مقبول - في أحد المقررات نسبة 25 % يكون لمجلس الكلية الحق في حرمانه من دخول الامتحان النهائي ويعطى درجة " صفر" في درجة الاختبار النهائي للمقرر .

د- إذا تقدم الطالب بعذر يقبله مجلس الكلية خلال الأربعة أسابيع الأولى من أي فصل دراسي يحتسب له تقدير "منسحب" في المقرر الذي قدم عنه العذر.

هـ - **تقدير "غير مكتمل"**: إذا تقدم الطالب بعذر قهري يقبله مجلس الكلية عن عدم حضور الامتحان النهائي لأي مقرر قبل أو بعد يومين من إجراء الامتحان يحتسب له تقدير "غير مكتمل" في هذا المقرر بشرط أن يكون ناجحاً في أعمال السنة وألا يكون قد تم حرمانه من دخول الامتحانات النهائية . وفي هذه الحالة يتاح للطالب الحاصل على تقدير "غير مكتمل" فرصة أداء الامتحان النهائي في الموعد الذي يحدده مجلس الكلية .

مادة (11): الانقطاع عن الدراسة :

- ا- يعتبر الطالب منقطعاً عن الدراسة إذا لم يسجل في أي فصل دراسي أو انسحب من جميع مقررات الفصل الدراسي بدون عذر مقبول .
- ب- يجوز للطالب الانقطاع عن الدراسة - بعذر يقبله مجلس الكلية - فصلين دراسيين متتاليين أو أكثر .
- ج- يفصل الطالب من الكلية إذا انقطع عن الدراسة لفترة أطول من فصلين دراسيين متتاليين دون عذر يقبله مجلس الكلية .
- د- يجوز للطالب أن يتقدم لإيقاف القيد بالكلية حسب الشروط والضوابط التي تضعها الجامعة .

مادة (12): نظام التقييم :

ا- **نظام النقاط** : تتبع اللائحة نظام الساعات المعتمدة الذي يعتمد على أن الوحدة الأساسية هي المقرر الدراسي وليس السنة ويكون التقييم على أساس التقدير في كل مقرر دراسي بنظام النقاط ويتم حساب تقدير الطالب بناء على أدائه بمعده التراكمي الذي يحدد طبقاً للنظام التالي :

النقاط المعدل التراكمي	التقدير	التقدير المكافئ	النسبة المئوية للدرجة
4	A+	ممتاز (+)	95 % وأعلى
3.7	A	ممتاز	90 % - أقل من 95 %
3.4	A-	ممتاز (-)	85 % - أقل من 90 %
3	B+	جيد جدا (+)	80 % - أقل من 85 %
2.7	B	جيد جدا	75 % - أقل من 80 %
2.3	C+	جيد (+)	70 % - أقل من 75 %
2	C	جيد	65 % - أقل من 70 %
1.7	D+	مقبول (+)	60 % - أقل من 65 %
1.3	D	مقبول	55 % - أقل من 60 %
1	D-	مقبول (-)	50 % - أقل من 55 %
صفر	F	راسب	أقل من 50 %

ب- المعدل الفصلي :

هو متوسط ما يحصل عليه الطالب من نقاط في الفصل الدراسي الواحد ويقرب إلى رقم عشري واحد فقط ويحسب كما يلي:

المعدل الفصلي = مجموع (حاصل ضرب نقاط كل مقرر فصلي X عدد ساعاته المعتمدة)
مجموع حاصل جمع الساعات المعتمدة لهذه المقررات

ج- المعدل التراكمي : (GPA)
المعدل التراكمي = مجموع النقاط الحاصل عليها في كل مقرر X عدد الساعات المعتمدة للمقرر
إجمالي الساعات المعتمدة الحاصل عليها
(يتم حساب كل من المعدل الفصلي والتراكمي في كل فصل دراسي)

تقريب المعدل التراكمي:

"يتم حساب المعدل التراكمي مقرباً لأربعة أرقام عشرية ويتم مقارنة ترتيب الطلاب في التخرج طبقاً لذلك، ويحتسب التقدير التراكمي طبقاً للمعدل التراكمي مقرباً لرقم عشري واحد"
موافقة مجلس الكلية رقم (296) بتاريخ 2013/9/15

يتم حساب "المجموع التراكمي للدرجات" الحاصل عليه الطالب المنصوص عليـه في المادة (137) من قانون تنظيم الجامعات اعتماداً على المعدل التراكمي GPA الذي حصل عليه الطالب طبقاً للجدول الموضح بالمادة (12) ، وتحتسب القيمة البينية للدرجات بالتناسب.
موافقة مجلس الكلية رقم (299) بتاريخ 2013/12/8

د- قواعد التيسير والرفقة : لا تسمح اللائحة بتطبيق أي قواعد للتيسير والرفقة لتعارضها مع نظام الساعات المعتمدة وأسس ضبط الجودة والاعتماد المعمول بها بجامعة القاهرة .

هـ- مرتبة الشرف : يمنح الطالب مرتبة الشرف في حالة حصوله على تقدير جيد جداً" أو أكثر بجميع الفصول الدراسية (المعدل الفصلي) بكل مستوى دراسي وبشرط ألا تزيد فترة الدراسة عن عشرة فصول دراسية متتالية .

و- الرسوب والإعادة : إذا رسب الطالب في مقرر فعليه إعادة دراسته والامتحان فيه مرة أخرى . فإذا نجح في المقرر بعد إعادة دراسته تحتسب له الدرجات الفعلية التي حصل عليها وبما لا يزيد عن 64 (أعلى درجة للمقبول) ويحسب معدله التراكمي على هذا الأساس .
(جاري اعتماد التعديل المذكور)

ز- الإنذار الأكاديمي : إذا حصل الطالب في أي فصل دراسي على تقدير تراكمي أقل من (1.7) ينذر إنذاراً أول . إذا تكرر المعدل المتدني يتكرر إصدار الإنذارات المتدرجة و يطبق مجلس الكلية القواعد التالية :

- يفصل الطالب نهائياً من الكلية إذا كان معدله التراكمي أقل من (1.7) لمدة أربعة فصول دراسية نظامية متتالية بالمستوى الأول (التمهيدى) .
- إذا كان الطالب بالمستوى الثاني أو الثالث يعتبر الطالب مراقباً "أكاديمياً" ولا يسمح له إلا بتسجيل الحد الأدنى المسموح به وهو 12 ساعة معتمدة لحين رفع معدله .
(معدله بالقرار الوزاري رقم 1698 بتاريخ 2010/7/28)

ح- دواعي التخرج : في حالة رسوب الطالب بالفصل الدراسي الأخير له قبل التخرج في مقرر واحد أو اثنين بحد أقصى، وذلك بعد تسجيله وحضوره لهذه المقررات، يجوز بقرار من مجلس الكلية ما يلي:

- أولاً: في حالة نجاح الطالب في درجات أعمال السنة ورسوبه في الامتحان النهائي فقط يتم اعتبار المقرر "غير مكتمل" والسماح له بأداء الامتحان في الفصل الدراسي التالي مباشرة.
- ثانياً: في حالة رسوب الطالب في أعمال السنة يقوم الطالب بإعادة المقرر في الفصل الدراسي التالي مباشرة، فإذا لم يتوافر الحد الأدنى اللازم من الطلاب المسجلين لفتح المقرر يمكن أن يتم تدريس المقرر في صورة "دراسة مستقلة" لمدة فصل دراسي

واحد دون الالتزام بالحد الأدنى من عدد الطلاب لفتح مقرر، وذلك تحت اشراف وتقييم من عضو هيئة تدريس، حيث يكلف عضو هيئة التدريس الطالب بمهام عملية ونظرية وبحثية تتيح له تحصيل مخرجات المقرر تحت اشرافه وتقييم هذه المهام دوريا، وفي حالة اجتياز الطالب درجة النجاح فى هذا التقييم يسمح له بأداء امتحان المقرر، ويقدم عضو هيئة التدريس تقريرا يفيد بأن ما درسه الطالب يعادل المقرر الأصلي، ويعتمد مجلس القسم المختص بتدريس المقرر هذا التقرير.

موافقة مجلس الكلية رقم (296) بتاريخ 2013/9/15

مادة (13): أحكام تنظيمية :

ا- تطبيق أحكام اللائحة :

- تطبق أحكام هذه اللائحة على الطلاب المستجدين فى بداية العام الجامعي التالي لاعتمادها .
كما تطبق على الطلاب الباقين لإعادة بالفرقة الأولى - على أن تجرى لهم المقاصة العلمية اللازمة باحتساب وحدات المقررات التي نجحوا فيها ضمن وحدات مقررات اللائحة الجديدة .
- لا تنطبق أحكام هذه اللائحة على طلاب الفرق الأخرى ، بل تطبق عليهم قواعد اللائحة التي تم قبولهم عليها عند دخولهم الكلية ولحين تخرجهم . وفى حالة رسوب الطالب وتخلفه عن الفرقة التالية لأول فرقة تم تطبيق هذه اللائحة بها تجرى له المقاصة العلمية اللازمة لاختيار مواد من اللائحة الجديدة بديلة للمواد اللازم استكمالها للتخرج طبقا" لللائحة التي التحق على اساسها بالكلية .

ب- التخصص الدقيق المزدوج : يجوز للطلاب الحصول على تخصص دقيق مزدوج قبل التخرج ، بشرط أن يكون حاصلًا" على تقدير لا يقل عن جيد جدا" بالمستويين الأول والثاني ، وبمراعاة كافة الضوابط التي يحددها مجلس الكلية وموافقته ، وبمصرفات . يرصد التخصص المزدوج فى شهادة التخرج . كما يجوز للخريج أن يقوم بعد تخرجه بدراسة تخصص آخر دقيق من تخصصات الكلية للحصول على البكالوريوس فيه خلال خمس سنوات من تخرجه كحد أقصى وبمراعاة كافة الضوابط التي يحددها مجلس الكلية وموافقته ، وبمصرفات .
(مثال تخصص دقيق مزدوج : تخطيط عمراني & تصميم عمراني)

ج- القواعد العامة للبرنامج الدراسي :

يقوم مجلس الكلية سنويا" أو فصليًا" بمراجعة القواعد العامة للبرنامج الدراسي وتعديل ما يلزم طبقًا" لنظام المعمول بها بجامعة القاهرة ، شاملاً" تحديد ما يلي :
- المقررات التي يتطلب تدريسها مشاركة أعضاء هيئة تدريس من أقسام أخرى .
- إدارة وتنفيذ ومجالات اختيارات مشروعات التخرج .
- التخصصات الدقيقة أو الفرعية التي يتم تفعيلها .

د - تدريس مقررات باللغة الإنجليزية : يجوز لمجلس الكلية بناء على طلب الأقسام تحديد مقرر أو أكثر يدرس باللغة الإنجليزية بكل مستوى دراسي علاوة على مقرري اللغة الإنجليزية .

هـ - تعديل متطلبات التسجيل والمحتويات العلمية : يجوز لمجلس الكلية بناء على اقتراح الأقسام المختصة مراجعة البرنامج الدراسي باللائحة وتعديل ما يلزم بعد موافقة مجلس الجامعة ، وذلك كما يلي :

- تحديد أو تعديل متطلبات التسجيل للمستويات المختلفة أو المقررات الدراسية (انظر رابعا":
متطلبات المستويات الدراسية) .
- تعديل المحتويات العلمية لأي من المقررات الدراسية (انظر خامسا": المحتوى العلمي -
وصف مختصر للمحتوى العلمي للمقررات) .

و- الدورات التدريبية : يجوز لمجلس الكلية أن ينظم دورات تدريبية أو يطرح مقررات صيفية بناء على اقتراحات الأقسام العلمية وفقاً لما تسمح به إمكانيات الكلية .
- يجوز للطالب أن يسجل في مقررين على الأكثر من المقررات الصيفية المطروحة ، ويحدد مجلس الكلية قيمة رسوم تسجيل المادة الصيفية المطروحة سنوياً .

ز- الرحلات العلمية : تسمح اللائحة بتنظيم رحلات علمية سنوية أو فصلية لجميع الطلبة بالمستويات المختلفة .

مادة (14): إنشاء أو إضافة تخصصات دقيقة أو برامج جديدة :

يجوز أن تنشأ بالكلية تخصصات دقيقة أو فرعية بهذه اللائحة أو إنشاء برامج جديدة ، بنظام الساعات المعتمدة ، بموافقة مجلس الكلية ، وفقاً لأحكام قانون تنظيم الجامعات .

مادة (15): إنشاء شعبة باللغة الإنجليزية :

يجوز إنشاء شعبة باللغة الإنجليزية – بمصروفات - بنظام الساعات المعتمدة مطابقة لهذه اللائحة على أن يتم وضع الضوابط الخاصة بها وموافقة مجلس الكلية قبل تقديمها للاعتماد من مجلس الجامعة .

مادة (16): تطبيق أحكام قانون تنظيم الجامعات :

تطبق أحكام قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية فيما لم يرد فيه نص في هذه اللائحة .

مرحلة البكالوريوس

2008

جامعة القاهرة

كلية التخطيط العمراني و الاقليمي

اللائحة الداخلية

نظام الساعات المعتمدة

ثالثاً": مواصفات البرنامج الدراسي

ثالثاً: مواصفات البرنامج الدراسي

إجمالي عدد المقررات : 53

33	- عدد المقررات الإلزامية :
10 - 9	- عدد المقررات المختارة :
11 - 10	- عدد المقررات الاختيارية :

- البرنامج الدراسي : تشترك جميع الأقسام العلمية في برنامج دراسي واحد .
- المشروعات : أكثر من 60 % من المقررات عملية تطبيقية اختيارية .
- مشروع التخرج : اختياري / تخصص دقيق / مستويين .
- الأقسام / التخصصات الاختيارية : يختار الطالب تخصصاً واحداً "دقيقاً" من عدد 4 أقسام بداية من الفصل الثامن .

- الأسلوب : ساعات معتمدة / التعليم الإلكتروني .
- نوع الدراسة : تطبيقية عملية / متعددة التخصصات .
- الأقسام العلمية : توزيع هيئة تدريس والمعاونين ولا تشمل الطلبة .
- الحاسب الآلي : استخدام مكثف لتطبيقات الحاسب الآلي: 40-50 % (تقريباً) من الساعات العملية / مشروعات CAD + GIS

المستويات الدراسية : عدد	3
متطلبات المستوى التمهيدي : عدد	72 ساعة معتمدة
متطلبات المستوى الأساسي : عدد	54 ساعة معتمدة
متطلبات المستوى التخصصي : عدد	51 ساعة معتمدة

- إجمالي عدد الساعات المعتمدة : 177 (الحد الأدنى لمتطلبات التخرج)
- عدد الساعات المعتمدة بالفصل الدراسي : 18
- عدد الساعات المعتمدة بأخر فصل دراسي : 15
- عدد الساعات التدريسية الفعلية بالفصل الدراسي : 24
- عدد السنوات : 5
- عدد الفصول الدراسية : 10

- الساعة العملية تكافئ نصف ساعة نظرية في الوزن عند حساب الساعة المعتمدة .
- مجموع درجات الفصول الدراسية : درجات جميع الفصول الدراسية = 6000 درجة
- متطلبات الاعتماد : - القطاع الهندسي : المجلس الأعلى للجامعات المصرية
- الدرجة الجامعية الأولى : جامعة القاهرة

مقررات متكررة بين الأقسام :

تحتوي اللانحة على مقررات أساسية لازمة لجميع خريجي الكلية مما يستدعي أهمية قيام جميع التخصصات بدراستها وذلك كما يلي : UP 312 تخطيط تفصيلي (1) UP 381 ممارسة المهنة

كود المقررات :

يوضح ملحق (3) - نموذج خطة دراسية استرشادية للطلبة - كود لكل مقرر طبقاً للمثال التوضيحي التالي : اسم المقرر: مدخل وتاريخ التخطيط العمراني Introduction & Urban Planning History

كود القسم		رقم المقرر		
R	D	1	0	1
إ	تن	رقم	رقم المقرر مسلسل	
تنمية إقليمية		المستوى	لكل مستوى	

مرحلة البكالوريوس

2008

جامعة القاهرة

كلية التخطيط العمراني و الاقليمي

اللائحة الداخلية

نظام الساعات المعتمدة

رابعاً: متطلبات المستويات الدراسية

رابعاً: متطلبات المستويات الدراسية

المستوى الأول: التمهيدي

4 فصول دراسية
عدد المواد الإلزامية: 20
عدد المواد الاختيارية: 5 من 9
عدد الساعات المعتمدة: 72
(جميع الطلبة)

جدول (1)
صفحة 18

المستوى الثاني: الأساسي

3 فصول دراسية
عدد المواد الإلزامية: 13
عدد المواد الاختيارية: 3 من 6
عدد الساعات المعتمدة: 54
(جميع الطلبة)

جدول (2)
صفحة 18

المستوى الثالث: التخصصي

3 فصول دراسية
4 أقسام : تخصصات دقيقة & 8 تخصصات فرعية
عدد الساعات المعتمدة: 51 / حد أدنى

