

1921

كلية الهندسة

مرح دائما للبناء والإبداع الهندسي



ذكرى تأسيس كلية الهندسة - جامعة بغداد

90



عمادة كلية الهندسة

نبذة تاريخية عن كلية الهندسة وتطورها

كانت بداية تأسيس كلية الهندسة جامعة بغداد عام 1921 على هيئة دورة ملحقه بمديرية الري بأسم "مدرسة الهندسة" وفي ذلك العام كان العراق خالياً من الكليات باستثناء كلية الحقوق التي تأسست عام 1908 ثم حدثت تغيرات متعاقبة حتى انشئت كلية الهندسة عام 1942 مقتصرة في دراستها على الهندسة المدنية فقط ، اعقب ذلك افتتاح اقسام علمية اخرى مرتبطة بكلية الهندسة / جامعة بغداد وتابعة الى وزارة التعليم العالي.

لقد مرت كلية الهندسة بمراحل عديدة منذ نشأتها وحتى يومنا الحاضر متمثلة بما يلي:

- سنة 1921 تم افتتاح دورة ملحقه بمديرية الري على شكل مدرسة للهندسة لقبول خريجي المدارس الابتدائية ، وتدريبهم على الاعمال الهندسية البسيطة وخاصة اعمال الري، ليكونوا (ملاحظين فنيين) في الري والاشغال والسكك الحديدية.
- سنة 1922 تم تبديل اسم الدورة الى (كلية الري التدريبية) وجعلت مدة الدراسة فيها سنتان.
- سنة 1923 تم توسيع كلية الري التدريبية وسميت "مدرسة الهندسة" والحقت بوزارة المواصلات والاشغال ، جعلت مدة الدراسة فيها سنتان بعد الدراسة المتوسطة، ويتم تدريب الخريجين سنة اضافية في دوائر الدولة قبل تعيينهم في الوظائف الحكومية.
- سنة 1925 التحقت كلية الهندسة بوزارة المعارف.
- سنة 1935 افتتحت مدرسة الهندسة مرة اخرى من قبل وزارة المواصلات والاشغال وكانت مدة الدراسة فيها ثلاث سنوات بعد الدراسة المتوسطة، وكان الطلبة يتلقون فيها ثقافة هندسية بحتة فقط.
- سنة 1938 تم انشاء بناية لمدرسة الهندسة العراقية والتي تمثل بناية الادارة لكلية الهندسة بجامعة بغداد، واصبحت مدة الدراسة فيها اربع سنوات بعد الدراسة المتوسطة.



بناية مدرسة الهندسة العراقية عام 1938

- سنة 1942 تم افتتاح كلية الهندسة العراقية من قبل وزارة المواصلات والاشغال، وصدر نظام كلية الهندسة رقم (39) لسنة 1942 والذي يقبل بموجبه ما يقارب (60) طالبا سنويا من خريجي الدراسة الاعدادية

والحاصلين على معدل (70%) في الرياضيات والفيزياء والكيمياء، وكانت مدة الدراسة فيها اربع سنوات يمنح خريجوها شهادة الدبلوم في الهندسة المدنية.



مقر عمادة كلية الهندسة العراقية عند التأسيس عام 1942

- سنة 1944 اصدرت وزارة المواصلات والاشغال نظام كلية الهندسة رقم (49) لسنة 1944 وبموجبه الغي النظام السابق واصبحت مدة الدراسة في الكلية اربع سنوات تسبقها سنة تحضيرية بعد التخرج من الاعدادية.
- سنة 1946 تم التحاق كلية الهندسة بوزارة المعارف.
- سنة 1951 تم افتتاح الدراسة في كلية الهندسة بقسمي الهندسة الكهربائية والهندسة المدنية.
- سنة 1958 انضمم كلية الهندسة الى جامعة بغداد بعد تشريع قانون الجامعة رقم (28) لسنة 1958 ومنح شهادة البكلوريوس للخريجين بدلا من منحهم شهادة الدبلوم.
- سنة 1959 استحدثت الدراسة في اقسام الهندسة المعمارية وهندسة النفط والمعادن والهندسة الكيماوية.
- سنة 1962 افتتحت دراسة الماجستير بقسم الهندسة المدنية.
- سنة 1966 تخرج اول طالب ماجستير في الكلية من قسم الهندسة المدنية.
- سنة 1969 تم التحاق طلبة جامعة الحكمة بعد الغائها بقسم الهندسة، المدنية في كلية الهندسة واصبحت مدة الدراسة فيها خمس سنوات بدلا من اربع سنوات.
- سنة 1970 تم افتتاح الدراسة في قسم الهندسة الزراعية وتم استحداث وزارة التعليم العالي لتوحيد امور جامعات العراق كافة.
- سنة 1974 عودة مدة الدراسة في كلية الهندسة اربع سنوات بدلا من خمس سنوات وتوزيع الطلبة حسب الاختصاصات المختلفة للاقسام بدءا من السنة الاولى.
- سنة 1974 تم تخرج الدورة الاولى لنظام الخمس سنوات، كما تم فتح دورات سريعة ومركزة لخريجي كلية العلوم لتأهيلهم للحصول على شهادة هندسية للحاجة الى المهندسين من كافة الاختصاصات في حينه.
- سنة 1975 تم افتتاح الدراسة في قسم هندسة المساحة.

