



1- قسم الهندسة المعمارية

البرامج المختلفة للدراستات العليا (دبلوم – ماجستير – دكتوراه)

اولا : دبلوم الدراسات العليا

1- دبلوم الدراسات العليا المهني:

على الطالب اجتياز 24 ساعة معتمدة

• **دبلوم الدراسات العليا المهني في تنسيق المواقع**

المقررات الأساسية: يدرس الطالب ستة مقررات دراسية من المواد (07 01 611 – 07 01 616) بعدد 18 ساعة

المقررات الاختيارية: يختار الطالب باقى الساعات من قائمة مقررات مستوى الدبلوم

• **دبلوم الدراسات العليا المهني في تطبيقات الوسائط المتعددة في العمارة**

المقررات الأساسية: يدرس الطالب ستة مقررات دراسية من المواد (07 01 620 – 07 01 625) بعدد 18 ساعة

المقررات الاختيارية: يختار الطالب باقى الساعات من قائمة مقررات مستوى الدبلوم

2- دبلوم الدراسات العليا التخصصي:

على الطالب اجتياز 30 ساعة معتمدة:

• **دبلوم الدراسات العليا التخصصي في الهندسة المعمارية و التصميم الحضري**

المقررات الأساسية: يدرس الطالب ثلاثة مقررات دراسية هي (07 01 618، 07 01 626، 07 02 613) بما يعادل 9 ساعات معتمدة

المقررات الاختيارية: يختار الطالب باقى الساعات من قائمة مقررات مستوى الدبلوم

ثانيا : الماجستير

1- ماجستير الهندسة :

لكي يحصل الطالب على ماجستير الهندسة يجب أن يدرس 30 ساعة معتمدة مقررات دراسية بالإضافة إلى 3 ساعات معتمدة للتقرير العلمي

• **ماجستير الهندسة فى الهندسة المعمارية**

المقررات الأساسية: يدرس الطالب خمسة مقررات دراسية هي:

(07 01 711، 07 01 714، 07 01 720، 07 01 723، 07 02 711) بما يعادل 15 ساعات معتمدة

المقررات الاختيارية: يختار الطالب باقى الساعات من قائمة مقررات مستوى الماجستير ويجوز اختيار مقررين من تخصص آخر.

2- ماجستير العلوم الهندسية :

لكي يحصل الطالب على ماجستير العلوم عليه دراسة 24 ساعة معتمدة مقررات دراسية بالإضافة إلى 8 ساعات للرسالة.

• **ماجستير العلوم فى الهندسة المعمارية**

المقررات الأساسية: يدرس الطالب ثلاثة مقررات دراسية هي:

(07 01 714، 07 01 720، 07 01 721) بما يعادل 9 ساعات معتمدة.

المقررات الاختيارية: يختار الطالب باقى الساعات من قائمة مقررات مستوى الماجستير ويجوز اختيار مقررين من تخصص آخر.

ثالثا : دكتوراه الفلسفة

لكي يحصل الطالب على درجة الدكتوراه يجب أن يدرس 18 ساعة معتمدة مقررات دراسية بالإضافة إلى عدد من 24 ساعة معتمدة للرسالة



• دكتوراه الفلسفة في الهندسة المعمارية
على الطالب ان يختار مقررات من قائمة مستوى الدكتوراة ويجوز اختيار 3 مقررات من تخصص آخر.

