

كلية تصاميم البيئة

أولاً - متطلبات الجامعة

وهي مواد يدرسها طلاب الجامعة ويخصص لها (١٤) وحدة دراسية (أنظر الجدول صفحة (٢٩) كلية الاقتصاد والإدارة).

ثانياً - المتطلبات المشتركة :

١- المتطلبات المشتركة التي يتم تدريسها خارج الكلية.

رمز المقرر ورقمه	اسم المقرر	الوحدات الدراسية المعتمدة
ر ١٠١	رياضيات	٤
ف ١٠١	فيزياء	٤
لغة ١١١	لغة إنجليزية لتصاميم البيئة (١)	١
لغة ١٢١	لغة إنجليزية لتصاميم البيئة (٢)	١
لغة ٢٢٢	لغة إنجليزية لتصاميم البيئة (٣)	١
الإجمالي		١١

٢- المتطلبات المشتركة التي يتم تدريسها داخل الكلية.

رمز المقرر ورقمه	اسم المقرر	الوحدات الدراسية المعتمدة
ع ب ١٢١	مقدمة لتصاميم البيئة	٢
تخطيط ١٣٠	تطور البيئة المبنية	٣
ع ب ١٤١	الإنسان وعمارة البيئة	٣
عمار ١٩٠	اتصال بصري	٤
عمار ١٩١	أسس التصميم	٤
عمار ٢١٠	رسم نظري	٢
تخطيط ٢١١	الحاسوب لتصاميم البيئة	٢
ع ب ٢٢٢	تخطيط مواقع	٢
عمار ٢٤٠	الطاقة والتصميم	٣
ع ب ٢٥٠	المساحة لتصاميم البيئة	٢
تخطيط ٤٠٠	إسكان ١	٣
تخطيط ٤٠٣	تصميم حضري	٣
الإجمالي		٣٣

توصيف المقررات

لغة ١١١ لغة إنجليزية لتصاميم البيئة (١)

يعتبر هذا المقرر المستوى الأول من سلسلة مكونة من ثلاثة مقررات، تهدف إلى إعطاء الطالب القدرات الكافية والتي تمكنه من فهم وإدراك واستيعاب المادة الدراسية والتي يتم تدريسها باللغة الإنجليزية بكلية تصاميم البيئة وذلك قراءة وكتابة وتحديثاً، يحتوي هذا المقرر على ثلاثة أجزاء تشكل المستوى الأول من المهارات اللغوية التي تتطلبها دراسة تخصصات تصاميم البيئة، تندرج هذه الأجزاء بدءاً بتمارين القراءة والكتابة المكثفة ومن ثم طرق تدوين المحاضرات وتنتهي بالتدريب على النطق لكسب مهارات التحدث، نجاح الطالب في هذه المادة يؤهله لدراسة المادة التالية .

لغة ١٢١ لغة إنجليزية لتصاميم البيئة (٢)

يعتبر هذا المقرر المستوى الثاني من سلسلة مقررات تدريس اللغة الإنجليزية بكلية تصاميم البيئة، يهدف هذا المقرر

إلى إعطاء الطالب القدرة على كتابة التقارير والأبحاث وتعليمه أساليب إلقاء وحضور حلقات النقاش باللغة الإنجليزية فيما يتعلق بمواضيع تصاميم البيئة التالية: البيئة الفطرية، تشكيلات الأرض، التربة، البيئة الصحراوية، البيئة الساحلية، المستوطنات، تركيب المدينة وأنظمتها، الإسكان، المواصلات والتخطيط الحضري، يدرس هذا المقرر لمدة اثنتي عشرة ساعة أسبوعياً تنقسم بالشكل التالي: ساعتان لتعلم تدوين المحاضرات، ساعتان للمحادثة والمخاطبة وتقديم الأوراق العلمية، وثلاث ساعات للكتابة، وثلاث ساعات للقراءة بالتركيز على التلخيص وساعتان للقراءة والنحو.

لغة ٢٢٢ لغة إنجليزية لتصاميم البيئة (٣)

يعتبر هذا المقرر المستوى الأخير من سلسلة مقررات تدريس اللغة الإنجليزية، ويهدف إلى إكساب الطالب المهارات اللازمة لكتابة التقارير والأبحاث المتعلقة بمشاريع التخصص وتعليمه طرق التقديم والتعليق على المشاريع باللغة الإنجليزية، ويشمل المقرر حضور الطالب لعمل اللغة بحيث يتم التركيز على

الاتصالات :

ص.ب : ٨٠٢١٠ - جدة - الرمز البريدي : ٢١٥٨٩

الهاتف : ٦٩٥٢١٨٨ الفاكس : ٦٩٥٢٧٥٦

البريد الإلكتروني : envdean@kau.edu.sa

موقع الإنترنت : www.kau.edu.sa/facuti

النشأة :

أُنشئت عام (١٣٩٦هـ الموافق ١٩٧٦م)، تحت مظلة كلية الهندسة بمسمى مدرسة تصاميم البيئة ثم صدرت الموافقة السامية الكريمة سنة ١٤١٨هـ بتحويلها إلى كلية مستقلة بمسمى كلية تصاميم البيئة.

الرؤية :

مواصلة الارتقاء بمستوى أداء الكلية في مجالات التدريس والبحث العلمي وخدمة المجتمع ، وحيازة نصيب آخر من الجوائز والمراكز العالمية في المسابقات التخصصية لمشاريع التصميم والتخطيط ، الأمر الذي يساعد في مواصلة التميز العلمي والإعتراف الأكاديمي العالمي.

الرسالة :

- تحقيق المزيد من التألق في الفوز بجوائز تصميمية عالمية.
- الإسهام النوعي في أداء رسالة الجامعة نحو التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع.
- التطوير الدائم للمناهج وتكثيف دور التعليم الإلكتروني.
- تكثيف الأداء في الجوانب الإستشارية والبحوث التطبيقية وتقديم الدورات وخدمة التعليم المستمر للمختصين في مجالات الكلية لدى القطاعين العام والخاص.
- التطوير الدائم لوسائل التعليم، والتنشيط المستمر للقاءات المناقشات العلمية الدورية بالكلية، لتبادل العلوم والمعارف والخبرات.
- التوسع في تقديم برامج دراسية بديلة (مثل الدبلومات) لطلاب الكلية، لتنويع مسارات اكتساب الخبرات اللازمة وفق متطلبات المراحل الحالية والمستقبلية للتنمية في المملكة.

مجالات التميز :

يعتبر برنامج عمارة البيئة الوحيد من نوعه في المملكة والخليج العربي، حظيت الكلية بالمركز الأول في مسابقات تصميمية عديدة على المستويات المحلية والعربية والعالمية.



الإصدارات :

مجلة جامعة الملك عبد العزيز - علوم تصاميم البيئة.

الأقسام والدرجات العلمية

يوجد بالكلية ثلاثة أقسام علمية هي : قسم العمارة، قسم التخطيط الحضري والأقليمي، وقسم عمارة البيئة. وتقدم الأقسام الثلاثة درجة البكالوريوس، ويقتصر القبول بها على الطلاب فقط. كما يقدم قسم التخطيط الحضري والأقليمي برنامجاً للماجستير في تخصصات فرعية ثلاثة وهي التخطيط للتنمية الشاملة، التخطيط لاستعمالات الأراضي والتخطيط للتنمية العقارية.

متطلبات التخرج

البرنامج العام، ويستمر لمدة سنة واحدة، يدرس الطالب (٢٨) ساعة معتمدة، يتم تخصيصه في أحد الأقسام الثلاثة.

يدرس الطالب في كل من الأقسام الثلاثة أربع سنوات (١٣٧ ساعة معتمدة)، ويؤدي بنجاح تدرجين صيفيين خلال تلك المدة، ويتوج دراسته بمشروع تخرج، ويصعب بذلك إجمالي عدد الوحدات الدراسية (١٦٥).

٢ - المقررات الاختيارية ضمن برنامج قسم العمارة: (يختار الطالب ٦ وحدات دراسية).

رمز المقرر ورقمه	اسم المقرر	الوحدات الدراسية المعتمدة
عمار ٤١٤	مقدمة في التصميم الداخلي	٢
عمار ٤١٧	التصميم المعماري	٢
عمار ٤٣٤	العمارة المعاصرة في المملكة العربية السعودية	٢
عمار ٥٠٩	دراسات خاصة في العمارة	٢
عمار ٥٣١	دراسات متقدمة للعمارة في الحضارة الإسلامية	٢
عمار ٥٧٨	اقتصاديات التصميم المعماري	٢
--	أي مقرر من أقسام الكلية الأخرى يوافق عليه القسم	--
--	أي مقرر من الكليات الأخرى بالجامعة يوافق عليه القسم	--
المجموع الجزئي للمقررات الإجبارية = ٣ مقررات ضمن برنامج قسم العمارة		٦

٣- التدريب الصيفي:

إضافة إلى إنهاء مقررات برنامج قسم العمارة يتطلب الحصول على درجة البكالوريوس في العمارة إنهاء الطالب لفترتي تدريب مهني في الصيف لمدة ثمانية أسابيع لكل منهما.

توصيف مقررات قسم العمارة :

عمار ١٩٠ اتصال بصري

هذا المقرر مصمم لكي يمكن الطالب المبتدئ من تفهم مهارات التخاطب البصري مثل الخط، عناصر التصميم الأساسية، وبناء الأشكال والأحجام الهندسية ذات البعدين والأبعاد الثلاث بالمرسم وعمل المجسمات، وكيفية استخدام أدوات وأجهزة الرسم اليدوية.

عمار ١٩١ أسس التصميم

هذا المقرر مقدمة للطلاب في تفهم أسس التصميم بطريقة المشاريع العملية، ويشتمل المقرر على المفاهيم التصميمية العامة مثل التضاد، التنظيم الشكلي، الحركة والاتزان... الخ. وتشتمل المشاريع على دراسة العلاقات للأشكال ذات البعدين واستخدام الألوان في التصميم وعمل المجسمات وذلك باستخدام الأدوات اليدوية وتقنية الحاسوب.

عمار ٢١٠ رسم نظري

يتم في هذا المقرر التعريف والتدريب على أسس فن المحاكاة النظرية اليدوية للأشكال والكتل والفراغات بأوضاعها المختلفة في الطبيعة إلى حيز اللوحة الفنية. ويشمل ذلك دراسة استخدام مؤثرات مثل: الضوء واللون، ومادة السطح، وزاوية الرؤية (أساسيات مبسطة من المنظور الهندسي) ... الخ لرفع مستوى إظهار وإخراج عمليات المحاكاة الفنية.

عمار ٢١١ الإظهار المعماري

يتم في هذا المقرر تعليم الطالب القدرة على الإخراج المعماري لأساليب الإظهار المختلفة ويركز هذا المقرر بشكل كبير، على الرسم، بواسطة أدوات الرسم. كما يركز المقرر على تعريف الطالب بالإظهار وأساليبه المختلفة مثل التلوين بالأقلام الخشبية، وألوان الحبر والفرشاة والألوان المائية، وتعريف الطالب برسم المناظير والإسقاط الصحيح للظلال.

