

برنامج قسم الهندسة المعمارية دليل الطالب

نظام الفصول الدراسية

معهد الأهرامات العالي للهندسة والتكنولوجيا
مارس 2021

أ نبذة تاريخية عن القسم وشروط القبول

ب موقع المعهد والقسم

ج رؤساء القسم منذ تأسيسه

د رؤية ورسالة واهداف القسم

هـ ملخص متطلبات نيل درجة البكالوريوس

و برنامج توزيع المقررات على الفروع الدراسيه

ز محتوى مقررات الخطة الدراسيه

ح المختبرات والمراكز المسانده

ط الانشطة الطلابيه داخل القسم

ي اعضاء هيئته التدريسي

نبذة تاريخية عن القسم

أنشئ قسم الهندسة المعمارية في بداية عام 2009 كأحد أوائل الأقسام الأكاديمية بالمعهد ويهدف قسم العمارة إلى إعداد الطالب ليكون معمارياً متميزاً عبر إكسابه المهارات والعرفة الشاملة بالعمارة؛ قدرتها وهديتها ومعاصرها، مع التركيز على نظريات العمارة، وتفهم الأساليب التقنية للبناء، واكتساب المهارات اللازمة في علوم العمران والتقنية المرتبطة بالعمارة؛ أخذاً بالاعتبار البيئة المحلية والعوامل الاقتصادية والاجتماعية في مصر.

يتم خلال السنوات الثلاث الأولى من فطة برنامج البكالوريوس في العمارة من تأسيس قاعدة متينة، تهيبى الطالب لمعرفة أساليب وتقنيات التصميم و التعرف على خصائص البيئة العمرانية ومع ذلك يبدأ في التعرف على الناهج الأساسية للإنشاء والدراسات والتراكيب الفنية ويتدرج شيئاً فشيئاً من خلال هذه الفاقصيم، ليتسع مجال المعرفة لديه ويصبح تفكيره أكثر عمقا، حيث يتوج هذا الجهد في السنة الأخيرة بمشروع التخرج، والذي يعكس جميع المهارات المختلفة التي اكتسبها الطالب خلال مدة دراسته بالقسم والكلية

كما يمنح خريج قسم العمارة درجة البكالوريوس في الهندسة المعمارية ويتم قيدهم بنقابة المهندسين المصريين والعربية ويعاملون بعد تخرجهم معاملة خريجي كليات الهندسة في الجامعات الحكومية في التعيين والوظائف المدنية والعسكرية

موقع المعهد والقسم

اولا موقع المعهد

يقع المعهد على الدخول الرئيسي لمدينة الفردوس وعلى طريق الواحات وامام مدينة دريم لاند



ثانيا موقع قسم الهندسة العماريه داخل المعهد

يقع قسم الهندسة العماريه في المبنى الثالث من جهة البوابة الخاصه بالطلاب في الطابقين الثالث والرابع



رؤساء القسم منذ تاسيسه

1-1. د: محمد محمد مكاوي

الفترة الرئاسية: 2009:2012

كلية الهندسة جامعة النجف (هندسة العمارة)



2-1. م.د: ايمن محمد الالفي

الفترة الرئاسية: 2012:2018

كلية الهندسة جامعة عين شمس (هندسة العمارة)



3-1. م.د: فينا عبد الرحيم ابراهيم

الفترة الرئاسية: 2018 حتى الآن

كلية الفنون الجميلة جامعة حلوان (تصميم معماري)



رؤية البرنامج

يسعى برنامج الهندسة المعمارية لأن يكون احد البرامج المتميزة والرائدة في مجال التعليم المعماري، وان يقدم تعليماً على مستوى عالمي يفي باحتياجات التنمية المحلية ومنتطلبات التطورات والتحديات العالية

الرسالة

يتعهد برنامج الهندسة المعمارية بإعداد خريجين من المهندسين المعماريين ذوي الكفاءة والقدرة على ممارسة الهندسة المعمارية كمجال مهني لتلبية احتياجات سوق العمل المحلي في المؤسسات العامة والخاصة أو كرواد للمشروعات قادرين على التواصل مع التقدم والتطور المعماري ومؤهلين للقيادة والإبداع في مجال العمارة والتصميم، والتخطيط العمراني. ويلتزم برنامج الهندسة المعمارية بتزويد الخريجين بالقاعدة المعرفية والمهارية لمواصلة التعلم ومتابعة الدراسة ببرامج الدراسات العليا

يهدف برنامج الهندسة المعمارية إلى تعزيز القاعدة المعرفية والمهارية للطلاب، وتنمية قدراتهم الذاتية بما يتوافق مع قيم المجتمع، وتطوير قدراتهم في مجال الهندسة المعمارية بغرض مساعدة الخريج على تحقيق الأداء المهني الجيد في صناعة البناء والتشييد، واستعمال القدرة المهنية والمهارة التكنولوجية والرؤية الشخصية لتقديم الخدمات للمجتمع

وتركز أهداف البرنامج على بناء الأسس الهندسية والمعمارية للطلاب، والوعي بالقضايا الهندسية والإشكاليات المعمارية المعاصرة، واحترام أخلاقيات المهنة، وتطوير مهارات المناقشة والعمل الجماعي والتفكير الناقد بما يحقق التوافق مع المعايير الأكاديمية القومية المرجعية والتي تتمثل في أن يكون الخريج قادراً على

- * تطبيق المعارف والفاهيم الرياضية والعلمية والهندسية في حل المشكلات الهندسية
- * تصميم نظام / عنصر / عملية لتلبية الاحتياجات المطلوبة ضمن قيود واقعية
- * تصميم وإجراء التجارب وكذلك تحليل وتفسير البيانات
- * تحديد وصياغة وحل المشكلات الهندسية الأساسية
- * استخدام التقنيات والمهارات والأدوات الهندسية المناسبة واللائمة لممارسة مهنة الهندسة الإدارة الشروعات الهندسية
- * العمل بشكل فعال ضمن فريق متعدد التخصصات
- * التواصل بشكل فعال
- * النظر في الآثار الناتجة عن الحلول الهندسية على المجتمع والبيئة
- * معرفة الموضوعات الهندسية المعاصرة
- * معرفة المسؤوليات المهنية والأخلاقية، وفهم المحتوى
- * التعلم الذاتي والتعلم مدى الحياة
- * تصميم مشروعات معمارية ذات إبداع وتميز فني
- * إظهار مهارات التحقيق، والاهتمام بالتفاصيل، والمهارات البصرية
- * تبني نهج شامل لحل المشكلات المعقدة والغامضة، وذات النهاية المفتوحة والسيناريوهات
- * إظهار المعرفة بالتنوع الثقافي وتأثير الباني على شخصية المجتمع وهويته
- * معالجة القضايا الحضارية والتخطيط، واحتياجات المجتمع من خلال أعمال التصميم
- * التعرف على دور المهندس المعماري الجديد كقائد مشروعات معمارية لدية القدرة على تفهم التخصصات الهندسية المختلفة والتعامل معها والتنسيق بينها لخلق بيئة مستدامة

ملخص متطلبات نيل درجة البكالوريوس

شئون التعليم والدراسة والامتحانات

أولاً :- نظام الدراسة

- مدة الدراسة خمس سنوات تبدأ بالسنة الإعدادية عام ثم يلتحق الطالب بالقسم العلمي ثم أولى وثانية وثالثة ورابعة.
- تكون الدراسة بنظام الفصل الدراسي على فصلين دراسيين رئيسيين ولكل فصل دراسي امتحان مستقل بالإضافة إلى امتحان دور سبتمبر .
- اللغة الانجليزية هي لغة التعليم بالمعهد فيما عدا المواد الإنسانية والعلوم الاجتماعية والثقافة العامة يجوز دراستها باللغة العربية.