قائمة المقررات لبرامج الدراسات العليا

مقررات مطلوب دراستها سابقاً	عدد ساعات الامتحان	عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	كود المقرر	م
	3	3	نظريات وتاريخ تنسيق المواقع	07 01 611	.1
	3	3	هندسة تنسيق المواقع	07 01 612	.2
	3	3	الماء والبيئة في تنسيق المواقع	07 01 613	.3
	3	3	تطبيقات في تنسيق المواقع (1)	07 01 614	.4
07 01 614	3	3	تطبيقات في تنسيق المواقع (2)	07 01 615	.5
	3	3	التصميم البيئي للمباني	07 01 616	.6
	3	3	التصميم المعماري بواسطة الحاسب الآلي	07 01 617	.7
	3	3	تطبيقات في التصميم المعماري (1)	07 01 618	.8
07 01 618	3	3	تطبيقات في التصميم المعماري (2)	07 01 619	.9
	3	3	التصميم الرقمي	07 01 620	.10
	3	3	العمارة الافتراضية	07 01 621	.11
	3	3	النماذج ثلاثية الأبعاد والصورة الواقعية	07 01 622	.12
	3	3	الوسائط المتعددة الرقمية	07 01 623	.13
	3	3	تطبيقات التصميم الافتراضي (1)	07 01 624	.14
07 01 624	3	3	تطبيقات التصميم الافتراضي (2)	07 01 625	.15
	3	3	أنظمة التشييد والبناء	07 01 626	.16
	3	3	إدارة المشروعات و المواقع	07 01 627	.17
	3	3	التصميم الحضري المستدام	07 02 611	.18
	3	3	التنسيق الحضري	07 02 612	.19
	3	3	تطبيقات في التصميم الحضري (1)	07 02 613	.20
07 02 613	3	3	تطبيقات في التصميم الحضري (2)	07 02 614	.21
	3	3	التقنيات البيئية في المباني	07 01 711	.22
	3	3	مناهج التحليل البيئي	07 01 712	.23
	3	3	البيئة المبنية والحفاظ علي الطاقة	07 01 713	.24
	3	3	منهجية وتحليل التصميم	07 01 714	.25
	3	3	العمارة المستدامة	07 01 715	.26
	3	3	إعادة توظيف المباني	07 01 716	.27
	3	3	مقدمة في اقتصاديات البناء	07 01 717	.28
07 01 717	3	3	دراسات الجدوي	07 01 718	.29
	3	3	دراسات خاصة في التصميم المعماري	07 01 719	.30
	3	3	دراسات خاصة في تاريخ و نظريات العمارة	07 01 720	.31
	3	3	النقد المعماري والحضري	07 01 721	.32
	3	3	الحفاظ علي التراث المعماري	07 01 722	.33
	3	3	دراسات خاصة في تقنيات البناء	07 01 723	.34
	3	3	دراسات خاصة في التصميم الحضري	07 02 711	.35
	3	3	تنمية البيئة الحضرية	07 02 712	.36
	3	3	سياسات استعمالات الاراضي	07 02 713	.37
	3	3	المواصلات واستعمالات الأراضي	07 02 714	.38
	3	3	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	07 02 715	.39



	3	3	مقدمة في الاستشعار عن بعد	07 02 716	.40
07 02 715 07 02 716	3	3	اسس علوم البيئة	07 02 717	.41
07 02 715 07 02 716	3	3	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد في المؤشرات البيئية	07 02 718	.42
07 02 715 07 02 716 07 02 717	3	3	نظريات ومنهجية التخطيط العمراني	07 02 719	.43
	3	3	أساليب ومنهجية البحث	07 02 720	.44
	3	3	موضوعات مختارة في التصميم المعماري والطاقة المتجددة	07 01 811	.45
	3	3	موضوعات مختارة في الحاسب الآلي وتطبيقاته في العمارة	07 01 812	.46
	3	3	موضوعات مختارة في تقنيات البناء ومواده	07 01 813	.47
	3	3	موضوعات مختارة في الإسكان الريفي	07 03 811	.48
	3	3	موضوعات مختارة في الإسكان العشوائي	07 03 812	.49
	3	3	موضوعات مختارة في الإسكان الحضري	07 03 813	.50
	3	3	موضوعات مختارة في التنمية الحضرية	07 02 811	.51
	3	3	موضوعات مختارة في التجمعات الحضرية	07 02 812	.52
	3	3	موضوعات مختارة في مشاكل المدن	07 02 813	.53
	3	3	مشروع دبلوم في تنسيق المواقع	07 01 601	.54
مناقشة	3		مشروع دبلوم في تطبيقات الوسائط المتعددة في العمارة	07 01 602	.55
مناقشة	3		مشروع دبلوم في الهندسة المعمارية و التصميم الحضري	07 01 603	.56
مناقشة	3		تقرير علمي ماجستير الهندسة المعمارية	07 01 701	.57
مناقشة	8		رسالة ماجستير العلوم في الهندسة المعمارية	07 01 705	.58
مناقشة	24		رسالة الدكتوراه في الهندسة المعمارية	07 01 801	.59

وصف المقررات لبرامج الدراسات العليا (دبلوم – ماجستير - دكتوراة)

07 01 611 نظريات و تاريخ تنسيق المواقع

دراسة النظريات التي تحكم تنسيق المواقع مع القاء الضوء علي الجذور التاريخية لتنسيق المواقع لاكتساب الخبرات من التراث الخاص بتنسيق المواقع من حداثق تاريخية في العصور المختلفة.

