

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التكنولوجية
قسم هندسة العمارة
بغداد - العراق

الخطة الدراسية الأكاديمية للعام
2019-2018

المنهاج الدراسي للدراسات العليا
الجامعة التكنولوجية
University of Technology
1977
درجة الماجستير في:

التصميم المعماري والتصميم الحضري وتكنولوجيا العمارة
ودرجة دكتوراه فلسفة عمارة

هندسة العمارة
Architecture Engineering

تمهيد

ينطلق قسم هندسة العمارة برؤية ورسالة واهداف مؤسسة أكاديمية تُعنى ببرامج أكاديمية نحو تعليم معماري باليات وتقنيات حديثة لبناء واقع عمراني عراقي جديد يراقب ويعنى بجودة مخرجاته المتوقعة من الطالب المتخرج عبر الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة على مستوى اركان العملية التعليمية لتحقيق هدف الاختصاص - هندسة العمارة - والتي تسعى لوضع بنى ارتكازية شاملة تظهر فيها جميع الابعاد الفكرية المعرفية والمنهجية والتطبيقية للدروس الاساس. وفي مقدمتها التصميم المعماري بالاستعانة بأحدث التقنيات ومنهجيات التصميم في التعلم والتعليم ، ومن هنا جاءت رؤيتنا في فهمنا الى مسؤولية الرصانة العلمية ودعمها و وصولا الى استكشاف ادوات تنفيذ سياسة التخصص العلمي .

تأسس قسم هندسة العمارة في الجامعة التكنولوجية في بغداد عام 1977 وذلك في مسعى لوضع أسس لمدرسة معمارية حقيقية تؤكد على أهمية استلها التراث العمراني العراقي وفق نهج متطور وعصري في كلا المجالين المعماري والحضري وذلك من خلال الفلسفة التعليمية للقسم ومناهجه الدراسية. وخلال الفترة 1977-2012 تخرج م من القسم ما يقارب 1900 مهندساً معمارياً، يعمل الكثير منهم في مختلف مؤسسات الدولة، كما أصبح البعض منهم معروفاً على مستوى العالم العربي والدولي.

يتميز القسم بتوفير التعليم الهندسي المعماري الأساسي والمتقدم، وقد تم إعداد القسم لتوفير أساس راسخ عبر مجموعة واسعة من الأنشطة التي تدرج تحت مظلة هندسة العمارة. يقدم قسمنا مقررات دراسية في مجالات ذات صلة بهندسة العمارة والتصميم الحضري، الفضاءات الخارجية، هندسة الفضاءات الداخلية، الهياكل الانشائية، والبيئة وهندسة الإنشاء. ان البرامج النظرية والمهارات العملية التي يكتسبها الطلبة خلال دراستهم تمنحهم تميزاً واضحاً بعد استكمالهم لدراساتهم.

بدأت دراسة الماجستير في علوم هندسة العمارة في القسم عام 1986م وذلك بقصد تلبية إحتياجات الطلاب الذين يرغبون في التهيئ لمهن واكتساب خبرات في مجالات مثل التصميم والتحليل، تكنولوجيا الإنشاء، النظرية النقدية، البناء والبيئة، التصميم الحضري، إدارة المشاريع، والأبحاث. كما يوفر البرنامج التعليمي إعداداً ممتازاً لدراسة الدكتوراه والتي ابتدأت في قسمنا عام 1992 وبدرجة دكتوراه فلسفة عمارة ولمدة لا تقل عن ثلاث سنوات، وهي تجمع ما بين النهج العملي والنظري للتعلم والبحث.

ان شهادة ماجستير في علوم هندسة العمارة هي درجة قائمة على بحوث الماجستير للطلاب الراغبين في متابعة أعمق وتخصص أدق من خلال دراسة بحثية معمارية. مدة الدراسة للحصول على شهادة الماجستير في القسم سنتان، السنة الأولى تتضمن فصلين دراسيين، أما الثانية فتتضمن مشروع بحثي واحد، علماً ان المنهج الدراسي يعطي الطلاب نوع من المرونة في اختيار بعض المواد من مجالات اختصاصهم.

يوفر القسم برامج للدراسات العليا (الماجستير) في الفروع التالية:

- التصميم المعماري
- التصميم الحضري
- تكنولوجيا العمارة

نظام الدراسة في الدراسات العليا

يتم الحصول على درجة ماجستير بعد مرور عامين من الدراسة، السنة الأولى عبارة عن دراسة تحضيرية، إذ تغطي المواد المطلوبة من خلال حضور المحاضرات النظرية، وإعداد التقارير والبحوث وحضور استوديوهات وورش العمل، أما العام الثاني فمخصص للقيام بمشروع بحثي (رسالة).

أما الحصول على درجة الدكتوراه فيتم بعد مرور ثلاث سنوات من الدراسة، السنة الأولى عبارة عن دراسة تحضيرية تغطي فيها المواد المطلوبة من خلال حضور المحاضرات النظرية، وإعداد التقارير والبحوث وحضور ورش العمل. بعد ذلك هناك عامين يخصصان لإنجاز مشروع بحثي (أطروحة).

عدد الساعات والوحدات اللازمة للحصول على أي شهادة هي كما يلي:

- عدد الوحدات اللازمة للحصول على درجة الماجستير = (36 وحدة).
- عدد الوحدات اللازمة للحصول على درجة الدكتوراه = (60 وحدة).