- سنة 1976 تخرجت الدورة الاخيرة لنظام الخمس سنوات مع دورة اخرى لنظام الاربع سنوات، بعد ان بدء التخصص من السنة الاولى نتيجة لتقليص الدراسة من الخمس سنوات الى الاربع في كل اقسام كلية الهندسة باستثناء الهندسة المعمارية، كما وتم في هذه السنة بدء القبول لدراسة هندسة الغزل والنسيج في قسم الهندسة الميكانيكية، كما انتقل مركز التخطيط الحضري والاقليمي الى الكلية وانيطت رئاسته الى عميد كلية الهندسة وكالة.
- سنة 1980 تم تأسيس مكتب الاستشارات الهندسية في كلية الهندسة، والذي يعتبر من اقدم المكاتب الاستشارية في العراق وفي الوطن العربي، وقد ساهمت الهيئة المشرفة عليه في جمع الخبرات العلمية والفنية والعملية والجامعية لاجزاء الهيئة التدريسية لخدمة الخطط التنموية في البلد، من اجل توفير مستوى عال من الاستشارات والخبرات الوطنية المتخصصة في القطاعات المختلفة. حيث ان اهم اهداف المكتب وتطلعاته المستقبلية مايلي:
- وضع الامكانيات العلمية للهيئة التدريسية النظرية منها والتطبيقية في خدمة خطط التنمية الاقتصادية.
- توفير المجالات العملية لاجزاء الهيئة التدريسية لتأمين تطبيق العلوم النظرية الحديثة على الواقع العملي والتطبيقي ولرفع خبرات اجزاء الهيئة التدريسية كل في مجال اختصاصه.
- تقديم الاستشارات العلمية والفنية الى القطاعين العام والخاص اضافة الى المواطنين وبمستوى مناسب من الاجور.
- العمل على التنسيق مع المكاتب الاستشارية المناظرة في جميع انحاء الوطن العربي بما يؤمن زيادة تبادل المعلومات والخبرات والعمل على التعاون لمنافسة المكاتب الاستشارية الاجنبية في تقديم الاستشارات العلمية والتطبيقية.
- سنة 1982 تم استحداث وحدة التعليم المستمر في كلية الهندسة، وكان الهدف من تأسيسها رفد المهندسين العاملين في مؤسسات الدولة بكل ما يستجد في حقل الاختصاص ومواكبة التقنيات الحديثة والمتطورة في مجال عملهم عن طريق تقديم دورات وبرامج تطويرية.
- سنة 1986 تم استحداث قسم الهندسة النووية بعد ان كان فرع ملحق بقسم الهندسة الكيماوية، كما تغيرت تسميته بعد ذلك الى قسم هندسة الطاقة كما معروف حالياً.
- في العام الدراسي 1987/1988 بدأت الدراسة في قسم هندسة الحاسبات.
- في شباط 1988 تم استحداث قسم الهندسة البيئية.
- سنة 1990 كان بدء الدراسة في فرع هندسة الطيران ضمن قسم الهندسة الميكانيكية .
- سنة 1992 تم افتتاح دراسة الدكتوراه في قسمي هندسة النفط والهندسة النووية، وافتتاح دراسة الماجستير في قسم هندسة المساحة.
- سنة 1996 بدء الدراسة في قسم الهندسة النووية من الصف الاول الذي غيرت تسميته الى قسم هندسة الطاقة بتاريخ 2007 / 2008.
- سنة 1997 تم استحداث ثلاثة اقسام علمية ثم الحققت هذه الاقسام بكلية هندسة الخوارزمي عام 2003 وهي قسم هندسة المعلومات ، قسم هندسة الطب الحياتي ، وقسم هندسة الميكاترونيك . وفي هذه السنة ايضا تم استحداث المكتب الاستشاري البيئي.
- سنة 1998 تم استحداث تخصص في الهندسة البيئية للدراسات العليا وهو صيغة متطورة لبرنامج الدراسات العليا في الهندسة البيئية الذي كان قد استحدث عام 1986.
- وخلال الاعوام من 2000 لغاية 2010 تم استحداث عدة شعب ووحدات ادارية في الكلية أمثال شعبة المكتبة، والشعبة القانونية، وحدة المتابعة، وحدة الانترنت، وحدة التوثيق الالكتروني، وحدة اكااديمية شبكات الحاسبات، ووحدة ضمان الجودة والاعتمادية.

محور العمداء

ترأس عمادة كلية الهندسة نخبة من الاساتذة الاكفاء الذين اغنوا الكلية بعلمهم وبذلوا قصارى جهودهم في سبيل النهوض بكلية الهندسة والوصول بها الى المكانة العلمية الرصينة.