07 01 612 هندسة تنسيق المواقع

دراسة الاسس النظرية والعملية في هندسة تنسيق المواقع والمواد المستعملة واسس اختيارها سواء نباتات أو مواد تشطيب.

07 01 613 الماء و البيئة و تنسيق المواقع

الماء هو أحد العناصر الرئيسية في تنسيق المواقع وتأثيره علي الصورة العامة للمكان والاحساس هو الدور الاساسي في هذا المقرر، مع الوضع في الاعتبار البيئة المحيطة وظروفها المناخية والمكانية. دراسة التقنيات العملية التي تساهم في توفير المياه وندرته في بعض البيئات.

07 01 614 تطبيقات في تنسيق المواقع (1)

تطبيق الاسس النظرية لتنسيق المواقع من خلال مشروعات لتصميم لهندسة المواقع كالحداثق الخاصة والعامة و المتنزهات و اماكن الترويج والرياضة والغابات وذلك بشكل متكامل مما يرفع من الخبرات الخاصة بالدراسة.

07 03 615 تطبيقات في تنسيق المواقع (2)

يتناول المقرر التقنيات الحديثة في هندسة المواقع كالري و الصرف وتطوير وتحديث المشروعات القائمة و توليد البدائل وتقييمها مع الاهتمام أكثر بالمتغيرات المناخية والمكانية ومدى تأثير ذلك علي عناصر هندسة المواقع.

616 01 07 التصميم البيئي للمباني

دراسة اساليب التصميم المعماري التي تهتم باستعمال مواد البناء المتوفرة في البيئة المحيطة أو لملائمة البيئة المحيطة من ظروف مناخية بما يضمن ان يقوم الفراغ المعماري لما صمم من أجله.

617 01 07 التصميم المعماري بواسطة الحاسب الآلي

دراسة كيفية استعمال الحاسب الآلي كأداة للمساعدة في عمليات التصميم المعماري لتوليد البدائل المعمارية وامكانية استعمال الحاسب أيضا في تقييم البدائل لتسهيل عمليات التصميم حينما تتعد وتندخل المدخلات و يصبح التصميم أكثر تعقيدا من ان يتخيلة المصمم ليتكمن من رسمة للتعبير عنه.

618 01 07 تطبيقات في التصميم المعماري (1)

دراسة لتطبيقات معمارية أكثر في درجة صعوبتها أو ابتكارها عن ما اعتادة في سنوات الدراسة مرحلة البكالوريوس في مجالات مختلفة لرفع خبرة الطلاب في مجال تحديد الفكر المعماري والرؤي المعمارية التي يراها لحل المشكلة المعمارية بشكل أعمق بعد تحديد المتغيرات من المدخلات في عمليات التصميم.

619 01 07 تطبيقات في التصميم المعماري (2)

استعمال برامج التصميم المعماري بشكل موسع من خلال عمل تطويرها لانتاج البدائل وتقييمها ليصبح الحاسب الآلي اداة مساعدة في عمليات التصميم المعماري و ليس اداة فقط لرسم التصميم المعماري مع التعرض لاساليب النقد و التحليل للمشروعات المعمارية من خلال زيادة الاهتمام بالمتغيرات المحيطة بالتصميم. علي الطالب دراسة مقرر 07 01 618

620 01 07 التصميم الرقمي

نظريات العمارة الرقمية وتطبيقات ذلك في التصميم المعماري والتصميم الحضري. تقنيات و اساليب العمارة الرقمية بجانب النماذج والمنهجيات في مجال العمارة والتصميم الرقمي.

621 01 07 العمارة الافتراضية

كيفية عمل عمارة افتراضية للتغلب علي مشاكل التعليم وممارسة مهنة العمارة بما يضمن جودة عالية في المنتج النهائي حيث يصعب التصحيح أو التعديل. والمقرر يستعمل تقنية الكهف التي هي من التطبيقات المباشرة للعمارة الافتراضية لتقييم المشروعات في مراحل تصميمها.

622 01 07 النماذج ثلاثية الأبعاد والصورة الواقعية

دراسات نظرية وعملية لتطبيقات الحاسب الآلي لخلق نماذج ثلاثية الابعاد ذات تفاصيل معمارية مميزة ومقاربة للحقيقة مما يساعد علي تكوين صورة واقعية للمبني، تساعد كأداة للحكم علي التصميم المعماري.