عمار ٢١٢ تطبيقات الحاسوب في العمارة

يتم في هذا المقرر التركيز على استخدام تطبيقات برامج الحاسوب في مجال العمارة ويشمل ذلك: الرسومات والأشكال المختلفة، التعديل على الرسومات، التحكم في أبعاد وتفاصيل الرسومات، وتصميم البرنامج ليفي بمتطلبات المستخدم والقدرة على الطباعة والإظهار.

عمار ٢٣٠ العمارة في الحضارة الإسلامية

يشتمل المقرر على مسح مركز للتطورات المعمارية في العصور والمناطق المختلفة في الحضارة الإسلامية. يهدف المقرر إلى تعريف الطالب بالنتاج العمراني للحضارة الإسلامية على مر العصور، الربط بين المفاهيم الحضارية والقيم الإسلامية في العمارة، رفع وعي الطالب لزيادة الاحترام والتقدير لعمارة المسلمين، التعرف بالمضردات المعمارية في عمارة المسلمين لتشجيع إحياء استخدامها.

عمار ٢٤٠ الطاقة والتصميم

يشمل هذا المقرر مقدمة عن مصادر الطاقة (الطاقة الشمسية، الحرارية، طاقة

تنمية قدرات الطالب في المحادثة، كما يشمل المقرر تعريف الطالب بالمضردات الشخصية في العمارة والتخطيط و عمارة البيئة وتنمية قدرته على استخدام هذه المضردات كتابة وتحديثاً.

أولاً - قسم العمارة :



النشأة :

أسس قسم العمارة عام (١٣٩٦هـ / ١٩٧٥م) .

متطلبات القسم :

للحصول على درجة البكالوريوس في العمارة يجب أن يجتاز الطالب بنجاح (١٠٧) وحدة دراسية بالإضافة إلى متطلبات الجامعة والكلية.

١ - المقررات الإجبارية ضمن برنامج قسم العمارة :

رمز المقرر ورقمه	اسم المقرر	الوحدات الدراسية المعتمدة
عمار ٢١١	الإظهار المعماري	٢
عمار ٢١٢	تطبيقات الحاسوب في العمارة	٣
عمار ٢٣٠	العمارة في الحضارة الإسلامية	٣
عمار ٢٩٢	مرسم تصميم معماري (١)	٦
عمار ٢٩٣	مرسم تصميم معماري (٢)	٦
عمار ٣١٣	الإظهار المعماري بالحاسوب	٣
عمار ٣٢٠	دراسة مقارنة للفكر المعماري (١)	٣
عمار ٣٢١	دراسة مقارنة للفكر المعماري (٢)	٣
عمار ٣٣١	التراث المعماري السعودي	٢
عمار ٣٦٠	الإشياء في العمارة (١)	٣
عمار ٣٦١	الإشياء في العمارة (٢)	٣
عمار ٣٧٠	تشبيد مباني : مواد وأساليب (١)	٢
عمار ٣٧١	تشبيد مباني : مواد وأساليب (٢)	٢
عمار ٣٩٤	مرسم تصميم معماري (٣)	٦
عمار ٣٩٥	مرسم تصميم معماري (٤)	٦
عمار ٤٣٢	العوامل النفسية والاجتماعية في العمارة	٢
عمار ٤٤١	الأنظمة الميكانيكية في العمارة	٣
عمار ٤٥١	الصوتيات والإضاءة في العمارة	٢
عمار ٤٧٢	رسومات تنفيذية (١)	٤
عمار ٤٧٣	رسومات تنفيذية (٢)	٤
عمار ٤٩٦	مرسم تصميم معماري (٥)	٦
عمار ٤٩٧	مرسم تصميم معماري (٦)	٦
عمار ٥٠٠	بحث مشروع التخرج	٢
عمار ٥٧٥	إدارة مشاريع	٣
عمار ٥٧٦	ممارسة المهنة	٢
عمار ٥٩٨	مرسم تصميم معماري (٧)	٦
عمار ٥٩٩	مشروع التخرج	٨
المجموع الجزئي للمقررات الإجبارية ضمن برنامج قسم العمارة = ٢٧ مقررًا		١٠١

الأعمدة وتوزيعها، العقود، الأسلاك الغليظة «الكابلات» وما إلى ذلك، وأسس استخدام هذه العناصر في مجال العمارة والتشكيل الفراغي.

عمار ٣٧٠ تشييد مباني : مواد وأساليب (١)

يتم في هذا المقرر التعريف بأنظمة وطرق البناء المختلفة (الحوائط الحاملة، الخرسانة المسلحة التقليدية، الخرسانات السابقة التجهيز، المباني الخشبية، المباني الحديدية .. الخ)، يتم بعد ذلك التركيز على دراسة مكونات وأساليب تصميم التفاصيل المعمارية وطرائق الإنهاء والتشطيب لأجزاء وعناصر المباني التقليدية (حوائط حاملة وخرسانات مسلحة تقليدية) ويشمل ذلك الحوائط، القواعد، الأسقف الخرسانية والخشبية الأرضيات السلالم والمحدرات ... الخ.

عمار ٣٧١ تشييد مباني - مواد وأساليب (٢)

يتم في هذا المقرر الاستمرار في دراسة مكونات وأساليب تصميم التفاصيل المعمارية وطرق الإنهاء والتشطيب لأجزاء وعناصر المباني بصفة عامة. ويشمل ذلك: الطبقات العازلة (حوائط، أسقف، أحواض زهور، مسابح، فواصل تمدد، أعمال النجارة، شبابيك، أبواب، سلالم، دواليب .. الخ).

عمار ٣٩٤ مرسوم تصميم معماري (٣)

تصميم مشاريع يراعى فيها الاستمرار في تطور المهارات اللازمة للاستجابة للعوامل العمرانية الأساسية مثل: الموقع، الحركة (داخلية أو خارجية) تقنية البناء والسلوك الفردي والجماعي للمستعملين وذلك كجزء أساسي ضمن عملية الإبداع في تكوين الفراغات وأشكالها الوظيفية.

عمار ٣٩٥ مرسوم تصميم معماري (٤)

تصميم مشاريع معمارية يراعى فيها التدريب على تطبيق وتبني مهارات أساسية مثل إعداد دراسات تصميمية (البحث والاستقصاء، تحليل المعلومات، تحديد المشاكل، عرض البدائل وإعداد البرامج المعمارية ... الخ)، قوانين وتشريعات البناء، الاعتبارات الاقتصادية في التصميم والبناء وذلك كجزء أساسي ضمن عملية الإبداع في تكوين الفراغات وأشكالها الوظيفية.

عمار ٤١٤ مقدمة في التصميم الداخلي

يغطي المقرر خصائص الفراغات الداخلية (الرئيسية والفرعية) التي تؤثر على تصميم وتشكيل وإنشاء الفراغات الداخلية والتي تتضمن استخدامات التأثيث، والألوان، والملمس، والمواد، والمتطلبات الوظيفية ضمن نطاق تأثيرها على تكوين وتشكيل وتنفيذ الفراغات. ويتم التركيز على الفراغات الداخلية المحلية.

عمار ٤١٧ التصوير المعماري

يتم في هذا المقرر التعريف بأساسيات أجهزة التصوير والطبع. ويتبع ذلك دراسة فنون التصوير واستخدامها في الإخراج والإظهار المعماري ويشمل ذلك: زوايا الرؤية، مركز تشكيل الصورة، الخلفية التشكيلية، المنظور التصويري، الإضاءة، الخدع التصويرية وما إلى ذلك.

عمار ٤٣٢ العوامل النفسية والاجتماعية في العمارة

يغطي المقرر المعلومات المبدئية عن المفاهيم والاهتمامات المختلفة للتأثيرات والتفاعلات النفسية والاجتماعية الناتجة عن تصميم وتشكيل البيئة العمرانية. كما يتطرق المقرر إلى دراسة المعلومات المتعلقة بالمفاهيم المتبعة في قراءة البيئة العمرانية ومجالات الاختلاف في ذلك.

عمار ٤٣٤ العمارة المعاصرة في المملكة العربية السعودية دراسة

موضوعية وتحليلية لتقييم العمارة المعاصرة في المملكة العربية السعودية وذلك لتوضيح النقاط الإيجابية والسلبية، ذات الأهمية للتطور المستقبلي للعمارة المحلية من خلال دراسات ميدانية لحالات دراسية لمختلف الاتجاهات المعمارية في جميع مناطق المملكة. تهدف هذه الدراسة إلى تعميق فهم الطلاب لخصائص العمارة المحلية المعاصرة وربطها بالتراث المعماري.

عمار ٤٤١ الأنظمة الميكانيكية في العمارة

يهتم هذا المقرر بدراسة الأنظمة الميكانيكية في المباني التي تتضمن أنظمة تكييف الهواء، أحمال التبريد والتسخين ودراسات مقارنة لأنظمة التكييف المختلفة من حيث

الرياح وغيرها) ثم يتعرض لأساسيات الانتقال الحراري والخواص الحرارية لغلاف المبنى، كما يشمل أسس متطلبات مستويات الراحة الحرارية وتحليل العناصر المناخية وتأثيراتها على التصميم المعماري، وتتم أيضاً دراسة التصميم من ناحية شكل المبنى والخواص الحرارية لمواد البناء وتأثيرها على الأداء الحراري للمبنى ومن ثم على متطلبات الطاقة.

عمار ٢٩٢ مرسوم تصميم معماري (١)

تصميم مشاريع معمارية يتم من خلالها التعرف بمبادئ تكوين وابتكار الفراغات (داخلية أو خارجية) والأشكال والعلاقة بينهما لتحقيق أكبر قدر من المتعة البصرية والاحتياجات الوظيفية بالإضافة إلى التدريب على تطبيق وسائل التعبير والإخراج الفني للمفردات والأفكار المعمارية.

عمار ٢٩٣ مرسوم تصميم معماري (٢)

تصميم مشاريع معمارية يراعى فيها تطوير المهارات اللازمة للاستجابة لتأثير العوامل العمرانية الأساسية مثل: المناخ (تهوية وإضاءة طبيعية). والاحتياجات الاجتماعية والإنسانية للمستعمل، ودراسة طرق التعامل مع كل ذلك في المباني التقليدية والمعاصرة، وذلك كجزء أساسي ضمن عملية الإبداع في تكوين الفراغات وأشكالها الوظيفية.

عمار ٣١٣ الإظهار المعماري بالحاسوب

يعتبر هذا المقرر امتداداً لمقرر الإظهار المعماري (١) حيث يطور مهارات الطالب في استخدام الحاسوب في الإظهار المعماري كما يركز على أساليب الإظهار المختلفة باستخدام الحاسوب: من شرائح V-Slides الأبعاد الثلاثة ٣، التلوين Rendering والمنظور المتحرك Walk Through.