قسم التخطيط البيئي والبنية الأساسية		قسم التصميم العمراني			قسم التخطيط العمراني		قسم التنمية العمرانية الإقليمية
8	7	6	5	4	3	2	1
تخطيط النقل والبنية الأساسية	التخطيط البيئي	الحفاظ والارتقاء العمراني	تنسيق المواقع	التصميم العمراني	الإسكان	التخطيط العمراني	التخطيط الإقليمي
المواد الإلزامية: 9 المواد الاختيارية: 3 من 10	المواد الإلزامية: 10 المواد الاختيارية: 2 من 9	المواد الإلزامية: 10 المواد الاختيارية: 2 من 5	المواد الإلزامية: 10 المواد الاختيارية: 2 من 5	المواد الإلزامية: 9 المواد الاختيارية: 3 من 5	المواد الإلزامية: 9 المواد الاختيارية: 3 من 4	المواد الإلزامية: 9 المواد الاختيارية: 3 من 6	المواد الإلزامية: 10 المواد الاختيارية: 2 من 7
عدد المقررات الإلزامية: (في المستوى التمهيدي + المستوى الأساسي)							
33	33	33	33	33	33	33	33
عدد المقررات المختارة: (إلزامية في المستوى التخصصي)							
9	9	10	9	9	9	9	10
عدد المقررات الاختيارية:							
25من11	24من10	20من10	20من10	20من11	19من11	21من11	22من10
إجمالي عدد المقررات:							
53	53	53	53	53	53	53	53

توزيع الدرجات : انظر ملحق (3) : نموذج خطة دراسية استرشادية للطلبة

متطلبات المستويات الدراسية:

جدول (1)

المستوى الأول التمهيدي

اجمالي عدد المقررات: 25 عدد المقررات الإلزامية: 20 عدد المقررات الاختيارية: 5 من 9
 اجمالي عدد الساعات: 72 متطلب جامعة: 6 ساعة & متطلب كلية: 66 ساعة عدد الفصول الدراسية: 4

رقم المقرر	المقررات الاختيارية	س م	ن	ع	متطلب سابق
اختياري (1)					
1061	حقوق الإنسان	2	2	0	
1062	قضايا دولية معاصرة	2	2	0	
اختياري (2)					
EP 1121	الإنسان والبيئة	2	1	2	
EP 1122	مقدمة في النظم البيئية	2	1	2	
دورة تدريبية					
EP 1131	الحاسب آلي (CAD)	0	0	2	EP 108
UD 1132	تنمية المهارات	0	0	0	UD 103
UD 119	موضوعات مختارة في العمارة وال عمران	3	2	2	UD 103
اختياري (3)					
EP 1251	تطبيقات حاسب آلي (متقدم)	2	1	2	EP 108
EP 125 2	نظم المعلومات الجغرافية (متقدم)	2	1	2	EP 116
مقرران متوازيان : يلتزم الطالب بدراسة مقرر مورفولوجيا العمارة وال عمران UD114 ومقرر موضوعات مختارة في العمارة وال عمران UD119 في نفس الفصل الدراسي					

رقم المقرر	المقررات الإلزامية	س م	ن	ع	متطلب سابق
RD 101	مدخل وتاريخ التخطيط العمراني	3	2	2	
EP 102	فيزياء وتطبيقات هندسية	3	2	2	
UD 103	رسم هندسي (1)	4	2	4	
EP 104	مساحة وخرائط	3	2	2	
EP 105	إحصاء	3	2	2	
UP 107	نظريات عمران	3	2	2	RD 101
EP 108	التصميم بالحاسب الآلي	3	2	2	
UD 109	رسم هندسي (2)	4	2	4	UD 103
RD 110	جغرافيا عمران	3	2	2	EP 104
UP 111	تحاليل ونماذج رياضية	3	2	2	
UD 114	مورفولوجيا العمارة وال عمران	4	2	4	UD 103
RD 115	دراسات سكانية	3	2	2	
EP 116	نظم المعلومات الجغرافية	3	2	2	
EP 117	هندسة جيوتقنية	3	2	2	
118	لغة إنجليزية (1)	2	2	0	
UD 120	تصميم معماري	4	2	4	UD 114
UP 121	استعمالات أراضي	4	2	4	
UP 122	المنهج العلمي	3	2	2	
EP 123	نظم إنشاء وتقييم منشآت	3	2	2	
124	لغة إنجليزية (2)	2	2	0	118

س م: ساعة معتمدة ن: نظري ع: عملي

موافقة مجلس الكلية رقم (296) بتاريخ 2013/9/15

جدول (2)

المستوى الثاني الأساسي

اجمالي عدد المقررات: 16 عدد المقررات الإلزامية: 13 عدد المقررات الاختيارية: 3 من 6
 اجمالي عدد الساعات: 54 متطلب كلية: 54 عدد الفصول الدراسية: 3

رقم المقرر	المقررات الاختيارية	س م	ن	ع	متطلب سابق
اختياري (4)					
UP 2051	اجتماع عمراني	3	2	2	UP 107
RD 2052	تنمية اجتماعية	3	2	2	
اختياري (5)					
UP 2101	اقتصاد عمراني	3	2	2	UP 107
RD 2102	تنمية محلية	3	2	2	
اختياري (6)					
UP 2161	إدارة وتشريعات العمران	2	2	0	
RD 2162	نظم الإدارة المحلية	2	2	0	UP 203

رقم المقرر	المقررات الإلزامية	س م	ن	ع	متطلب سابق
UD 201	تصميم عمراني (1)	5	2	6	UD 120
RD 202	تخطيط أقاليم المدن	4	2	4	
UP 203	نظم عمران	3	2	2	
EP 204	تخطيط بيئي (1)	3	2	2	
UD 206	تنسيق المواقع (1)	4	2	4	
RD 207	تخطيط اقليمي	4	3	2	RD 202
UP 208	تخطيط المجتمعات الجديدة	4	2	4	UP 203
EP 209	تخطيط النقل وشبكات الطرق (1)	3	2	2	
UD 211	تخطيط وهندسة مواقع (1)	3	2	2	UD 109
UD 212	حفاظ وارتقاء عمراني (1)	4	2	4	UD 201
UP 213	إسكان (1)	2	2	0	
UP 214	تخطيط المجتمعات العمرانية القائمة	4	2	4	UP 203
EP 215	تخطيط نظم البنية الأساسية (1)	3	2	2	

س م: ساعة معتمدة ن: نظري ع: عملي

الجدول أعلاه بعد القرار الوزاري رقم 1698 بتاريخ 2010/7/28

المتطلبات الدراسية التخصصية الاختيارية

جدول (1-3)

المستوى الثالث التخصصي

1- التخطيط الإقليمي

اجمالي عدد المقررات: 12
متطلب تخصص: 51
متطلب تخصص: 51
عدد المقررات الاختيارية: 2 من 7
عدد الفصول الدراسية: 3

رقم المقرر	المقررات الإيجابية	س م	ن	ع	متطلب سابق	رقم المقرر	المقررات الاختيارية	س م	ن	ع	متطلب سابق
RD 301	استعمالات الأراضي القومية	5	4	2		RD 3041	تنمية وتخطيط الأقاليم الزراعية	3	2	2	RD 207
RD 302	التنمية الاقتصادية للأقاليم	3	2	2		RD 3042	تنمية وتخطيط الأقاليم السياحية	3	2	2	RD 207
RD 303	إدارة التنمية الإقليمية	3	2	2		RD 3043	تنمية وتخطيط الأقاليم الصناعية	3	2	2	RD 207
UP 312	تخطيط تفصيلي (1)	4	2	4		RD 3044	تنمية وتخطيط الأقاليم الخاصة	3	2	2	RD 207
RD 305	نظم العمران القومي	5	4	2		EP 370	تخطيط النقل وشبكات الطرق (2)	5	4	2	RD 207
RD 306	تخطيط الأقاليم الحضرية	4	2	4		UP 316	إدارة التنمية العمرانية	3	2	2	RD 207
RD 307	تنمية ريفية	3	2	2		RD 3045	التنمية المستدامة	3	2	2	RD 207
RD 3 RD 1	مشروع تخرج (1)	3	2	2							
RD 3 RD 2	مشروع التخرج (2)	12	4	16	RD 3791						
UP 381	ممارسة المهنة	3	2	2							

س م: ساعة معتمدة ن: نظري ع: عملي — مقررات متكررة مع أقسام أخرى

جدول (2-3)

المستوى الثالث التخصصي

2- التخطيط العمراني

اجمالي عدد المواد: 12
متطلب تخصص: 51
متطلب تخصص: 51
عدد المقررات الاختيارية: 3 من 6
عدد الفصول الدراسية: 3

رقم المقرر	المقررات الإيجابية	س م	ن	ع	متطلب سابق	رقم المقرر	المقررات الاختيارية	س م	ن	ع	متطلب سابق
UP 310	تخطيط المناطق العمرانية	5	4	2		UP 320	إسكان (2): فئات الإسكان والنماذج السكنية	5	4	2	UP 213
UP 311	تخطيط مجتمعات محلية	3	2	2		UP 325	تخطيط المناطق السكنية	5	4	2	
UP 312	تخطيط تفصيلي (1)	4	2	4		UP 326	اقتصاديات الإسكان	3	2	2	UP 213
UP 315	تخطيط المناطق المتخصصة وظيفياً	5	4	2		UP 3234	سياسات وتشريعات الإسكان	3	2	2	UP 213
UP 316	إدارة التنمية العمرانية	3	2	2		UP 322	إدارة مشروعات التنمية العمرانية	3	2	2	
UP 317	تخطيط تفصيلي (2)	4	2	4		UP 3186	موضوعات مختارة في التخطيط العمراني	3	2	2	
UP 3 UP 1	مشروع تخرج (1)	3	2	2	UP 312						
UP 3 UP 2	مشروع التخرج (2)	12	4	16	UP 3792						
UP 381	ممارسة المهنة	3	2	2							

س م: ساعة معتمدة ن: نظري ع: عملي

موافقة مجلس الكلية رقم (296) بتاريخ 2013/9/15

المتطلبات الدراسية التخصصية

جدول (3-3)

المستوى الثالث التخصصي

3- الإسكان

اجمالي عدد المقررات: 12
اجمالي عدد الساعات: 51

عدد المقررات المختارة: 9
متطلب تخصص: 51

عدد المقررات الاختيارية: 3 من 4
عدد الفصول الدراسية: 3

رقم المقرر	المقررات الإيجابية	س م	ن	ع	متطلب سابق	رقم المقرر	المقررات الاختيارية	س م	ن	ع	متطلب سابق
UP 320	إسكان (2): فئات الإسكان والنماذج السكنية	5	4	2	UP 213	اختياري تخصصي (1) & (2) & (3) يقوم الطالب باختيار ثلاث مقررات مما يلي:	اختياري تخصصي (1) & (2) & (3)	5	4	2	UP 121
UP 312	تخطيط تفصيلي (1)	4	2	4	UP 214						
UP 322	إدارة مشروعات التنمية العمرانية	3	2	2		تخطيط المناطق المتخصصة وظيفية	UP 315	3	2	2	UP 316
UP 325	تخطيط مناطق سكنية	5	4	2		إدارة التنمية العمرانية	UP 316	3	2	2	UP 316
UP 326	اقتصاديات إسكان	3	2	2	UP 325	موضوعات مختارة في الإسكان	UP 3233	3	2	2	UP 213
UP 317	تخطيط تفصيلي (2)	4	2	4	UP 321	سياسات وتشريعات الإسكان	UP 3234	3	2	2	UP 213
UP 3 HO 1	مشروع تخرج (1)	3	2	2	UP 321						
UP 3 HO 2	مشروع التخرج (2)	12	4	16	UP 3793						
UP 381	ممارسة المهنة	3	2	2							

س م: ساعة معتمدة ن: نظري ع: عملي

جدول (4-3)

المستوى الثالث التخصصي

4- التصميم العمراني

اجمالي عدد المواد: 12
اجمالي عدد الساعات: 51

عدد المقررات ا لمختارة: 9
متطلب تخصص: 51

عدد المقررات الاختيارية: 3 من 5
عدد الفصول الدراسية: 3

رقم المقرر	المقررات الإيجابية	س م	ن	ع	متطلب سابق	رقم المقرر	المقررات الاختيارية	س م	ن	ع	متطلب سابق
UD 330	تاريخ ونظريات التصميم العمراني	3	2	2		اختياري تخصصي (1) & (2) & (3) يقوم الطالب باختيار ثلاث مقررات فقط مما يلي:	اختياري تخصصي (1) & (2) & (3)	3	2	2	UP 108
UD 331	تصميم عمراني (2)	5	2	6	UD 201						
UP 312	تخطيط تفصيلي (1)	4	2	4	UP 214	موضوعات مختارة في التصميم العمراني	UD 3331	3	2	2	UD 211
UD 335	تصميم عمراني (3)	5	2	6	UD 331	تطبيقات حاسب آلي (متقدم)	EP 1251	3	2	2	EP 108
UD 336	تصميم المجتمعات العمرانية	3	2	2	UD 331	تخطيط وهندسة مواقع (2)	UD 3332	3	2	2	UD 211
UD 337	أسس وجماليات التصميم العمراني	4	2	4		حركة المشاة والمدينة	UD 3333	3	2	2	
UD 3 UD 1	مشروع تخرج (1)	3	2	2	UD 330	منهجيات التصميم العمراني	UD 3334	3	2	2	
UD 3 UD 2	مشروع التخرج (2)	12	4	16	UD 3794						
UP 381	ممارسة المهنة	3	2	2							

س م: ساعة معتمدة ن: نظري ع: عملي — مقررات متكررة مع أقسام أخرى

موافقة مجلس الكلية رقم (296) بتاريخ 2013/9/15

المتطلبات الدراسية التخصصية

جدول (5-3)

المستوى الثالث التخصصي
5- تنسيق المواقع

اجمالي عدد المواد: 12 عدد المقررات المختارة: 9 عدد المقررات الاختيارية: 2 من 5
اجمالي عدد الساعات: 51 متطلب تخصص: 51 عدد الفصول الدراسية: 3

رقم المقرر	المقررات الإلزامية	س م	ن	ع	متطلب سابق
UD 340	تنسيق مواقع (2)	3	2	2	UD 206
UD 330	تصميم عمراني (2)	5	2	6	UD 201
UD 341	التصميم باستخدام النباتات	3	2	2	
UP 312	تخطيط تفصيلي (1)	4	2	4	UP 214
UD 345	تنسيق مواقع (3)	5	4	2	UD 340
UD 346	تصميم المناطق العامة والمفتوحة	3	2	2	UD 330
UD 347	هندسة تنسيق المواقع	4	2	4	UD 340
UP 3 LS 1	مشروع تخرج (1)	3	2	2	UD 340
UP 3 LS 2	مشروع التخرج (2)	12	4	16	UD 3795
UP 381	ممارسة المهنة	3	2	2	

رقم المقرر	المقررات الاختيارية	س م	ن	ع	متطلب سابق
UD 3421	موضوعات مختارة في تنسيق المواقع	3	2	2	UD 206
EP 1251	تطبيقات حاسب آلي (متقدم)	3	2	2	EP 108
UD 3332	تخطيط و هندسة مواقع (2)	3	2	2	UD 211
UD 3333	حركة المشاة والمدينة	3	2	2	UD 201
UD 3334	منهجيات التصميم العمراني	3	2	2	UD 201

س م: ساعة معتمدة ن: نظري ع: عملي — مقررات متكررة مع أقسام أخرى

جدول (6-3)

المستوى الثالث التخصصي
6- الحفاظ والارتقاء العمراني

اجمالي عدد المواد: 12 عدد المقررات المختارة: 10 عدد المقررات الاختيارية: 2 من 5
اجمالي عدد الساعات: 51 متطلب تخصص: 51 عدد الفصول الدراسية: 3

رقم المقرر	المقررات الإلزامية	س م	ن	ع	متطلب سابق
UD 350	حفاظ عمراني	5	2	6	UD 212
UD 351	ارتقاء عمراني	3	2	4	UD 212
UP 322	إدارة مشروعات التنمية العمرانية	3	2	2	
UP 312	تخطيط تفصيلي (1)	4	2	4	UP 214
UD 355	حفاظ وارتقاء عمراني(2): (المشروع)	5	2	6	UD 350 UD 351
UD 356	تحليل الطابع العمراني	3	2	2	UD 201
UD 357	تنسيق المواقع التاريخية والتراثية	4	2	4	UD 206
UP 3 CO 1	مشروع تخرج (1)	3	2	2	
UP 3 CO 2	مشروع التخرج (2)	12	4	16	UD 3796 UD 355
UP 381	ممارسة المهنة	3	2	2	

رقم المقرر	المقررات الاختيارية	س م	ن	ع	متطلب سابق
UD 3521	موضوعات مختارة في الحفاظ والارتقاء العمراني	3	2	2	UD 206
EP 1251	تطبيقات حاسب آلي (متقدم)	3	2	2	EP 108
UD 3332	تخطيط و هندسة مواقع (2)	3	2	2	UD 211
UD 3333	حركة المشاة والمدينة	3	2	2	UD 201
UD 3334	منهجيات التصميم العمراني	3	2	2	UD 201

س م: ساعة معتمدة ن: نظري ع: عملي — مقررات متكررة مع أقسام أخرى

المتطلبات الدراسية التخصصية

جدول (7-3)

المستوى الثالث التخصصي

7- التخطيط البيئي

اجمالي عدد المواد: 12 عدد المقررات المختارة: 9 عدد المقررات الاختيارية: 2 من 9
اجمالي عدد الساعات: 51 متطلب تخصص: 51 عدد الفصول الدراسية: 3