623 01 07 الوسائط المتعددة الرقمية

دراسة كيفية تطبيق تقنية الوسائط المتعددة في المجالات المختلفة للعمارة مثل التصميم المعماري وتنقيتات البناء وتاريخ العمارة ونظريات العمارة الي آخر ذلك من التطبيقات سواء في شكل عروض للفكر المعماري أو من خلال مواد دراسية متداولة أو في شبكة المعلومات الدولية.

624 01 07 تطبيقات التصميم الافتراضي (1)

دراسة الاسس النظرية والعملية لتطبيقات التصميم الافتراضي في مجالات التصميم المعماري والتصميم التنفيذي ليتمكن الطالب من تفادي اخطاء التصميم و عيوبه بما يضمن جودة عالية من الاداء للتصميمات بعد الاستعمال. الاطلاع علي برمجيات التصميم الافتراضي المتاحة.

625 01 07 تطبيقات التصميم الافتراضي (2)

يتناول المقرر إنشاء ومعالجة الأشكال العضوية التي كانت دائما العقبة الرئيسية أمام برامج التصميم بالحاسب، والتي كانت تفقد المصمم القدرة على إنتاج ما يحسه، كما انها تتيح قدرات متميزة للمصمم لا تتسنى له في العمل التقليدي مع امكانية ممارسة التعامل مع النموذج والتعديل فيه من داخل النموذج. علي الطالب دراسة مقرر 07 01 624 .



626 07 01 أنظمة التشييد والبناء

دراسة متقدمة للانظمة المستعملة في عمليات التشييد والبناء ولكن بشكل اكثر تعقيدا عن مدارس في مرحلة البكالوريوس وذلك من خلال الاهتمام بالمتغيرات المرتبطة بعمليات التشييد في المراحل المختلفة مع الاهتمام بالخبرات المتبعة في الدول المتقدمة وايضا الدول النامية.

627 07 01 إدارة المشروعات والمواقع

دراسة الاسس النظرية والعملية التي تتبع في ادارة المشروعات المعمارية كأحد الحالات الخاصة للمشروعات وما لها من طبيعة خاصة. التعرض للبرمجيات التي تستعمل في إدارة المشروعات و العمليات المختلفة بها. دراسة الاساليب المتبعة في توريد وتخزين واستعمال مواد البناء داخل المواقع. حجم العمالة وترتيب المعدات والاعمال للوصول الي الادارة الامثل للموقع لاتمام عملية البناء بشكل آمن وسريع.

611 07 02 التصميم الحضري المستدام

اتباع اساليب الاستدامة وقواعدها في مجال التصميم الحضري من اختيار المواد واساليب الحفظ علي الموارد واستراتيجيات ذلك من خلال تطبيقات التصميم الحضري لنتمكن من الحفاظ علي الموارد للاجيال القادمة.

612 07 02 التنسيق الحضري

دراسة اساليب تنسيق الصورة الحضرية في المدن والتي تعاني كثيرا من التداخل البصري في مفردات التصميم الحضري مع دراسة تأثير كل عنصر من عناصر التصميم الحضري و أثره علي صورة المدينة بشكل عام مع عمل تطبيقات علي مدن الدول النامية و دراسات مقارنة مع مدن الدول المتقدمة.

613 07 02 تطبيقات في التصميم الحضري (1)

دراسة لتطبيقات في التصميم الحضري اكثر في درجة صعوبتها او ابتكارها عن ما اعتادة في سنوات الدراسة مرحلة البكالوريوس في مجالات مختلفة لرفع خبرة الطلاب في مجال تحديد الفكر في التصميم الحضري والرؤي التي يراها المصممون الحضريون التي يرونها لحل مشاكل التصميم الحضري بشكل أعمق بعد تحديد المتغيرات من المدخلات في عمليات التصميم الحضري.

614 07 02 تطبيقات في التصميم الحضري (2)

التركيز في التطبيقات المتناولة في هذا المقرر علي نقاط اكثر عمقا مثل توظيف التصميم الحضري في حل مشكلات بعينها كالحد من الجريمة والامراض الاجتماعية. الاختلافات الجوهرية في نوعية الفراغات الحضرية ونوعية الانشطة بها ومدى تأثير ذلك سلبا و ايجابا علي الانسجة العمرانية المحيطة. وتطبيقات الطاقات المتجددة والنظيفة في الفراغات الحضرية. علي الطالب دراسة مقرر 07 02 613 .