ثانياً:- مواعيد الدراسة :

تنقسم السنة الأكاديمية إلى فصلين دراسيين كالتالي :-

- 1- الفصل الدراسي الأول (الخريف) : يبدأ من أوائل شهر سبتمبر لمدة لا تقل عن 17 أسبوع بما فيها الامتحانات.
 - 2- الفصل الدراسي الثاني (الربيع) : يبدأ من أوائل شهر فبراير لمدة لا تقل عن 17 أسبوع بما فيها الامتحانات.
- بالإضافة إلى دور سبتمبر للمتخلفين في مادتين فقط للحصول على درجة البكالوريوس.

ثالثاً:- مدة الدراسة:

- مدة الدراسة لنيل درجة البكالوريوس بالمعهد للطلاب المنتظم لا تقل عن 10 فصول دراسية طبقاً لقانون 52 لسنة 1970.

رابعاً :- متطلبات الدراسة:

يتم توزيع المحاضرات و التمارين على نوعية المقررات طبقاً لمعايير الهيئة القومية لضمان جودة التعليم و الاعتماد كالتالي:-

م	مجموعة المقررات الإلزامية والاختيارية	النسبة والمدى
1	الإنسانيات والعلوم الاجتماعية والثقافية العامة	12-8%
2	العلوم الأساسية والعلوم الهندسية العامة	26-20%
3	العلوم والتطبيقات والتصميمات الهندسية التخصصية الرئيسية	23-20%
4	العلوم والتطبيقات والتصميمات الهندسية التخصصية الفرعية	22-20%
5	أساليب تقنية الاتصال والمعلومات وتطبيقات الحاسب	11-9%
6	المشاريع والتدريب العملي الخارجى و الداخلى	10-8%
المجموع الأصلي		94-92%
7	مقررات اختيارية مميزة لشخصية البرامج الدراسية بالمعهد	8-6%
اجمالي		100%

ملخص متطلبات نيل درجة البكالوريوس

متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس

يتطلب منح الطالب درجة بكالوريوس الهندسة من معهد الأهرامات العالي للهندسة والتكنولوجيا بمدينة 6 أكتوبر التالي :-

- النجاح في جميع المقررات الدراسية طبقاً لخطة الدراسة و التعليم عن هذه اللائحة و التي ينفذها المعهد موزعة طبقاً للمادة 45.
- اجتياز التدريب المقرر طبقاً لمتطلبات التقييم المنصوص عليها في المادة (53)
- دفعات التخرج مايو وسبتمبر من كل عام دراسي وبعد اعتماد النتائج من وزير التعليم العالي

القواعد الخاصة بالأعذار المرضية :

1. يتقدم الطالب بالعذر المرضى في موعد غايته 48 ساعة من بداية المرض .
2. لا يسمح بقبول أي أعذار مرضية تقدم للمعهد بعد انتهاء الامتحانات .
3. في حالة إصابة الطالب بحالة مرضية أثناء تأديته للامتحانات يتم استدعاء طبيب المعهد إلى لجنة الامتحان للكشف الطبي على الطالب وإسعافه والإفادة بما إذا كان الطالب قادراً على استكمال الامتحان من عدمه و إذا حالت حالته الصحية من عدم قدرته على أداء الامتحان يعتبر غياب الطالب بعذر.
4. نظراً للطبيعة الخاصة بالمقررات و امتحانات المعاهد الهندسية مثل الرسم الهندسي و المعامل و المواد التي تحتاج إلى رسم و مهارات خاصة في استعمال اليندين فلن يسمح بتحديد مرافق لكتابة ما يمليه عليه المريض الذي لا يستطيع الكتابة بنفسه أثناء الامتحانات.

• شروط إيقاف القيد.

الطالب الذي يرغب في الانسحاب من عام دراسي لظروف المرض أو بعذر يقبله المعهد طبقاً للمادة 47 من هذه اللائحة يجب عليه التقدم بطلب للحصول علي موافقة المعهد علي إيقاف قيد دون استرداد ما سبق سداده من الرسوم ويكون وقف القيد قبل الامتحان النهائي للفصل الدراسي ، ويقوم بإعادة الدراسة في العام الدراسي في العام التالي بعد سداد الرسوم المقررة و لا تحسب عليه مرة رسوب وعلی أي الأحوال لا يجوز دخول الطالب الفصل الدراسي الثاني إلا بعد دخول الفصل الدراسي الأول.

ملخص متطلبات نيل درجة البكالوريوس

أولاً: - اسلوب تقييم الطالب

- توزع درجات أي مقرر علي النحو التالي : الامتحانات الدورية السريعة , الأعمال الإضافية التي يقوم بها الطالب , التقارير المقدمة علي أبحاث قام بإعدادها , الاختبارات العملية والامتحان النهائي للمقرر.
- يعقد لكل مقرر امتحان تحريري في منتصف الفصل و امتحان تحريري في نهاية الفصل الدراسي وتحدد اللانحة الدراسية درجات هذه الامتحانات ودرجات أعمال السنة وأي اختبارات أخرى طبقاً لطبيعة كل مقرر.
- يشترط لكي يعد الطالب ناجحاً في أي مقرر أن يحصل على 50 % على الأقل في مجموع درجاته في هذا المقرر وأن يحصل على 40% على الأقل من درجات الامتحان التحريري النهائي حتى لو كان مجموع درجاته أعلى من الحد الأدنى للنجاح.
- يلتزم أن يحضر الطالب نسبة لا تقل عن 75% ليسمح له بدخول الامتحان النهائي للمقرر.
- يعد الطالب راسباً إذا لم يحضر الامتحان التحريري في نهاية الفصل الدراسي أو لحرمته من دخول الامتحان لتجاوز نسبة الغياب أو الغش.

ثانياً:- تقديرات المقررات يقدر نجاح الطالب في المقررات وفي التقدير العام بأحد التقديرات الآتية

:-

النسبة المئوية الحاصل عليها الطالب	التقدير
من 85 % فأكثر	ممتاز
من 75 % إلى أقل من 85 %	جيد جداً
من 65 % إلى أقل من 75 %	جيد
من 50 % إلى أقل من 65 %	مقبول
ويقدر رسوب الطالب بأحد التقديرات التالية	
من 30 % إلى أقل من 50 %	ضعيف
أقل من 30 %	ضعيف جداً

ثالثاً:- حساب تقدير النجاح للطلاب

- يحسب تقدير النجاح أي سنة دراسية , على أنه ناتج قسمة مجموع الدرجات النهائية التي حصل عليها الطالب في تلك السنة الدراسية مقسوم على مجموع الدرجات النهائية للمقررات التي تم دراستها في العام .
- عند إعادة الطالب امتحان مقرر سبق أن رسب فيه يحتسب له التقدير الذي حصل عليه في الإعادة بحد أقصى مقبول 64% .

ملخص متطلبات نيل درجة البكالوريوس

أولاً: - مراتب الشرف.

- يمنح الطالب مرتبة الشرف إذا كان تقديره النهائي ممتاز أو جيد جداً على الأقل تقديره العلم في أي فرقة من فرق الدراسة عن جيد جداً وإلا يكون قد رسب في أي امتحان تقدم له في أي فرقة .

ثانياً: - منح التفوق.

- عند التحاق أي من الطلاب الثلاثين الأوائل في الثانوية العامة المصرية - تخصص رياضيات بالمعهد يعفى من كافة الرسوم والمصروفات الدراسية خلال الفصل الدراسي التالي لالتحافه ويظل هذا الإعفاء سارياً طالما حصل الطالب على تقدير ممتاز .
- يضع المعهد نظاماً لتشجيع المتفوقين عن طريق تخفيض المصروفات الدراسية بنسب متدرجة مع المعدل التراكمي وتعلن في بداية كل فصل دراسي قائمة الطلاب المتفوقين ونسب تخفيض المصروفات لكل طالب وتعلن بلوحة الشرف بالمعهد .