عمار ٣٢٠ دراسة مقارنة للفكر المعماري

يهتم هذا المقرر بدراسة مستقيضة مقارنة للفكر المعماري على مستوى العالم وذلك من حيث المفاهيم والاهتمامات التي تكون الركائز لتشكيل وتكوين البيئة المبنية أخذاً في الاعتبار التنوع والاختلافات في القيم والاهتمامات للأقاليم المختلفة (الاجتماعية، الاقتصادية والظروف الطبيعية) ويغطي المقرر هذا التطور ابتداء من عصر النهضة الصناعية حتى بدايات الحركة المعمارية الحديثة.

عمار ٣٢١ دراسة مقارنة للفكر المعماري

يتابع المقرر دراسة تطور الفكر المعماري على مستوى العالم كاستمرارية للمقرر السابق (عمار ٣٢٠) ويبدأ بدراسة مستقيضة لمكونات وعناصر الحركة المعمارية الحديثة والفكر المعماري المعاصر حتى الوقت الحاضر.

عمار ٣٣١ دراسة مقارنة للفكر المعماري

يحتوي المقرر على دراسة مفردات النسيج العمراني لمدينة المملكة العربية السعودية بهدف تعريف الطالب على التراث المعماري في المملكة العربية السعودية وذلك عن طريق شرح تلك المفردات لغة واصطلاحاً، وذكر مرادفها، والتحليل التاريخي لها، لمعرفة أصلها ومنتشأها وأماكن وجودها في المملكة العربية السعودية وفي العالم الإسلامي قاطبة. ويشمل المقرر أيضاً دراسة نوعيات تلك المفردات واستخداماتها ومنافعها قديماً وحديثاً، وتقديم اقتراحات جادة لتطويرها لكي تستخدم في عمارة المملكة العربية السعودية الحديثة ويركز جزء من هذا المقرر على دراسة خاصة لمفردات منطقة الحجاز وبالأخص مدينة جدة على نفس النمط المذكور سابقاً.

عمار ٣٦٠ الإنشاء المعماري (١)

يقوم هذا المقرر بالتعريف بدور العنصر الإنشائي في عملية تصميم الفراغات المعمارية، ومن ثم التعريف بالأسس الإنشائية لعناصر البناء ذات العلاقة بمجال العمارة. ويتضمن ذلك التعريف على مفهوم الشد، والضغط، وقص الانحناء، والانبعاج والانثناء وما إلى ذلك. كما يركز المقرر أيضاً على الهياكل ذات السطوح والأشكال الفعالة (أنظمة الخيام، الأقبية، القباب، والهياكل القشرية وما إلى ذلك).

عمار ٣٦١ الإنشاء المعماري (٢)

يعتبر هذا المقرر امتداداً لمقرر الإنشاء في العمارة (١). ويركز هذا المقرر بشكل أكبر على تأثير الشكل المعماري بالقوى الإنشائية الفعالة في العناصر المعمارية (الهياكل،

محددة في جميع أقطار العالم الإسلامي ويدرس فيها بالتفصيل المؤثرات التاريخية لهذه الحقبة مع دراسة لأهم المباني في المناطق المختلفة من العالم الإسلامي كما تركز المادة على الربط بين المؤثرات التاريخية والدينية والاحتكاك بالحضارات المختلفة وتأثيرها على المباني وتشييدها، وإيجاد العلاقة بين المفاهيم الحضارية والقيم الإنسانية.

عمار ٥٧٥ إدارة مشاريع

يعتبر هذا المقرر مقدمة لإدارة المشاريع المعمارية والطرق والوسائل المستخدمة في المواقع حالياً. كما يعنى المقرر بمواضيع مختلفة مثل التخطيط للمشاريع . جدولته وإدارة المشاريع. حساب تكلفة المشاريع بالإضافة إلى مراقبة النوعية.

عمار ٥٧٦ ممارسة المهنة

هذا المقرر يقدم للطالب ظروف ممارسة المهنة وأصولها وإدارة المكتبات المعمارية، كما أنه يعنى بأسس التعاقد، وطرق وإدارة وثائق العقود المستخدمة محلياً بين المالك والمصمم والاستشاري. كما يشمل أسس المناقصة المهنية والتجارية وأداب ممارسة المهنة والمؤسسات والجمعيات المرتبطة والمنظمة لمهنة العمارة بالمملكة العربية السعودية.

عمار ٥٧٨ اقتصاديات التصميم المعماري

يشمل هذا المقرر توضيح النواحي الاقتصادية المتعلقة بالتصميم المعماري بالإضافة إلى التعرض لأساسيات الهندسة الكيفية (Quality engineering) والهندسة القيمة (Value engineering) للمشروع المعماري. ويهدف المقرر إلى تعريف الطلبة على كيفية وأساليب الارتقاء النوعي بالمشاريع المعمارية من خلال رفع قيمها بالتحسين والتطوير والمراجعة الفنية وضبط الجودة مع خفض التكاليف الكلية اللازمة من دون إخلال بالمتطلبات والاحتياجات المعمارية الضرورية. ويتم ذلك بتدريس الطلبة طريقة التحليل الوظيفي (Functional Analysis) لعناصر المشروع المعماري عبر تحديد الوظائف التي تؤديها تلك العناصر وتصنيفها إلى أساسية وثانوية، ومن ثم طرح البدائل المبتكرة والإبداعية لتأدية الوظائف بطرق أفضل من النواحي المالية والتشغيلية.

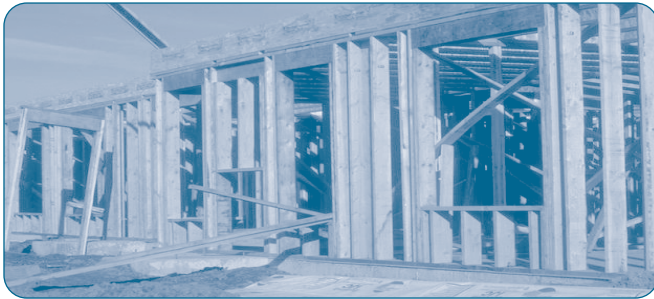
عمار ٥٩٨ مرسوم تصميم معماري (٧)

يتم في هذا المقرر تقديم مشروع أو مشاريع مختارة لدراسة مشكلات عمرانية حضرية محلية تعنى بالتدريب على المهارات اللازمة لكيفية تبني (والتعامل مع) قرارات تخطيطية عمرانية بيئية، اجتماعية، سياسات اقتصادية عامة وذلك كجزء من عملية الإبداع في التصميم الحضري.

عمار ٥٩٩ مشروع التخرج

يستند هذا المقرر على ترجمة متطلبات المشروع المعدة سابقاً في البرنامج الدراسي إلى حل معماري متكامل، بحيث يتم من خلاله إيضاح مدى الرؤية الفلسفية والمنطق التحليلي في عرض وتقييم المشكلة، أو مجموعة المشاكل، ومقدار التمرس والحكمة التصميمية في إيجاد البدائل، واختيار الحلول المعمارية الملائمة.

ثانياً - قسم عمارة البيئة :



النشأة :

أسس قسم عمارة البيئة عام (١٣٩٦هـ - ١٩٧٥م)

متطلبات القسم :

للحصول على درجة البكالوريوس في عمارة البيئة على الطالب أن ينهي بنجاح (١٠٧) وحدة دراسية .

ملاءمتها للتصميم المعماري، كما يتطرق المنهج إلى الخدمات الميكانيكية في المباني مثل المصاعد، والسلالم المتحركة وأنظمة الأمان من الحريق وما إلى ذلك، يجب ربط ما يتعلمه الطالب في محاضرات هذه المادة مع المشاريع المعمارية بالرسم.

عمار ٤٥١ الصوتيات والإضاءة في العمارة

يركز هذا المقرر في جزئه الأول على دراسة الصوت في البيئة المحيطة، وانتقال الصوت وتأثيراته على تصميم المبنى وانتشاره وانعكاسه وامتصاصه، كما تتم دراسة أسس التحكم بالضوء في المباني وأنظمة التكبير الصوتي المستخدمة في الأغراض المختلفة. أما الجزء الثاني فيشمل دراسة الإضاءة في العمارة، متطلبات الإرتياح البصري والإضاءة الطبيعية والصناعية وتأثير ذلك على تصميم المبنى وكذلك دراسة الأسطح وخصائصها كبريق وانعكاسات السطوح وكذا حساب الإضاءة الصناعية في الأغراض المختلفة.

عمار ٤٧٢ رسومات تنفيذية (١)

يتم في هذا المقرر دراسة وتطبيق أساليب إعداد لوحات التصميمات التنفيذية ورموزها وتعبيراتها المعمارية في المساحات الأفقية والواجهات والقطاعات، ودراسة التفاصيل التنفيذية المعمارية والخشبية والمعدنية، بالإضافة إلى دراسة الأعمال الكهربائية والتجهيزات الصحية وتوصيلاتها. وتتم جميع هذه الدراسات من خلال تطبيقها على مشروع معماري سابق.

عمار ٤٧٣ رسومات تنفيذية (٢)

يتم في هذا المقرر إعداد الرسومات التنفيذية لمشروع معماري مناسب الحجم يتعرف الطالب من خلاله على عمليات التنسيق بين الرسومات التنفيذية المعمارية والإنشائية والكهربائية والصحية والتفاصيل المعمارية والإنشائية وبين التصميم الداخلي والخارجي للمبنى وطبقاً لمواصفات قياسية أو خاصة ملائمة لوظائف المبنى.

عمار ٤٩٦ مرسوم تصميم معماري (٥)

تصميم مشاريع معمارية يراعى فيها تطوير المهارات اللازمة لتطبيق استخدامات التقنية في العمارة مثل: الأساليب الخاصة في الإنشاء، الأنظمة الميكانيكية في المباني (التدفئة والإضاءة الاصطناعية. وسائل الانتقال الميكانيكية .. الخ) وذلك كجزء أساسي ضمن عملية الإبداع في تكوين الفراغات وأشكالها.

عمار ٤٩٧ مرسوم تصميم معماري (٦)

تصميم مشاريع يراعى فيها تطوير المهارات والوعي المعماري اللازم لتفهم تطبيقات الفلسفات والاتجاهات المعمارية والفكرة المعاصرة مثل: العمارة الإقليمية، العمارة الغربية الحديثة والاتجاهات المستقبلية وما إلى ذلك، ويراعى في ذلك محددات المكان والزمان والناس وذلك كجزء أساسي ضمن عملية الإبداع المعماري.

عمار ٥٠٠ بحث مشروع التخرج

يتم في هذا المقرر اختيار الطالب لمشروع تخرجه والذي يجب أن يعبر عن الاحتياجات والمشاكل العمرانية المحلية، وبعد الموافقة على موضوع المشروع يتم إعداد البرنامج المعماري المناسب وذلك في شكل تقرير متكامل يحتوي على البرنامج التخطيطي والوظيفي والمساحي للمشروع بالإضافة إلى الدراسات البيئية والاجتماعية والاقتصادية للمشروع.

