

# كلية الهندسة

## نشأت الكلية

أنشئت كلية الهندسة جامعة القاهرة فرع الفيوم بصور قرار رئيس مجلس الوزراء رقم 1142 لسنة 1976م وبدأت الدراسة الفعلية بالكلية اعتباراً من العام الجامعي 1983/1984م وفقاً لللائحة الداخلية لكلية الهندسة جامعة القاهرة في عام 1973م ، وكانت كلية الهندسة بالفيوم تشمل قسم الهندسة المدنية فقط - وبدأت تخرج أولى دفعاتها من عام 1988م .

وكانت الكلية في هذا الوقت تشغل جزء في مبنى كلية الزراعة بالفيوم وظلت كذلك حتى تم إنشاء مقر لها يتكون من مبنيين انتقلت إليه في العام الجامعي 1988-1989م ، وتم عمل توسعات في المبنى لإستيعاب الأقسام الجديدة التي استحدثت في الكلية كما تم إنشاء مبنى ثالث يتضمن مكتبة وورش و معامل تخدم الأقسام المختلفة بالكلية شهدت الكلية في السنوات الأخيرة الكثير من التطورات لعل من أهمها :

ظلت الكلية منذ نشأتها في عام 1983م تطبق اللائحة الداخلية الخاصة بكلية الهندسة جامعة القاهرة الصادرة في عام 1973م حتى صدر القرار الوزاري رقم (646) بتاريخ 1990/6/20م بإصدار لائحة خاصة بكلية الهندسة جامعة القاهرة بالفيوم

صدر القرار الوزاري رقم (1140) في 1994-8-28م باستحداث قسم للهندسة الكهربائية بشعبتيه (القوى والآلات الكهربائية - الإلكترونيات والإتصالات) وقد بدأت الدراسة في هذا القسم في العام الجامعي 1994-1995م صدر القرار الوزاري (96) بتاريخ 1995-2-1م بإنشاء قسم للهندسة المعمارية وقد بدأت الدراسة في هذا القسم في العام الجامعي 1995-1996م

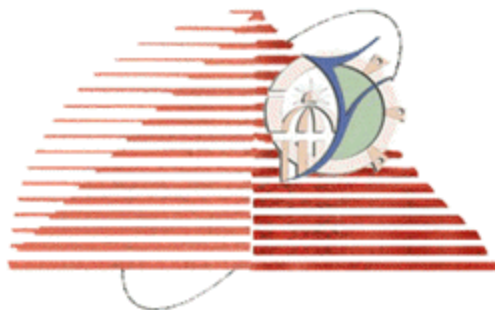
صدر القرار الوزاري رقم 1845 بتاريخ 1995-12-24م والخاص ببدء برامج الدراسات العليا على مستوى الدبلوم والماجستير بقسم الهندسة المدنية صدر القرار الوزاري رقم (10) بتاريخ 1997-1-2م الخاص باللائحة الجديدة المطورة و التي تطبق الآن في الدراسة بالكلية

صدر القرار الوزاري رقم (1136) بتاريخ 1998-9-1م بشأن قسم الهندسة الصناعية وبدأت الدراسة به اعتباراً من العام الجامعي 2000-2001م

- صدور القرار الوزاري رقم 959 بتاريخ 2014-4-2م بشأن إجراء تعديل باللائحة الداخلية للكلية ( مرحلة البكالوريوس ) درجة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة في برنامج التخطيط والتصميم العمراني ، برنامج هندسة الكارتونيات ، برنامج هندسة التشييد وإدارة المشروعات

صدر قرار وزاري رقم ( ) بتاريخ ( ) الخاص باللائحة الجديدة لمرحلة البكالوريوس بنظام الفصلين الدراسيين لعام 2014م

## شعار الكلية



يتكون شعار الكلية من الهرم الذي يرمز لأعظم رمز انشائي هندسي في العالم يحيط بهذا الهرم شكل هندسي هو الشكل البيضاوي وهو يرمز لمسار الإلكترونيات أساس الهندسة الكهربائية ويظهر شعار جامعة الفيوم في الجانب الأيمن ليرمز الشعار في النهاية إلى كلية الهندسة - جامعة الفيوم