الجامعة التكنولوجية
University of Technology

١٩٧٧

1977

هندسة العمارة
Architecture Engineering

مقررات دراسة الماجستير

الخطة الدراسية لإختصاص التصميم المعماري

*خطة الدراسة بواقع 6 مواد بواقع 12 وحدة

الفصل الدراسي الاول:

الوحدات	الساعات الأسبوعية		الموضوع	الرمز
	عملي	نظري		
2	-	2	ستراتيجيات تصميم	هـ ع م 601
2	-	2	تقنيات نظم البناء	هـ ع م 602
3	-	3	نظرية عمارة	هـ ع م 603
2	-	2	النظم والعمارة	هـ ع م 604
2	-	2	نظرية بحث	هـ ع م 605
1	-	1	لغة انكليزية	هـ ع م 606
12	-	12	المجموع	

مقررات دراسة الماجستير

الخطة الدراسية لإختصاص التصميم الحضري

*خطة الدراسة بواقع 6 مواد بواقع 12 وحدة
الفصل الدراسي الاول:

الوحدات	الساعات الأسبوعية		الموضوع	الرمز
	نظرية	عملي		
2	2	-	اسكان	هـ ع - ح 601
2	2	-	تصميم فضاءات خارجية	هـ ع - ح 602
2	2	-	تحليل بيئة مناخية حضرية	هـ ع - ح 603
3	3	-	نظرية تصميم حضري	هـ ع - ح 604
2	2	-	نظرية بحث	هـ ع - ح 605
1	1	-	لغة انكليزية	هـ ع - ح 606
12	12	-	المجموع	

مقررات دراسة الماجستير

الخطة الدراسية لإختصاص تكنولوجيا عمارة

*خطة الدراسة بواقع 6 مواد بواقع 12 وحدة

الفصل الدراسي الاول:

الوحدات	الساعات الأسبوعية		الموضوع	الرمز
	عملي	نظرية		
2	-	2	تصميم بيئة مناخية	هـ-ع- ت 601
3	-	3	انشاء مباني متقدم	هـ-ع- ت 602
2	-	2	تكنولوجيا العمارة	هـ-ع- ت 603
2	-	2	نظرية عمارة	هـ-ع- ت 604
2	-	2	نظرية بحث	هـ-ع- ت 605
1	-	1	لغة انكليزية	هـ-ع- ت 606
12	-	12	المجموع	

مقررات دراسة الدكتوراه

الخطة الدراسية الفصل الدراسي الاول:

الوحدات	الساعات الأسبوعية		الموضوع	الرمز
	عملي	نظري		
3	-	3	فلسفة عمارة	هـ-ع- 701
2	-	2	نظرية بحث	هـ-ع- 702
2	-	2	نظرية تصميم حضري	هـ-ع- 703
2	-	2	مادة مختارة (1) (خارجي)(احصاء)	هـ-ع- 704
2	-	2	مادة مختارة (2) (داخلي)	هـ-ع- 705
1	-	1	لغة انكليزية	هـ-ع- 706
12	-	12	المجموع	

مقررات دراسة الماجستير

الخطة الدراسية لإختصاص التصميم المعماري

*خطة الدراسة بواقع 6 مواد بواقع 12 وحدة

الفصل الدراسي الثاني:

الوحدات	الساعات الأسبوعية		الموضوع	الرمز
	عملي	نظري		
2	-	2	تصميم بيئة مناخية	هـ ع م 607
3	-	3	نظرية عمارة	هـ ع م 608
2	-	2	عمارة اسلامية	هـ ع م 609
2	-	2	مادة اختيارية (1)	هـ ع م 610
2	-	2	مادة اختيارية (2)	هـ ع م 611
1	-	1	لغة انكليزية	هـ ع م 612
12	-	12	المجموع	

مقررات دراسة الماجستير

الخطة الدراسية لإختصاص التصميم الحضري

*خطة الدراسة بواقع 6 مواد بواقع 12 وحدة

الفصل الدراسي الثاني:

الوحدات	الساعات الأسبوعية		الموضوع	الرمز
	عملي	نظرية		
2	-	2	تصميم حضري مستدام	هدع - ح 607
3	1	3	ستراتيجيات تصميم حضري	هدع - ح 608
2	-	2	تحليل بيئة حضرية	هدع - ح 609
2	-	2	مادة اختيارية (1)	هدع - ح 610
2	-	2	مادة اختيارية (2)	هدع - ح 611
1	-	1	لغة انكليزية	هدع - ح 612
12	-	12	المجموع	

مقررات دراسة الماجستير

الخطة الدراسية لإختصاص تكنولوجيا عمارة

*خطة الدراسة بواقع 6 مواد بواقع 12 وحدة

الفصل الدراسي الثاني:

الوحدات	الساعات الأسبوعية		الموضوع	الرمز
	عملي	نظرية		
3	-	3	نظم بناء متقدم	هـ-ع-ت 607
2	-	2	عمارة مستدامة	هـ-ع-ت 608
2	-	2	إدارة مشاريع	هـ-ع-ت 609
2	-	2	مادة اختيارية(1)	هـ-ع-ت 610
2	-	2	مادة اختيارية(2)	هـ-ع-ت 611
1	-	1	لغة انكليزية	هـ-ع-ت 612
12	-	12	المجموع	

مقررات دراسة الدكتوراه

الخطة الدراسية

الفصل الدراسي الثاني:

الوحدات	الساعات الأسبوعية		الموضوع	الرمز
	عملي	نظري		
3	-	3	نظرية عمارة	هـ-ع- 708
2	-	2	فلسفة بحث معماري	هـ-ع- 709
2	-	2	فكر تكنولوجيا العمارة	هـ-ع- 710
2	-	2	مادة اختيارية (1) (عمارة وبيئة)	هـ-ع- 711
2	-	2	مادة اختيارية (2)	هـ-ع- 712
1	-	1	لغة انكليزية	هـ-ع- 713
12		12	المجموع	