عمار ٥٠٩ دراسات خاصة في العمارة

تقضي وبحث بعمق موضوع من اختيار الطالب نفسه. يشرف على العمل ويقوم بالتوجيه مدرس المادة و/أو متخصص مدعو من داخل الكلية وفي نفس الوقت يكون هناك برنامج محاضرات وحلقات درس لتعريف الطلاب بالمواضيع المعاصرة ذات الأهمية بالعمارة في المملكة العربية السعودية وخارجها، ويقوم بالمشاركة في هذا البرنامج أعضاء هيئة التدريس بالقسم أو خبراء مدعوون. كما يمارس الطالب كيفية إعداد مقترحات الأبحاث وكتابة التقارير الدورية، ويقوم بتقديم أطروحة قصيرة عن الموضوع الذي اختاره.

عمار ٥٣١ دراسات متقدمة للعمارة في الحضارة الإسلامية

يتم في هذه المادة استعراض مفصل لأهم منجزات الحضارة الإسلامية في حقبة زمنية

بين التخصصات المهنية المتصلة بها، وأهمية تصاميم البيئة في المملكة. كما يعطي هذا المقرر توصيفا وشرحا مبسطاً للعناصر والعوامل ذات العلاقة وذلك بالرجوع إلى الأحوال البيئية وأنماط المجتمعات السكانية بالمملكة.

ع ب ١٤١ الإنسان وعمارة البيئة

دراسة العمليات الطبيعية في البيئة، وتفاعلها مع النشاط الإنساني ضمن محتوى المخطط والتصميم البيئي. يتعرض هذا المقرر لحركة الشمس، وحركة الرياح، وتأثير كل منهما على المجتمعات السكانية والمباني والفراغات الخارجية، وكيفية الاستجابة الملائمة في كل مقياس، كما يتم التعرف لعناصر أخرى من البيئة الطبيعية أيضا.

ع ب ٢٢٢ تخطيط مواقع

يتناول هذا المقرر عملية تخطيط المواقع بما في ذلك النواحي المتعلقة بتحليل وعمل البرنامج له وتطويره، وتحضير الخرائط الأساسية لمسح الموقع وخلافه من النواحي الطبيعية المتصلة بالإنسان، يتم خلال ذلك تغطية مقاييس مختلفة من المشروعات مع التركيز طوال المقرر على الناحية العملية. يعطى الطالب تمرين لتصميم عملي.

ع ب ٢٤٢ تقنية عمارة البيئة

هذا المقرر يشتمل على محاضرات ومرسم وزيارات ميدانية لفحص المواد الصلبة المتنوعة الموجودة بالمملكة والملائمة لأعمال الإنشاءات في مشروعات عمارة البيئة. التركيز في ذلك يكون على المظهر والخواص الطبيعية والأداء والكفاءة الاقتصادية كما يتم تناول مبادئ تصميم التفاصيل الإنشائية.

ع ب ٢٥٠ المساحة لتصاميم البيئة

يتناول هذا المقرر عدداً من المواضيع المتعلقة بالمساحة مثل: مبادئ المساحة، نظرية القياس والأخطاء، قياس المسافات بالشريط، قياس المسافات بالأجهزة الإلكترونية، تحديد المناسبات (النظرية، الطرق، الأجهزة) تحديد المناسبات (تطبيقات عملية وحسابات) قياس الزوايا وتحديد الاتجاهات، المسطح الطبوغرافي وإعداد الخرائط، رفع المباني والأحياء.

ع ب ٢٥١ نباتات عمارة البيئة

هذا المقرر يشتمل على محاضرات وزيارات معملية ورحلات ميدانية لدراسة نباتات عمارة البيئة بما في ذلك تشكيلها علمياً، وأدائها الفسيولوجي، واستجابتها للمدى المعتاد من الأحوال البيئية في المملكة، مع توضيح علاقة كل ذلك باستخداماتها في تصميم مشروعات عمارة البيئة والبساتين.

ع ب ٢٥٣ تصاميم النباتات

يتناول المقرر الخواص التصميمية للنباتات بما يتمشى مع الصفات المميزة للموقع، والاستخدام البيئي للنباتات الموجودة في المملكة العربية السعودية. كما يتضمن المنهج دراسة أسس تصاميم النباتات، والاستخدامات الجمالية والوظيفية للنباتات، وكيفية إعداد مساقط تصاميم النباتات، والجداول النباتية.

ع ب ٢٩٢ مرسم عمارة البيئة (١): تحليل التصميم

يعتبر هذا المقرر متعدد التخصصات، ويتكون تحليل التصميم أساساً من أعمال في الرسم، ومحاضرات مكملته. تعطى مقدمة عن طبيعة ودور العوامل البيئية في تكوين عناصر البيئة المبنية عموماً والبيئة الإسلامية بوجه خاص. النواحي التحليلية تغطي حوالي ثلثي المقرر، ويعقبها التوصيات والمؤشرات في تصاميم البيئة.

ع ب ٢٩٢ مرسم عمارة البيئة (٢): التصميم الأساسي لعمارة البيئة

يتناول المقرر تخطيط وتصميم موقع ذو مساحة صغيرة مع دراسة كيفية التعامل مع المشاكل التصميمية. ومن خلال هذه الدراسات يتعلم الطالب كيفية إعداد البرنامج العام لمشروع وكيفية تقديمه في صورته النهائية، وبذلك تتطور المهارات الشفهية والتعبيرية والفنية لدى الطلاب.

ع ب ٣٣١ بيئة الإنسان

المقرر دراسة تاريخ تأثير الإنسان على البيئة الطبيعية وتاريخ مختلف الأنماط التصميمية في عمارة البيئة منذ الحقب التاريخية المبكرة حتى العصر الحديث، مع التركيز على التقاليد الإسلامية والعلاقة بين أسس التصميم في عمارة البيئة والعمارة والتخطيط.

المقررات الإيجابية ضمن برنامج قسم عمارة البيئة

رمز المقرر ورقمه	اسم المقرر	الوحدات الدراسية المعتمدة
ع ب ٢٤٢	تقنية عمارة البيئة (١)	٣
ع ب ٢٥١	نباتات عمارة البيئة	٣
ع ب ٢٥٣	تصاميم النباتات	٣
ع ب ٢٩٢	مرسم عمارة البيئة (١): تحليل التصميم	٦
ع ب ٢٩٣	مرسم عمارة البيئة (٢): التصميم الأساسي لعمارة البيئة	٦
ع ب ٣٣١	بيئة الإنسان	٣
ع ب ٣٤٣	تقنية عمارة البيئة (٢)	٣
ع ب ٣٤٤	تقنية عمارة البيئة (٣)	٣
ع ب ٣٥٢	التربة والمياه	٣
ع ب ٣٥٤	أساليب الإنبات	٣
ع ب ٣٥٥	الري في عمارة البيئة	٣
ع ب ٣٩٤	مرسم عمارة البيئة (٣): عمليات التصميم في عمارة البيئة	٦
ع ب ٣٩٥	مرسم عمارة البيئة (٤): التصميم التفصيلي لعمارة البيئة	٦
ع ب ٤١١	إدارة المشاريع لعمارة البيئة	٣
ع ب ٤١٢	الممارسة المهنية	٣
ع ب ٤٢٣	التخطيط البيئي	٣
ع ب ٤٤٥	تقنية عمارة البيئة (٤)	٣
ع ب ٤٩٦	مرسم عمارة البيئة (٥): التصميم الحضري في عمارة البيئة	٦
ع ب ٤٩٧	مرسم عمارة البيئة (٦): التخطيط البيئي	٦
ع ب ٥٠١	بحث مشروع التخرج	٣
ع ب ٥١٣	وثائق التعاقد في عمارة البيئة	٣
ع ب ٥٦١	تطبيقات الحاسوب في عمارة البيئة	٣
ع ب ٥٩٨	مرسم عمارة البيئة (٧): موسم مهني	٦
ع ب ٥٩٩	مشروع التخرج	٨
المجموع الجزئي للمقررات الإيجابية ضمن برنامج قسم عمارة البيئة = ٢٤ مقرراً		٩٨

المقررات الاختيارية ضمن قسم عمارة البيئة - (يأخذ الطالب منها ٩ وحدات دراسية)

رمز المقرر ورقمه	اسم المقرر	الوحدات الدراسية المعتمدة
ع ب ٤٢٤	اتجاهات عمارة البيئة المعاصرة	٣
ع ب ٤٢٥	نحو عمارة بيئة إسلامية	٣
ع ب ٤٥٦	استصلاح البيئة	٣
ع ب ٥٠٢	دراسات خاصة في عمارة البيئة	٣
ع ب ٥٢٦	الاجتماعات المستدامة	٣
ع ب ٥٢٧	السياحة البيئية	٣
--	أي مقرر من الكلية يوافق عليه القسم	-
المجموع الجزئي للمقررات الاختيارية = ٣ مقررات		٩

التدريب الصيفي

يتطلب للحصول على البكالوريوس من قسم عمارة البيئة أن ينهي الطالب بنجاح (إضافة إلى إنهاء جميع المقررات الدراسية) فترتين من التدريب الصيفي مدة كل منهما ثمانية أسابيع

توصيف مقررات قسم عمارة البيئة

ع ب ١٢١ مقدمة لتصاميم البيئة

مقدمة للتعريف بكلية تصاميم البيئة ومفهومها، ومعنى تصاميم البيئة، والعلاقات

ع ب ٣٤٣ تقنية عمارة البيئة (٢)

دراسة طرق المنشآت (التراكيب) الصلبة الخاصة بمنشآت عمارة البيئة مع التركيز على المفاهيم الأساسية لتصميم المنشآت والمتطلبات التنفيذية العملية، وكذلك إعداد التفاصيل الإنشائية، ورسومات تحديد الأبعاد في الموقع، وكتابة بعض المواصفات المختصرة .

ع ب ٣٤٣ تقنية عمارة البيئة (٣)

دراسة عناصر تصميم شكل الأرض وتسوية الموقع، الدراسة المساحية والبصرية لتضاريس الأرض، تحليل ميل سطح الموقع ودراسة التصريف السطحي، الحسابات التطبيقية لأعمال التربة، مع دراسة العوامل التي تؤثر على تطوير وتحسين الموقع وعلاقتها بالصرف الجوفي (تحت الأرض)، وأماكن المنافع العامة للموقع .

ع ب ٣٥٢ التربة والمياه

هذا المقرر يشتمل على محاضرات وأنشطة معملية وزيارات ميدانية تغطي تطور أنواع التربة الجافة المحلية وخاصيتها الطبيعية والكيميائية والحيوية، والتفاعلات المتبادلة بين النباتات والتربة والمياه، وسلوك المياه في المجال المستمر للتربة والنبات والطقس . كما تتم دراسة مسح وتحليل وتقييم أنواع التربة لأغراض عمارة البيئة .