رقم المقرر	المقررات الإلزامية	س م	ن	ع	متطلب سابق	رقم المقرر	المقررات الاختيارية	س م	ن	ع	متطلب سابق
EP 360	تخطيط بيئي (2)	5	4	2		EP 204	اختياري تخصصي (1) & (2) & (3) يقوم الطالب باختيار ثلاث مقررات فقط مما يلي:	3	2	2	
EP 361	تخطيط نظم البنية الأساسية (2)	3	2	2		EP 215		3	2	2	
EP 362	نظم المعلومات البيئية	3	2	2		EP 116		3	2	2	
UP 312	تخطيط تفصيلي (1)	4	2	4		UP 214		3	2	2	
EP 365	تخطيط بيئي (3)	5	4	2		EP 360		3	2	2	
EP 366	مسوحات بيئية	3	2	2		EP 360		3	2	2	
EP 367	دراسات تقييم الأثر البيئي	4	2	4				3	2	2	
EP 3 EP 1	مشروع تخرج (1)	3	2	2		EP 370 EP 371		3	2	2	
EP 3 EP 2	مشروع التخرج (2)	12	4	16		EP 3797		3	2	2	
UP 381	ممارسة المهنة	3	2	2				3	2	2	
								3	2	2	
								3	2	2	
								3	2	2	

س م: ساعة معتمدة ن: نظري ع: عملي — مقررات متكررة مع أقسام أخرى

جدول (8-3)

المستوى الثالث التخصصي

8- تخطيط النقل والبنية الأساسية

اجمالي عدد المواد: 13 عدد المواد المختارة: 9 عدد المواد الاختيارية: 3 من 10
اجمالي عدد الساعات: 51 متطلب تخصص: 51 عدد الفصول الدراسية: 3

رقم المقرر	المقررات الإلزامية	س م	ن	ع	متطلب سابق	رقم المقرر	المقررات الاختيارية	س م	ن	ع	متطلب سابق
EP 370	تخطيط النقل وشبكات الطرق (2)	5	4	2		EP 209	اختياري تخصصي (1) & (2) & (3) يقوم الطالب باختيار ثلاث مقررات فقط مما يلي:	3	2	2	
EP 361	تخطيط نظم البنية الأساسية (2)	3	2	2		EP 215		3	2	2	
UP 312	تخطيط تفصيلي (1)	4	2	4		UP 214 UP 208		3	2	2	
EP 375	تخطيط النقل وشبكات الطرق (3)	5	4	2		EP 370		3	2	2	
EP 376	تخطيط وإدارة نظم المياه والمخلفات	4	2	4				3	2	2	
EP 377	تخطيط وإدارة نظم الطاقة والاتصالات	3	2	2				3	2	2	
EP 3 IN 1	مشروع تخرج (1)	3	2	2		EP 370 EP 371		3	2	2	
EP 3 IN 2	مشروع التخرج (2)	12	4	16		EP 3798		3	2	2	
UP 381	ممارسة المهنة	3	2	2				3	2	2	
								3	2	2	
								3	2	2	
								3	2	2	
								3	2	2	

س م: ساعة معتمدة ن: نظري ع: عملي — مقررات متكررة مع أقسام أخرى

مرحلة البكالوريوس
2008

جامعة القاهرة
كلية التخطيط العمراني والاقليمي

اللائحة الداخلية
نظام الساعات المعتمدة

المحتوى العلمي :

خامس:"

(وصف مختصر للمحتوى العلمي للمقررات)

خامس:"

المحتوى العلمي :

(وصف مختصر للمحتوى العلمي للمقررات)

أولاً:" قسم التنمية العمرانية الإقليمية

- RD 101** **1- مدخل وتاريخ التخطيط العمراني :** (2 نظري + 2 عملي/3)
مفهوم التخطيط العمراني. المشاكل التخطيطية. مستويات التخطيط. المصطلحات الأساسية. مهنة التخطيط العمراني ودور المخطط. التعليم التخطيطي - لائحة الكلية وأقسامها المختلفة. منهجية التخطيط العمراني. تمارين تطبيقية. نشأة وتطور الحضارات المختلفة (الفيضية، الإغريقية، الرومانية، العصور الوسطى الإسلامية والغربية، عصور النهضة). العوامل الحضارية التاريخية والطبيعية، مكونات العمران والمؤثرات المختلفة (اجتماعية، فكرية، سياسية ...). تأثير العوامل المختلفة على مواقع ووظائف أدوار المدن. تمارين تطبيقية: دراسة مقارنة بين العمران في الحضارات المختلفة.
- RD 110** **2- جغرافيا عمران :** (2 نظري + 2 عملي/3)
المفاهيم والتعريفات الأساسية. وحدات التقسيم الإداري بمستوياتها المختلفة. وظائف التجمعات العمرانية. نظريات التوزيع المكاني للعمران. تأثير العوامل المختلفة على جغرافيا العمران. أسس تصنيف التجمعات العمرانية. دور جغرافيا العمران في العملية التخطيطية. تمارين تطبيقية.
- RD 115** **3- دراسات سكانية :** (2 نظري + 2 عملي/3)
عناصر الدراسات السكانية. الهيكل التحليلي للقوى البشرية وقوة العمل. الخصائص الديموجرافية للتجمعات ذات الاحجام السكانية المختلفة - فكرة السيناريوهات وقياس اسقاطاتها المستقبلية على القوى البشرية وقوة العمل. توظيف الدراسات السكانية في العملية التخطيطية. تمارين تطبيقية.
- RD 202** **4- تخطيط أقاليم المدن :** (2 نظري + 4 عملي/4)
المفاهيم الأساسية لإقليم المدينة. مستويات الوحدات الإقليمية التخطيطية. أسس ومعايير تشكيل الوحدات الإقليمية. الأبعاد الاقتصادية والاجتماعية والبيئية. القضايا التخطيطية. تأثير العوامل المختلفة على تخطيط التجمعات العمرانية في إقليم المدينة. تمارين تطبيقية ومشروع.
- RD 2052** **5- تنمية اجتماعية :** (2 نظري + 2 عملي/3)
مفاهيم ومبادئ وأهداف التنمية الاجتماعية. أنواع الأنظمة الاجتماعية. التكوين الاجتماعي. علاقة الأنظمة الاجتماعية بالأبعاد الثقافية والاقتصادية والسياسية. نسق الضبط الاجتماعي. التخطيط للتنمية الاجتماعية.
- RD 207** **6- تخطيط اقليمي :** (3 نظري + 2 عملي/4)
مفاهيم التنمية. سياسات التنمية ومخططات التنمية الإقليمية. نظريات التنمية الإقليمية. خصائص النظام العمراني الاقليمي. تحليل الدراسات العمرانية. استراتيجية التنمية الإقليمية. المخطط المكاني على المستوى الاقليمي. مراحل وأولويات التخطيط الاقليمي. تمارين تطبيقية ومشروع.
- RD 21 02** **7- تنمية محلية :** (2 نظري + 2 عملي/3)
أهمية التنمية المحلية في العملية التخطيطية. أهداف وقضايا ومجالات التنمية المحلية. الموارد المحلية للتنمية. الجدوى الاقتصادية للتمويل المحلي. التجارب المحلية في مصر والدول النامية. مناهج تنمية الاقتصاد المحلي. مداخل التنمية المحلية. قضايا المركزية واللامركزية.
- RD 2162** **8- نظم الإدارة المحلية :** (2 نظري + 0 عملي/2)
مفهوم ومقومات الإدارة المحلية. النظام السياسي للدولة والتنظيم الإداري. تطور اختصاصات الإدارة المحلية في مصر. العلاقات بين الحكومة المحلية والحكومة المركزية. مفهوم اللامركزية وأبعادها. الحكم المحلي وأهدافه ومبرراته. قوانين الإدارة والحكم المحلي.

9- استعمالات الأراضي القومية : (4 نظري + 2 عملي/5) RD 301
ملاح استعمالات الأراضي القومية الحالية. أسس توطين الأنشطة الإقليمية والقومية. الأقاليم التخطيطية. الأقاليم القطاعية. تأثير السياسات القومية للتنمية العمرانية على استعمالات الأراضي القومية. تأثير المتغيرات المحلية والعالمية على خريطة استعمالات الأراضي القومية. تمارين تطبيقية ومشروع.

10- التنمية الاقتصادية للأقاليم : (2 نظري + 2 عملي/3) RD 302
نظريات التنمية الاقتصادية الإقليمية. أساليب تحديد استيعاب الموارد الإقليمية. نماذج التنمية الإقليمية. انعكاس المفاهيم والأساليب الحديثة للتكتلات العالمية (العولمة) والتنمية المستدامة ومتطلباتها على البلدان النامية. تمارين تطبيقية.

11- إدارة التنمية الإقليمية : (2 نظري + 2 عملي/3) RD 303
النظم الإدارية الإقليمية الحالية. الخطط القطاعية وعلاقتها بالتنمية الإقليمية. الفوارق الإقليمية. القوانين والتشريعات الإقليمية. أسس وأساليب توطين الأنشطة الإقليمية وعلاقتها بإدارة التنمية الإقليمية. تمارين تطبيقية.

12- نظم العمران القومي : (4 نظري + 2 عملي/5) RD 305
العوامل المختلفة المؤثرة على تشكيل النسق العمراني. تأثير التوجهات المختلفة على تغير النسق العمراني على المستوى القومي. مناهج تحليل النسق العمراني. مستويات الأنساق العمرانية الإقليمية. العلاقات التشابكية للعمران. قضية الاتزان العمراني على النسق القومي. النمو العشوائي في إطار النسق العمراني المصري. التجربة المصرية في مجالات استراتيجيات التنمية العمرانية. التجارب العالمية. الاستيطان العمراني على المستوى القومي. السيناريوهات المستقبلية للتنمية العمرانية القومية. تمارين تطبيقية ومشروع .

13- تخطيط الأقاليم الحضرية : (2 نظري + 4 عملي/4) RD 306
العوامل الاجتماعية، الاقتصادية، والعمرانية للأقاليم الحضرية. العوامل المؤثرة على نمو الأقاليم الحضرية الكبرى. قضايا التنمية والتخطيط للأقاليم الحضرية. منهجية إعداد استراتيجية تنمية الأقاليم الحضرية. تأثير تخطيط الأقاليم الحضرية على استراتيجيات التنمية العمرانية القومية. العلاقة بين سياسة المدن الجديدة وتنمية الأقاليم الحضرية. مفهوم القطاعات التخطيطية للأقاليم الحضرية. إدارة النمو العمراني للأقاليم الحضرية. تقييم التجارب المصرية السابقة. التجارب العالمية. تمارين تطبيقية ومشروع .

14- تنمية ريفية : (2 نظري + 2 عملي/3) RD 307
مفاهيم ونظريات تنمية المجتمعات المحلية الريفية. قضايا التنمية الريفية المصرية وعلاقتها بالتنمية الحضرية. التجارب المحلية والعالمية في مجتمعات مشابهة. تمارين تطبيقية ومشروع تنمية ريفية على مستوى المراكز الإدارية.

15- تنمية وتخطيط الأقاليم الزراعية : (2 نظري + 2 عملي/3) RD 3041
الأهداف التخطيطية لمشروعات الاستصلاح الجديدة. الأسس التخطيطية لاختيار مناطق الاستصلاح الزراعي. سياسة التصرف في الأراضي وتأثيرها على نموذج التنمية والتخطيط العمراني. علاقة تنمية مناطق الاستصلاح بقضايا التنمية الإقليمية. النسق العمراني في مناطق الاستصلاح. تجربة مصر في الاستصلاح الزراعي. تمارين تطبيقية ومشروع .

16- تنمية وتخطيط الأقاليم السياحية : (2 نظري + 2 عملي/3) RD 3042
الأهمية التخطيطية للسياحة. الأنماط السياحية. الموارد السياحية. الأقاليم السياحية في مصر. الطاقة الاستيعابية التصميمية. معدلات التخطيط السياحي. تجارب التنمية السياحية. استراتيجيات التنمية السياحية. تمارين تطبيقية ومشروع .

17- تنمية وتخطيط الأقاليم الصناعية : (2 نظري + 2 عملي/3) RD 3043

مستويات التخطيط والتنمية الصناعي. تصنيف الصناعات. الارتباط الصناعي - التوطن والتوطن الصناعي. نظريات التنمية الصناعية . الاستعمالات المرتبطة بالصناعة . العمالة الصناعية . نماذج من تجارب التنمية الصناعية في مصر . تمارين تطبيقية ومشروعات .

18- تنمية وتخطيط الأقاليم الخاصة : (2 نظري + 2 عملي/3) **RD 3044**
تعريف الأقاليم ذات الطبيعة الخاصة (أقاليم حدودية، أقاليم المحميات، المناطق الحرة، أقاليم الموارد الطبيعية الاستراتيجية، أقاليم الكوارث الطبيعية) . القضايا الرئيسية للأقاليم ذات الطبيعة الخاصة . سياسات التعامل المختلفة لهذه الأقاليم. التجربة العالمية . تمارين تطبيقية ومشروع .

19- التنمية المستدامة : (2 نظري + 2 عملي/3) **RD 3045**
التعرف على الموارد الأرضية والبيئية والعوامل المؤثرة عليها وترشيد استخدامها للأجيال المقبلة . تنظيم وتنمية الموارد لتحقيق الاحتياجات الانسانية المتطورة في ضوء التقدم العلمي والتكنولوجي . ادارة التخطيط البيئي : التجربة المصرية والتجارب العالمية . تمارين تطبيقية ومشروع .

20- مشروع تخرج (1) : (2 نظري + 2 عملي/3) **RD 3 RD 1**
اختيار مشروع التخرج في مجال التخطيط الاقليمي - منهجية إعداد المشروع - دراسات تحليل التجارب السابقة والدروس المستفادة - جمع البيانات - إعداد الدراسات - تقديم وعرض المشروع .

21- مشروع تخرج (2) : (4 نظري + 16 عملي/12) **RD 3 RD 2**
إعداد مشروع التخرج في مجال التخطيط الاقليمي - تحديد الأهداف - تحليل القضايا والمشاكل والإمكانيات - الإشكالية وأهميتها - اتخاذ القرارات التخطيطية - بدائل الحلول وتقييمها - تحليل البرنامج التفصيلي - الحلول النهائية - إعداد مستندات مشروع التخرج. تقديم وعرض المشروع .

ثانياً: قسم التخطيط العمراني

1- نظريات العمران : (2 نظري + 2 عملي/3) **UP 107**
نشأة فكر المدينة في العصر الحديث وفكر تخطيط المدن وتطويره والمتغيرات المؤثرة فيه . المدينة كظاهرة مركبة متعددة الأبعاد . مشاكل المدينة من القرن الـ 18 حتى المدينة المعاصرة مارا بتأثير الثورة الصناعية . الفكر الحديث لتخطيط المدينة ونظرياته .

2- تحاليل ونماذج رياضية : (2 نظري & 2 عملي/3) **UP 111**
تعريف الطالب بالنماذج المختلفة للتحاليل الرياضية وتطبيقاتها بالمجالات العملية وكيفية الاستفادة منها بالمجالات التخطيطية الم تعددة. منطقية وتسلسل التفكير وكيفية استخلاص المعلومات من النماذج الرياضية والبيانات الاحصائية ودعم قدرة الطالب على تحليل المشاكل وكيفية حلها والتعرف عليها . تطبيقات تخطيطية على: النماذج الخطية / نموذج الجاذبية / نموذج توطين الأنشطة / نموذج مارشال / النماذج الخطية .

3- استعمالات الأراضي : (2 نظري + 4 عملي/4) **UP 121**
مفاهيم وتعريفات وعناصر استعمالات الأراضي - نظريات استعمالات الأراضي - تحليل وتقييم الأوضاع الراهنة لاستعمالات الأراضي - التطور الزمني لاستعمالات الأراضي - نظريات الإيكولوجيا البشرية - سياسات استعمالات الأراضي في المدن القائمة - إعداد برامج استعمالات الأراضي للمدن والمناطق العمرانية الجديدة - إعداد مخططات استعمالات الأراضي للمدن والمناطق العمرانية الجديدة .

4- المنهج العلمي : (2 نظري + 2 عملي/3) **UP 122**
مقدمة في طرق حل المشاكل . تفصيل لخطوات المنهج العلمي والأساليب المختلفة لتحديد وتحليل المشاكل وعناصرها ومتغيراتها . تحديد الأهداف . طرق التحليل . طرق تركيب الحلول . طرق تقييم البدائل وتطويرها والمتابعة والتقويم .

5- نظم عمران : (2 نظري + 2 عملي/3) **UP 203**
مقدمة في علوم المنظومات. العمران كمنظومة متكاملة متعددة الأبعاد ، المنظومات الفرعية في منظومة العمران (الاقتصادية والاجتماعية والإدارية والتنظيمية والبيئية) والعلاقات الارتباطية بينها . أنماط العمران كمنظومات تركيبية .

6- اجتماع عمراني : (2 نظري + 2 عملي/3) **UP 2051**

مدخل لعلم الاجتماع ومد ارسه ونظرياته الأساسية . علم الاجتماع الحضري والريفي (المفاهيم والقضايا)
ومناهج البحث المرتبطة بالدراسات التخطيطية . البعد المكاني فى الظاهرة الاجتماعية . علم الأيكولوجيا
البشرية . ظاهرة التحضر ومراحله وأنماطه.

7- تخطيط المجتمعات الجديدة : (2 نظرى + 4 عملى/4) **UP 208**
تطور فكر تخطيط المدن الجديدة. المنهجية العامة لتخطيط المدن والتجمعات العمرانية الجديدة. الدراسات
البيئية الأيكولوجية. الدراسات الإقليمية. الدراسات البيئية الاقتصادية. الدراسات الاجتماعية. دراسات الإسكان
والخدمات. دراسات الطرق والبنية الأساسية. دراسات الهيكل العمراني. التركيب التكامل للدراسات
التخصصية. توليد البدائل والتقويم. تطوير المخطط العام / التفصيلي .