ثالثاً: - الفصل من الدراسة.

- لا يجوز للطلاب ان يبقى بالفرقة الواحدة أكثر من سنتين دراسيتين ويجوز لمجلس الإدارة السماح للطلاب الذي قضوا بفرقتهم سنتين في التقدم للامتحان من الخارج في السنة التالية في المقررات التي رسبوا فيها فيما عدا طلاب الفرقة الإعدادية .
- كما يجوز لمجلس إدارة المعهد الترخيص لطلاب الفرقة النهائية الذين قضوا بفرقتهم سنتين التقدم للامتحان من الخارج في السنة التالية في المقررات التي رسبوا فيها وبفرصتين إضافيتين للتقدم للامتحان من الخارج ، وإذا رسب طالب الفرقة النهائية فيما لا يزيد عن نصف عدد المقررات في هذه الفرق ، بصرف النظر عن المقررات المختلفة من فرقة سابقة ، رخص له في الامتحان حتى يتم نجاحه .
- يجوز لمجلس المعهد أن يوقف قيد الطالب لمدة سنتين دراسيتين خلال سنوات الدراسة في المعهد إذا تقدم بعذر مقبول يمنعه من الانتظام في الدراسة وفي حاله الضرورة يجوز بقرار من الوزارة زيادة مدة وقف القيد ويعتبر الطالب المتغيب بدون عذر مقبول من المعهد منسحب من الدراسة ويلغى قيده من المعهد .

- تعقد امتحانات النقل و امتحانات البكالوريوس في نهاية كل فصل دراسي في جميع مقررات هذا الفصل حسب المواعيد التي يحددها المعهد في جداول تعلن لهذا الغرض .
- يشترط لدخول الطالب امتحان أي مقرر أن يكون مستوفياً نسبة حضور لا تقل عن 75% ويصدر مجلس المعهد بناء على طلب مجالس الأقسام المختصة قراراً بحرمان الطالب من التقدم للامتحان في المقررات التي لم يستوف فيها نسبة الحضور وفي هذه الحالة يعتبر الطالب راسباً في المقررات التي حرم من التقدم للامتحان فيها (بتقدير ضعيف) إلا إذا قدم الطالب عذراً يقبله مجلس المعهد فيعتبر غائباً بعذر .

ملخص متطلبات نيل درجة البكالوريوس

يقوم طلاب المستوى الخامس بإعداد مشروع البكالوريوس أثناء العام الدراسي وتحدد مجالس الأقسام موضوعاته ويخصص له بالإضافة إلى ذلك فترة إضافية بعد الامتحانات التحريرية للفصل الدراسي العاشر يحددها مجلس المعهد بناء على اقتراح مجالس الأقسام بحيث لا تقل عن أربعة أسابيع .

يحدد مجلس المعهد بناء على عرض مجالس الأقسام نظام التدريب الميداني للطلاب مرتين على الأقل خلال سنوات الدراسة ويتم تقييمها ويعيدها الطالب الراسب فيها ولها درجات تضاف إلى المجموع التراكمي للطلاب وينفذ ذلك تحت إشراف هيئة التدريس وفي حدود الإمكانيات المتاحة. وعلى ألا تقل مدة التدريب عن 6 أسابيع أثناء الأجازات الصيفية داخل وخارج المعهد ويقدم الطالب تقريراً وافياً في نهاية التدريب عما اكتسبه من مهارات ومعارف عن الموضوعات التي تدرب عليها ويناقش هذا التقرير أمام لجنة من أعضاء هيئة التدريس بالمعهد في التخصص الذي تم التدريب عليه وطبقاً للقواعد التالية.

1 - مواعيد التدريب:

التدريب الأول: يبدأ بعد اجتياز الطالب مقررات الفرقة الأولى من التخصص لمدة ثلاثة أسابيع على الأقل.
التدريب الثاني: يبدأ بعد اجتياز الطالب مقررات الفرقة الثانية في التخصص لمدة ثلاثة أسابيع.

2 - متطلبات التقييم الأساسية:

- 1 - تقديم ورقة معتمدة من جهة التدريب بمحتوى البرنامج التدريبي ومدته قبل التدريب.
- 2 - التقرير المعد من الطالب بعد الانتهاء من التدريب.
- 3 - الشهادة المعتمدة الصادرة من الجهة القائمة بالتدريب.
- 4 - استمارة التقييم التي تم إعطائها للطلاب من المعهد بعد استيفائها من الجهة القائمة بالتدريب.

3 - أسس التقييم لفترة التدريب :

- 1- تقديم المتطلبات السابق ذكرها في المواعيد المحددة للتقييم والمناقشة .
- 2- حضور الامتحان الشفهي أمام اللجنة المشكلة لهذا الغرض وإلقاء ملخص لما تم استيعابه خلال فترة التدريب .
- 3- الرد على أسئلة واستفسارات أعضاء لجنة المناقشة.
- 4- إذا لم يقوم الطالب بتقديم تقرير التدريب كما هو منصوص عليه باللائحة في الموعد المحدد يتم إنذار الطالب ، ويلتزم الطالب بتعويض التدريب في الصيف التالي عند عدم تقديمه أو الرسوب فيه ولا يعتبر التدريب من مواد الرسوب التي تحيق انتقال الطالب الى الصف الاعلى .

ملخص متطلبات نيل درجة البكالوريوس

يرسل المعهد إلى الإدارة المختصة بوزارة التعليم العالي قبل بدء موعد الامتحان بشهر على الأقل كشوف من ثلاث صور بأسماء الطلاب الذين سوف يتقدمون للامتحان سواء في امتحان النقل أو الامتحان النهائي وتقوم الإدارة المختصة بمراجعته الكشوف للتأكد من صحة قيد الطلاب بالمعهد وأحقيتهم في تأدية الامتحان ويستبعد الطلاب الذين لا حق لهم في تأدية الامتحان ثم تعتمد هذه الكشوف وترسل صورة منها للإدارة العامة لشئون الطلاب والامتحانات بالتعليم الخاص وترسل صورة للمعهد وتسلم الصورة الثالثة للرئيس العام للامتحانات للعمل بمقتضاها في امتحان نهاية العام الدراسي.

يرسل المعهد إلى وزارة التعليم العالي في كل فصل دراسي جداول الامتحانات وتشكيل لجان الامتحانات وقوائم الممتحنين والمصححين.

يكون عميد المعهد هو الرئيس العام للامتحانات بالمعهد والوكيل المختص نائب له وإن تشكل لجان العمل للامتحانات وفقا للقواعد المنظمة لذلك بالمعهد وعلى أن يعتمد هذا التشكيل من رئيس القطاع المختص.

يصدر سنويا قرار من وزير التعليم العالي بناء على عرض رئيس قطاع التعليم بتعيين رئيس عام الامتحان النهائي (البكالوريوس بالمعهد) ويعتبر عميد المعهد رئيس عام امتحان النقل ويكون رئيس عام الامتحان مسئولاً مسؤولة كاملة عن تنظيم جميع الأعمال المتعلقة بالامتحان.

تعلن نتيجة الامتحانات بعد اعتمادها من مجلس إدارة المعهد ومراجعتها من الإدارة المختصة بوزارة التعليم العالي كما تعلن نتيجة امتحانات البكالوريوس بعد اعتمادها من وزير التعليم العالي بكشوف مفصلة لكل من الناجحين بتقديراتهم والمتخلفين.
- تعلن النتيجة مرتبة حسب الحروف الهجائية لأسماء الطلاب في كل تقدير وتعلن في مكان ظاهر بالمعهد ولا تعلن نتيجة الطلاب ولا يخلى طرفهم إلا بعد سداد الرسوم والمصروفات المستحقة عليهم.