ع ب ٣٥٤ أساليب الإنبات

إيضاح العوامل التي لها علاقة بزراعة النباتات ونموها وتكاثرها وصيانتها وكذلك بدراسة المواصفات العامة للنباتات المزروعة، كما يركز على ملاءمة النباتات للموقع من الناحية البيئية والوظيفية والجمالية، ووسائل وتقنيات تكثير النباتات، وبرامج صيانة النباتات، وأمراض النباتات وطرق التحكم فيها كما يتطرق إلى تجهيز المواصفات الخاصة بتنفيذ مخططات الإنبات في المواقع.

ع ب ٣٥٥ الري في عمارة البيئة

تقدير مدى احتياج النبات لمياه الري، مصادر ونوعية مياه الري في المملكة العربية السعودية، أساسيات علم المياه السطحية والجوفية وأوجه استخدام الري بالغمر، والري، بالرش، وبالنتقيط للنباتات في مشروعات عمارة البيئة، أسس تصميم شبكات الري وجدولها وإعداد الرسومات التنفيذية والمواصفات الخاصة بها، طرق اختيار شبكات الري وتركيبها .

ع ب ٣٩٤ مرسوم عمارة البيئة (٣)

عمليات التصميم في عمارة البيئة، دراسة مشروعات ذات مقياس صغير إلى متوسط، مع التركيز على تطوير برنامج المشروع والعملية التصميمية المنهجية. يجب أن يكون هناك اتجاه واضح نحو مسألة العلاقة بين الإنسان والكائنات الأخرى والبيئة المحيطة بهم (النواحي البيئية Ecology) في المشكلات التي يتم تناولها. وذلك يتطلب تواجداً قوياً لنواحي البيئة الطبيعية سواء كان المحيط الأكبر حضرياً أو طبيعياً.

ع ب ٣٩٥ مرسوم عمارة البيئة (٤)

التصميم التفصيلي لعمارة البيئة، دراسة مشروعات ذات حجم صغير أو متوسط حتى يتسنى لطالب دراسة تصميم العناصر النباتية والإنشائية بالموقع بالتفصيل والعلاقات بينها . كما يتعرض الطالب لمنهجية العملية التصميمية ومراحلها المختلفة والتعبير بالرسومات الملائمة عن كل مرحلة، إضافة إلى إعطاء أمثلة لمشروعات مشابهة منفذة أو منشورة لبعض كبار معماري البيئة.

ع ب ٤١١ إدارة المشاريع لعمارة البيئة

إدارة وصيانة جميع نوعيات البيئة، مفهوم الحفاظ على مقياس العالم، الحفاظ على الطبيعة، السياسات الإدارية والمبادئ للمناطق المحمية، مبادئ العلاقة بين الإنسان والبيئة، أساليب وطرق الإدارة لمختلف نوعيات البيئة التي يتم التعامل معها، التجهيز الفعلي لخطط الإدارة لمشروع التخرج أو مشروع مماثل .

ع ب ٤١٢ الممارسة المهنية

دراسة الأوجه العملية للممارسات المهنية بما في ذلك النواحي الاجتماعية والشرعية والفنية والأخلاقية والمالية . يدرس الطالب بعض المحددات القانونية في مجال المهنة محلياً وعالمياً، ونوعيات التعاقدات في مهنة عمارة البيئة، وكيفية تنظيم مكتب مهني ونوعيات العلاقة بالتخصصات الأخرى، وكيفية تقدير الأتعاب لنوعيات العمل المختلفة .

ع ب ٤٢٣ التخطيط البيئي

الطرق والأساليب الحديثة للتخطيط الشامل للبيئة مع التأكيد على تحليل وتقييم الموارد الطبيعية . ومن ثم يتطرق إلى المبادئ الأساسية لطرق تحديد استخدامات الأراضي والتخطيط البيئي لها في إطار المملكة العربية السعودية . كما يهدف إلى تعريف الطالب بطرق تصنيف البيئة وتقييمها - تخطيط الأنشطة الترفيهية - التحليل البيئي للموقع - مبادئ الإدارة البيئية ودورها في إدارة وصيانة البيئة .

ع ب ٤٢٤ اتجاهات عمارة البيئة المعاصرة

فحص ودراسة للمشروعات المعاصرة ذات التميز والإبداع في مجالات التخطيط والتصميم والتحليل البيئي والإدارة منذ منتصف القرن التاسع عشر حتى وقتنا الحاضر لتوضيح منظور شامل للتشعب المتزايد لمهنة عمارة البيئة . التركيز سيكون على الأمثلة للحالات الدراسية التي تساعد في الوصول إلى قواعد ومؤشرات لتصاميم وممارسة مهنية ناجحة.

ع ب ٤٢٥ نحو عمارة بيئة

تعريف الطالب بالداخل والتوجهات المختلفة في تصاميم البيئة ودور الشريعة الإسلامية في الإرشاد نحو المبادئ الأساسية في التخطيط والتصميم البيئي . ويتطرق المنهج إلى عدة حالات دراسية بالمراجعة والتحليل في سبيل تتبع مصادر هذه المبادئ الإسلامية .

ع ب ٤٤٥ تقنية عمارة البيئة (٤)

دراسة تصميم وتخطيط شبكات الطرق بما في ذلك التشكيلات الأفقية والرأسية للطريق وطرق الاستشعار عن بعد والعمليات والأساليب الفنية، واستخراج الصور الجوية، وتفسيرها، وتحليلها، وكذلك دراسة طرق وأسس تحليل شكل الموقع، والموارد الأرضية، وعلاقتها بتطوير وتحسين الموقع .

ع ب ٤٥٦ استصلاح البيئة

يتناول هذا المقرر دراسة طرق استصلاح الصحراء والمواقع الصناعية بما فيها المحاجر وكذلك طرق التخلص من الفضلات وإعادة وضع وإنشاء الأراضي السابق تحريكها، وطرق معالجة تدهور البيئة بصورها المختلفة وكيفية تحسينها بعد ذلك من خلال التخطيط والتصميم، يقوم الطالب بعمل تقرير مفصل لكيفية تحسين البيئة في منطقة متدهورة من المملكة، مع إعطاء دراسات لحالات مشابهة محلياً وعالمياً .

ع ب ٤٩٦ مرسوم عمارة البيئة (٥)

التصميم الحضري في عمارة البيئة، يتناول هذا المرسوم العلاقة بين التصميم الحضري وعمارة البيئة عن طريق دراسة مشاريع تتضمن قضايا في تصميم الفراغات، وسلوكيات المستعملين فيها داخل الأحياء، ومراكز المدن، على سبيل المثال تشمل مفردات التصميم الحضري وتبين التداخل بين عمارة البيئة والتصميم الحضري.

ع ب ٤٩٧ مرسوم عمارة البيئة (٦) : التخطيط البيئي

يتعامل الطالب من خلال هذا المقرر مع مشروعات ذات حجم كبير، بحيث تغطي مساحات حضرية أو ريفية، وتشتمل على دراسة الآتي: طرق تخطيط البيئة الطبيعية، تحليل الموارد البيئية، تقييم شكل الأرض، الموضوعات الخاصة بالبيئة الأساسية . ويجب أن يتناول المقرر مشروعات ذات مشكلات عديدة، لكي توضح المتطلبات التي تناسب البيئة الطبيعية ولتبيين السياسات اللازمة لمثل هذه المشروعات، والتي توجد بدورها إطاراً عاماً للتصميم والتخطيط، ويجب تقديم المشروعات لهيئة تحكيم متعددة أو متداخلة التخصصات .

ع ب ٥٠١ بحث مشروع التخرج

يهيئ هذا المقرر الطلاب بالسنة النهائية للعمل بمشروع التخرج وذلك من خلال استعراض المبادئ الأساسية لجمع المعلومات البيئية ودراسة عمليات تطويرها وتحليلها، ومن خلال تطوير مقترحات المشروع وعمل البرنامج لتصميم وتخطيط البيئة، ومن خلال التعرف على أهمية التقرير الملحق بالمشروع ودراسة كيفية عرض المواد التصميمية ومصادر المعلومات الموجودة في المملكة والمتصلة بوجه خاص بمشروع التخرج المختار من قبل الطالب . وسوف تتوفر للطالب من خلال هذه الدراسة الفرصة لعمل الأبحاث، وجمع المعلومات لمشروع التخرج من خلال دراسة منطقة تناظر منطقة مشروع التخرج، ومن خلال الدراسة الابتدائية للموقع المختار .

متطلبات القسم :

للحصول على درجة البكالوريوس في التخطيط الحضري والإقليمي يجب أن يكمل الطالب ما مجموعه (١٠٧) وحدة دراسية.

١ - المقررات الإلزامية ضمن برنامج قسم التخطيط الحضري والإقليمي

رمز المقرر ورقمه	اسم المقرر	الوحدات الدراسية المعتمدة
٢١٠	تخطيط الوسائل الكمية في التخطيط	٣
٢٢٠	عملية التخطيط	٣
٢٢١	الاقتصاد الحضري (١)	٣
٢٢٢	البيئة الحضرية	٣
٢٣١	مقدمة في تخطيط المدن	٣
٢٩٢	مرسم تخطيط (١)	٥
٢٩٣	مرسم تخطيط (٢)	٥
٣١٢	طرق وأساليب التخطيط	٣
٣١٣	نظم المعلومات المكانية	٣
٣١٤	نظم معلومات الأراضي والتخطيط	٣
٣٣٣	الاقتصاد الحضري (٢)	٣
٣٤١	تخطيط المواصلات الحضرية	٣
٣٤٢	البنية التحتية الحضرية	٣
٣٩٤	مرسم تخطيط (٣)	٥
٣٩٥	مرسم تخطيط (٤)	٥
٤٠١	إسكان (٢)	٣
٤٢٤	التركيب الاجتماعي الحضري	٣
٤٢٥	تخطيط إقليمي (١)	٣
٤٢٦	تخطيط إقليمي (٢)	٣
٤٧٠	تطوير الأراضي الحضرية	٣
٤٩٦	مرسم تخطيط (٥)	٥
٤٩٧	مرسم تخطيط (٦)	٥
٥٢٧	النظم الحضرية	٣
٥٨٠	إدارة المدن	٣
٥٨١	الممارسة المهنية في التخطيط الحضري والإقليمي	٣
٥٩٨	مرسم تخطيط (٧)	٥
٥٩٩	مشروع التخرج	٦
٩٨	المجموع الجزئي للمقررات الإلزامية ضمن برنامج قسم عمارة البيئة = ٢٧ مقرراً	

٢ - المقررات الاختيارية ضمن قسم التخطيط الحضري والإقليمي - (يختار الطالب منها (٩) وحدات دراسية)

رمز المقرر ورقمه	اسم المقرر	وحدة دراسية
٤٧١	تطوير العقارات	٣
٤٧٢	سوق الأراضي والعقار	٣
٥٠٢	التخطيط القروي	٣
٥٠٤	التخطيط للترفيه والسياحة	٣
٥٠٥	دراسات خاصة في التخطيط	٣
٥٠٦	التجديد الحضري	٣
--	مادة من منهج الكلية (بموافقة القسم)	
--	مادة من داخل الجامعة (بموافقة القسم)	
٩	المجموع الجزئي للمقررات الاختيارية = ٣ مقررات	

ع ب ٥٠٢ دراسات خاصة في عمارة البيئة

تقصي وبحث بعمق لموضوع من اختيار الطالب نفسه. يشرف على العمل ويقوم بالتوجيه مدرس المادة /أو متخصص مدعو من داخل الكلية وفي نفس الوقت يكون هناك برنامج محاضرات وحلقات درس لتعريف الطلاب بالمواضيع المعاصرة ذات الأهمية بعمارة البيئة في المملكة العربية السعودية، ويقوم بالمشاركة في هذا البرنامج أعضاء هيئة التدريس بالقسم أو خبراء مختصين، كما يدرس الطالب كيفية إعداد مقترحات الأبحاث وكتابة التقارير الدورية، ويقوم بتقديم أطروحة قصيرة عن الموضوع الذي اختاره .