711 07 01 التقنيات البيئية في المباني

البيئة المحيطة بالمباني يمكن ان توفر لنا العديد من التقنيات التي تناسب كل مجتمع ماديا وبيئيا و اجتماعيا لتوفير الظروف المعيشية المناسبة، وذلك لخلق بيئة أنظف واصح، بما يسمح ان يقوم الفراغ المعماري بدورة كاملا. دراسة هذه التقنيات المتاحة في ظروف بيئية متفاوتة.

712 07 01 مناهج التحليل البيئي

تحليل الظروف البيئية المحيطة بمبانينا تحتاج الي العديد من المناهج العلمية التي علي اساسها يحلل المعماري هذه البيئة.

713 07 01 البيئة المبنية والحفاظ علي الطاقة

دراسة ما تحتاجه البيئة المبنية من طاقة و العمل علي دراسة الاساليب المعمارية من تقنيات ومواد ودراسات تساعد علي توفير الطاقة كمصدر اساسي لاستدامة الموارد البيئية للطاقة.

714 07 01 منهجية وتحليل التصميم

دراسة المناهج النظرية و العملية التي يجب ان يتبعها المعماريين أثناء عمليات التصميم المعماري وكيفية تحديد المتغيرات المنفصلة او المرتبطة لعناصر التصميم في التطبيقات المختلفة.



715 01 07 العمارة المستدامة

دراسة الاسس النظرية والعملية للاستدامة وكيفية تطبيقها في مراحل التصميم المعماري المختلفة بما يضمن عمارة ذات طبيعة خاصة تحافظ علي استدامة الموارد للأجيال القادمة.

716 01 07 إعادة توظيف المباني

دراسة قدرات المبني المكانية والاستيعابية والتاريخية لامكانية اعادة توظيفة سواء في نفس النشاط أو في نشاط آخر جديد. دراسات امكانيات الموقع التي هي احد المتغيرات الهامة في اعادة توظيف المباني. المقرر يتعرض ايضا للاسس النظرية والاستراتيجيات واساليب التطبيق العملي المتبعة في الدول المتقدمة والدول النامية في إعادة توظيف المباني.

717 01 07 مقدمة في اقتصاديات البناء

تعريفات في الاقتصاد الهندسي مع دراسة آليات و منهجيات التحليل واساليب التفكير الاقتصادي من خلال تطبيقات مباشرة للفكر الاقتصادي علي صناعة البناء بشكل عام و خاص.

718 01 07 دراسات الجدوي

دراسة انواع المشروعات المختلفة وكيفية عمل دراسات الجدوي بانواعها من دراسات جدوي اقتصادية وفنية وبيئية وقانونية وتسويقية مع التركيز علي المشروعات المعمارية ودراسات الجدوي الفنية الخاصة بها

719 01 07 دراسات خاصة في التصميم المعماري

حلقات دراسية تركز حول موضوعات خاصة محددة لها أهمية في التصميم المعماري وعلي الطلاب اختيار أحد النقاط البحثية التي تتناسب مع ذلك بما يكسبهم الخبرة في ايضا بدراسة التجارب الاخرى.

720 01 07 دراسات خاصة في تاريخ و نظريات العمارة

حلقات دراسية تركز حول موضوعات خاصة محددة لها أهمية في تاريخ ونظريات العمارة وعلي الطلاب اختيار أحد النقاط البحثية التي تتناسب مع عنوان المقرر.

721 01 07 النقد المعماري والحضري

دراسة المدارس المعمارية والحركات الفنية التي لها علاقة بالعمارة ونقد تلك المدارس وبشكل موضوعي مما يكسب الدارس حاسة تقييم الاعمال المعمارية برؤي موضوعية متكاملة.

722 01 07 الحفاظ علي التراث المعماري

دراسة الاسس النظرية والعملية بشكل أوسع التي يجب معها الحفاظ علي المباني الاثرية واستراتيجيات و أساليب الحفاظ في كل حالة بشكل مفصل.

723 01 07 دراسات خاصة في تقنيات البناء

حلقات دراسية تركز حول موضوعات خاصة محددة لها أهمية في تقنيات البناء وعلي الطلاب اختيار أحد النقاط البحثية التي تتناسب مع عنوان المقرر.