يقوم المعهد بتحرير شهادات مؤقتة لخريجي السنوات النهائية ويوقعها عميد المعهد موضحاً بها (الاسم - نور التخرج - تقديرات النجاح - التقدير العام).
- كما يقوم المعهد بتحرير الشهادات النهائية للخريجين محرراً بها تاريخ منح المؤهل وتاريخ اعتماد وزير التعليم العالي لنتيجة الامتحان وترسل إلى وزارة التعليم العالي لمراجعتها واعتمادها من السيد الأستاذ الدكتور الوزير .

يهلّق أحكام القانون رقم 52 لسنة 1970 وتعديلاته في شأن تنظيم المعاهد العالية الخاصة ولائحته التنفيذية الصادرة بالقرار الوزاري رقم 1088 لسنة 1987 وقرارات المعدلة فإن لم يوجد فقتون تنظيم الجامعات وفقاً لآخر التعديلات فيما لم يرد به نص بلائحة المعهد.

توزيع المقررات على الفروع الدراسية

First Year

First Term

الفرقة الأولى

الفصل الدراسي الأول

م	كود المقرر	اسم المقرر	ساعات الدراسة الأسبوعية				الدرجات				ساعات الامتحان التحريري
			م	ت	ع	مج	ف	ع/ش	ت	مج	
1	111	تصميم معماري (1)	1	6	-	7	90	--	60	150	6
2	112	إنشاء المباني (1)	2	2	1	5	60	--	40	100	5
3	113	نظريات عمارة (1)	2	1	-	3	40	--	60	100	3
4	114	مهارات ودراسات بصرية (1)	1	3	-	4	60	--	40	100	4
5	115	تطبيقات الحاسب الألى في العمارة	-	-	4	4	60	--	40	100	3
6	116	المنهج العلمي والتقارير الفنية	2	-	-	2	40	--	60	100	2
7	117	تحليل المنشآت	1	2	-	3	40	--	60	100	3
المجموع			9	14	5	28	390	--	360	750	26

Code	Course Name	Hours per week				Degrees				Written Exam Time
		Lectures	Exercise	Lab	Total	Class	Oral/prac.	Written	Total	
ARC111	Architectural Design (1)	1	6	-	7	90	--	60	150	6
ARC112	Building Construction (1)	2	2	1	5	60	--	40	100	5
ARC113	Architectural Theories (1)	2	1	-	3	40	--	60	100	3
ARC114	Graphics & Visual Skills (1)	1	3	-	4	60	--	40	100	4
ARC115	Computer Applications in Architecture	-	-	4	4	60	--	40	100	3
HUM116	Scientific Thinking & Technical Reports	2	-	-	2	40	--	60	100	2
CVL117	Structure Analysis	1	2	-	3	40	--	60	100	3
Total		9	14	5	28	390	-	360	750	26

توزيع المقررات على الفروع الدراسية

First Year

الفرقة الأولى

Second Term

الفصل الدراسي الثاني

ساعات الامتحان التحريري	الدرجات				ساعات الدراسة الأسبوعية				اسم المقرر	كود المقرر	م
	مج	ت	ع/ش	ف	مج	ع	ت	م			
6	150	60	--	90	7	-	6	1	تصميم معماري (2)	121	1
5	125	50	--	75	5	1	2	2	إنشاء المباني (2)	122	2
3	100	60	--	40	3	-	1	2	تاريخ عمارة (1)	123	3
5	150	60	--	90	5	-	3	2	ظل و منظور	124	4
3	125	75	--	50	3	-	1	2	خواص و مقاومة المواد	125	5
3	100	60	--	40	3	-	1	2	المساحة	126	6
25	750	355	--	395	26	1	14	11	المجموع		

Code	Course Name	Hours per week				Degrees				Written Exam Time
		Lectures	Exerdse	Lab	Total	Class	Oral/prac.	Written	Total	
ARC121	Architectural Design (2)	1	6	-	7	90	--	60	150	6
ARC122	Building Construction (2)	2	2	1	5	75	--	50	125	5
ARC123	History of Architectural (1)	2	1	-	3	40	--	60	100	3
ARC124	Shade , Shadow & Perspective	2	3	-	5	90	--	60	150	5
CVL125	Properties and Strength of Materials	2	1	-	3	50	--	75	125	3
CVL126	Surveying	2	1	-	3	40	--	60	100	3
Total		11	1	14	26	395	--	355	750	25

توزيع المقررات على الفروع الدراسية

Second Year

الفرقة الثانية

First Term

الفصل الدراسي الأول

م	كود المقرر	اسم المقرر	ساعات الدراسة الأسبوعية				الدرجات			ساعات الامتحان التحريري	
			م	ت	ع	مج	ف	ع/ش	ت		مج
1	211	تصميم معماري (3)	1	6	-	7	90	--	60	150	6
2	212	إنشاء المباني (3)	2	2	1	5	60	--	40	100	5
3	213	نظريات عمارة (2)	2	1	-	3	40	--	60	100	3
4	214	مهارات و دراسات بصرية (2)	2	2	-	4	60	--	40	100	4
5	215	التحكم البيئي	2	2	-	4	40	--	60	100	3
6	216	المهندس و البيئة	2	-	-	2	60	--	40	100	3
7	217	الخرسانة المسلحة والأساسات	2	1	-	3	40	--	60	100	3
المجموع			13	14	1	28	390	--	360	750	27

Code	Course Name	Hours per week				Degrees				Written Exam Time
		Lectures	Exercise	Lab.	Total	Class	Oral/prac	Written	Total	
ARC211	Architectural Design (3)	1	6	-	7	90	-	60	150	6
ARC212	Building Construction (3)	2	2	1	5	60	-	40	100	5
ARC213	Architectural Theories (2)	2	1	-	3	40	-	60	100	3
ARC214	Graphics & Visual Skills (2)	2	2	-	4	60	-	40	100	4
ARC215	Environmental Control	2	2	-	4	40	-	60	100	3
ARC216	Engineer & the Environment	2	-	-	2	40	-	60	100	3
CVL217	Reinforced Concrete & Foundations	2	1	-	3	40	-	60	100	3
Total		13	14	1	28	390	-	360	750	27

توزيع المقررات على الفروع الدراسية

Second Year
Second Term

الفرقة الثانية
الفصل الدراسي الثاني

ساعات الامتحان التحرير ي	الدرجات				ساعات الدراسة الأسبوعية				اسم المقرر	كود المقرر	م
	مج	ت	ع/ش	ف	مج	ع	ت	م			
6	200	60	--	140	7	-	6	1	تصميم معماري (4)	221	1
5	100	40	--	60	4	-	2	2	إنشاء المباني (4)	222	2
3	100	60	--	40	3	-	1	2	تاريخ عمارة (2)	223	3
4	100	50	--	50	4	-	2	2	تخطيط عمراني (1)	224	4
4	100	50	--	50	5	-	3	2	التصميم الداخلي	225	5
3	100	60	--	40	3	-	2	1	المنشآت المعدنية	226	6
25	700	320	--	380	26	-	16	10	المجموع		

50	-	25	25	تدريب ميداني صيفي (1) لمدة 3 أسابيع (8 ساعات يوميا × 6 أيام في الأسبوع) تخدم مواد التخصص , ويتم التدريب في صيف العام السابق طبقا للمادة 53 باللائحة
750				