ع ب ٥١٣ وثائق التعاقد في عمارة البيئة

يتناول هذا المقرر دراسة النواحي الفنية والعملية لتنظيم المكونات الخاصة بوثائق التعاقد المتكاملة والمختصة بمشروعات عمارة البيئة، كما يتطلب تعريف الطالب بكيفية تحضير وتجميع كل الرسومات التنفيذية وقياس الكميات وإعداد الكشوف وشكل وشروط التعاقد والإلتقان .

ع ب ٥٢٦ المجتمعات القابلة للدوام

يتناول هذا المقرر مبادئ تخطيط وتصميم المجتمعات المستدامة، وكيفية تطبيقها على البيئات الطبيعية، والمبنية، والإنسانية، والعلاقات بينها، كما يتم التركيز على دور مهنة عمارة البيئة فيما سبق، يتم استعراض أمثلة تطبيقية وحالات دراسية من الماضي والحاضر، ويقوم الطالب بعمل تقرير مفصل عن إحدى الحالات بالمملكة .

ع ب ٥٢٧ السياحة البيئية

السياحة البيئية هي البديل الأمثل لأساليب السياحة المتعارف عليها عالمياً (السياحة الجماعية). وتتعامل السياحة البيئية مع مواضيع مهمة ومتشعبة ومنها العلاقة بين الإنسان وبيئته، التكامل، المسئولية وفكرة التنمية المستدامة. يتعامل المقرر مع أهمية السياحة البيئية للمملكة وذلك في تطوير وتنمية الأماكن البيئية السياحية، ولتوطيد مبدأ التعليم البيئي العملي. كما يؤكد المقرر دور تخصص معماري البيئة في الشارح الخاصة بالسياحة البيئية.

ع ب ٥٦١ تطبيقات الحاسوب في عمارة البيئة

استعراض للتطبيقات الأساسية للحاسوب من الأدبيات المعاصرة بما في ذلك دراسة تطبيقات الحاسوب في تخطيط البيئة، تحديد مسارات الطرقتشيد عمارة البيئة، الكميات والمواصفات /الرسم ... مع تمارين لبعض التطبيقات باستخدام برامج Land (CAD) مثيلاته من البرامج.

ع ب ٥٩٨ مرسم عمارة البيئة (٧) : مرسم مهني

مرسم خاص يركز على العلاقات المتداخلة بين المهن المتصلة بتصاميم البيئة، والدور الذي يمكن أن يقوم به معماري البيئة في القطاعين العام والخاص بالمملكة العربية السعودية. يتم في هذا المقرر عمل توازن بين تناول العلاقات المتداخلة المذكورة، والمساهمة الكاملة الواضحة لمهنة عمارة البيئة في المقاييس المختلفة، والأحوال الحضرية والطبيعية المختلفة .

ع ب ٥٩٩ مشروع التخرج

مرسم مشروع يشمل مقاييس متعددة للتصميم، ويتطلب القيام بعمل رسومات توضح جميع عناصر العملية التصميمية مع الوثائق المناسبة. المناقشة النهائية تكون أمام خبراء خارجيين و / أو أصحاب المشروع. الجهود الفردي يقوم على أساس تكامل الرسومات والوثائق المقدمة، إلى جانب تمكن الطالب من إظهار قدراته في مختلف النواحي المهنية .

رابعاً - قسم التخطيط الحضري والإقليمي :



النشأة :

تم إنشاء قسم التخطيط الحضري والإقليمي عام (١٣٩٦ هـ - ١٩٧٥ م).

♦ على طلاب قسم التخطيط الحضري والإقليمي إتمام فترتي تدريب عملي في مجال ممارسة المهنة خلال عطلة الصيف أو أي فترة أخرى يقرها القسم لمدة ثمانية أسابيع متواصلة .

توصيف مقررات قسم التخطيط الحضري والإقليمي

تخطيط ١٣٠ تطوير البيئة المبنية

دراسة الخلفية الحضارية والعمرائية عبر تدرج زمني وتنوع التكوينات العمرانية ، على أساس نموها ونشأتها في الماضي، وكيف تتطور وتنمو في الحاضر بداية من عصر ما قبل النهضة ، من حيث المؤثرات والطريقة والأفكار التي ساعدت على التكوين المرئ للبيئة المبنية.

تخطيط ٢١٠ الوسائل الكمية في التخطيط

تغطية علوم الإحصاء والصفوف المتعلقة بمهنة التخطيط الحضري والإقليمي ، وسائل معالجة البيانات وجمعها في التخطيط، حساب المعدل، المتوسط ، الوسط الحسابي ، الانحراف المعياري، الدوال والمتغيرات، اختيار العينات، الفرضيات والاحتمالات واختبارها، الطرق البرامترية والغير برامترية في التحليل، علاقات التوافق والترابط، مستوى التأكيد، الثقة، الانحدار الخطي، نظرية الاحتمالات، المصفوفات الجبرية

تخطيط ٢١١ الحاسوب لتصميم البيئة

مقدمة عن استخدامات الحاسوب في تصميم البيئة ، تخدم الثلاثة تخصصات ، العمارة ، التخطيط الحضري والإقليمي وعمارة البيئة وتحتوي على أساسيات الحاسب الآلي ، الطرق والتطبيقات لاستعمال البرامج ذات العلاقة بالتصميم العمرانية والمعمارية.

تخطيط ٢٢٠ عملية التخطيط

غطية المفاهيم الأساسية للتخطيط ونظريات التخطيط ، والتعرف على الخطوات اللازمة لعملية التخطيط وتعرف المادة بالأساليب والاستراتيجيات والطرق التخطيطية التي تتبع في التغلب على عوائق تحقيق التخطيط الأمثل ، كذلك تطبيق خطوات عملية التخطيط في حالات مختلفة .

تخطيط ٢٢١ الاقتصاد الحضري (١)

إعطاء الطالب فهماً كاملاً عن المفاهيم الحديثة في مجالات الاقتصاد والتي لها علاقة بالتخطيط الحضري ، ومعرفة كيفية تطبيق تلك الأفكار في تحليل المشاكل الاقتصادية ، توضيح دور المخطط في تخصيص الموارد المتاحة التي تعتبر المحور التقليدي في التحليل الاقتصادي الحضري ، ويعطي هذا المقرر إطاراً عاماً للمواد الدراسية القادمة يتم من خلاله تحليل المناطق الحضرية ، مشاكلها ، والآثار الاقتصادية المترتبة على تخصيص الأراضي المختلفة .

تخطيط ٢٢٢ البنية الحضرية

جوانب التنظيمات الفراغية في المناطق الحضرية ، نمط واستعمالات الأراضي ، حساب الكثافة وأثارها أنماط الشبكات العامة ، نطاق التأثير تدرج مستويات مراكز الخدمات ، أنماط توزيع بيع التجزئة ، تحديد نطاق المناطق المركزية للمدن وتأثيرها ، طريقة تحليل المنطقة اجتماعياً وعمارياً ، نماذج التغيير الحضري ، دور التخطيط في التحكم في النمو العمراني .

تخطيط ٢٣١ مقدمة في تخطيط المدن

تخطيط المدن على المستوى العالمي بتطويره الزمني، ويتضمن أيضاً تطور الفكر المعاصر في التخطيط الحضري والممارسة المهنية لها من خلال نشرات علمية مدعمة، ورسومات توضيحية، صور وشرائح، زيارات ميدانية لبعض المواقع الحضرية لعرفة العوامل الاجتماعية والاقتصادية والإدارية التي ساهمت في تكوين تلك البيئة العمرانية .

تخطيط ٢٩٢ مرسم تخطيط (١)

يهتم هذا المرسم بإكساب الطالب المهارات الأساسية المتعلقة بجمع المعلومات وإظهارها، والتعرف بالأنشطة العمرانية واستخدامات الأراضي وتطبيقاتها في عدد من المشاريع العمرانية. ويتم شرح طرق التخطيط والخطوات المتبعة في التعامل مع مشاريع التخطيط، ويطلب من الطالب دراسة وتقديم مشاريع مختارة ومتعددة بشكل منفرد وكجزء من فريق.

تخطيط ٢٩٣ مرسم تخطيط (٢)

يتضمن هذا المرسم التعريف بأنواع المسح في التخطيط (المسح العمراني، الاقتصادي، الاجتماعي، المروري، البصري)، أساسيات تحليل وإخراج المعلومات، التوزيع المكاني للأنشطة العمرانية، إعداد التقارير الفنية للمشاريع العمرانية ، استخدام الحاسب الآلي، وتطبيقات ما سبق في مشاريع عمرانية ، وتدريب الطلاب على تقديم مشاريعهم.

تخطيط ٣١٢ طرق وأساليب التخطيط

دراسة أساليب التحليل للمخططين الحضريين والإقليميين : التقييم والموازنة ، التكاليف وأثرها في التخطيط ، تحليل التكلفة ، مصفوفة تحقيق الأهداف ، لوحات موازنة التخطيط ، توقيع التغيرات ، السكان ، فرص العمالة، الطلب على الخدمات العامة ، طرق تحليل التوزيع المكاني المختلفة .

تخطيط ٣١٣ نظم المعلومات المكانية

لقاءات نظرية وعملية تغني بنظم المعلومات المكانية والتي هي أحد ركائز التخطيط الحضري والإقليمي ، تؤهل الطلاب لاستخدام هذه التقنية في دراسة المرسم ومشاريعها المختلفة . تركز الدراسة النظرية على نشأة وتطور نظم المعلومات الجغرافية والمفاهيم المصاحبة والتطبيقات المتاحة للاستفادة منها، بينما يركز الجزء التطبيقي على إكساب الطالب الخبرة والمهارة في استخدام وتشغيل نظم المعلومات الجغرافية مع أمثلة لتطبيقاتها في المملكة .