8- اقتصاد عمران : (2 نظرى + 2 عملى/3) **UP 2101**
مدخل عام لعلم الاقتصاد. المشكلة الاقتصادية وعلاقتها بالوضعيات العمرانية. الاتجاهات الاقتصادية الحاكمة
لعمليات توزيع السلع والخدمات وعلاقتها بالمتغيرات العمرانية والتقييم العقاري. أوضاع العرض والطلب
للسلع والخدمات ودلالاتها العمرانية. المؤشرات العامة للتوجهات الاقتصادية على المستوى القومي. التنمية
والنمو الاقتصادي وعلاقتها بالتنمية العمرانية. اقتصاديات المدينة كأحد مكونات الإقليم- توطین الاستعمالات
- اقتصاديات الإسكان. مكونات الخطة القومية ودلالاتها العمرانية والإقليمية.

9- إسكان (1) : (2 نظرى + 0 عملى/2) **UP 213**
مشكلة الإسكان فى مصر (الأسباب - الظواهر) - التقسيم لفئات الإسكان ودراسة مشاكله ومدخل وسياسات
الحل لكل فئة - نماذج من مشروعات الإسكان الناتجة من تطبيق سياسات مختلفة.

10- تخطيط المجتمعات العمرانية القائمة : (2 نظرى + 4 عملى/4) **UP 214**
المنهجية العامة لتخطيط المدن القائمة. الدراسات البيئية. الإطار الإقليمي. الدراسات الاجتماعية الاقتصادية.
الدراسات العمرانية وبرامج الإسكان والخدمات. التركيب التكامل للدراسات التخطيطية (المشكلات -
والقرارات). توليد البدائل والتقويم على المستوى العام أو مستوى Action Areas أو مستوى حزم
المشروعات. ومراحل والمتابعة والتحديث. مناهج تحديث المخططات.

11- إدارة وتشريعات عمران : (2 نظرى + 0 عملى/2) **UP 2161**
قواعد تنظيم البنية العمرانية. أنظمة إدارة العمران. قانون التخطيط العمراني ولائحته التنفيذية. القوانين
الأخرى المنظمة للعمران. تأثير التشريعات على العمران. تمرين فى تطبيقات التشريعات.

التخطيط العمراني

12- تخطيط المناطق العمرانية : (4 نظرى + 2 عملى/5) **UP 310**
منهجية تحديد منطقة الدراسة - الدراسات الإقليمية - الدراسات البيئية - الاجتماعية - الاقتصادية -
دراسات الإسكان والخدمات ، دراسات الهيكل العمراني- التركيب التكامل للدراسات التخصصية - توليد
البدائل والتقويم على المستوى العام - مخططات تفصيلية.

13- تخطيط مجتمعات محلية : (2 نظرى + 2 عملى/3) **UP 311**
المنهجية العامة للتخطيط والتصميم بالمشاركة، دراسات الهيكل العمراني - التركيب التكامل للدراسات
التخصصية - توليد البدائل والتقويم على المستوى العام - مخططات تفصيلية.

14- تخطيط تفصيلي (1) : (2 نظرى + 4 عملى/4) **UP 312**
الأسس والمبادئ الخاصة بتطبيق التصميم الحضري من خلال مشروعات تقسيم الأراضي - معايير تخصيص
الأراضي للاستخدامات العامة - تقدير احتياجات مناطق التقسيم فى المرافق العامة - الشروط البنائية
لمشروعات التقسيم - اللوائح والقوانين المرتبطة بمشروعات تقسيم الأراضي - الجوانب التطبيقية والإجرائية
فى إعداد مشروعات تقسيم الأراضي .

15- تخطيط المناطق المتخصصة وظيفيا" : (4 نظرى + 2 عملى/5) **UP 315**
تعريف بمناطق التخصص الوظيفي وخصائصها - أسس تخطيط كل نوعية والتداخل الوظيفي - الدراسات
المطلوبة (الدراسات البيئية - الدراسات الاقتصادية - الدراسات الاجتماعية)

16- إدارة التنمية العمرانية : (2 نظرى + 2 عملى/3) **UP 316**

مفهوم الإدارة ووظائفها، إدارة التنمية العمرانية، وظائف إدارة العمران، أساليب إدارة العمران، آليات التنفيذ والتمويل، أساليب المشاركة في إدارة التنمية، إدارة الموارد، إدارة الأراضي والبنية الأساسية، الإمداد بالإسكان والخدمات ،

17- تخطيط تفصيلي (2) : (2 نظري + 4 عملي/4) **UP 317**

المخططات التفصيلية للمناطق العامة الأنواع - المنهجيات - المستندات التنفيذية لمشروعات التخطيط التفصيلي - الأسس الهندسية في إعداد المخططات العمرانية ومخططات الشبكات - الضوابط والاشتراطات التخطيطية للمناطق - المعالجات التخطيطية والهندسية للحفاظ ذات الطبيعة الخاصة

18- موضوعات مختارة في التخطيط العمراني : (2 نظري + 2 عملي/3) **UP 3186**

مقرر متغير - اختيار موضوع أو أكثر للدراسة والتطبيق في ضوء القضايا المعاصرة والمستجدات العالمية والتوجهات والاستراتيجيات المحلية

19- مشروع تخرج (1) : تخطيط عمراني (2 نظري + 2 عملي/3) **UP 3 UP 1**

اختيار مشروع التخرج في مجال التخطيط العمراني - منهجية إعداد المشروع - دراسات تحليل التجارب السابقة والدروس المستفادة - جمع البيانات - إعداد الدراسات - تقديم وعرض المشروع.

20- مشروع تخرج (2) : تخطيط عمراني (4 نظري + 16 عملي/12) **UP 3 UP 2**

إعداد مشروع التخرج في مجال التخطيط العمراني - تحديد الأهداف - تحليل القضايا والمشاكل والإمكانيات - الإشكالية وأهميتها - اتخاذ القرارات التخطيطية - بدائل الحلول وتقييمها - تحليل البرنامج التفصيلي - الحلول النهائية - إعداد مستندات مشروع التخرج. تقديم وعرض المشروع.

21- ممارسة المهنة : (2 نظري + 2 عملي/3) **UP 381**

أخلاقيات ممارسة المهنة. إعداد المخططات ووثائق العقد للتنفيذ. إعداد العقود الاستشارية. اقتصاديات ممارسة المهنة. القوانين واللوائح والتشريعات التي تحكم أساليب ممارسة المهنة. مشاكل ممارسة المهنة. نماذج ودراسات تطبيقية.

الإسكان

12- إسكان (2) : فئات الإسكان والنماذج السكنية : (4 نظري + 2 عملي/5) **UP 320**

فئات الإسكان - أسس واعتبارات تصميم النموذج السكني وتجميعاتها في مباني سكنية ووحدات تجميعية - تصنيفات الوحدات والمباني السكنية. تمارين تصميم وتجميع نماذج سكنية.

13- إدارة مشروعات التنمية العمرانية : (2 نظري + 2 عملي/3) **UP 322**

المنهجية العامة لإدارة المشروعات ، الخطة التنفيذية للمشروعات ، الأساليب المستخدمة في مراحل المشروعات، التخطيط والتنظيم وإعداد برامج التمويل ، إعداد برامج الزمنية ، التحليل الشبكي ، الجدولة ، الرقابة

14- تخطيط المناطق السكنية : (4 نظري + 2 عملي/5) **UP 325**

منهجية تخطيط المناطق السكنية - إعداد برامج الإسكان والخدمات في ظل الاحتياجات والإمكانيات - توليد بدائل توزيع المناطق السكنية والخدمات وشبكات الحركة الآلية والمشاة. تمرين تخطيط منطقة سكنية جديدة.

15- اقتصاديات الإسكان : (2 نظري + 2 عملي/3) **UP 326**

مدخل عام الإسكان كظاهرة ومنظومة اقتصادية - تكلفة الإسكان - عناصر وخصائص الطلب على الإسكان للفئات الاجتماعية المختلفة - آليات إنتاج الوحدات السكنية - تمويل الإسكان - سياسات الدعم للفئات المستحقة - تفاعلات العرض والطلب في سوق الإسكان - مشروعات الإسكان والتنمية العقارية.

16- سياسات وتشريعات الإسكان : (2 نظري + 2 عملي/3) **UP 3234**

تاريخ سياسات وتشريعات الإسكان بدول العالم الثالث ومصر - تقويم سياسات الإسكان - الاتجاهات والسياسات والتشريعات المعاصرة .

17- موضوعات مختارة في الإسكان : (2 نظري + 2 عملي/3) **UP 3233**

مقرر متغير - اختيار موضوع أو أكثر للدراسة والتطبيق في ضوء القضايا المعاصرة والمستجدات العالمية والتوجهات والاستراتيجيات المحلية

18- مشروع تخرج (1) : إسكان (2 نظري + 2 عملي) /3/ UP 3 HO 1

اختيار مشروع التخرج في مجال الإسكان - منهجية إعداد المشروع - دراسات تحليل التجارب السابقة والدروس المستفادة - جمع البيانات - إعداد الدراسات - تقديم وعرض المشروع.

19- مشروع تخرج (2) : إسكان (4 نظري + 16 عملي) /12/ UP 3 HO 2

إعداد مشروع التخرج في مجال الإسكان - تحديد الأهداف - تحليل القضايا والمشاكل والإمكانيات - الإشكالية وأهميتها - اتخاذ القرارات التخطيطية - بدائل الحلول وتقييمها - تحليل البرنامج التفصيلي - الحلول النهائية - إعداد مستندات مشروع التخرج. تقديم وعرض المشروع.

قسم التصميم العمراني

1- رسم هندسي (1) : (2 نظري + 4 عملي) /4/ UD 103

مقدمة عامة والتعريف بأدوات الرسم الهندسي. مصطلحات وقواعد الرسم الهندسية الأساسية. القدرة على التخييل. مبادئ الإسقاط العمودي. المساقط الأفقية للمباني. القطاعات. الواجهات. المجسمات. المقياس. تطبيقات أسبوعية لتنمية مهارة الرسم.

2- رسم هندسي (2) : (2 نظري + 4 عملي) /4/ UD 109

تنمية قدرات الإظهار المعماري والعمراني. أساسيات رسم الظل والمنظور للكتل والتجمعات العمرانية. عناصر البيئة العمرانية وطرق الإظهار. مهارة استخدام الألوان في الإظهار. تطبيقات الرسم الحر. طرق عرض الرسومات والمشروعات والأفكار. مهارة إعداد مجسمات الكتل العمرانية. تطبيقات مهارة الرسم الهندسي والمعماري والعمراني والحر. المشروع

3- تدريب عملي : (تنمية المهارات) : (بدون ساعات معتمدة) UD 1132

تدريب عملي متغير طبقاً لاختيارات الطلبة واحتياجات العملية التعليمية. استخدام الألوان في الخرائط والإظهار. الإظهار العمراني. التصميم بالحاسب الآلي. عرض المشروعات. إعداد نماذج المجسمات.

4- مورفولوجيا العمارة والعمران : (2 نظري + 4 عملي) /4/ UD 114

تحليل أسس التكوينات المعمارية والعمرانية. لماذا تأخذ المشروعات المعمارية والعمرانية تكوينات وأشكال محددة؟ عملية توليد بدائل الحلول ونقدها وتقييمها والانتقاء منها وتطويرها. علاقة المبنى بالمحيط العمراني والبيئة. تقييم حالة دراسية. مشروع تصميمي مبني/مباني سكنية بسيطة أو أكثر. تصميم مباني صغيرة / متوسطة الحجم - وظيفة واحدة.

5- موضوعات مختارة في العمارة والعمران : (2 نظري + 2 عملي) /3/ UD 119

متطلب موازي UD 114

مقرر تمهيدي تصميمي متغير في أسس العمارة والعمران: مفهوم التصميم وخطواته ومنهجيته وعناصره الأساسية. المعدلات التصميمية والنسب والقياس. مبادئ تحديد وتكوين الفراغات. الأهداف المعمارية الأساسية (الارتفاع، الإنشاء، الجمال، الاقتصاد). تنمية القدرة على التصميم البصري للفراغات والمجسمات والتدريب على المهارات التصميمية والتعبير يدويًا.

6- تصميم معماري : (2 نظري + 4 عملي) /4/ UD 120

مشروع معماري / عمراي خدمي مبسط - وظيفة واحدة. العلاقة التبادلية بين التكوين والفراغ والبيئة، التعامل مع المشاكل التصميمية كالوظيفة والشكل، خطوط الحركة وارتباطها بعلاقة الفراغات الداخلية بالخارجية، ومحددات الموقع والمناخ. التركيز على أسس ال منهجية التصميمية Design Process. تجارب تصميمية باستخدام نماذج المجسمات الدراسية. أسس التعبير عن التصميم سواء بالرسم اليدوي (الهندسي والحر) أو باستخدام الحاسب الآلي CAD.

7- تصميم عمراني (1) : (2 نظري + 6 عملي) /5/ UD 201

مقدمة في التصميم العمراني. أسس الإدراك البصري. تحليل المدينة بصرياً: الصورة البصرية / العناصر البصرية / التشكيل البصري. بدائل تصميم ومقومات التشكيل العمراني للمدينة. الدراسات التطبيقية : (1 طرق جمع البيانات والتحليل وطرق العرض . 2) تقرير عن تشكيل المدن الجديدة أو القائمة . تحليل

وتصميم الفراغات العمرانية . (3) رفع وتحليل عناصر التشكيل البصري لمنطقة دراسية . دراسة تطبيقية لتشكيل المدينة .

8- تنسيق المواقع (1) : (2 نظري + 4 عملي) / 4 UD 206

أسس تنسيق المواقع: تكوين الأرض - الفراغات - المباني - الأشجار - فرش الشوارع - المياه ... تاريخ ونظريات وأسس تصميم الحدائق عبر العصور. تأثير المتغيرات المحلية كالتقاليد والمناخ... على العملية التصميمية. مشروع أو أكثر لتصميم وتنسيق الحدائق .

9- حفاظ وارتقاء عمراني (1) : (2 نظري + 4 عملي) / 4 UD 212

يهدف المقرر إلى التعرف على مشاكل المناطق العمرانية القائمة وظاهرة التدهور العمراني وأنواعها وأسبابها وطرق قياسها والأساليب المستخدمة لمعالجتها. تصنيف المناطق العمرانية بالمدن (التاريخية، الأحياء السكنية التقليدية، مناطق الإسكان غير الرسمي ...) . أساليب المعالجة والتعامل مع المناطق العمرانية: مراكز المدن التاريخية / الأحياء السكنية التقليدية / مناطق الإسكان غير الرسمي . التطبيقات: رصد وقياس مظاهر التدهور بأحد المناطق العمرانية القائمة وتحديد سياسات المعالجة .

التصميم العمراني

10- تاريخ ونظريات التصميم العمراني : (2 نظري + 2 عملي) / 3 UD 330

التصميم العمراني لبعض المدن العالمية المميزة وتطورها على مر العصور. تحليل أسس التصميم العمراني. تأثير العوامل الطبيعية والاجتماعية والسلوكية على التشكيل والنسيج العمراني .

11- تصميم عمراني (2) : (4 نظري + 2 عملي) / 5 UD 331

دراسات تطبيقية وتدريب عملي على أسس ومناهج تحليل وتطوير هيكل العمران. الحفاظ على النسيج العمراني والاجتماعي. التكامل بين التطوير العمراني والعائد الاقتصادي لتحقيق الاستدامة. نماذج عالمية لطرق التدخل والتطوير. تكامل الجانب النظري مع مشروع إعادة تصميم وتطوير منطقة عمرانية أو محور عمراني قائم .

12- تصميم المجتمعات العمرانية : (2 نظري + 2 عملي) / 3 UD 336

دراسات تطبيقية على خطوات تصميم وتطوير المجتمعات العمرانية ودور المشاركة و التفاعل بين السكان و المصممين والمحليات والجهات الإدارية المختلفة مع ودراسة العلاقة بين البيئة المشيدة وسلوكيات الأفراد والتعامل مع مشاكل المجتمعات العمرانية والتنسيق بين الجهات المعنية وتحديد وتقييم احتياجات المجتمع .

13- موضوعات مختارة في التصميم العمراني : (2 نظري + 2 عملي) / 3 UD 3331

مقرر متغير. اختيار موضوع أو أكثر للدراسة والتطبيق: الفراغ العمراني. تصميم المدن. النسيج العمراني. الواجهات المانية. القرى السياحية .

14- تخطيط وهندسة مواقع (1) : (2 نظري + 2 عملي) / 3 UD 211

دراسة تطبيقية لمنهجيات وخطوات تصميم وهندسة المواقع تشمل تعريف الطالب بأساليب تحليل خصائص الموقع بهدف الوصول إلى محددات التصميم وأسس توزيع الاستعمالات والعناصر واقتصاديات تخطيط وتصميم الموقع وأسس التعامل مع اختلاف المناسيب.

15- تخطيط وهندسة مواقع (2) : (2 نظري + 2 عملي) / 3 UD 3332

دراسة تطبيقية لأسس تخطيط وتصميم شبكات الطرق والمرافق ومبادئ أعمال التسويات العمومية للموقع والتصريف السطحي لمياه الأمطار وتأثيرها على التخطيط وتصميم شبكات البنية الأساسية وإعداد الرسومات التنفيذية والتفصيلية.

16- حركة المشاة والمدينة : (2 نظري + 2 عملي) / 3 UD 3333

الأسس التصميمية لمسارات حركة المشاة. دمج الفكر التقليدي المتطور "Neo-traditional" لشبكة حركة المشاة بأسلوب متكامل ومتوافق مع شبكة النقل والمواصلات . تصميم بيئة آمنة ومريحة بينيا" لحركة المشاة. دراسة نماذج تطبيقية لمناطق المشاة ببعض التجارب المحلية والإقليمية والعالمية .