## رؤية الكلية

كلية التربية، جامعة الفيوم، متميزة ورائدة على المستويين المحلي والإقليمي في تبني الممارسات الفعالة والمبتكرة في التعليم والتعلم، والنهوض بالمعرفة المستندة إلى البحوث العلمية، والمشاركة في التنمية المستدامة للمجتمع المحلي وفقاً لمعايير الجودة والتدريب، والبحوث، والدراسات القانونية والقضائية، وقادرين على المنافسة محلياً وإقليمياً ودولياً في المجالين القانوني والقضائي.

## رسالة الكلية

تخريج مهندسين يتحملون المسؤولية وقادرين على الابتكار والمنافسة في سوق العمل وذلك من خلال تعليم متطور عالي الجودة، إنجاز أبحاث متميزة، وأن نعمل ونساهم في تنمية المجتمع والمهنة والجامعة

## المستوي الاعدادي

المستوي	
الرياضيات العامة	الفصل الدراسي الأول
الفيزياء	الفصل الدراسي الأول
الاستاتيكة	الفصل الدراسي الأول
الرسم الهندسي والهندسة الوصفية	الفصل الدراسي الأول
الكيمياء الهندسية	الفصل الدراسي الأول
اللغة الإنجليزية	الفصل الدراسي الأول
تكامل وجبر	الفصل الدراسي الثاني

الفصل الدراسي الثاني	الفيزياء (2)
الفصل الدراسي الثاني	ديناميكا الجسيمات
الفصل الدراسي الثاني	الرسم الهندسي والهندسة الوصفية (2)
الفصل الدراسي الثاني	تكنولوجيا الانتاج
الفصل الدراسي الثاني	البرمجة

## الهندسة المدنية

### نبذة عن القسم

يعتبر قسم الهندسة المدنية بالكلية هو أقدم الأقسام بها حيث بدأت الدراسة بالقسم في العام الجامعي 1983 / 1984 وتخرجت الدفعة الأولى عام 1988.

ظل القسم يعمل تحت مظلة لائحة قسم مدني لكلية الهندسة جامعة القاهرة (الكلية الأم) منذ عام 1983 حتى عام 1990. ثم صدرت لائحة جديدة للقسم في عام 1990 و استمرت حتى عام 1996.

تم تطوير اللائحة عدة مرات كان آخرها اللائحة الحالية التي تم تطبيقها في عام 2004، ويمنح الطالب في نهاية الدراسة درجة بكالوريوس في الهندسة المدنية.

صدر القرار الوزاري الخاص ببدء برنامج الدراسات العليا على مستوى الدبلوم و الماجستير للقسم المدني في ديسمبر 1995 و بدأت الدراسات العليا فاعليتها عام 1996.

ويركز القسم المدني في دراسته حول كيفية تصميم و تنفيذ المشروعات المدنية التي لا غنى للمجتمعات المتحضرة عنها.

وتتمحور الدراسة بالقسم المدني بالكلية في عدة محاور وهي :

- مجموعة العلوم الإنشائية
- مجموعة علوم المياه (الري و الهيدروليك)
- مجموعة علوم الأساسات وميكانيكا التربة
- مجموعة علوم هندسة الطرق و المطارات
- مجموعة علوم المساحة و الجيوديسيا
- مجموعة علوم الهندسة الصحية

المستوي الاول	
ميكانيكا	الفصل الدراسي الأول
نظرية الانشاءات (1)	الفصل الدراسي الأول
المساحة الطبوغرافيا (1)	الفصل الدراسي الأول
الرسم المدني (1)	الفصل الدراسي الأول
خواص المادة	الفصل الدراسي الأول
تطبيقات الحاسب في الهندسة المدنية	الفصل الدراسي الأول
رياضيات (1)	الفصل الدراسي الثاني
الرسم المدني (2)	الفصل الدراسي الثاني
قانون واقتصاد هندسي	الفصل الدراسي الثاني
الجيولوجيا الهندسية	الفصل الدراسي الثاني
نظرية الانشاءات (2)	الفصل الدراسي الثاني
المساحة الطبوغرافيا (2)	الفصل الدراسي الثاني