Code	Course Name	Hours per week				Degrees				Written Exam Time
		Lectures	Exercise	Lab	Total	Class	Oral/prac.	Written	Total	
ARC221	Architectural Design (4)	1	6	-	7	140	--	60	200	6
ARC222	Building Construction (4)	2	2	-	4	60	--	40	100	5
ARC223	History of Architectural (2)	2	1	-	3	40	--	60	100	3
ARC224	Urban Planning (1)	2	2	-	4	50	--	50	100	4
ARC225	Interior Design	2	3	-	5	50	--	50	100	4
CVL226	Steel Structure	1	2	-	3	40	--	60	100	3
Total		10	16	-	26	380	--	320	700	25

summer Training (1) for 3 weeks (8 Hours/Day × 6 Days/ week)	25	25	-	50
				750

توزيع المقررات على الفروع الدراسية

Third Year

First Term

الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الاول

م	كود المقرر	اسم المقرر	ساعات الدراسة الأسبوعية				الدرجات				ساعات الامتحان التحريري
			م	ت	ع	مج	ف	ع/ش	ت	مج	
1	311	التصميم المعماري (5)	1	6	-	7	140	--	60	200	6
2	312	التصميمات والرسومات التنفيذية (1)	2	4	-	6	90	--	60	150	6
3	313	نظريات العمارة (3)	1	4	-	5	40	--	60	100	5
4	314	التركيبات الفنية (1)	2	1	-	3	40	--	60	100	3
5	315	حصر الكميات والمواصفات	1	1	-	2	60	--	40	100	3
6	316x	اختياري (1)	2	2	-	4	40	--	60	100	3
المجموع			9	18	-	27	410	--	340	750	26

Code	Course Name	Hours per week				Degrees				Written Exam Time
		Lectures	Exercise	Lab	Total	Class	Oral/prac.	Written	Total	
ARC311	Architectural Design (5)	1	6	-	7	140	--	60	200	6
ARC312	Working Drawings (1)	2	4	-	6	90	--	60	150	6
ARC313	Architectural Theories (3)	1	4	-	5	40	--	60	100	5
ARC314	Technical Installations (1)	2	1	-	3	40	--	60	100	3
ARC315	Quantity Surveying & Technical Specifications	1	1	-	2	60	--	40	100	3
ARC316 x	Elective (1)	2	2	-	4	40	--	60	100	3
Total		9	18	--	27	410	-	340	750	26

توزيع المقررات على الفروع الدراسية

Third Year
Second Term

الفرقة الثالثة
الفصل الدراسي الثاني

م	كود المقرر	اسم المقرر	ساعات الدراسة الأسبوعية				الدرجات			ساعات الأمتحان التحريري
			م	ت	ع	مج	ف	ع/شن	ت	
1	321	التصميم المعماري (6)	1	6	-	7	140	-	60	200
2	322	التصميمات والرسومات التنفيذية (2)	1	5	-	6	60	-	40	100
3	323	تصميم عمراني وإسكان (1)	2	3	-	5	40	-	60	100
4	324	تخطيط عمراني (2)	1	3	-	4	60	-	40	100
5	325	التركيبات الفنية (2)	2	-	-	2	40	-	60	100
6	326x	اختياري (2)	2	2	-	4	40	-	60	100
المجموع			9	19	-	28	380	-	320	700

تدريب ميداني صيفي (2) لمدة 3 أسابيع (8 ساعات يوميا × 6 أيام في الأسبوع) تخدم مواد التخصص، ويتم التدريب في صيف العام السابق طبقاً للمادة 53 باللائحة	25	25	-	50
	750			

Code	Course Name	Hours per week				Degrees				Written Exam Time
		Lectures	Exercise	Lab	Total	Class	Oral/prac.	Written	Total	
ARC321	Architectural Design (6)	1	6	-	7	140	-	60	200	6
ARC322	Working Drawings (2)	1	5	-	6	90	-	60	150	6
ARC323	Urban Design & Housing (1)	2	3	-	5	40	-	60	100	4
ARC324	Urban Planning (2)	1	3	-	4	60	-	40	100	3
ARC325	Technical Installations (2)	2	-	-	2	40	-	60	100	3
ARC36x	Elective (2)	2	2	-	4	40	-	60	100	3
Total		9	19	-	28	380		320	700	25

Summer Training (2) for 3 weeks (8 Hours/Day × 6 Days/ week)	-	-	25	25	-	50	-
	750						

توزيع المقررات على الفروع الدراسية

Fourth Year

الفرقة الرابعة

First Term

الفصل الدراسي الاول

م	كود المقرر	اسم المقرر	ساعات الدراسة الأسبوعية				الدرجات			ساعات الامتحان التحريري	
			م	ت	ع	مج	ف	ع/ش	ت		مج
1	411	التصميم المعماري (7)	1	6	-	7	140	--	60	200	6
2	412	التصميمات والرسومات التنفيذية (3)	1	5	-	6	90	--	60	150	6
3	413	تنسيق موقع	1	3	-	4	50	--	50	100	3
4	414	إدارة المشروعات	2	-	-	2	40	--	60	100	3
5	415	مشروع التخرج	-	4	-	4	100	--	--	100	-
6	416x	اختياري (3)	2	2	-	4	40	--	60	100	3
المجموع			7	20	-	27	460		290	750	21

Code	Course Name	Hours per week				Degrees				Written Exam Time
		Lectures	Exercise	Lab	Total	Class	Oral/prac.	Written	Total	
ARC411	Architectural Design (7)	1	6	-	7	140	--	60	200	6
ARC412	Working Drawings (3)	1	5	-	6	90	--	60	150	6
ARC414	Landscape	1	3	-	4	50	--	50	100	3
ARC414	Project Management	2	-	-	2	40	--	60	100	3
ARC415	Graduation Project	-	4	-	4	100	--	--	100	-
ARC416x	Elective (3)	2	2	-	4	40	--	60	100	3
Total		7	20	-	27	460		290	750	21

توزيع المقررات على الفروع الدراسية

Fourth Year
Second Term

الفرقة الرابعة
الفصل الدراسي الثاني

ساعات الامتحان التحريري	الدرجات				ساعات الدراسة الأسبوعية				أسم المقرر	كود المقرر	م
	مج	ت	ع/ش	فا	مج	ع	ت	م			
4	100	60	--	40	4	-	2	2	تشريعات المباني وممارسة المهنة	عمر 421	1
6	150	60	--	90	6	-	5	1	تصميم عمرائي وإسكان (2)	عمر 422	2
--	200	100	--	100	8	-	8	-	مشروع التخرج	عمر 423	3
4	150	60	--	90	5	-	4	1	اختياري (4)	عمر 424x	4
4	150	60	--	90	5	-	4	1	اختياري (5)	عمر 425x	5
18	750	340		410	28	-	23	5	المجموع		

Code	Course Name	Hours per week				Degrees				Written Exam Time
		Lectures	Exercise	Lab	Total	Class	Oral/prac	Written	Total	
ARC421	Legislation & Profession practice	2	2	-	4	40	--	60	100	4
ARC422	Urban Design & Housing (2)	1	5	-	6	90	--	60	150	6
ARC423	Graduation Project	-	8	-	8	100	--	100	200	--
ARC424x	Elective (4)	1	4	-	5	90	--	60	150	4
ARC425x	Elective (5)	1	4	-	5	90	--	60	150	4
Total		5	23	-	28	410		340	750	18

** 4 weeks are provided for student after second term exam for project preparation, submission and discussion.

** يخصص فترة 4 أسابيع بعد انتهاء الامتحانات التحريرية للفصل الدراسي الثاني يقوم الطالب بأعداد المشروع الذي سجل فيه و تقديمه و مناقشته أمام لجنة من أعضاء هيئة التدريس من داخل و خارج المعهد.