17- منهجيات التصميم العمراني : (2 نظري + 2 عملي) / 3 UD 3334

عملية التصميم العمراني: المهمة / الأهداف / حالات دراسية / التحليلات / تطوير الفكر التصميمي / البدائل التصميمية / التقييم / التنفيذ . مراحل العمل والمدخلات والمخرجات . أساليب التحليل والاستنباط والحلول . المناهج الحديثة للتصميم العمراني : التصميم بالمشاركة ، الاستدامة ، أسلوب التدخل السريع . دراسة تطبيقية لنماذج منهجيات متعددة .

18- تصميم عمراني (3) : (2 نظري + 6 عملي) / 5 UD 335

دراسة تطبيقية وتدريب عملي على أساليب تحليل خصائص الموقع وتحديد المشاكل والمحددات والإمكانيات وأسس صياغة برنامج تخطيطي من خلال المعدلات المحلية والعالمية. التعامل مع مفردات التشكيل العمراني منشآت، طرق، مسارات، مناطق مفتوحة وفراغات . التعرف على أسس تخطيط شبكات المرافق والبنية الأساسية. مشروعات تخطيط وتصميم مناطق عمرانية متكاملة .

19- أسس وجماليات التصميم العمراني : (2 نظري + 4 عملي) / 4 UD 337

دراسة التشكيل العمراني للمدينة من خلال التعرف على نظريات التخطيط وأسس وجماليات التصميم العمراني وأثرها على تشكيل المدينة مع التركيز على الفراغ العمراني - تكوينه وإدراكه و العلاقة بين الفراغ و المكان. التعريف بخطوات وأساليب تحليل البيئة العمرانية وتأثير متخذي القرار على تشكيل وجماليات العمران .

20- مشروع تخرج (1) : (2 نظري + 2 عملي) / 3 UD 3 UD 1

اختيار مشروع التخرج في مجال التصميم العمراني - منهجية إعداد المشروع - دراسات تحليل التجارب السابقة والدروس المستفادة - جمع البيانات - إعداد الدراسات - تقديم وعرض المشروع .

21- مشروع تخرج (2) : (4 نظري + 16 عملي) / 12 UD 3 UD 2

إعداد مشروع التخرج في مجال التصميم العمراني - تحديد الأهداف - تحليل القضايا والمشاكل والإمكانيات - الإشكالية وأهميتها - اتخاذ القرارات التخطيطية - بدائل الحلول وتقييمها - تحليل البرنامج التفصيلي - الحلول النهائية - إعداد مستندات مشروع التخرج . تقديم وعرض المشروع .

تنسيق المواقع

10- تنسيق مواقع (2) : (2 نظري + 2 عملي) / 3 UD 340

تطوير آليات التصميم كأساس لعملية تنسيق المواقع. تصميم وتنسيق الفراغات الخارجية وأنواعها . استخدام أسس ومفردات تنسيق المواقع في المناطق المختلفة بالمدن القائمة . العملية التصميمية . استخدام تطبيقات الحاسب الآلي والمجسمات في تنسيق المواقع . دراسات تطبيقية لمشروعات تصميم وتنسيق الفراغات الخارجية داخل المدن القائمة .

11- التصميم باستخدام النباتات : (2 نظري + 2 عملي) / 3 UD 341

تحليل العناصر النباتية المختلفة . الدور الوظيفي للنباتات وكيفية استخداماتها . دراسة تشكيلات النباتات: الخصائص البصرية والطبيعية واستخداماتها المختلفة في أعمال التصميم. المقننات المانية للأشجار والنباتات - الزراعة بتوفير المياه . دراسات حلول المشكلات التصميمية باستخدام النباتات . تطبيقات أسس التصميم باستخدام النباتات .

12- موضوعات مختارة في تنسيق المواقع : (2 نظري + 2 عملي) / 3 UD 3421

مقرر متغير. اختيار موضوع أو أكثر للدراسة والتطبيق. تطور الحدائق عبر العصور. الحديقة الفرعونية. الحديقة الإغريقية. الحديقة الرومانية . الحديقة الفرنسية . الحديقة الإيطالية . الحديقة الإنجليزية . الحديقة الحديثة .

13- تنسيق مواقع (3) : (4 نظري + 2 عملي) / 5 UD 345

أسس تنسيق المواقع ذات الطبيعة الخاصة : المحميات الطبيعية والمناطق التراثية والواجهات المانية وشبكة المحاور الخضراء. تحليل الموارد والمتغيرات والعوامل المؤثرة على تصميم المواقع. التعرف على البيانات وإعداد الدراسات والتحليلات اللازمة لبدأ العملية التصميمية . مشروعات تطبيقية لتنسيق المواقع ذات الطبيعة الخاصة .

14- تصميم المناطق العامة والمفتوحة : (2 نظري + 2 عملي) / 3 UD 346

أسس تخطيط وتصميم الفراغات والمناطق المفتوحة المستويات التخطيطية واختيار الموقع . التطور التاريخي لفكر وتخطيط المناطق الخضراء العوامل البيئية والاجتماعية والاقتصادية المؤثرة على التصميم والتخطيط. العلاقة بين المناطق المفتوحة والبيئة العمرانية المحيطة وتأثيرها على العملية التخطيطية. الاتجاهات الحديثة في تخطيط وتصميم المناطق الخضراء . التصميم بالنباتات والفرش واختيار المواد المستعملة . التنمية المستدامة. إدارة المناطق العامة المفتوحة . تطبيقات علاقة المناطق الخضراء بالمدن والأقاليم . المنهج التطبيقي لتخطيط وتصميم المناطق الخضراء . مشروع تخطيط وتصميم منطقة / مناطق الخضراء في المدن القائمة أو الجديدة .

15- هندسة تنسيق المواقع : (2 نظري + 4 عملي) / 4 UD 347

أسس ومبادئ تصميم هندسة المواقع. علاقة المبنى بالموقع. طرق التوقيع المساحي. طرق وأساليب صرف المياه السطحية والجوفية. أسس تسوية الموقع وتحقيق الميول وتحديد أماكن الشبكات والبنية الأساسية. التفاصيل الخارجية ومنها التشجير والنباتات والمشايات والأرصفة. الكميات والمواصفات. إعداد مشروع الرسومات التنفيذية المتكاملة لأحد مشروعات تنسيق المواقع.

16- مشروع تخرج (1) : (2 نظري + 2 عملي) / 3 UD 3 LS 1

اختيار مشروع التخرج في مجال تنسيق المواقع - منهجية إعداد المشروع - دراسات تحليل التجارب السابقة والدروس المستفادة - جمع البيانات - إعداد الدراسات - تقديم وعرض المشروع .

17- مشروع تخرج (2) : (4 نظري + 16 عملي) / 12 UD 3 LS 2

إعداد مشروع التخرج في مجال تنسيق المواقع - تحديد الأهداف - تحليل القضايا والمشاكل والإمكانيات - الإشكالية وأهميتها - اتخاذ القرارات التخطيطية - بدائل الحلول وتقييمها - تحليل البرنامج التفصيلي - الحلول النهائية - إعداد مستندات مشروع التخرج. تقديم وعرض المشروع .

الحفاظ والارتقاء العمراني

10- حفاظ عمراني : (2 نظري + 6 عملي) / 5 UD 350

يهدف هذا المقرر إلى التعريف بمفهوم الحفاظ على التراث العمراني من خلال دراسة البيئة العمرانية / الاجتماعية / الاقتصادية للمناطق ذات القيمة. أنواع ومستويات التدهور بالمناطق العمرانية التاريخية. أساليب الرصد والتوثيق. تحليل الطابع العمراني التراثي. تحليل أنساق التغير (التحولات العمرانية). أسس معالجة مشاكل المناطق العمرانية ذات الأولوية .أساليب الحفاظ . دراسة نماذج لتجارب محلية وعالمية. مفهوم التراث العمراني للمدن وأهمية الحفاظ عليه . التطبيق: رصد وتوثيق لمظاهر التدهور بأحد المناطق العمرانية ذات القيمة ، وتحديد سياسات المعالجة وعمل دراسة / مشروع تشتمل على المقترحات التفصيلية (التدخل السريع) على أحد المناطق ذات الأولوية .

11- ارتقاء عمراني : (2 نظري + 4 عملي) / 3 UD 351

التعريف بمناطق الإسكان الغير رسمي (المناطق العشوائية) والمناطق المتهورة عمرانياً وتصنيفها. أسس الارتقاء الحضري / العمراني. مداخل الارتقاء الحضري / العمراني ... وتطورها: (الارتقاء الشامل & التدخل السريع ...). المشاركة المجتمعية. دراسة حالات تجارب محلية وعالمية. التطبيق: دراسة مظاهر التدهور بأحد مناطق الإسكان الغير رسمي أو الرسمي أو المناطق المتدهورة ... وتطبيق أحد المداخل الحديثة ووضع المقترحات التفصيلية .

12- حفاظ وارتقاء عمراني (2) : (2 نظري + 6 عملي) / 5 UD 355

- منهجية إعداد مشروع حفاظ عمراني متكامل. تقنيات الحفاظ العمراني. تطبيق الأسس العلمية للمشروع. تحليل الطابع العمراني. طرق حساب التكلفة التقديرية. طرق إعداد الخطط والبرامج التنفيذية. تحديد الأولويات. مصادر التمويل. التشريعات والاشتراطات العمرانية. إدارة المناطق التاريخية. فريق العمل. إعداد مشروع حفاظ عمراني تفصيلي متكامل .
- منهجية إعداد مشروع ارتقاء حضري / عمراني متكامل لأحد المناطق المتدهورة. تطبيق الأسس العلمية للمشروع. طرق حساب التكلفة التقديرية. طرق إعداد البرامج التنفيذية. تحديد الأولويات. مصادر التمويل. التشريعات والاشتراطات العمرانية. إدارة العمران. فريق العمل. إعداد مشروع ارتقاء حضري / عمراني متكامل تفصيلي لأحد المناطق المتدهورة.

13- موضوعات مختارة في الحفاظ والارتقاء العمراني : (2 نظري + 2 عملي) / 3 UD 3521

مقرر متغير. اختبار موضوع أو أكثر للدراسة والتطبيق. الحفاظ العمراني: التجارب العالمية والإقليمية والمحلية. إدارة المناطق التاريخية. تخطيط وتصميم المناطق التاريخية. تقييم مشروعات الحفاظ العمراني. موضوعات متنوعة. الارتقاء العمراني: إدارة المناطق العمرانية. المشاركة المجتمعية. التشريعات العمرانية. التجارب العالمية والإقليمية والمحلية.

14- تحليل الطابع العمراني : (2 نظري + 2 عملي/3) **UD 356**
مفهوم الطابع العمراني. عناصر الطابع العمراني. استنباط الطابع العمراني للحضارات المختلفة. الطابع العمراني الحديث. العلاقة التبادلية بين الطابع العمراني والبيئة. منهجية التحليل والتقييم. تحليل أنساق التغيير (التحولات العمرانية). منهجية إعداد المشروع. التطبيق: مشروع تحليل وتطوير تفصيلي للطابع العمراني فراغ / منطقة / مدينة .

15- تنسيق المواقع التاريخية والتراثية : (2 نظري + 4 عملي/4) **UD 357**
أسس ومفردات ومناهج تنسيق المواقع بللفراغات الخارجية بالمناطق التاريخية . الفراغات الخارجية وأنواعها بالمناطق التاريخية ودورها في الحفاظ على التراث العمراني . مراحل التصميم . حالات دراسية تاريخية محلية وعالمية: . التطبيقات: دراسات تحليلية في مجال الفراغ العمراني بالمناطق التاريخية (تحليل المكونات الرئيسية وعناصر تنسيق المواقع) . إعداد مشروع لتنسيق أحد الفراغات (المواقع) بالمناطق التاريخية : تحليل الموقع، المحددات والإمكانات التصميمية ، البدائل ، التصميم المقترح .

16- مشروع تخرج (1) : (2 نظري + 2 عملي/3) **UD 3 CO 1**
اختيار مشروع التخرج في مجال الحفاظ / الارتقاء العمراني – منهجية إعداد المشروع – دراسات تحليل التجارب السابقة والدروس المستفادة – جمع البيانات – إعداد الدراسات – تقديم وعرض المشروع.

17- مشروع تخرج (2) : (4 نظري + 16 عملي/12) **UD 3 CO 2**
إعداد مشروع التخرج في مجال الحفاظ / الارتقاء العمراني – تحديد الأهداف - تحليل القضايا والمشاكل والإمكانات – الإشكالية وأهميتها - اتخاذ القرارات التخطيطية - بدائل الحلول وتقييمها - تحليل البرنامج التفصيلي – الحلول النهائية – إعداد مستندات مشروع التخرج. تقديم وعرض المشروع .

رابعاً: قسم التخطيط البيئي والبنية الأساسية

1- فيزياء وتطبيقات هندسية : (2 نظري & 2 عملي/3) **EP 102**
الظواهر الفيزيائية الطبيعية في مجالات التخطيط العمراني والإقليمي . أساسيات تواجد المادة في الطبيعة والتركيب الفيزيائي لها وطبيعتها فيما يتعلق بالطاقة وحركتها وتحولاتها . خواص المواد والتعامل مع الموارد الجوية والمائية . الصوت والضوء وتأثيره في التصميم العمراني . خصائص المادة في الطاقة والاتصالات والنماذج الطبيعية والخصائص الطبيعية لبيئة المدن والأقاليم ، وأساليب عمل النماذج والمحاكاة للظروف الطبيعية .

2- مساحة وخرائط : (2 نظري & 2 عملي/3) **EP 104**
أنواع المساحة والخرائط ومصادرها ومسوحات الأقمار الصناعية. التعامل مع أعمال المساحة والخرائط من منظور التخطيط العمراني. طرق الرفع المساحي وأنواع الأجهزة الحديثة المستخدمة. العمليات المساحية الأساسية والميزانيات الشبكية والطولية. التطبيقات: توقيع المناطق الصغيرة وإنتاج الخرائط المساحية بأنواعها المختلفة لها لأغراض التخطيط العمراني .

3- إحصاء : (2 نظري & 2 عملي/3) **EP 105**
أساليب جمع البيانات وتحليلها إحصائياً ومعاملات التوافق والاقتران. دراسة الاحتمالات والتوقع و المتغيرات العشوائية والتوزيعات الاحتمالية. التعرف على المفاهيم الأساسية للنمذجة وأنواعها وتطبيقاتها. تطبيق النظريات والمهارات الإحصائية والاحتمالات والنمذجة في مشروعات التخطيط العمراني .

4- تصميم بالحاسب الآلي : (2 نظري & 2 عملي/3) **EP 108**
مقدمة عن نظم تشغيل الحاسب الآلي المختلفة Operating Systems . مقدمة عن حزم برامج قواعد البيانات (Databases) ودراسة متقدمة لبرنامج (EXCEL) وتطبيقاته التخطيطية. مدخل إلى برامج الرسم الهندسي . مبادئ برنامج أوتوكاد "Auto Cad" (D 2 & D 3) ومبادئ برامج التعامل مع الصور

(فوتو شوب "Photo shop"). أساليب ومتطلبات وتطبيقات التصميم باستخدام برامج الحاسب الالى المختلفة واستخداماتها فى أعمال التخطيط المختلفة .

5- الإنسان والبيئة : (1 نظرى & 2 عملى) / 2 EP 1121

مقدمة للتعريف بالنظم البيئية المختلفة والايكولوجية. فهم وتحليل التفاعلات البيئية والعمليات البيئية الأساسية. المدخل البيئي للتخطيط العمراني. مستويات الدراسات البيئية و البناء المؤسسي لها في مصر. مشروعات تطبيقية في مجال دراسات الإنسان و البيئة .

6- مقدمة فى النظم البيئية : (1 نظرى & 2 عملى) / 2 EP 1122

المفاهيم الأساسية للنظم البيئية الايكولوجية وأنواعها وتفاعلاتها. الأسس العامة لحماية البيئة. خصائص الأنظمة البيئية فى مصر. دراسة حالة بيئية مصرية .

7- نظم المعلومات الجغرافية: (2 نظرى & 2 عملى) / 3 EP 116

المفاهيم العامة لنظم المعلومات الجغرافية وأساليبها وبرامجها وتطبيقاتها المختلفة. الترابط ما بين علوم و منهجيات التخطيط و تطبيقات نظم المعلومات المتقدمة. دراسات تحليلية تطبيقية في مجال نظم المعلومات المتقدمة .

8- هندسة جيوتقنية : (2 نظرى & 2 عملى) / 3 EP 117

الدراسات الجيولوجية . استكشاف ودراسات المواقع . الخواص الطبيعية والميكانيكية للتربة . تصنيف وتوصيف التربة. مقاومة التربة للاجهادات المختلفة. المشكلات الهندسية. التربة المسببة للمشاكل في مصر. خرائط الصلاحيات. التطبيقات: قراءة وتقييم تقرير لأبحاث التربة . توظيف الدراسات الجيوتقنية فى عملية التخطيط العمراني. إعداد خرائط الصلاحيات واقتصاديات استخدام التربة .

9- نظم إنشاء وتقييم منشآت : (2 نظرى & 2 عملى) / 3 EP 123

التعريف بنظم إنشاء المباني و عيوبها و اختباراتها. تشخيص أسباب التصدع و طرق الحكم على سلامة المنشآت. طرق وأساليب الإصلاح للمنشآت. وسائل صيانة المنشآت و حمايتها. دراسات تحليلية تطبيقية فى مجال نظم الإنشاء و تقييم المنشآت .