المستوي الثاني	
رياضيات (2)	الفصل الدراسي الأول
نظرية الانشاءات (3)	الفصل الدراسي الأول
ميكانيكا التربة (1)	الفصل الدراسي الأول
المساحة والفوت وجرامتري (3)	الفصل الدراسي الأول
هيدرولوجيا	الفصل الدراسي الأول
علوم البيئة	الفصل الدراسي الأول
نظرية الانشاءات (4)	الفصل الدراسي الثاني

هيدروليكي (1)	الفصل الدراسي الثاني
خواص المادة	الفصل الدراسي الثاني
تخطيط النقل هندسه المرور	الفصل الدراسي الثاني
خرسانه مسلحه (1)	
مبادئ الانشاء المعماري	الفصل الدراسي الثاني

المستوي الثالث	
تصميم نظم الري	الفصل الدراسي الأول
هيدرولوجيا تطبيقية	الفصل الدراسي الأول
هندسة الري والصرف	الفصل الدراسي الأول
هيدروليكي (2)	الفصل الدراسي الأول
منشآت معدنيه	الفصل الدراسي الأول
خرسانه مسلحة (2)	الفصل الدراسي الأول
هندسة الامداد بالمياه	الفصل الدراسي الثاني
منشآت معدنيه (2)	الفصل الدراسي الثاني
تصميم منشآت الري (1)	الفصل الدراسي الثاني
الهندسة الصحيه	الفصل الدراسي الثاني
هندسة الاساسات	الفصل الدراسي الثاني
كتابه التقارير التقنية	الفصل الدراسي الثاني

المستوي الرابع	
هندسة السكك الحديدية	الفصل الدراسي الأول
هندسة الطرق	الفصل الدراسي الأول
هندسة الموانئ والمنشآت البحرية	الفصل الدراسي الأول
منشآت وكباري خرسانية (1)	الفصل الدراسي الأول
الكميات والمواصفات (1)	الفصل الدراسي الأول
تصميم منشآت الري (2)	الفصل الدراسي الأول
مشروع التخرج	الفصل الدراسي الأول
الكميات والمواصفات (2)	الفصل الدراسي الثاني
منشآت وكباري خرسانية (2)	الفصل الدراسي الثاني
حماية البيئة	الفصل الدراسي الثاني
منشآت وكباري معدنية	الفصل الدراسي الثاني
اداره مشروعات	الفصل الدراسي الثاني

## الهندسة المعمارية

### نبذه عن القسم

الواقع ينتج عن طريق الأحلام بدأت الدراسة في قسم العمارة عام 1995 و قد كان أول قسم عمارة يفتتح في منطقة شمال الصعيد , ولعب القسم في سنوات قليلة دورا رئيسيا وحيويا ليس فقط في العملية التعليمية ولكن أيضا في مجتمع مدينة الفيوم إن إطار العمل الرئيسي للقسم هو بناء مهارات الطلبة فيما يخص الإبداع , الخيال , و تكتيكات حل المشاكل , لمساعدتهم علي تعلم التصميم المعماري , التخطيط , و النظم العمرانية و البنائية علاوة علي أننا نصر علي بناء روح العمل الجماعي معا مع طلبتنا ومع مجتمعنا.

المستوي الأول	
رياضيات (1)	الفصل الدراسي الأول
فيزياء (1)	الفصل الدراسي الأول
كيمياء (1)	الفصل الدراسي الأول
مقدمة في الحاسبات	الفصل الدراسي الأول
لغة انجليزية (1)	الفصل الدراسي الأول
كيمياء المهندسين	الفصل الدراسي الأول
رياضيات (2)	الفصل الدراسي الثاني
فيزياء (2)	الفصل الدراسي الثاني
كيمياء (2)	الفصل الدراسي الثاني
تكنولوجيا الإنتاج	الفصل الدراسي الثاني
رسم هندسي لغة انجليزية (2)	الفصل الدراسي الثاني