تخطيط ٣١٤ نظم معلومات الأراضي والتخطيط

لقاءات نظرية وعملية تعنى باستخدام الحاسبات الآلية في التخطيط الحضري والإقليمي، والتوقعات المستقبلية ، قواعد المعلومات الأساسية للمكبات الأراضي واستعمالها، أسس وضع الخرائط الأساسية والرسم والتصميم العمراني باستخدام الحاسوب، يناقش المقرر بالتفصيل كيفية بناء وتطبيق نظم معلومات الأراضي والمراحل المتبعة في ذلك، وارتباطها بنظم المعلومات المكانية .

تخطيط ٣٢٣ الاقتصاد الحضري (٢)

دراسة تطبيق التحليلات الاقتصادية في التخطيط الحضري، اقتصاد الرفاهية : العوامل الخارجية المؤثرة في الاقتصاد الحضري تحديد مواقع الأنشطة بناء على انعكاساتها الاقتصادية، أنماط استعمالات الأراضي، تكاليف المواصلات، قيم الأراضي، إعادة التطوير والنمو ، حجم المدينة .

تخطيط ٣٤١ تخطيط المواصلات الحضرية

دراسة علاقة النقل والمواصلات مع كل من استعمالات الأراضي، والتركيب الحضري، كما تدرس الوسائل التحليلية والمعايير التخطيطية اللازمة لتصميم شبكات النقل والمواصلات الحضرية، وتخطيط النقل العام، نسوء الحركة المرورية ، نوعية وسائل النقل سعة الطريق، تصميم التقاطعات، تدرج الطرق في المناطق الحضرية، تفاصيل تصميم الطرق، معايير التوزيع، التقاطعات، إدارة الحركة مواقف السيارات ، حركة المشاة .

تخطيط ٣٤٢ البيئة التحتية الحضرية

دراسة مؤثرات التخطيط للخدمات والمرافق العامة والتي تشكل البنية التحتية، تقدير طاقاتها الاستيعابية ومتطلبات تحديد مواقع كل منها في إطار التنمية الحضرية وتأثيراتها على النمو العمراني والمدينة بكاملها، كما يشمل هذا المقرر تعريف الطالب بشبكات البنية التحتية وتركيبها وطرق تخطيطها وتصميمها وتنفيذها وصيانتها .

تخطيط ٣٩٤ مرسم تخطيط (٣)

يتضمن هذا المرسم دراسات تحليل منطقة عمرانية متباينة للتعرف على العوامل التي تؤثر في تشكيلها، وكذلك تعريف الطالب بالخطوات التخطيطية في دراسة المناطق العمرانية مع التطبيق على مشاريع تحسين وتصميم مناطق عمرانية، يركز المقرر على الأبعاد الفيزيائية، الاجتماعية، الاقتصادية، الهيكلية والبيئية في التعامل مع مناطق العمل المختارة وذلك لجمع المعلومات، وتحليل الوضع الراهن، وتحديد الفرص والتحديات، ومن ثم وضع الحلول .

تخطيط ٣٩٥ مرسم تخطيط (٤)

يهتم هذا المرسم بتطبيقات نظم المعلومات المكانية ومجالات استخدامها في التخطيط من خلال مشاريع تحسين أو تطوير مناطق عمرانية قائمة، ومخططات تقسيمات أراضي ، بالإضافة على عملية اختيار مواقع الاستعمالات المختلفة بواسطة نظم المعلومات المكانية . يتعلم الطالب كيفية إيجاز المشروع باستخدام نظم المعلومات الجغرافية بدءاً من إعداد خطة المشروع وتكوين قاعدة البيانات المعلوماتية والجغرافية، والطبقات الجغرافية وكيفية التحليل، والحصول على نتائج وتوصيات .

تخطيط ٤٠٠ إسكان (١)

الغرض من هذه المادة هو تعليم الطالب على فهم عام للأسس المتبعة في توفير الإسكان من حيث كونه منتجاً ومن حيث دراسة إجراءاته وتناول كل أنماط الإسكان من المحلية إلى الحديثة السابقة التجهيز . توفر المادة الأدوات اللازمة لتحليل العوامل المؤثرة لتحديد الاحتياجات من الإسكان، وهذه العوامل تتضمن الجانب السكاني، الاقتصادي، البيئي، الاجتماعي، الهياكل الإدارية، تجهيزات الموقع، توزيع قطع أراضي الإسكان .

تخطيط ٤٠١ إسكان (٢)

يشمل هذا المقرر دراسة البحث في أنواع التصميمات التقليدية والحديثة على مستوى السكن، وعلى مستوى المجاورة السكنية، المعايير الإسكانية ومواضع التصميم الحضري، وضع أسس تحليل برامج الإسكان الشعبية، تمويل الإسكان داخل إطار البيئة العمرانية، بتركيز خاص على المملكة العربية السعودية، يعرض المقرر عملية التصميم والمراحل التي تمر بها لاكتساب الطالب الخبرة في كيفية التعامل مع مشاريع الإسكان وطرق تصميمها وتقويمها وكذلك وضع برامج التصميم .

تخطيط ٤٠٣ تصميم حضري

يتضمن هذا المقرر لقاءات نظرية وعملية لدراسة أسس وقواعد وعناصر التصميم الحضري التي يتطلبها تخطيط منطقة جديدة، أو معالجة منطقة قائمة. كما تتضمن المادة دراسة العوامل الاقتصادية والاجتماعية، الجانب الفراغي، حركة السيارات والمشاة، المصالح العامة والخاصة والملكية من حيث تأثيرها في اتخاذ أساليب التصميم الحضري. وتتضمن المادة كذلك دراسات مقارنة لحالات مماثلة داخل وخارج المملكة .

تخطيط ٤٢٤ التركيب الاجتماعي الحضري

يتضمن هذا المقرر مناقشة العوامل التي تساعد في تشكيل المجتمع الحضري بالتركيز على المجتمعات الإسلامية والعربية، العلاقة بين التركيبات الاجتماعية والاقتصادية والعمرانية في المناطق الحضرية، قيمة ومحددات المسح الاقتصادي والاجتماعي، والأهداف الاجتماعية للتخطيط الحضري .

تخطيط ٤٢٥ تخطيط إقليمي (١)

يتضمن هذا المقرر دراسة طبيعة الأقاليم وطرق تنميتها، أساليب التخطيط الإقليمي، الجوانب العمرانية والاجتماعية والاقتصادية للتخطيط الإقليمي، والمخططات الإقليمية والأبعاد المكانية لها . يعرض المقرر لأهمية التخطيط الإقليمي ودوره كوسيط بين التخطيط الوطني والتخطيط المحلي مع مراجعة لأمثلة في بعض دول العالم، وشرح تجربة التخطيط الإقليمي في المملكة العربية السعودية .

تخطيط ٤٢٦ تخطيط إقليمي (٢)

دراسة طرق إعداد المخططات العمرانية والإقليمية، تقييم البدائل وطرق تنفيذها في إطار السياسات العمرانية والوطنية ودورها في تحديد الأطر العامة لوضع المخططات العمرانية المحلية . يعد هذا المقرر من المقررات ذات الطبيعة التطبيقية ويناقش التنمية الإقليمية وسياساتها واستراتيجياتها وكذلك تقويمها، كما يوضح المقرر دور التخطيط الإقليمي في تسهيل التنمية الوطنية والمحلية، ويتعامل مع أسئلة توضيحية ضمن إطار التخطيط في المملكة العربية السعودية .

تخطيط ٤٧٠ تطوير الأراضي الحضرية

يتضمن هذا المقرر دراسة عملية تطوير الأراضي الحضرية، الأدوار المختلفة، والأهداف للمؤسسات ذات العلاقة، والاعتبارات اللازمة لاتخاذ القرار بشأن تعميم الأرض، البحث في المؤثرات أو القوى التخطيطية القائمة والمؤثرة في التحكم في تطوير الأراضي . ضوابط التنمية العمرانية وسائلها وأثارها على النمو العمراني .

تخطيط ٤٧١ تطوير العقارات

يتناول هذا المقرر أهداف وأدوار الجهات ذات العلاقة بها، دورة اتخاذ القرار للعقارات، البحث في العرض والطلب، العوامل المؤثرة في أسواق الأراضي بما في ذلك كميات ونوعيات القطع المختلفة . تدريس الطالب الطرق والأساليب العملية المتبعة في تقويم وتحديد أسعار العقارات وبالأخص في أسواق العقارات بالمملكة العربية السعودية وكذلك تحليل الاستثمارات العقارية، وتطبيقات الحاسوب في التحليل .

تخطيط ٤٧٢ سوق الأراضي والعقار

دراسة نظريات، آليات ومتغيرات سوق الأراضي والعقار، والعوامل المؤثرة فيه، وطرق تحليل الاستثمارات والعوائد العقارية، وتأثيرها على النمو العمراني في المدن والأرياف. كما يشرح المقرر طبيعة سوق العقار وتمييزه عن سوق باقي السلع، وطرق تأثيره بالعرض والطلب، ومحددات أسعار الأراضي.

تخطيط ٤٩٦ مرسوم تخطيط (٥)

يتضمن هذا الرسم عملية تحديد حجم واختيار مواقع وتصميم منطقة متعددة الاستخدام وفق منهج التخطيط، ابتداء بالتقدير الكمي للأنشطة والخدمات، تحديد معايير التخطيط والتصميم، وضع الأفكار البديلة وتقييمها، عمل التصميم العمراني الشامل للمنطقة، كما يشتمل الرسم على دراسات مشاريع مشابهة، إضافة إلى الدراسات المالية اللازمة للمشروع وكتابة التقرير الفني .

تخطيط ٤٩٧ مرسوم تخطيط (٦)

يهدف هذا الرسم إلى إجراء دراسات تخطيطية عمرانية شاملة للمدينة، وإعداد مخطط هيكل، أخذاً في الاعتبار الدراسات السكانية، استعمالات الأراضي، النقل والمواصلات، الخدمات الاجتماعية والبنية التحتية، ضوابط التنمية العمرانية، وإعداد التقرير الفني للمشروع .

تخطيط ٥٠٢ التخطيط القروي

دراسة نظرية وتطبيقية على التركيبات العمرانية والاقتصادية والاجتماعية والخدمية للقري والأرياف مع دراسات مقارنة توضح اختلاف تلك الجوانب عن الجوانب المشابهة في المدن. يتعلق المقرر بالتنمية الريفية وعلاقتها مع التنمية العمرانية على المستوى الوطني، والإقليمي، والمحلي، كما يناقش السياسات المرتبطة بالتنمية الريفية وطرق تنفيذها .

تخطيط ٥٠٤ التخطيط للترفيه والسياحة

دراسة جوانب الخدمات الترفيهية التي تدخل ضمن اهتمامات التخطيط الحضري والإقليمي : تصنيف أنواع الخدمات الترفيهية، تحديد أصناف مجموعات المستخدمين، تقدير الطلب على الخدمات، معايير توفير الخدمات الترفيهية وتحديد مواقعها، الخدمات الترفيهية للمدن والأقاليم، الخدمات الترفيهية على مستوى إقليمي .