711 02 07 دراسات خاصة في التصميم الحضري

حلقات دراسية تركز حول موضوعات خاصة محددة لها أهمية في التصميم الحضري وعلي الطلاب اختيار أحد النقاط البحثية التي تتناسب مع عنوان المقرر.

712 02 07 تنمية البيئة الحضرية

دراسة الاسس النظرية للبيئة الحضرية من مأوي و اقتصاد محلي وبنية اساسية وخدمات وكيفية تنمية هذه المحاور الاساسية مع الوضع في الاعتبار البيئة والفقير و النوع والحكم الرشيد لهذه البيئة الحضرية.

713 02 07 سياسات استعمالات الاراضي

الاسس النظرية والعملية التي تحكم سياسات استعمالات الاراضي وأمثلة من الخبرات المتبعة في هذا المجال. كيفية وضع استراتيجيات لمخططات الاراضي التي تضمن توزيع مناسب لاحتياجات للمجتمع بما يضمن توفير احتياجاته مع الحفاظ علي البيئة.

714 02 07 المواصلات واستعمالات الأراضي

دراسة العلاقة التبادلية بين استعمالات الأراضي وأنظمة المواصلات في النسيج العمراني. دراسة نماذج هذه العلاقة التبادلية بينهما من واقع الخبرات العالمية في ارجاء.

715 02 07 مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية

دراسة الاسس النظرية والعملية التي تتبع في نظم المعلومات الجغرافية لكيفية التعامل مع جميع انواع البيانات كأداة لدعم صناعة القرار في العديد من التطبيقات المعمارية والتخطيطية والحضرية، لامكانية التعامل بشكل فردي مع جميع البيانات المكانية في نظم المعلومات الجغرافية.

716 02 07 مقدمة في الاستشعار عن بعد

دراسة الاسس النظرية والعملية التي تتبع في الاستشعار عن بعد كأداة لدعم صناعة القرار في العديد من التطبيقات التخطيطية والحضرية لامكانية خلق قدرة للتعامل مع تقنية الاستشعار عن بعد في اي مجال للتطبيق.

717 02 07 اسس علوم البيئة

فهم للتوجة العام في علوم البيئة من مشاكل وتعريفات ومنهجيات مع امكانية استعمال تقنية نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد للتعبير عن المشاكل البيئية كأداة لدعم اتخاذ القرار في ذلك. تقييم أثر المشروعات علي البيئة المحيطة سلبا أو ايجابا وتأثير ذلك علي جديوي المشروعات. التطبيقات في هذا المقرر تأخذ بعين الاعتبار التطبيقات المعمارية.

718 02 07 تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد في المؤشرات البيئية

دراسة متعمقة في نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد لاعطاء الطالب الفرصة للدراسة النظرية والعملية لحل المشاكل. أمثلة ذات اختلافات جوهرية يتم دراستها وتحليلها لاعطاء الخبرات المتعددة. والمقرر يحتاج الي خبرة سابقة في نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد.

719 02 07 نظريات ومنهجية التخطيط العمراني

أحد التطبيقات لنظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد بحيث تعطي للطالب الخبرة والمهارات الكافية في مجال المنهجيات المتبعة في التخطيط العمراني في دول المتقدمة والنامية علي حد سواء. والمقرر يحتاج الي خبرة سابقة في نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد.

720 02 07 أساليب ومنهجية البحث

في هذا المقرر يتعرف الطالب علي منهجيات البحث العلمي واساليبه ليتمكن من انجاز ابحاث بشكل علمي صحيح، هذا بجانب تعرض المادة لاساليب كتابة الابحاث العلمية بشكل منطقي وسليم والاركان العلمية التي يجب ان تتوفر فيه. وتعرض المادة ايضا لبعض التقنيات المتبعة في البحث العلمي مع بعض من الاحصائيات البسيطة التي تؤهل الطالب في اعداد استطلاعات واخذ عينات وتحليلها واستخلاص النتائج بعد تحليلها.

811 01 07 موضوعات مختارة في التصميم المعماري والطاقة المتجددة

حلقات دراسية تركز حول موضوعات خاصة محددة لها أهمية في التصميم المعماري وعلي الطلاب اختيار أحد النقاط البحثية التي تتناسب مع ذلك بما يكسبهم الخبرة في ايضا بدراسة التجارب الاخرى، مع الاخذ في الاعتبار امكانيات مصادر الطاقة المتجددة وتطبيقاتها في وتأثير ذلك علي العمارة والمباني.