المستوي الثاني	
رسم معماري	الفصل الدراسي الأول
نظرية وتاريخ العمارة (1)	الفصل الدراسي الأول
تكنولوجيا البناء (1)	الفصل الدراسي الأول
دراسات بصرية (1)	الفصل الدراسي الأول
نظرية الانشآت	الفصل الدراسي الأول
منسق الكلمات	الفصل الدراسي الأول
نظرية وتاريخ العمارة (2)	الفصل الدراسي الثاني
تكنولوجيا البناء (2)	الفصل الدراسي الثاني
دراسات بصرية (2)	الفصل الدراسي الثاني
الرسم باستخدام الحاسب الالي	الفصل الدراسي الثاني

كتابة تقارير فنية	الفصل الدراسي الثاني
-------------------	----------------------

المستوي الثالث	
تصميم معماري (2)	الفصل الدراسي الأول
تكنولوجيا البناء (3)	الفصل الدراسي الأول
نظريه وتاريخ العمارة (3)	الفصل الدراسي الأول
مساحة	الفصل الدراسي الأول
مواد البناء واختبارها	الفصل الدراسي الأول
هندسة وتكنولوجيا	الفصل الدراسي الأول
تصميم معماري (3)	الفصل الدراسي الثاني
تركيبات كهربائية في المبني	الفصل الدراسي الثاني
نظرية وتاريخ العمارة (4)	الفصل الدراسي الثاني
قانون وعقود البناء	الفصل الدراسي الثاني
خرصنا مسلحة	الفصل الدراسي الثاني

المستوي الرابع	
تصميم معماري (4)	الفصل الدراسي الأول
تصميمات تنفيذية (1)	الفصل الدراسي الأول
التركيبات الميكانيكية في المباني	الفصل الدراسي الأول
مقدمه تخطيطية في الإقليمي	الفصل الدراسي الأول
النقد المعماري	الفصل الدراسي الأول
تصميم معماري (5)	الفصل الدراسي الثاني



الفصل الدراسي الثاني	تصميمات تنفيذه (2)
الفصل الدراسي الثاني	تصميم داخلي
الفصل الدراسي الثاني	الهندسة الصحية والبيئية
الفصل الدراسي الثاني	مقدمة في التخطيط الحضاري

المستوي الخامس	
الفصل الدراسي الأول	تصميم معماري (6)
الفصل الدراسي الأول	تصميمات تنفيذه (3)
الفصل الدراسي الأول	العمارة المحلية الخاصة
الفصل الدراسي الأول	مشروع التخرج
الفصل الدراسي الثاني	هندسة تنسيق المواقع
الفصل الدراسي الثاني	رسومات الحاسب وطرق الإخراج
الفصل الدراسي الثاني	رقابة التراث والحفاظ عليه

## الهندسة الميكانيكية

المستوي الأول	
الفصل الدراسي الأول	Engineering economy
الفصل الدراسي الأول	Material science
الفصل الدراسي الأول	Technical report writing
الفصل الدراسي الثاني	Electric circuits (1)
الفصل الدراسي الثاني	Fluid mechanics (1)
الفصل الدراسي الثاني	Stress analysis

المستوي الثاني	
الفصل الدراسي الأول	Heat transfer
الفصل الدراسي الأول	Machine design (1)
الفصل الدراسي الأول	إحصاء
الفصل الدراسي الثاني	Operations research
الفصل الدراسي الثاني	Fluid mechanics (2)
الفصل الدراسي الثاني	Manufacturing process

المستوي الثالث	
الفصل الدراسي الأول	Computational fluid dynamic
الفصل الدراسي الأول	New renewable energy
الفصل الدراسي الأول	قياسات وأجهزة
الفصل الدراسي الثاني	Automatic control (MDP)
الفصل الدراسي الثاني	Machine design (2)
الفصل الدراسي الثاني	Turbo machinery (1)

المستوي الرابع	
الفصل الدراسي الأول	Mechanical systems
الفصل الدراسي الأول	Design
الفصل الدراسي الأول	Robotics
الفصل الدراسي الثاني	Advanced machining process

Product design	الفصل الدراسي الثاني
السلامة والصحة المهنية	الفصل الدراسي الثاني