المختبرات والمراكز المساندة

بحسب الطالب في قسم عمارة للمعامل والورش الآتية

ملاحظات	اسم المقرر الذي تنظمه التجربة	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل	قائمة بالأجهزة المستخدمة		المساحة بالمتر المربع	اسم المعمل/ اسم المختص بالمعمل	م
			عدد	اسم الجهاز			
	فيزياء 1	تعيين صلبه الجزيئية الارضية. تعيين معامل المرونة. تعيين معامل لزوجة سائل. تعيين سرعة الصوت في الهواء. تعيين نقطة تجمد الشمع تعيين نقطة غليان الماء تعيين معامل يانج	10	simple pendulum	100	فيزياء 1 م. نسمة رأفت أ. عزه سلامة سيد	1
			6	Hooks law			
			5	TUBE FILED WITH OIL			
			8	Speed of sound in air TUNING FORK-OPEN TUBE			
			25	THERMOMETER			
			2	HEATER			
			6	DC Power supply			
			4	2-Meter pridge			
			4	parallel plate capacitanc			
			2+10	Bread board+Multimeter			
	فيزياء 2	تخطيط المجال الكهربى ايجاد المقاربة التوافقية لسلك قياس المسعة الكلية للمكثفات (أو الميخرواى) قياس التثيت التسمى للمادة المعزولة قياس مقرومة ثابتة و تحطيق قانون اوم قياس المقاربة الداخلية لبطارية جاللة قياس المقاربة الخارجية لبطارية جاللة	4	Resistance box	75	م.م. ايتاس خليفة أ. عزه سلامة سيد	2
			2	Laser Optical Demonstration Instrument			
			2	Thomson Experiment			
			2	Disc porameter			
			1	Newtons Ring Experiment			
			8	Diffraction Gratings			
			1	Optical Benchs			
			1	Laser Lamp			
			15+22	Concave lens+convex Lens			
			21+8	Concave Mirrors+convex Mirrors			
	فيزياء 3	دراسة انعكس و التفسل الضوء ايجاد معامل التفسل الراجاج باستخدام منشور زجاجى ايجاد البعد البؤرى للعدسة المحيوية تعيين (e/m) للكترون دراسة تناكك الموجات الضوئية دراسة حيود الضوء	2	Laser Optical Demonstration Instrument	75	م.م. ايتاس خليفة أ. عزه سلامة سيد	3
			2	Thomson Experiment			
			2	Disc porameter			
			1	Newtons Ring Experiment			
			8	Diffraction Gratings			
			1	Optical Benchs			
			1	Laser Lamp			
			15+22	Concave lens+convex Lens			
			21+8	Concave Mirrors+convex Mirrors			

المختبرات والمراكز المساندة

بحسب الطالب في قسم عمارة للمعامل والورش اللاتبه

م	اسم المختص بالمعمل / اسم المعمل	المساحة بالمتر المربع	قائمة بالأجهزة والمعدات		ملاحظات
			اسم الجهاز	عدد	
4	الكيمياء الهندسية كيمياء / محمد أبو القيط	2110م ²	جهاز نظير اسطخس سعة 10 لتر	1	قائمة بالمختبرات التي تتم في المعمل قائمة بالمختبرات التي تخضعه للتجربة الكيميائية الصناعية ملاحظات
			ميزان تحليلي	1	
			بيكر 450ملم	30	
			بيكر 100ملم	30	
			بيكر 250ملم	22	
			بيكر 800ملم	16	
			بيكر 1لتر	5	
			بيكر 2لتر	2	
			مخبر مدرج 10ملم	30	
			مخبر مدرج 50ملم	30	
			مخبر مدرج 100ملم	29	
			لانسكا بظلمة 250ملم	35	
			لانسكا بظلمة 500ملم	10	
			لانسكا بظلمة 500ملم	6	
لانسكا بظلمة 500ملم	8				
لانسكا بظلمة 500ملم	35				
لانسكا بظلمة 500ملم	5				
لانسكا بظلمة 500ملم	8				
لانسكا بظلمة 500ملم	13				
لانسكا بظلمة 500ملم	40				
لانسكا بظلمة 500ملم	20				
لانسكا بظلمة 500ملم	18				
لانسكا بظلمة 500ملم	20				
لانسكا بظلمة 500ملم	35				

المختبرات والمراكز المساندة

بحسب الطالب في قسم عمارة للمعامل والورش الآتية

ملاحظات	اسم المقرر الذي تنظمه التجربة	قائمة بالتجارب التي تتم في المعمل	قائمة بالأجهزة المتوفرة		المساحة بالمتر المربع	اسم المعمل / اسم المكلف بالمعمل	م
			عدد	اسم الجهاز			
	الكيمياء الصناعية	3- تجارب الإسمنت وتشمل التنظيف عن مستوى الكوريندات في الإسمنت 4- تجارب الكيمياء التحليلية : وهي المعجزة المحوّلين المتكافئة حسب التركيز والاصحاح	30	كروم 1000 مل			
30			الزرور 500 مل				
40			حاضن الحليب بالحرارة				
32			مادسة الحليب				
30			الحب بلز				
15			حاضن الحليب				
40			تجربة الحليب				
35			زجاجة 60 مل				
35			زجاجة 100 مل				
10			زجاجة 1 لتر بغطاء بلاستيك				
15			زجاجة 250 مل بغطاء بلاستيك				
6			زجاجة 1 لتر بغطاء بلاستيك				
6			زجاجة 500 مل بغطاء بلاستيك				
19			نظارة واقية				
350	الحليب لتفحص						
28	طقس بلاستيكية						
2	Gas generator						
1	Desiccator						
40	زجاجة ساعية						
36	قنية بخار بغطاء						
36	قنية بخار بغطاء 10 مل						
36	قنية بخار بغطاء 25 مل						
1	فرن تجفيف						
						تابع الكيمياء التحليلية	
						كيمياء / عبد أبو القيط	

المختبرات والمراكز المساندة

بحسب الطالب في قسم عماره للمعامل والورش الاتيه

م	اسم المختص بالمعمل / اسم المختص بالورش	المساحة بالمتر المربع	قائمة بالأجهزة المتوفرة		عدد	ملاحظات
			اسم الجهاز	اسم المقرر الذي تقدمه الورشة		
5	ورشة الات المعهد مظهر	200م ²	مخرطة (مصنع حربية 110 x 30سم كاملة)	تكنولوجيا إنتاج	1	
			مكشطه (مصانع حربية 50سم x 50سم مشوار التمساح)		1	
			فريزة (الغليقة و رأسية مصنعة لثرائيا Mod WIL 6.T.80 1994 تقسيم للتروس)		1	
			منشر تردى (14 بوصة ميكانيكى)		1	
			مقلب ترجه (16م)		1	
			مقلب شجرة (16م)		1	
			مكين (50 طن)		1	
			حجر تجليخ (8 بوصة)		1	
			ترجه (مثبت بها عدد 19 سنجله)		2	
			زهره شتكلر (400م x 400م)		1	
6	ورشة البرادة المعهد مظهر	100م ²	موتور حجر جليخ (برلوج)	تكنولوجيا إنتاج	2	
			مقلب ترجه (25 سم)		1	
			فرن صهر المسمى (2000 ترجه سمه 5 كيلوجرام)		1	
			قوالب سبك (ديك)		4	
7	ورشة المسبكه المعهد مظهر	200م ²	بوكله صبور (مقاسات مختلفه)	تكنولوجيا إنتاج	4	
			صندوق عدة سبكه كامله		2	
			ترجه سبكه حديديه		2	