تخطيط ٥٠٥ دراسات خاصة في التخطيط

يعنى هذا المقرر بدراسات متخصصة لمواضيع ذات علاقة بالتخطيط العمراني على جميع مستوياته الوطنية والإقليمية والمحلية، وتواكب المستجدات النظرية والتطبيقية في هذه المجالات . كما تشمل هذه الدراسات الجوانب المرتبطة بالتخطيط من النواحي الاقتصادية، الاجتماعية، البيئية والتقنية لتقديم وجهات نظر متخصصة يتفاعل معها الطلاب بالتحليل والدراسة لإكسابهم الخبرة والتجربة في التعامل مع القضايا المستجدة في التخطيط وكيفية معالجتها .

تخطيط ٥٠٦ التجديد الحضري

دراسة نظريات واقتصاديات وآليات التجديد الحضري وإعادة التنمية والتطوير، لا سيما في الأحياء القديمة التاريخية بالمملكة العربية السعودية، مع الاسترشاد بأمثلة قائمة في أنحاء متفرقة من العالم . يتكون المقرر من جزئين نظري وبحثي حيث يقدم الجزء النظري طرق وأساليب وأنظمة الحفاظ والتجديد الحضري، بينما يتطلب الجزء البحثي من الطالب دراسة وتحليل وتحسين منطقة مختارة لإكسابه الخبرة في التعامل مع قضايا التجديد الحضري تخطيط ٥٧٢ النظم الحضرية

تخطيط ٥٢٧ النظم الحضرية

مناقشة نظم التخطيط بشكل عام وما يتعلق منها بشبكة المدن وتحليل التوزيع الفراغي للمدن على المستوى الوطني والإقليمي والمحلي، مناقشة التدرج الهرمي للمدن وهيكل ونمو النظم الحضرية، ووسائل وضوابط التخطيط المرتبطة بها وبالتحضر. يناقش المقرر النظريات المتعلقة بالنظم الحضرية وطرق تطبيقها في دول العالم بصورة عامة لوضع إطار عام لتعريف النظم الحضرية بالمملكة العربية السعودية .

تخطيط ٥٨٠ إدارة المدن

يركز هذا المقرر على اهتمامات مخططي المدن في إدارة المدينة منطلقاً من طبيعة تخطيط المدن ونواحي تنظيمية في إطار المخططات الشاملة للمدن. ومراسل إعداد وتمويل وتنفيذ المشاريع العمرانية والخدمات العامة في البيئة المبنية، يعرض المقرر بالشرح والتحليل للهيكل الإداري الموجودة والمرتبطة بتنفيذ المخططات العمرانية علي المستويات الوطنية والإقليمية والمحلية كما يتطرق المقرر إلي شرح المسؤوليات المرتبطة بكل جهة وأهمية التنسيق في عملية التنفيذ .

تخطيط ٥٨١ الممارسة المهنية في التخطيط الحضري

يتضمن هذا المقرر دراسة الأطر الإدارية والنظامية والمالية ذات الأبعاد التخطيطية التي يمارس من خلالها المخططون المهنة في القطاعين العام والخاص، كما تهتم بدراسة التخطيط كمهنة، ويعرض المقرر التجارب المحلية والأجنبية لتعريف الطالب بالوسائل العلمية المتاحة في مهنة التخطيط خاصة ما يتعلق بوضع الأهداف والغايات وترجمتها إلى سياسات مع برامج وطرق تنفيذها .

تخطيط ٥٩٨ مرسوم تخطيط (٧)

يهدف هذا المرسوم إلى تأهيل الطالب لإعداد مخطط إقليمي، أخذاً في الاعتبار أسس وضع المخططات الإقليمية، العلاقة بين المخططات الإقليمية من جهة، والمحلية من جهة أخرى، التخطيط المرحلي والتنفيذ على المستوى الإقليمي مع إعداد التقرير الفني اللازم .

تخطيط ٥٩٩ مشروع التخرج

يقوم الطالب في هذا المرسوم بعمل مشروع تخطيط - حيث يتم اختيار قدراته المهنية وكفاءته في التعامل مع المشكلات والإمكانات التخطيطية ومن خلال اتباع الأسلوب والمنهج العملي المهني تحت إشراف القسم، ويقر مجلس القسم المواضيع المقترحة مسبقاً، ويجب أن يعالج موضوع مشروع التخرج كأحد القضايا المحلية التي تهم المجتمع لتمكين الطالب من التعامل مع قضايا واقعية في التخطيط .

أسماء أعضاء هيئة التدريس

أحمد بن عبد الوهاب خليل :

أستاذ مساعد، عمارة البيئة، ١٩٩٤، جامعة أدنبره - بريطانيا.

أحمد بن علي الجيلاني :

أستاذ مساعد، عمارة البيئة، ١٩٩٨، جامعة أدنبره - بريطانيا.

أحمد بن معوض معوض إبراهيم :

أستاذ مساعد، ١٩٩٦ مهندسة معمارية، جامعة حلوان (مصر) .

أشرف بن عبد القادر إبراهيم التركي :

أستاذ مساعد، ٢٠٠١، عمارة البيئة والتخطيط، جامعة شيفلد - بريطانيا .

جاهد بن مقصود تحسين تارم :

أستاذ مساعد، ١٩٩٢م، عمارة البناء، جامعة ستراثكلويد - بريطانيا.

جمال بن عبد الحسن عبد العال :

أستاذ مشارك، ١٩٩٢، تخطيط النقل والمواصلات، جامعة ويلز - بريطانيا.

حسام بن بكر خليل :

أستاذ مساعد، عمارة، ١٩٩٨، جامعة أيدنبورغ بريطانيا.

حسن بن عبدالله محمد فرج المهدي :

أستاذ مساعد، ١٩٩٩، تخطيط إقليمي وتنمية عمرانية، جامعة القاهرة مصر.

حسني بن محمد عزيز الرحمن :

أستاذ مشارك، تشريعات التخطيط وتخطيط استعمالات الأراضي ١٩٨٨، جامعة ويلز- بريطانيا.

حمدي بن حمدان عبد الرحمن :

أستاذ مشارك، هندسة إنشائية، ١٩٨٢، جامعة ويلز - بريطانيا.

خيري بن محمد سعيد عابدين :

أستاذ مساعد، ١٩٩٧، الطاقة في التصميم، أيدنبورغ بريطانيا.

رجب بن خليل محمد :

أستاذ مساعد، مساحة واستشعار عن بعد، جامعة أسيوط - مصر .

طارق بن أحمد سجينى :

أستاذ مساعد، تصميم معماري، ١٩٩٩، جامعة متشجن أمريكا .

طارق بن علي فدعق :

أستاذ مشارك، تخطيط واقتصاد حضري واسكان، ١٩٨٤، جامعة بورتلاند، أمريكا .

عبد القادر بن علي مراد :

أستاذ مساعد، نظم المعلومات المكانية، ١٩٩٨، جامعة نيوكاسل .

عبدالله بن سليم جنيدب :

أستاذ مساعد، اقتصاديات العوامل المعمارية، ١٩٩٤م جامعة ستراثكلويد بريطانيا.

عبدالله بن محمد حمدان الغامدي :

أستاذ مشارك، تخطيط وتنمية إقليمية، ١٩٨٩، جامعة ستراثكلويد بريطانيا.

عبد المجيد بن إسماعيل داغستاني :

أستاذ تخطيط مدن وأرياف، ١٩٧٦م جامعة درم، بريطانيا.

عبد المحسن بن محمود فرحات :

أستاذ العمارة وعمارة البيئة، الطاقة في تصميم البيئة ١٩٨٠م، جامعة فيرجينيا، أمريكا.

عثمان بن محمد خفاجي :

أستاذ مساعد، تصميم معمارية، ١٩٨٧م جامعة شيفلد - بريطانيا.

عدنان بن عباس عدس :

أستاذ مساعد، استخدام الذكاء الصناعي في التصميم، ١٩٩٦م، جامعة واترلو، كندا.

عصام بن عبد الحميد مصباح :

أستاذ مساعد، التخطيط العمراني، ٢٠٠٠م، جامعة حلوان، مصر .

علي بن يسلم سالم يايعيد :

أستاذ مساعد، عمارة البيئة، ١٩٩٩م، جامعة بنسلفانيا، أمريكا .

عمار بن صادق دحلان :

أستاذ مساعد، هندسة معمارية، ١٩٩٧م، جامعة ستراثكلويد، بريطانيا.

عمرو بن عبد الرحمن طيبيه :

أستاذ مساعد، عمارة البيئة، ٢٠٠٢م، جامعة تكساس، أمريكا.

فاروق بن عباس مفتي :

أستاذ مشارك، عمارة وتصميم عمراني، ١٩٨١م، رينسلير، أمريكا.

ماجد بن عبد الصمد عناني :

أستاذ مساعد، النماذج في تخطيط المدن والأقاليم، ١٩٩٨م، جامعة بنسلفانيا، أمريكا .

ماجد بن كمال محمد عطية :

أستاذ مساعد، هندسة معمارية، ٢٠٠٠م، جامعة حلوان مصر.

محمد بن عبدالله الجارد :

أستاذ مساعد، علوم البناء وتقنية البيئة، ١٩٩١م، جامعة متشجن، أمريكا .

محمد بن علي محمد الشهراي :

أستاذ مساعد، عمارة البيئة، ١٩٩٢م، جامعة أدنبره، بريطانيا .

محمد بن عماد نور الدين بليه :

أستاذ هندسة معمارية، ١٩٩٣م، جامعة حلوان مصر .

محمود بن أحمد عيسى :

أستاذ هندسة معمارية، ١٩٩٢م، جامعة حلوان مصر

معتز بن محمود سلامة :

أستاذ مشارك، تصميم عمراني، جامعة ميتشجن - أمريكا - ١٩٨٦م.

مدوح بن محمد أحمد صبيحي :

أستاذ مساعد، ١٩٩٥م عمارة البيئة، جامعة شيفلد، بريطانيا.

نبيل بن عبد الرحمن الكسار :

أستاذ مساعد، عمارة، ٢٠٠١م، جامعة أيدنبورغ بريطانيا .

حسام بن عبد السلام جمعه :

أستاذ مساعد، عمارة البيئة، جامعة بنسلفانيا - أمريكا

هشام بن علي مرتضى :

أستاذ مشارك، عمارة وتخطيط، ١٩٩٣م، أيدنبورغ بريطانيا.

وليد بن عبدالله عبد العال :

أستاذ مشارك، تخطيط حضري وإقليمي، ١٩٨٧م، جامعة ويلز، إنجلترا.

ياسر ابن حمد عدس :

أستاذ مساعد، عمارة محلية، ٢٠٠٠م، جامعة هيريو وات، بريطانيا .

ياسر بن عبد الرزاق محمد بليه :

أستاذ مشارك، هندسة البناء، ١٩٨٧م، ليفربول بريطانيا .