10- تطبيقات حاسب آلى : (متقدم) (1 نظرى & 2 عملى) / 2 EP 1251

دراسة متقدمة لبرامج الإظهار: "Photoshop" & "Auto Cad" تطبيقات استخدام برامج الرسم الهندسي بالحاسب الالى فى المجالات المختلفة للتخطيط العمراني.

11- نظم المعلومات الجغرافية : (متقدم) (1 نظرى & 2 عملى) / 2 EP 2125

التعرف على المفاهيم الأساسية والدراسة المتقدمة لبرنامج تطبيقات استخدام البرنامج. التحليلات المكانية فى المجالات المختلفة للتخطيط العمراني. التعرف على الأدوات المتطورة لنظم المعلومات الجغرافية.

12- تخطيط بيئى (1) : (2 نظرى & 2 عملى) / 3 EP 204

نظريات التخطيط البيئى وتطبيقاتها. تحليل منظومة الموارد البيئية وتفاعلاتها الداخلية. توظيف وتحليل الأنظمة الطبيعية والصناعية لاستهلاك الموارد وإنتاج الملوثات. التعريف بأنواع التلوث البيئى وأسبابها. نظم معالجة التلوث البيئى وتقنياتها. دراسات تحليلية تطبيقية فى مجال التخطيط البيئى .

13- تخطيط النقل وشبكات الطرق (1) : (2 نظرى & 2 عملى) / 3 EP 209

أسس تخطيط النقل على المستوى الدولى والقومى والاقليمى و المحلى. التعرف على أنواع النقل البرى والمائى و الجوى و السكك الحديدية. التعريفات الأساسية لمحددات كل نوع و استخداماته. تقديم البناء المؤسسى لأعمال النقل و قواعد بياناته. دراسات تحليلية تطبيقية فى مجال تخطيط النقل و شبكات الطرق .

14- تخطيط نظم البنية الأساسية (1) : (2 نظرى & 2 عملى) / 3 EP 215

مقدمة للتعريف بقطاعات البنية الأساسية (المياه - الصرف - المخلفات الصلبة - الكهرباء - الغاز - الاتصالات - الطاقة الجديدة و المتجددة). قواعد بيانات البنية الأساسية و مصادرها و بنائها الاساسى. أسس تخطيط البنية الأساسية على المستوى القومى و الاقليمى و المحلى. دراسات البناء التشريعى لقطاعات البنية الأساسية و تأثيره على التخطيط لمستوياته المختلفة. دراسات تحليلية تطبيقية فى مجال نظم و شبكات البنية الأساسية .

التخطيط البيئي

15- تخطيط بيئي (2) : (4 نظري & 2 عملي/5) EP 360

مقدمة للتعريف بالاتفاقيات الدولية و التشريعات المحلية. نظريات ومناهج التخطيط البيئي واستخداماتها في مجال التخطيط الاقليمي والعمراني. دراسات تحليلية تطبيقية في مجال تخطيط البيئة.

16- تخطيط نظم البنية الأساسية (2) : (2 نظري & 2 عملي/3) EP 361

أساليب تخطيط البنية الأساسية (المياه - الصرف - المخلفات الصلبة - الكهرباء - الغاز - الاتصالات - الطاقة الجديدة و المتجددة). التقنيات العالمية المتقدمة لمجالات تخطيط البنية الأساسية عامة. نظم البنية الأساسية على المستوى القومي و الاقليمي والمحلي. الترابط القطاعي للبنية الأساسية والتخطيط في ضوء المستجدات العالمية. دراسات تحليلية تطبيقية في مجال تخطيط البنية الأساسية.

17- نظم المعلومات البيئية : (2 نظري & 2 عملي/3) EP 362

المفاهيم العامة لنظم المعلومات البيئية. إنشاء قواعد البيانات القومية والإقليمية و المحلية وخصائصها. نظم المعلومات الجغرافية و تطبيقاتها المختلفة. دراسات تحليلية تطبيقية في مجال نظم المعلومات المتقدمة.

18- اقتصاديات البيئة والموارد الطبيعية : (2 نظري & 2 عملي/3) EP 3631

المفاهيم العامة للاقتصاد البيئي و علاقته بالاقتصاد العام. التخطيط البيئي من المنظور الاقتصادي. الاستثمارات البيئية وجداولها الاقتصادية وانعكاسها التخطيطي. نظم المحاسبة البيئية و معاملاتها الدولية. دراسات حالة تخطيطية.

19- تخطيط وإدارة نظم المخلفات الصلبة : (2 نظري & 2 عملي/3) EP 3632

مقدمة عن أنواع المخلفات الصلبة و مصادرها المختلفة. أسس العمليات الصناعية الخاصة وتوليد الطاقة و المخلفات الناتجة عنها. أنواع المعالجات العامة و الخاصة للمخلفات الصلبة. المعالجات المتقدمة و أسس تخطيطها. دراسات تحليلية تطبيقية لإدارة عمليات المخلفات الصلبة للمناطق الحضرية والريفية و العشوائيات

20- تحليل بيئي جيوتقني : (2 نظري & 2 عملي/3) EP 3633

التحليل المتقدم للظواهر الجيوتقنية المرتبطة بالمشاكل التخطيطية. الدراسة الجيوتقنية لظواهر البيئة الأرضية و التعرية و التشكل. الدراسة الجيوتقنية للبيئة المائية و تأثيراتها على التخطيط الخواص البيئية للتربة و مشكلاتها و أساليب معالجتها. قراءة و تقييم تقرير أبحاث جيوتقنية لدراسة مشاكل غير تقليدية . إعداد خرائط الصلاحيات و اقتصاديات استخدام التربة.

21- تخطيط بيئي (3) : (4 نظري & 2 عملي/5) EP 365

التعرف على العمليات الطبيعية و البيئية (النحر - التصحر - الانقراض - العمليات الشاطئية - حركات الرياح ...) . دراسة و تحليل عناصرها و مؤثراتها. دراسة نتائجها وظواهرها ودراسة أساليب و تقنيات و كيفية التحكم فيها. مشروع تطبيقي لدراسات العمليات الطبيعية و تأثيراتها على القرارات التخطيطية.

22- مسوحات بيئية : (2 نظري & 2 عملي/3) EP 366

التعرف على أهمية و أساليب و تقنيات عمل المسوحات البيئية . التعرف على أنواعها و متطلبات كل نوع و متى يتم استخدامه . تعلم كيفية إعداد المسوحات و مصادرها المختلفة . تقنيات قياس و تحليل و عرض و الاستفادة من المسوح البيئية . مشروع تطبيقي لدراسات المسوحات البيئية و أهميتها في اتخاذ القرارات التخطيطية.

23- دراسات تقييم الأثر البيئي : (2 نظري & 4 عملي/4) EP 367

المفاهيم و التعريفات الأساسية لدراسة الأثر البيئي . مؤشرات و أساليب قياس الأثر البيئي . تقييم الأثر البيئي للمشروعات التخطيطية. إجراءات تعظيم المردود البيئي للمشروعات التخطيطية . مشروع تطبيقي لدراسات تقييم الأثر البيئي.

24- تخطيط النقل وشبكات الطرق (2) : (4 نظري & 2 عملي/5) EP 370

مقدمة عامة و الدراسات التمهيدية لتخطيط أعمال النقل و الحركة . الهياكل العامة لأعمال النقل البري . الهيكل العام لأعمال الطرق بمستوياتها المختلفة. محددات و مزايا الأساليب المختلفة و نطاق استخدام كل منها. عمل مشروعات تطبيقية في مجال تخطيط أعمال النقل و الحركة .

25- تخطيط وإدارة نظم الطاقة : (2 نظري & 2 عملي/3) EP 3681
مقدمة عامة والدراسات التمهيديّة لأعمال الطاقة الجديدة و المتجددة. الهياكل العامة المتقدمة لأعمال الطاقة الجديدة و المتجددة. التقنيات المختلفة و محددات و مزايا و نطاق استخدام كل منها. اقتصاديات و مستقبل الطاقة الجديدة و المتجددة عمل مشروعات تطبيقية في مجال تخطيط أعمال الطاقة الجديدة و المتجددة .

26- تخطيط الأقاليم البيئية الخاصة : (2 نظري & 2 عملي/3) EP 3682
التعرف على أساليب دراسة و تصنيف المناطق البيئية المختلفة. تحديد أنواع المناطق ذات الحساسية البيئية و أنواعها المختلفة. طرق معالجة مشكلاتها البيئية تخطيطيا. تحديد المردود البيئي لأعمال الحماية و التخطيط لهذه المناطق. عمل مشروعات تطبيقية في مجال تصميم مناطق ذات حساسية بيئية.

27- تخطيط وإدارة التلوث البيئي : (2 نظري & 2 عملي/3) EP 3683
مقدمة للتعريف بأنواع التلوث البيئي وأسبابها. تقنيات معالجة التلوث البيئي صديقة البيئة و المستخدم. نظريات معالجة التلوث البيئي المتقدمة. استخدامات معالجات التلوث البيئي في مجال التخطيط الإقليمي و العمراني. مشروعات تطبيقية في مجال تخطيط البيئة و معالجات التلوث البيئي .

28- تخطيط وإدارة نظم الأمان البيئي : (2 نظري & 2 عملي/3) EP 3684
التعرف على المفاهيم الأساسية للأمان البيئي. تحديد أهم مشكلاته و أساليب المراقبة البيئية. تحديد المشكلات الأساسية لها و متطلبات و أساليب و إجراءات تأمينها. التعرف على تقنيات التأمين البيئي و استخداماتها و محدداتها. مشروعات تطبيقية في مجال تخطيط نظم الأمان البيئي .

29- مشروع تخرج (1) : (2 نظري & 2 عملي/3) EP 3 EP 1
اختيار مشروع التخرج في مجال التخطيط البيئي – منهجية إعداد المشروع – دراسات تحليل التجارب السابقة و الدروس المستفادة – جمع البيانات - إعداد الدراسات - تقديم و عرض المشروع .

30- مشروع التخرج (2) : (4 نظري & 16 عملي/12) EP 3 EP 2
إعداد مشروع التخرج في مجال التخطيط البيئي – تحديد الأهداف - تحليل القضايا و المشاكل و الإمكانيات – الإشكالية و أهميتها - اتخاذ القرارات التخطيطية - بدائل الحلول و تقييمها - تحليل البرنامج التفصيلي – الحلول النهائية – إعداد مستندات مشروع التخرج. تقديم و عرض المشروع .

تخطيط النقل و البنية الأساسية

15- تخطيط النقل و شبكات الطرق (2) : (4 نظري & 2 عملي/5) EP 370
مقدمة عامة و الدراسات التمهيديّة لتخطيط أعمال النقل و الحركة. الهياكل العامة لأعمال النقل البري. الهيكل العام لأعمال الطرق بمستوياتها المختلفة. محددات و مزايا الأساليب المختلفة و نطاق استخدام كل منها. عمل مشروعات تطبيقية في مجال تخطيط أعمال النقل و الحركة.

16- تخطيط نظم البنية الأساسية (2) : (2 نظري & 2 عملي/3) EP 361
أساليب تخطيط البنية الأساسية (المياه – الصرف – المخلفات الصلبة – الكهرباء – الغاز – الاتصالات – الطاقة الجديدة و المتجددة). التقنيات العالمية المتقدمة لمجالات تخطيط البنية الأساسية عامة. نظم البنية الأساسية على المستوى القومي و الإقليمي و المحلي. الترابط القطاعي للبنية الأساسية و التخطيط في ضوء المستجدات العالمية. مشروعات تطبيقية في مجال تخطيط البنية الأساسية المتقدم.

17- اقتصاديات بنية أساسية : (2 نظري & 2 عملي/3) EP 3721
أسس الاقتصاد البيئي و علاقته بالاقتصاد العام. التخطيط البيئي من المنظور الاقتصادي. الاستثمارات البيئية و جدواها الاقتصادية. دراسات حالة تخطيطية في مجال اقتصاديات البنية الأساسية.

18- موضوعات مختارة في تخطيط النقل و البنية الأساسية : (2 نظري & 2 عملي/3) EP 3722
مقرر متغير. الأوضاع البيئية المختلفة. تحديد الأوضاع الراهنة و تقييمها. استخدام المؤشرات البيئية الدولية. أسلوب القراءة الموجهة للموضوعات الخاصة بالتخطيط البيئي. مشروعات تطبيقية لإدارة عمليات المخلفات الصلبة للمناطق الحضرية و الريفية و العشوائية.

- EP 375** **19- تخطيط النقل وشبكات الطرق (3) :** (4 نظري & 2 عملي/5)
أعمال النقل والحركة على المستوى الدولي. الهياكل العامل العامة لأعمال النقل البرى والبحري والجوى ونطاق استخدام كل منها. مشروعات تطبيقية لربط أعمال النقل الإقليمية بالدولية.
- EP 376** **20- تخطيط وإدارة نظم المياه والمخلفات :** (2 نظري & 4 عملي/4)
أعمال المياه والإصحاح البيئي. الهياكل العامة لأعمال المياه. الهيكل العام لأعمال الإصحاح البيئي. محددات ومزايا التقنيات المختلفة و نطاق استخدام كل منها. مشروعات تطبيقية فى مجال تخطيط أعمال المياه و الإصحاح البيئي.
- EP 377** **21- تخطيط وإدارة نظم الطاقة والاتصالات :** (2 نظري & 2 عملي/3)
مقدمة عامة و الدراسات التمهيديّة أعمال الكهرباء و الاتصالات و الغاز و الطاقة الجديدة و المتجددة. الهياكل العامة لأعمال الكهرباء و الغاز و الطاقة الجديدة و المتجددة. الهيكل العام لأعمال الاتصالات. محددات و مزايا التقنيات المختلفة و نطاق استخدام كل منها. عمل مشروعات تطبيقية فى مجال تخطيط أعمال الكهرباء و الاتصالات و الغاز و الطاقة الجديدة و المتجددة.
- EP 3781** **22- تخطيط وإدارة الموارد المائية :** (2 نظري & 2 عملي/3)
التعرف على المفاهيم الأساسية للموارد المائية و أهميتها . إدارة المياه على المستوى الدولي و الاقليمي والمحلى. أساسيات نظم إدارة المياه و الري . تطبيقات على نظم الموارد المائية والري لمصر . مشروعات تخطيطية عن دراسات حالة لنظم الموارد المائية والري على مستويات التخطيط المختلفة وأبنيته المؤسسية.
- EP 3782** **23- تقويم منشآت :** (2 نظري & 2 عملي/3)
طرق وأساليب متقدمة لترميم وإعادة تأهيل المنشآت. أساليب رفع كفاءة المنشآت. نماذج تطبيقية.
- EP 3 IN 1** **24- مشروع التخرج (1) :** (2 نظري & 2 عملي/3)
اختيار مشروع التخرج فى مجال تخطيط النقل والبنية الأساسية – منهجية إعداد المشروع – دراسات تحليل التجارب السابقة والدروس المستفادة – جمع البيانات – إعداد الدراسات - تقديم وعرض المشروع.
- EP 3 IN 2** **25- مشروع التخرج (2) :** (4 نظري & 16 عملي/12)
إعداد مشروع التخرج فى مجال تخطيط النقل والبنية الأساسية – تحديد الأهداف - تحليل القضايا والمشاكل والإمكانيات – الإشكالية وأهميتها - اتخاذ القرارات التخطيطية - بدائل الحلول وتقييمها - تحليل البرنامج التفصيلي – الحلول النهائية – إعداد مستندات مشروع التخرج. تقديم وعرض المشروع.