المختبرات والمراكز المساندة

بحسب الطالب في قسم عماره للمعامل والورش الاتيه

م	اسم الورشة اسم الفني المختص	المساحة بالمتر المربع	تقديمه بالأجهزة المتوفرة	ملاحظات	
				اسم المقرر الذي تقدمه الورشة	ملاحظات
8	ورشة اللحام محمد مظهر	200م ²	1	مشغل لحام كهرباء (220/ فولت 380 فولت)	تكنولوجيا إنتاج
			1	مقاييس لحام (3 فاز جنريرين)	
			3	اسطوانات فواء	
			1	اسطوانات اسيتيلين	
			1	سندان حديد	
			1	مقاييس لحام اللفظ (Spot-Welder)	
			1	والتر لحام كهرباء	
			10	نظارة واقية للمعين	
			10	ترجحة لحام جميع الازواج المساعدة (أوجد سنك لحام كهرباء) + سنك لحام لحام + سنك لحام حديد	
			1	مشغل تربيط (8 متر)	
9	ورشة الخبازة محمد مظهر	200م ²	1	مشغل صينية (8 بلاصة)	تكنولوجيا إنتاج
			1	مقاييس ثقالة (60 سم)	
			1	مقاييس رابرة (40 سم)	
			1	مقاييس خبث (الكمية يستعملونها)	
			1	مقاييس منظر (كمية يستعملونها)	
			1	ترجحة خبث لحاد	
			1	لوحة جميع الازواج البورية التي تستخدم في عملية الخبز مثل مشغل سن تاعم الزميل - ميلد - لوز - مقاييس منظر بورية (مقاييس متعلقة)	
			1	ثلاجة صناع (160 سم)	
			1	برلين الف صناع (125 سم)	
			1	مقن طبخة (100 سم)	
10	ورشة سمكرة محمد مظهر	100م ²	1	مقاييس كورون صناع	تكنولوجيا إنتاج
			1	مقاييس سمرة (16 سم)	
			1	مقن حث (صناع) اسطوانات اسيتيلين	
			1	عدة كمان لحام (قصير وموتد)	
			1	ترجحة لحام بورية (اسطوانة بطول متران)	

المختبرات والمراكز المساندة

بحسب الطالب في قسم عمارة للمعامل والورش اللابيه

م	اسم المختص بالمعمل / اسم المختص بالمعمل	المساحة بالمتر المربع	قائمة بالأجهزة المتوفرة		قائمة بالمختبر التي تتم في المعمل	اسم المقرر الذي تقدمه التجربة	ملاحظات
			اسم الجهاز	عدد			
11	الخرسانة الطازجة المحروس عهد اسماعيل	2 م 60	قالب مكعبات عينات الخرسانة مقاس (15*15*15)سم	18	<ul style="list-style-type: none"> معالجة الخرسانة ووضعها في الأواني الخاصة حسب نوعية المعالجة. التجارب التحضيرية التي تشمل تصميم الخلطات الخرسانية وإختياراتها. 	خرسانة (4),(3),(2),(1) خرسانة خاصة	
			قالب مكعبات عينات الخرسانة مقاس (30*30*15)سم	18			
			قالب مكعبات مقاس (60*15*15)سم	12			
			قالب مكعبات	3			
			جهاز قياس الجهد للخرسانة	3			
			خانعة سعة 135 لتر	1			
			موزان ميكروبي	1			
			جهاز تحليل الرمال	1			
			أحواض المعالجة الخاصة بالخرسانة	1			
			مجموعة من الجواريف والمستوطن				
			ميزان طبقية 150 كجم	1			
مروحة	1						
12	خواص المواد والخرسانة (1),(2) المحروس عهد اسماعيل	2 م 80	موزان ميكروبي	1	<ul style="list-style-type: none"> اختبار الوزن النوعي والامتصاص. اختبار الزيادة والحجم للرمل. اختبار التدرج الحجمي للركام. اختبار العظيمة والمواد الناعمة. اختبار معامل التماسك. اختبار قياس الانكماش والاستقرار للسنت. 	مقارنة و تكنولوجيا المواد (1) مقارمة و تكنولوجيا المواد (2)	
			موزان طبقية	4			
			ميزان الكوروني سعة 3 كجم حسية 1 جم	1			
			ميزان الكوروني سعة 7 لتر و 10 لتر	1			
			مقينة اختبار ضغط الخرسانة مقاس 2000 KN	1			
			جهاز تحليل التماسك لتركبات الخرسانية	1			
			موزان ميكروبي	1			
			موزان ميكروبي	1			
			موزان ميكروبي	1			
			موزان ميكروبي	1			
			موزان ميكروبي	1			
			موزان ميكروبي	1			

المختبرات والمراكز المساندة

بحسب الطالب في قسم عمارة للمعامل والورش الآتية

اسم المعزز الذي تقدمه التجربة	قائمة بالمختبر التي تتم في المعمل	قائمة بالأجهزة المعروفة		المساحة بالمتر المربع	اسم المعمل / اسم المختص بالمعمل	م
		عدد	اسم الجهاز			
<p>المساحة المستوية (1)، (2) نظم المعطيات الأرضية و الجوية (2)، (1)</p> <p>محنة رصد متكامل :</p> <ul style="list-style-type: none"> - التريب على سطح المساحي و الطوبوغرافي و قياس الزوايا و المسافات و التوقيع - التريب على قياس الزوايا الاطلاقية و الرأسية و الرصد التكويني. - التريب على قياس الإرتفاع الراسي (المناسيب) للقطب المختلفة - أجهزة التوقيع الجوي البصري - التريب على عملية إنتاج الخطوط من الصور الجوية و عمل رؤية مجسمة. - التريب على قياس المسافات - يستخدم مع محطة الرصد المتكاملة في قياس المسافات - يستخدم في الرؤية المجسمة للصور الجوية المتماثلة - تحديد مواقع أرضية بواسطة الرصد على الأقمار الاصطناعية 	3	Total Station	230م ²	معمل مساحة م / الاثير محي	13	
	3	Theodolite				
	5	Level				
	1	Mirror stereoscope				
	9	Chain				
	10	Rod				
	9	Steel marker				
	8	علاقن فردي سوكيا				
	6	شرط 30 م القلر				
	5	شرط 50 م القلر				
	4	Pocket sterome scope				
	4	Garmin GPS navigator				
	4	Stereo pair aerial photographs				
1	جهاز معلمي					
5	بطارية شحن					
5	ألمة					
3	شاحن كوربني للتطبيقات					
11	حامل معلمي					
2	بورصة					