812 01 07 موضوعات مختارة في الحاسب الآلي و تطبيقاتها في العمارة

حلقات دراسية تركز حول موضوعات خاصة محددة لها أهمية في تطبيقات الحاسب الآلي في العمارة وعلي الطلاب اختيار أحد النقاط البحثية التي تتناسب مع ذلك بما يكسبهم الخبرة في ايضا بدراسة التجارب الاخرى.

813 01 07 موضوعات مختارة في تقنيات البناء ومواده



التطور الهائل في اساليب البناء و التقنيات والامكانات المتاحة بالاضافة ما يبتكرة العلماء من مواد تصلح ان يكون لها استعمالات في العمارة كل ذلك يجب ان يتعرض له طالب الدكتوراة المتخصص حتي يصبح له دراية كاملة في تقنيات البناء ومواده الحديثة. كما ان الطالب يقوم بدراسة التداخل القائم الناجح بين علوم العمارة والتقنيات المتاحة وكيفية تطبيقها علي التصميم المعماري وتطبيق ذلك علي مشروعات المعمارية التي يقوم بتصميمها الطالب بحيث يكتسب الخبرة في كيفية تطبيق هذا التداخل الناجح.

811 07 03 موضوعات مختارة في الإسكان الريفي

حلقات دراسية تركز حول موضوعات خاصة محددة لها أهمية في التصميم الريفي وعلي الطلاب اختيار أحد النقاط البحثية التي تتناسب مع عنوان المقرر، مع دراسة تطور انواع الاسكان الريفي في الدول المتقدمة و النامية وسياسات الدول في توفيرة وتطويرة ونماذجة وسلبيات وايجابيات النظم الاخرى عليه.

812 07 03 موضوعات مختارة في الإسكان العشوائي

حلقات دراسية تركز حول موضوعات خاصة محددة لها أهمية في الاسكان اللارسمي و العشوائي (العشوائيات) في المدن وعلي الطلاب اختيار أحد النقاط البحثية التي تتناسب مع عنوان المقرر، مع دراسة تطور انواع الاسكان العشوائي في الدول المتقدمة و النامية وسياسات الدول في توفيرة وتطويرة ونماذجة وسلبيات وايجابيات النظم الاخرى عليه.

813 07 03 موضوعات مختارة في الإسكان الحضري

حلقات دراسية تركز حول موضوعات خاصة محددة لها أهمية في التصميم الحضري وعلي الطلاب اختيار أحد النقاط البحثية التي تتناسب مع عنوان المقرر، مع دراسة تطور انواع الاسكان الحضري في الدول المتقدمة و النامية وسياسات الدول في توفيرة وتطويرة ونماذجة وسلبيات وايجابيات النظم الاخرى عليه.

811 07 02 موضوعات مختارة في التنمية الحضرية

حلقات دراسية تركز حول موضوعات خاصة محددة لها أهمية في دراسة الاسس النظرية للبيئة الحضرية من مأوي و اقتصاد محلي وبنية اساسية وخدمات وكيفية تنمية هذه المحاور الأساسية مع الوضع في الاعتبار البيئة والفقير و النوع والحكم الرشيد لهذه البيئة الحضرية.

812 07 02 موضوعات مختارة في التجمعات الحضرية

حلقات دراسية تركز حول موضوعات خاصة محددة لها أهمية في دراسة الاسس النظرية للتجمعات الحضرية من مأوي و اقتصاد محلي وبنية اساسية وخدمات والتاثيرات السلبية و الايجابية الموجودة في تلك التجمعات علي سكانها من تلوث للبيئة و فقر أو رفاهية لهذا التجمع الحضري.

813 07 02 موضوعات مختارة في مشاكل المدن

دراسة المشاكل التي توجد في مدن الدول المتقدمة أو النامية واصولها و أسبابها والتي تختلف في جوهرها أو تشابه فيما بينها مع عمل دراسات مقارنة بين المدن المختلفة.

601 07 01 مشروع دبلوم في تنسيق المواقع

602 07 01 مشروع دبلوم في تطبيقات الوسائط المتعددة في العمارة

603 07 01 مشروع دبلوم في الهندسة المعمارية و التصميم الحضري

701 07 01 تقرير علمي ماجستير الهندسة في الهندسة المعمارية

705 07 01 رسالة ماجستير العلوم في الهندسة المعمارية

801 07 01 رسالة الدكتوراه في الهندسة المعمارية