(كما يدخل فى اختصاصات القسم تنظيم دورة تدريبية فى
مهارة الحاسب آلي (CAD) EP 1131 بالمستوى التمهيدي)

مرحلة البكالوريوس

2008

جامعة القاهرة

كلية التخطيط العمراني والاقليمى

اللائحة الداخلية

نظام الساعات المعتمدة

سادسا": الملاحق

- ملحق (1): متطلبات الإطار المرجعي
(توزيع المقررات طبقا" لمتطلبات الإطار المرجعي)
- ملحق (2): المعايير المرجعية الأكاديمية لجهات الاعتماد الدولية
- ملحق (3): نموذج خطة دراسية استرشادية للطلبة

ملحق (1): متطلبات الإطار المرجعي

ا- القطاع الهندسي :

H: GROUP I: HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES	10 % - 15 %
	متطلبات الجامعة: مقررات تمهيدية إنسانية / لغة / تاريخ ونظريات التخطيط
B: GROUP II: BASIC SCIENCES AND MATHEMATICS	20 % - 30 %
	متطلبات الكلية: مقررات مساعدة / رياضيات
E: GROUP III: ENGINEERING SCIENCES / BASIC ENGIN	25 % - 35 %
	متطلبات الكلية: مقررات أساسية / هندسية
P: GROUP IV: ENGIN DESIGN / SPECIALITY & APPLIED ENGIN	30 % - 40 %
	متطلبات الأقسام / الشعب (التخصص): مقررات بحثية وتقارير/ اختيارية / تصميمية / تخطيطية

تصنيف المجلس الأعلى للجامعات المصرية	نموذج كلية التخطيط العمراني جامعة القاهرة 2007
H = 12 % HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES	12.4 %
B = 25 % BASIC SCIENCES AND MATHEMATICS	25.4 %
E = 25 % ENGINEERING SCIENCES / BASIC ENGINEERING	19.2 %
P = 40 % ENGINEERING DESIGN / SPECIALITY & APPLIED ENGIN	43 %

ب- الدرجة الجامعية الأولى:

التصنيف المعتمد للدرجة الجامعية الأولى		النسب باللائحة الجديدة % 100
التقسيم	النسب % 100	
University	U = 20 %	18.9 %
Collage	C = 25 %	24.8 %
Department	D = 25 %	25.9 %
Division	S = 30 %	30.3 %

تتضمن النسب السابقة نسبة المقررات الاختيارية التالية:

Electives	E = 20 %	19.2 %
-----------	-----------------	---------------

توزيع المقررات طبقاً لمتطلبات الإطار المرجعي 1. التخطيط الإقليمي

المجموع	د جامعية أولى	القطاع الهندسي	ساعة معتدة	فصل دراسي	المجموع	د جامعية أولى	القطاع الهندسي	ساعة معتدة	فصل دراسي
U = 5 C = 13	U	H	3	1 / فصل أول	U = 3 D = 15	D	P	4	6 / فصل ثاني
E = 7 B = 6 H = 5	C	E	3	مدخل وتاريخ التخطيط العمراني فيزياء وتطبيقات هندسية رسم هندسي (1) مساحة وخرائط إحصاء • اختياري (1): ثقافة عامة	P = E = 12 = 3 B = 3	D	P	4	تنسيق المواقع (1) تخطيط إقليمي تخطيط المجتمعات الجديدة تخطيط النقل وشبكات الطرق (1) • اختياري (5): اقتصادي
U = 6 C = 12	U	H	3	2 / فصل ثاني	U = 2 D = 16 S = 5	D	P	3	7 / فصل أول
E = 7 B = 5 H = 6	C	E	3	نظريات العمران تصميم بالحاسب الآلي رسم هندسي (2) جغرافيا عمران تحاليل ونماذج رياضية • اختياري (2): بيئي	P = 11 E = 3 B = 4	S	P	4	تخطيط وهندسة مواقع (1) حفاظ وارتقاء عمراني (1) إسكان (1) تخطيط مجتمعات عمرانية قائمة تخطيط نظم البنية الأساسية (1) • اختياري (6): إداري
تمهيدية	C	E	4	3 / فصل أول	U = 3 S = 15	S	P	5	8 / فصل ثاني
U = 5 C = 10 E = 7 B = 5 H = 6	U	H	3	مورفولوجيا العمارة والعمران دراسات سكانية نظم المعلومات الجغرافية هندسة جيوتقنية لغة إنجليزية (1) • موضوعات مختارة في العمارة والعمران	P = 12 B = 6	S	B	3	شعبة تخطيط إقليمي
U = 5 C = 9 D = 4 P = 4 E = 7 B = 5 H = 2	C	B	3	4 / فصل ثاني	U = 3 S = 15	S	P	4	استعمالات الأراضي القومية التنمية الاقتصادية للأقاليم إدارة التنمية الإقليمية تخطيط تفصيلي (1) • اختياري تخصصي (1)
أساسية	C	E	4	5 / فصل أول	U = 3 S = 15	S	B	5	9 / فصل أول
U = 3 D = 15 P = 9 B = 6 H = 3	D	P	5	تصميم معماري استعمالات أراضى المنهج العلمي نظم إنشاء وتقييم منشآت لغة إنجليزية (2) • اختياري (3): مهاري	P = 13 B = 5	S	P	3	شعبة تخطيط إقليمي
	D	B	3	10 / فصل ثاني	P = 15	S	P	12	نظم العمران القومي تخطيط الأقاليم الحضرية تنمية ريفية • اختياري تخصصي (2) • مشروع تخرج (1)
	U	H	3	تصميم عمراني (1) تخطيط أقاليم المدن نظم عمران تخطيط بيئي (1) • اختياري (4): اجتماعي		S	P	3	10 / فصل ثاني
	D	B	3			S	P	3	مشروع تخرج (2) ممارسة المهنة

القطاع الهندسي

الدرجة الجامعية الأولى

الدرجة الجامعية الأولى

P	E	B	H	المستويات	S	D	C	U
36	34	34	22	Basic + Core	5	45	44	32
40	---	11	---	Specialization	48	---	---	3
76	34	45	22	Total	53	45	44	35
% 43	% 19.2	% 25.4	% 12.4	%	% 29.9	% 25.4	% 24.8	% 19.8

متطلبات الدرجة الجامعية الأولى: الجامعة: U = 20 % الكلية: C = 25 % القسم / التخصص الرئيسي: D = 25 % الشعبة / التخصص الفرعي: S = 30 % الاختياري = 20 %

القطاع الهندسي: **ENGIN DESIGN / SPECIALITY & APPLIED ENGIN** 30 % - 40 %

ENGINEERING SCIENCES / BASIC ENGIN 25 % - 35 %

BASIC SCIENCES AND MATHEMATICS 20 % - 30 %

HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES 10 % - 15 %

H = مقررات تمهيدية / لغة / تاريخ ونظريات التخطيط

B = مقررات مساعدة

E = مقررات هندسية

P = مقررات بحثية وتقارير / اختيارية / تصميمية / تخطيطية

توزيع المقررات طبقاً لمتطلبات الإطار المرجعي 2. التخطيط العمراني

المجموع	د جامعية أولى	القطاع الهندسي	ساعة معمدة	فصل دراسي	المجموع	د جامعية أولى	القطاع الهندسي	ساعة معمدة	فصل دراسي	المجموع
U = 5 C = 13	U	H	3	1 / فصل أول	U = 3 D = 15	D	P	4	6 / فصل ثاني	U = 3 D = 15
E = 7 B = 6 H = 5	C	E	3	مدخل وتاريخ التخطيط العمراني فيزياء وتطبيقات هندسية رسم هندسي (1) مساحة وخرائط إحصاء • اختياري (1): ثقافة عامة	P = E = 12 = 3 B = 3	D	P	4	تنسيق المواقع (1) تخطيط إقليمي تخطيط المجتمعات الجديدة تخطيط النقل وشبكات الطرق (1) • اختياري (5): اقتصادي	P = E = 12 = 3 B = 3
U = 6 C = 12	U	H	3	2 / فصل ثاني	أساسية	D	P	3	7 / فصل أول	U = 2 D = 16 S = 5
E = 7 B = 5 H = 6	C	E	3	نظريات عمران التصميم بالحاسب الآلي رسم هندسي (2) جغرافيا عمران تحاليل ونماذج رياضية • اختياري (2): بيئي	U = 2 D = 16 S = 5	D	P	3	تخطيط وهندسة مواقع (1) حفاظ وارتقاء عمراني (1) إسكان (1) تخطيط مجتمعات عمرانية قائمة تخطيط نظم البنية الأساسية (1) • اختياري (6): إداري	U = 2 D = 16 S = 5
تمهيدية	C	E	4	3 / فصل أول	S = 18	S	B	5	8 / فصل ثاني	S = 18
U = 5 C = 10 E = 7 B = 5 H = 6	U	H	3	مورفولوجيا العمارة والعمران دراسات سكانية نظم المعلومات الجغرافية هندسة جيوتقنية لغة إنجليزية (1) • موضوعات مختارة في العمارة والعمران	P = 10 B = 8	S	B	3	شعبة التخطيط العمراني	P = 10 B = 8
U = 5 C = 9 D = 4	C	E	4	4 / فصل ثاني	تخصرية	S	B	3	تخطيط المناطق العمرانية تخطيط مجتمعات محلية تخطيط تفصيلي (1) • اختياري تخصصي (1) • اختياري تخصصي (2)	S = 18
P = 4 E = 7 B = 5 H = 2	U	P	4	تصميم معماري تخطيط استعمالات أراضى المنهج العلمي نظم إنشاء وتقييم منشآت لغة إنجليزية (2) • اختياري (3): مهاري	P = 10 B = 8	S	B	3	شعبة التخطيط العمراني	P = 10 B = 8
أساسية	D	P	5	5 / فصل أول	P = 15	S	P	12	9 / فصل أول	P = 15
U = 3 D = 15 P = 9 B = 6 H = 3	D	P	4	تصميم عمراني (1) تخطيط أقاليم المدن نظم عمران تخطيط بيئي (1) • اختياري (4): اجتماعي	P = 15	S	P	3	شعبة التخطيط العمراني	P = 15
	D	B	3	10 / فصل ثاني		S	P	3	تخطيط المناطق المتخصصة وظيفية إدارة التنمية العمرانية تخطيط تفصيلي (2) • اختياري تخصصي (3) مشروع تخرج (1)	
	D	B	3			S	P	3	10 / فصل ثاني	
	D	B	3			S	P	3	مشروع تخرج (2) ممارسة المهنة	

القطاع الهندسي

الدرجة الجامعية الأولى

الدرجة الجامعية الأولى

P	E	B	H	المستويات	S	D	C	U
36	34	34	22	Basic + Core	5	45	44	32
35	---	16	---	Specialization	51	---	---	---
71	34	50	22	Total	56	45	44	32
% 40.1	% 19.2	% 28.3	% 12.4	%	% 31.6	% 25.4	% 24.8	% 18

متطلبات الدرجة الجامعية الأولى: الجامعة: U = 20 % الكلية: C = 25 % القسم / التخصص الرئيسي: D = 25 % الشعبة / التخصص الفرعي: S = 30 % الاختياري = 20 %

القطاع الهندسي:	الدرجة الجامعية الأولى:
P = مقررات بحثية وتقارير / اختيارية / تصميمية / تخطيطية	30% - 40% ENGIN DESIGN / SPECIALITY & APPLIED ENGIN
E = مقررات هندسية	25% - 35% ENGINEERING SCIENCES / BASIC ENGIN
B = مقررات مساعدة	20% - 30% BASIC SCIENCES AND MATHEMATICS
H = مقررات تمهيدية / لغة / تاريخ ونظريات التخطيط	10% - 15% HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES

توزيع المقررات طبقاً لمتطلبات الإطار المرجعي 3. الإسكان

المجموع	د جامعية أولى	القطاع الهندسي	ساعة معمدة	فصل دراسي	المجموع	د جامعية أولى	القطاع الهندسي	ساعة معمدة	فصل دراسي	المجموع
U = 5 C = 13 E = 7 B = 6 H = 5	U	C	3	1 / فصل أول	U = 3 D = 15 P = E = 12 = 3 B = 3	D	P	4	6 / فصل ثاني	U = 3 D = 15 P = E = 12 = 3 B = 3
U = 6 C = 12 E = 7 B = 5 H = 6	U	C	3	2 / فصل ثاني	أساسية U = 2 D = 16 S = 5 P = 11 E = 3 B = 4	D	P	3	7 / فصل أول	U = 2 D = 16 S = 5 P = 11 E = 3 B = 4
تمهيدية U = 5 C = 10 E = 7 B = 5 H = 6	C	U	4	3 / فصل أول	U = 3 S = 15 P = 15 B = 3	S	P	5	8 / فصل ثاني	U = 3 S = 15 P = 15 B = 3
U = 5 C = 9 D = 4 P = 4 E = 7 B = 5 H = 2	C	D	4	4 / فصل ثاني	تخصصية U = 3 S = 15 P = 15 B = 3	S	P	5	9 / فصل أول	U = 3 S = 15 P = 15 B = 3
أساسية U = 3 D = 15 P = 9 B = 6 H = 3	D	D	5	5 / فصل أول	P = 15	S	P	12	10 / فصل ثاني	P = 15

القطاع الهندسي

الاختياري 19.2 %

الدرجة الجامعية الأولى

P	E	B	H	المستويات	S	D	C	U
36	34	34	22	Basic + Core	5	45	44	32
45	---	6	---	Specialization	51	---	---	---
81	34	40	22	Total	56	45	44	32
% 45.8	% 19.2	% 22.6	% 12.4	%	% 31.6	% 25.4	% 24.8	% 18

متطلبات الدرجة الجامعية الأولى: الجامعة: U = 20 % الكلية: C = 25 % القسم / التخصص الرئيسي: D = 25 % الشعبة / التخصص الفرعي: S = 30 % الاختياري = 20 %

P = مقررات بحثية وتقارير / اختيارية / تصميمية / تخطيطية	ENGIN DESIGN / SPECIALITY & APPLIED ENGIN	30 % - 40 %
E = مقررات هندسية	ENGINEERING SCIENCES / BASIC ENGIN	25 % - 35 %
B = مقررات مساعدة	BASIC SCIENCES AND MATHEMATICS	20 % - 30 %
H = مقررات تمهيدية / لغة / تاريخ ونظريات التخطيط	HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES	10 % - 15 %

توزيع المقررات طبقاً لمتطلبات الإطار المرجعي 4. التصميم العمراني

فصل دراسي	ساعة معددة	القطاع الهندسي	د جامعية أولى	المجموع	فصل دراسي	ساعة معددة	القطاع الهندسي	د جامعية أولى	المجموع
6 / فصل ثاني				U = 3 D = 15	1 / فصل أول				U = 5 C = 13
تنسيق المواقع (1)	4	P	D	P = E = 12 = 3 B = 3	مدخل وتاريخ التخطيط العمراني	3	H	U	E = 7 B = 6 H = 5
تخطيط اقليمي	4	P	D		فيزياء وتطبيقات هندسية	3	E	C	
تخطيط المجتمعات الجديدة	4	P	D		رسم هندسي (1)	4	E	C	
تخطيط النقل وشبكات الطرق (1)	3	E	D		مساحة وخرائط	3	B	C	
• اختياري (5): اقتصادي	3	B	U	إحصاء	3	B	C	H = 5	
				• اختياري (1): ثقافة عامة	2	H	U		
7 / فصل أول				أساسية	2 / فصل ثاني				U = 6 C = 12
تخطيط وهندسة مواقع (1)	3	P	D	U = 2	نظريات عمران	3	H	U	E = 7 B = 5 H = 6
حفاظ وارثاء عمراني (1)	4	P	S	D = 16	التصميم بالحاسب الآلي	3	E	C	
إسكان (1)	2	B	S	S = 5	رسم هندسي (2)	4	E	C	
تخطيط مجتمعات عمرانية قائمة	4	P	D	P = 11	جغرافيا عمران	3	H	U	
تخطيط نظم البنية الأساسية (1)	3	E	D	E = 3	تحاليل ونماذج رياضية	3	B	C	H = 6
• اختياري (6): إداري	2	B	U	B = 4	• اختياري (2): بيئي	2	B	C	
8 / فصل ثاني					3 / فصل أول				تمهيدية
شعبة التصميم العمراني				U = 3 S = 15	مورفولوجيا العمارة والعمران	4	E	C	U = 5
تصميم عمراني (2)	5	P	S	P = 11 B = 7	دراسات سكانية	3	H	U	C = 10
تاريخ ونظريات التصميم العمراني	3	B	U		نظم المعلومات الجغرافية	3	B	C	E = 7
تخطيط تفصيلي (1)	4	P	S		هندسة جيوتقنية	3	E	C	B = 5
اختياري تخصصي (1)	3	B	S		لغة إنجليزية (1)	2	H	U	H = 6
اختياري تخصصي (2)	3	P	S		• موضوعات مختارة فى العمارة والعمران	3	B	U	
9 / فصل أول				تخصصية	4 / فصل ثاني				U = 5 C = 9 D = 4 P = 4 E = 7 B = 5 H = 2
شعبة التصميم العمراني				U = 3 S = 15	تصميم معماري	4	E	C	U = 5 C = 9 D = 4 P = 4 E = 7 B = 5 H = 2
تصميم عمراني (3)	5	P	S	P = 11 B = 7	تخطيط استعمالات اراضى	4	P	D	
تصميم المجتمعات العمرانية	3	B	U		المنهج العلمي	3	B	U	
أسس وجماليات التصميم العمراني	4	B	S		نظم إنشاء وتقييم منشآت	3	E	C	
اختياري تخصصي (3)	3	P	S		لغة إنجليزية (2)	2	H	U	
مشروع تخرج (1)	3	P	S	B = 7	• اختياري (3): مهاري	2	B	C	H = 2
10 / فصل ثاني					5 / فصل أول				أساسية
• مشروع تخرج (2)	12	P	S	P = 15	تصميم عمراني (1)	5	P	D	U = 3
ممارسة المهنة	3	P	S		تخطيط أقاليم المدن	4	P	D	D = 15
					نظم عمران	3	B	D	P = 9
					تخطيط بيئي (1)	3	B	D	B = 6
					• اختياري (4): اجتماعي	3	H	U	H = 3

القطاع الهندسي

الاختياري 19.2 %

الدرجة الجامعية الأولى

P	E	B	H	المستويات	S	D	C	U
36	34	34	22	Basic + Core	5	45	44	32
37	---	14	---	Specialization	45	---	---	6
73	34	48	22	Total	50	45	44	38
% 41.3	% 19.2	% 27.1	% 12.4	%	% 28.3	% 25.4	% 24.8	% 21.5

متطلبات الدرجة الجامعية الأولى: الجامعة: U = 20 % الكلية: C = 25 % القسم / التخصص الرئيسي: D = 25 % الشعبة / التخصص الفرعي: S = 30 % الاختياري = 20 %

القطاع الهندسي:	الدرجة الجامعية الأولى
P = مقررات بحثية وتقارير / اختيارية / تصميمية / تخطيطية	30% - 40% ENGIN DESIGN / SPECIALITY & APPLIED ENGIN
E = مقررات هندسية	25% - 35% ENGINEERING SCIENCES / BASIC ENGIN
B = مقررات مساعدة	20% - 30% BASIC SCIENCES AND MATHEMATICS
H = مقررات تمهيدية / لغة / تاريخ ونظريات التخطيط	10% - 15% HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES

توزيع المقررات طبقاً لمتطلبات الإطار المرجعي 5. تنسيق المواقع

المجموع	د جامعية أولى	القطاع الهندسي	ساعة معددة	فصل دراسي	المجموع	د جامعية أولى	القطاع الهندسي	ساعة معددة	فصل دراسي	المجموع
U = 5 C = 13	U	H	3	1 / فصل أول	U = 3 D = 15	D	P	4	6 / فصل ثاني	U = 3 D = 15
E = 7 B = 6 H = 5	C	E	3	مدخل وتاريخ التخطيط العمراني فيزياء وتطبيقات هندسية رسم هندسي (1) مساحة وخرائط إحصاء • اختياري (1): ثقافة عامة	P = E = 12 = 3 B = 3	D	P	4	تنسيق المواقع (1) تخطيط إقليمي تخطيط المجتمعات الجديدة تخطيط النقل وشبكات الطرق (1) • اختياري (5): اقتصادي	P = E = 12 = 3 B = 3
U = 6 C = 12	U	H	3	2 / فصل ثاني	أساسية	D	P	3	7 / فصل أول	U = 2 D = 16 S = 5
E = 7 B = 5 H = 6	C	E	3	نظريات عمران التصميم بالحاسب الآلي رسم هندسي (2) جغرافيا عمران تحاليل ونماذج رياضية • اختياري (2): بيئي	U = 2 D = 16 S = 5	S	P	3	تخطيط وهندسة مواقع (1) حفاظ وارتقاء عمراني (1) إسكان (1) تخطيط مجتمعات عمرانية قائمة تخطيط نظم البنية الأساسية (1) • اختياري (6): إداري	U = 2 D = 16 S = 5
تمهيدية	C	E	4	3 / فصل أول	S = 18	S	P	3	8 / فصل ثاني	S = 18
U = 5 C = 10 E = 7 B = 5 H = 6	U	H	3	مورفولوجيا العمارة والعمران دراسات سكانية نظم المعلومات الجغرافية هندسة جيوتقنية لغة إنجليزية (1) • موضوعات مختارة في العمارة والعمران	P = 13 B = 5	S	P	3	شعبة تنسيق المواقع تنسيق مواقع (2) تصميم عمراني (2) التصميم باستخدام النباتات تخطيط تفصيلي (1) اختياري تخصصي (1)	P = 13 B = 5
U = 5 C = 9 D = 4 P = 4 E = 7 B = 5 H = 2	C	E	4	4 / فصل ثاني	تخصصية	S	P	3	9 / فصل أول	S = 18
U = 3 D = 15 P = 9 B = 6 H = 3	D	P	5	تصميم معماري تخطيط استعمالات أراضى المنهج العلمي نظم إنشاء وتقييم منشآت لغة إنجليزية (2) • اختياري (3): مهاري	P = 14 B = 4	S	P	3	شعبة تنسيق المواقع تنسيق مواقع (3) تصميم المناطق العامة والمفتوحة هندسة تنسيق المواقع اختياري تخصصي (2) مشروع تخرج (1)	P = 14 B = 4
أساسية	D	P	4	5 / فصل أول	P = 15	S	P	12	10 / فصل ثاني	P = 15
U = 3 D = 15 P = 9 B = 6 H = 3	D	P	4	تصميم عمراني (1) تخطيط أقاليم المدن نظم عمران تخطيط بيئي (1) • اختياري (4): اجتماعي	P = 15	S	P	3	مشروع تخرج (2) ممارسة المهنة	P = 15

القطاع الهندسي

الاختياري 19.2 %

الدرجة الجامعية الأولى

P	E	B	H	المستويات	S	D	C	U
36	34	34	22	Basic + Core	5	45	44	32
42	---	9	---	Specialization	51	---	---	---
78	34	43	22	Total	56	45	44	32
% 44.1	% 19.2	% 24.3	% 12.4	%	% 31.8	% 25.4	% 24.8	% 18

متطلبات الدرجة الجامعية الأولى: الجامعة: U = 20 % الكلية: C = 25 % القسم / التخصص الرئيسي: D = 25 % الشعبة / التخصص الفرعي: S = 30 % الاختياري = 20 %

P = مقررات بحثية وتقارير / اختيارية / تصميمية / تخطيطية	ENGIN DESIGN / SPECIALITY & APPLIED ENGIN	30 % - 40 %	
E = مقررات هندسية	ENGINEERING SCIENCES / BASIC ENGIN	25 % - 35 %	
B = مقررات مساعدة	BASIC SCIENCES AND MATHEMATICS	20 % - 30 %	
H = مقررات تمهيدية / لغة / تاريخ ونظريات التخطيط	HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES	10 % - 15 %	

توزيع المقررات طبقاً لمتطلبات الإطار المرجعي 6- الحفاظ والارتقاء العمراني

المجموع	د جامعية أولى	القطاع الهندسي	ساعة معمدة	فصل دراسي	المجموع	د جامعية أولى	القطاع الهندسي	ساعة معمدة	فصل دراسي	المجموع
U = 5 C = 13 E = 7 B = 6 H = 5	U	C	3	1 / فصل أول	U = 3 D = 15 P = E = 12 = 3 B = 3	D	P	4	6 / فصل ثاني	U = 3 D = 15 P = E = 12 = 3 B = 3
U = 6 C = 12 E = 7 B = 5 H = 6	U	C	3	2 / فصل ثاني	أساسية U = 2 D = 16 S = 5 P = 11 E = 3 B = 4	D	P	3	7 / فصل أول	U = 2 D = 16 S = 5 P = 11 E = 3 B = 4
تمهيدية U = 5 C = 10 E = 7 B = 5 H = 6	C	U	4	3 / فصل أول	U = 3 S = 15 P = 12 B = 6	S	P	4	8 / فصل ثاني	U = 3 S = 15 P = 12 B = 6
U = 5 C = 9 D = 4 P = 4 E = 7 B = 5 H = 2	C	D	4	4 / فصل ثاني	تخصصية U = 3 S = 18 P = 15 B = 3	S	P	5	9 / فصل أول	U = 3 S = 18 P = 15 B = 3
أساسية U = 3 D = 15 P = 9 B = 6 H = 3	D	D	5	5 / فصل أول	P = 15	S	P	12	10 / فصل ثاني	P = 15

القطاع الهندسي

الاختياري 19.2 %

الدرجة الجامعية الأولى

P	E	B	H	المستويات	S	D	C	U
36	34	34	22	Basic + Core	5	45	44	32
42	---	9	---	Specialization	48	---	---	3
78	34	43	22	Total	53	45	44	35
% 44.1	% 19.2	% 24.3	% 12.4	%	%29.9	% 25.4	% 24.8	% 19.8

متطلبات الدرجة الجامعية الأولى: الجامعة = U 20 % الكلية: C = 25 % القسم / التخصص الرئيسي: D = 25 % الشعبة / التخصص الفرعي: S = 30 % الاختياري = 20 %

P = مقررات بحثية وتقارير / اختيارية / تصميمية / تخطيطية	30 % - 40 %	القطاع الهندسي:
E = مقررات هندسية	25 % - 35 %	ENGINEERING SCIENCES / BASIC ENGIN
B = مقررات مساعدة	20 % - 30 %	BASIC SCIENCES AND MATHEMATICS
H = مقررات تمهيدية / لغة / تاريخ ونظريات التخطيط	10 % - 15 %	HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES

توزيع المقررات طبقاً لمتطلبات الإطار المرجعي 7- التخطيط البيئي

المجموع	د جامعية أولى	القطاع الهندسي	ساعة معتدة	فصل دراسي	المجموع	د جامعية أولى	القطاع الهندسي	ساعة معتدة	فصل دراسي	المجموع
U = 3 D = 15				6 / فصل ثاني					1 / فصل أول	U = 5 C = 13
P = E = 12 = 3 B = 3	D D D D U	P P P E B	4 4 4 3 3	تنسيق المواقع (1) تخطيط اقليمي تخطيط المجتمعات الجديدة تخطيط النقل وشبكات الطرق (1) • اختياري (5): اقتصادي	مدخل وتاريخ التخطيط العمراني فيزياء وتطبيقات هندسية رسم هندسي (1) مساحة وخرائط إحصاء • اختياري (1): ثقافة عامة	U = 6 C = 12			2 / فصل ثاني	U = 7 B = 6 H = 5
أساسية				7 / فصل أول						
U = 2 D = 16 S = 5	D S S	P P B	3 4 2	تخطيط وهندسة مواقع (1) حفاظ وارتناء عمراني (1) إسكان (1)	نظريات عمران التصميم بالحاسب الآلي رسم هندسي (2) جغرافيا عمران تحاليل ونماذج رياضية • اختياري (2): بيئي	E = 7 B = 5 H = 6				
P = 11 E = 3 B = 4	D D U	P E B	4 3 2	تخطيط مجتمعات عمرانية قائمة تخطيط نظم البنية الأساسية (1) • اختياري (6): إداري	تخطيط وهندسة عمران التصميم بالحاسب الآلي رسم هندسي (2) جغرافيا عمران تحاليل ونماذج رياضية • اختياري (2): بيئي					
				8 / فصل ثاني					3 / فصل أول	تمهيدية
D = 7 S = 11	S D D	P B B	5 3 3	<u>شعبة التخطيط البيئي</u> تخطيط بيئي (2) تخطيط نظم البنية الأساسية (2) نظم المعلومات البيئية تخطيط تفصيلي (1) اختياري تخصصي (1)	مورفولوجيا العمارة والعمران دراسات سكانية نظم المعلومات الجغرافية هندسة جيوتقنية لغة إنجليزية (1) • موضوعات مختارة فى العمارة والعمران	U = 5 C = 10 E = 7 B = 5 H = 6				
P = 11 B = 7	S D S S	P B P P	4 3 4 3							
				9 / فصل أول					4 / فصل ثاني	U = 5 C = 9 D = 4 P = 4 E = 7 B = 5 H = 2
				<u>شعبة التخطيط البيئي</u>						
S = 18	S S S	P P P	5 3 4	تخطيط بيئي (3) مسوحات بيئية دراسات تقييم الأثر البيئي اختياري تخصصي (2) مشروع تخرج (1)	تصميم معماري تخطيط استعمالات أراضى المنهج العلمي نظم إنشاء وتقييم منشآت لغة إنجليزية (2) • اختياري (3): مهارى					
P = 18	S S	P P	3 3							
				10 / فصل ثاني					5 / فصل أول	أساسية
				مشروع تخرج (2) ممارسة المهنة	تصميم عمراني (1) تخطيط أقاليم المدن نظم عمران تخطيط بيئي (1) • اختياري (4): اجتماعي	U = 3 D = 15 P = 9 B = 6 H = 3				
P = 15	S S	P P	12 3							

القطاع الهندسي

الاختياري 19.2%

الدرجة الجامعية الأولى

P	E	B	H	المستويات	S	D	C	U
36	34	34	22	Basic + Core	5	45	44	32
44	---	7	---	Specialization	44	7	---	---
80	34	41	22	Total	49	52	44	32
% 45.2	% 19.2	% 23.2	% 12.4	%	%27.7	% 29.4	% 24.8	% 18

متطلبات الدرجة الجامعية الأولى: الجامعة: U = 20 % الكلية: C = 25 % القسم / التخصص الرئيسي: D = 25 % الشعبة / التخصص الفرعي: S = 30 % الاختياري = 20 %

القطاع الهندسي:	الدرجة الجامعية الأولى
P = مقررات بحثية وتقارير / اختيارية / تصميمية / تخطيطية	30% - 40%
E = مقررات هندسية	25% - 35%
B = مقررات مساعدة	20% - 30%
H = مقررات تمهيدية / لغة / تاريخ ونظريات التخطيط	10% - 15%

توزيع المقررات طبقاً لمتطلبات الإطار المرجعي
8- تخطيط النقل والبنية الأساسية

المجموع	د جامعية أولى	القطاع الهندسي	ساعة معتدة	فصل دراسي	المجموع	د جامعية أولى	القطاع الهندسي	ساعة معتدة	فصل دراسي	المجموع
U = 3 D = 15				6 / فصل ثاني					1 / فصل أول	U = 5 C = 13
P = E = 12 = 3 B = 3	D D D D U	P P P E B	4 4 4 3 3	تنسيق المواقع (1) تخطيط اقليمي تخطيط المجتمعات الجديدة تخطيط النقل وشبكات الطرق (1) • اختياري (5): اقتصادي	مدخل وتاريخ التخطيط العمراني فيزياء وتطبيقات هندسية رسم هندسي (1) مساحة وخرائط إحصاء • اختياري (1): ثقافة عامة	U = 2 D = 16 S = 5			2 / فصل ثاني	U = 6 C = 12
أساسية				7 / فصل أول						
P = 11 E = 3 B = 4	D S S D U	P P B P E B	3 4 2 4 3 2	تخطيط وهندسة مواقع (1) حفاظ وارتقاء عمراني (1) إسكان (1) تخطيط مجتمعات عمرانية قائمة تخطيط نظم البنية الأساسية (1) • اختياري (6): إداري	نظريات عمران التصميم بالحاسب الآلي رسم هندسي (2) جغرافيا عمران تحاليل ونماذج رياضية • اختياري (2): بيئي					
				8 / فصل ثاني					3 / فصل أول	تمهيدية
S = 18 P = 18	S S S S S	P P P P P	5 3 4 3 3	شعبة تخطيط النقل والبنية الأساسية تخطيط النقل وشبكات الطرق (2) تخطيط نظم البنية الأساسية (2) تخطيط تفصيلي (1) اختياري تخصصي (1) اختياري تخصصي (2)	مورفولوجيا العمارة والعمران دراسات سكانية نظم المعلومات الجغرافية هندسة جيوتقنية لغة إنجليزية (1) • موضوعات مختارة فى العمارة والعمران					U = 5 C = 10 E = 7 B = 5 H = 6
				9 / فصل أول					4 / فصل ثاني	U = 5 C = 9 D = 4 P = 4 E = 7 B = 5 H = 2
S = 18 P = 18	S S S S S	P P P P P	5 4 3 3 3	شعبة تخطيط النقل والبنية الأساسية تخطيط النقل وشبكات الطرق (3) تخطيط وإدارة نظم المياه والمخلفات تخطيط وإدارة نظم الطاقة الاتصالات اختياري تخصصي (3) مشروع تخرج (1)	تصميم معماري تخطيط استعمالات أراضى المنهج العلمي نظم إنشاء وتقييم منشآت لغة إنجليزية (2) • اختياري (3): مهارى					
				10 / فصل ثاني					5 / فصل أول	أساسية
P = 15	S S	P P	12 3	• مشروع تخرج (2) ممارسة المهنة	تصميم عمراني (1) تخطيط أقاليم المدن نظم عمران تخطيط بيئي (1) • اختياري (4): اجتماعي					U = 3 D = 15 P = 9 B = 6 H = 3

القطاع الهندسي

الاختياري 19.2 %

الدرجة الجامعية الأولى

P	E	B	H	المستويات	S	D	C	U
36	34	34	22	Basic + Core	5	45	44	32
51	---	---	---	Specialization	51	---	---	---
87	34	34	22	Total	56	45	44	32
% 49.2	% 19.2	% 19.2	% 12.4	%	%31.8	% 25.4	% 24.8	% 18

متطلبات الدرجة الجامعية الأولى: الجامعة = U 20 % الكلية = C 25 % القسم / التخصص الرئيسي: D = 25 % الشعبة / التخصص الفرعي: S = 30 % الاختياري = 20 %

القطاع الهندسي:	الدرجة الجامعية الأولى
P = مقررات بحثية وتقارير / اختيارية / تصميمية / تخطيطية	30 % - 40 %
E = مقررات هندسية	25 % - 35 %
B = مقررات مساعدة	20 % - 30 %
H = مقررات تمهيدية / لغة / تاريخ ونظريات التخطيط	10 % - 15 %

ملحق (2):

المعايير المرجعية الأكاديمية لجهات الاعتماد الدولية

أولاً: "ABET" جهة الاعتماد الهندسية الرئيسية الدولية

Engineering Accreditation Board;

ABET Outcomes; A – K

- A An ability to apply knowledge of mathematics, science, & engineering.**
- B An ability to design & conduct experiments, as well as to analyze & interpret data.**
- C An ability to design a system, component, or process to meet desired needs.**
- D An ability to function in multi-disciplinary teams.**
- E Ability to identify, formulate, and solve engineering problems.**
- F An understanding of professional & ethical responsibilities.**
- G Ability to communicate clearly.**
- H The broad education necessary to understand the impact of engineering solutions in a global context.**
- I A recognition of the need for & an ability to engage in life-long learning.**
- J A knowledge of contemporary issues.**
- K An ability to use the techniques, skills, & modern engineering tools necessary for engineering practice.**

Subject benchmark statements Academic standards - Town and country planning

Link; <http://www.qaa.ac.uk/academicinfrastructure/benchmark/honours/tcp.asp>

Threshold students should be able to :

1. demonstrate basic understanding in the treatment and exposition of the subject matter, making basic connections between the different areas of the curriculum;
2. describe and illustrate arguments for planning as a form of action within processes of change;
3. describe and illustrate political, legal, institutional and administrative frameworks and procedures in planning;
4. exhibit basic understanding of the complexities of planning issues and problems;
5. demonstrate basic understanding of theory and make elementary connections between theory and practice;
6. have a basic understanding of the meaning of values and ethics in planning;
7. define and analyze simple planning problems;
8. make basic use of evidence and information sources;
9. describe, illustrate and utilize some plan and policy-making methods and processes;
10. formulate and propose elementary policies, strategies and courses of actions as responses to planning problems;
11. communicate basic planning information, ideas, principles, arguments and proposals through written, graphic, oral and electronic means, and demonstrate basic written, numeracy, oral, IT and information literacy skills;
12. work both individually and in groups;
13. demonstrate a basic awareness of professional working practices, roles and responsibilities, and values;
14. besides having a general knowledge of planning, can demonstrate some specialist knowledge in one or more areas of planning activity.

ملحق (3):

نموذج خطة دراسية استرشادية للطلبة