المكتبة المركزية

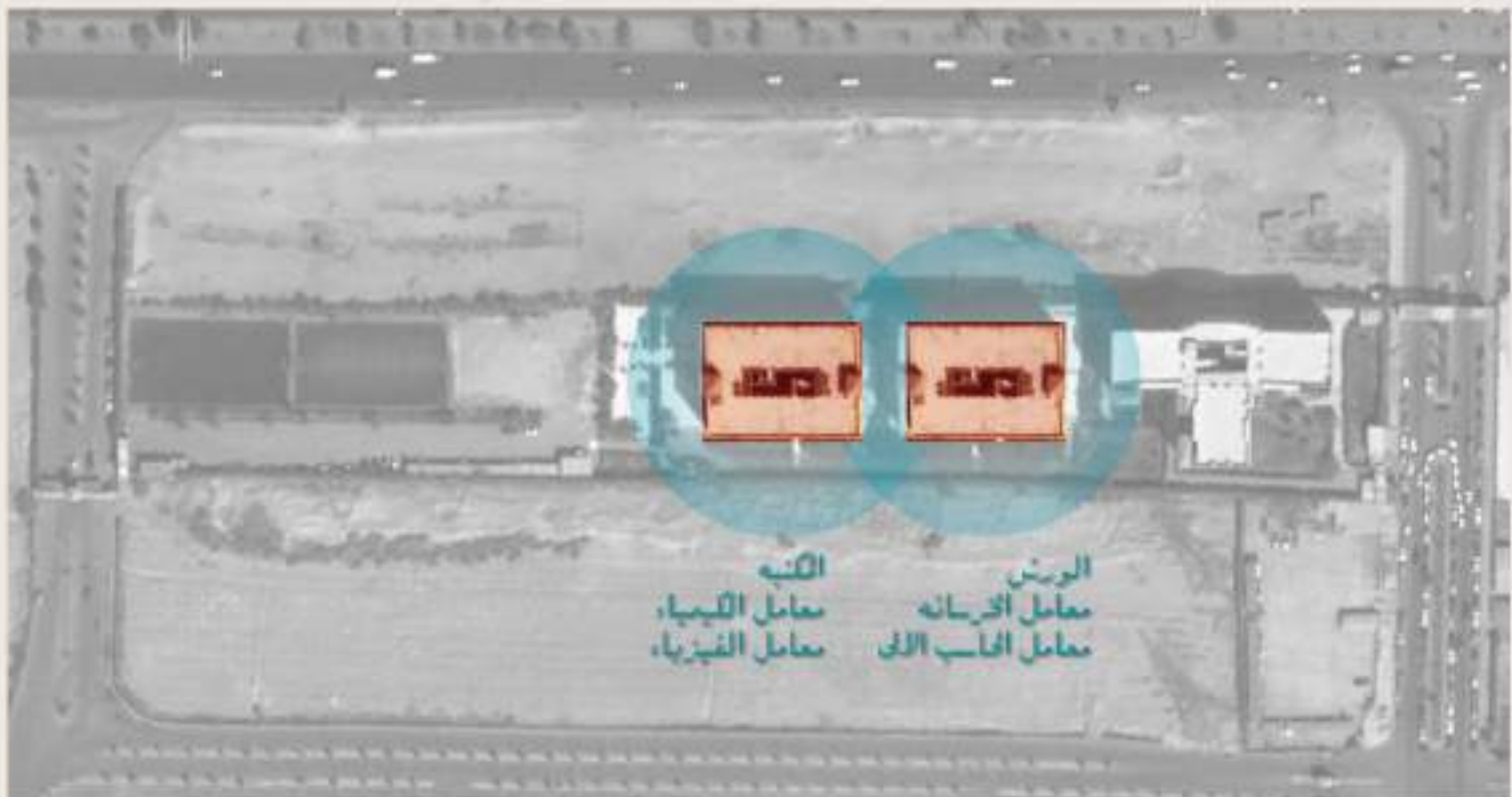
• حجم المكتبة العلمية بالمعهد:

- تقع المكتبة المركزية بالمعهد في الدور الثالث من المبنى (A) مساحة المكتبة بعد التوسعة ٤٠٠ م^٢ بها إضاءة وتهوية مناسبة تحتوي على صالة الاطلاع الكبرى وصالة المكتبة الإلكترونية التي تحتوي على عدد (١٢) جهاز حاسب آلي مزود بشبكة إنترنت ذات سرعة مناسبة وصالة للاطلاع المرئي بها شاشة إلكترونية.

• أهداف المكتبة:

- تشجيع الطلاب على الإطلاع والقراءة والبحث العلمي.
 - تزويد الطلاب بالمزيد من المعلومات لمساعدتهم على الابتكار والإبداع.
 - تشجيع الطلاب على القيام بالأبحاث العلمية.
 - مكان هادئ يسمح للطلاب بالذاكرة والامتنعاب.
 - استخدام المكتبة الإلكترونية للاطلاع على المراجع.
- تتنوع المراجع العلمية لتلائم جميع التخصصات بالمعهد بالإضافة إلى عدد من القواميس العامة والهندسية والدوريات والمجلات المتخصصة ومحتويات المكتبة كالتالي:
- تضم المكتبة عدد (٢٥٦١) كتاب ومرجع باللغة الانجليزية والعربية بالإضافة إلى ستة دوريات متخصصة .
 - يتوافر في المكتبة عدد (٦) قواميس عامة ومتخصصة للمصطلحات الهندسية.
 - يتوفر لدى المكتبة ملفات خاصة بامتحانات السنوات السابقة مصنفة حسب التخصصات ثم المستويات الدراسية المختلفة .
 - يتوفر لدى المكتبة قائمة بعض الكتب الإلكترونية التي تخدم العملية التعليمية بالمعهد والطلاب عند الحاجة إليها .
 - تتوفر في المكتبة العلمية صحف يومية ومجلات ثقافية (الأهرام ، الأخبار) لمن يرغب من الطلاب والهيئة الإدارية متابعة الأحداث الجارية .
 - تحتوي المكتبة على (١٨) طاولة للاطلاع تسع كل واحدة منهم (٨) إلى (١٠) طلاب بما يتناسب مع أعداد الطلاب الموجودة بالمعهد.

اماكن الورش والعامل والمكتبه في مباني المعهد



الورش
معامل الأبحاث
معامل الحاسب الآلي

المكتبه
معامل الكيمياء
معامل الفيزياء

الأنشطة الطلابية داخل القسم

- عمل معارض سنوية لشاريع الطلاب
- الاشتراك في بعض الاسواق الخيرية داخل وفارج العهد
- التعاون مع لجنة المشاركة المجتمعية وخدمة المجتمع بعدد من الندوات الخاصة لإعادة التدوير ودروس محو الأمية وغيرها
- تأسيس الطلاب لعدد من الاسر الجامعية للأرتقاء بالأنشطة الطلابية من خلال رحلات علمية وترفيهية
- الاشتراك بمشاريع الطلاب في مسابقات محلية ودولية والحصول على عدد من الجوائز
- عمل مسابقات علمية بين الطلاب وتوزيع جوائز وشهادات تقدير لهم
- اقامة حفل فان داي سنوي بمشاركة طلاب القسم
- المشاركة في حفل التخرج السنوي بالتجهيز والتنظيم والتنسيق والحضور
- اقامة عدد من الرحلات الخيرية لعدد من الشففيات



اعضاء هيئه التدريس

ا.م.د. فيتا عبد الرحيم ابراهيم (رئيس قسم العمارة)

ا.م.د. ايمن محمد الالفي

د. اشرف فتحي عبد الجواد

د. صفاء عبد الفتاح الحفناوي

د. ولاء حسين فهمي

د. هبة محمد جمعه

د. نعمة حسن السيد

تخصص تصميم معماري

تخصص هندسة العمارة

تخصص نظريات العمارة

تخصص هندسة العمارة

تخصص تصميم معماري

تخصص تصميم عمراني

تخصص تكنولوجيا البناء

الهيئة المعاونه لأعضاء هيئه التدريس

م.م. تغريد ابراهيم

م.م. مكي محمد حسين

م.م. رهاب مجدي عبدالفتاح

م.م. هبة عبد السلام

م.م. اسراء محمد حسين بلال

م.م. منار محمد فؤاد

م.م. اسراء رجائي

م.م. مها عفيفي

م.م. الاء معروف

م.م. احمد رفاعي

م.م. كريم محمود

م.م. منه الله عادل

م.م. مصطفى مجدي محمد

م.م. محمود محمد علي زناتي

تخصص تكنولوجيا البناء

تخصص تصميم معماري

تخصص تصميم عمراني

تخصص تصميم وتنمية

تخصص تكنولوجيا البناء

تخصص هندسة العمارة

تخصص تصميم معماري

تخصص تصميم عمراني

تخصص هندسة العمارة

تخصص هندسة العمارة

تخصص تكنولوجيا البناء

تخصص تكنولوجيا البناء

تخصص تصميم عمراني

تخصص تصميم عمراني