الاستاذ الدكتور داود القصير

1 للفترة من 1942 الى 1944

دكتوراه في الهندسة من الولايات المتحدة الأمريكية



السيد علي رأفت

2 للفترة من 1944 ولعدة اشهر



السيد وليام مارش

3 للفترة من 1944 الى 1945

ماجستير في الهندسة الميكانيكية



السيد كبارن

4 للفترة من 1945 الى 1946

ماجستير في الهندسة المدنية



الاستاذ المساعد شريف يوسف محمد عرب

5 للفترة من 1946 الى 1948

بكالوريوس في الهندسة من الجامعة الاميركية في بيروت، 1932

السيد ريجي

6 للفترة من 1948 الى 1956

**الاستاذ الدكتور مهدي حنتوش**

للفترة من 1956 الى 1958

7

دكتوراه في الهندسة المدنية من جامعة يوتا - الولايات المتحدة الأمريكية، 1950
التحق بالكلية عام 1942**الاستاذ الدكتور ناجي عبد القادر**

للفترة من 1958 الى 1969

8

دكتوراه في الهندسة المدنية من جامعة يوتا - الولايات المتحدة الأمريكية، 1951

**الاستاذ الدكتور خالد شاكر محمود**

للفترة من 1969 الى 1975

9

دكتوراه في الهندسة المدنية من جامعة برادو - الولايات المتحدة الأمريكية، 1961
التحق بالكلية عام 1961**الاستاذ الدكتور نزار خليل وفي**

للفترة من 1975 الى 1979

10

دكتوراه في الهندسة الكهربائية من جامعة ويلز - المملكة المتحدة، 1962
التحق بالكلية عام 1957**المدرس عصام محمد عبد الكريم العاني**

للفترة من 1979 الى 1981

11

ماجستير في الهندسة الميكانيكية من جامعة نوتردام - الولايات المتحدة، 1964
التحق بالكلية عام 1964**الاستاذ حامد محمود حمدو**

للفترة من 1981 الى 1982

12

دكتوراه في الهندسة المدنية من جامعة اوهايو - الولايات المتحدة الأمريكية، 1965
التحق بالكلية عام 1965**الاستاذ المساعد حسام سلمان الراوي**

للفترة من 1982 الى 1985

13

ريبا جزء ثالث من جامعة تايمس بولي تكنيك - المملكة المتحدة، 1978
التحق بالكلية عام 1978



الاستاذ الدكتور ليث اسماعيل نامق

للفترة من 1985 الى 1994
دكتوراه في الهندسة المدنية من جامعة كاليفورنيا- بركلي - الولايات المتحدة
الأميركية، 1970
التحق بالكلية عام 1963

14



الاستاذ الدكتور محمد علي الاوسي

للفترة من 1994 الى 2001
دكتوراه في الهندسة المدنية من جامعة شيفلد - المملكة المتحدة، 1984
التحق بالكلية عام 1994

15



الاستاذ الدكتور عبد الستار رشيد الدباغ

للفترة من 2001 الى 2003
دكتوراه في الهندسة المدنية من جامعة كولورادو - الولايات المتحدة الأميركية،
1986
التحق بالكلية عام 1986

16



الاستاذ الدكتور موسى جواد الموسوي

للفترة من 2003 ولعدة اشهر
دكتوراه في الهندسة المدنية من جامعة شيفلد - المملكة المتحدة، 1979
التحق بالكلية عام 1971

17



الاستاذ الدكتور علي عبد الصالح الكليدار

للفترة من 2003 الى 2009
دكتوراه في الهندسة الكهربائية من جامعة مانشستر - المملكة المتحدة، 1973
التحق بالكلية عام 1964

18



الاستاذ الدكتور قاسم محمد دوس

للفترة من 2009/4 الى 2009/10
دكتوراه في الهندسة الميكانيكية من جامعة بغداد، 1997
التحق بالكلية عام 1988

19



الاستاذ الدكتور رافع هاشم شاكر

للفترة من 2009 الى 2011
دكتوراه في هندسة الموارد المائية من جامعة، 1997
التحق بالكلية عام 1987

20



الاستاذ الدكتور قاسم محمد دوس

للفترة من 2011/3 ولحد الان

دكتوراه في الهندسة الميكانيكية من جامعة بغداد 1997

التحق بالكلية عام 1988

21



مجلس الكلية

السيرة الذاتية لبعض عمداء كلية الهندسة

الدكتور داود القصير

ولد الدكتور داود القصير في مدينة الموصل سنة 1892 وهو من أسرة موصلية عريقة، أنجبت الكثيرين من الأطباء والمعلمين والمهندسين الذين خدموا العراق . أكمل دراسته الابتدائية والمتوسطة والإعدادية فيها. حين أصدرت نظارة (مديرية) معارف (تربية) الموصل قرارها سنة 1919 بفتح صف ثانوي في الموصل كان الأستاذ داود القصير مدرسا الى جانب مجموعة من المدرسين الاكفاء .

لقد كان الاستاذ داود القصير متفوقا في دراسته لذا أرسل في بعثة علمية إلى الولايات المتحدة الأمريكية، ليتخرج من إحدى جامعاتها متخصصا بالهندسة، وهناك نال شهادة الدكتوراه ثم عاد إلى العراق ليعمل أول مدير لمدرسة الهندسة العراقية التي افتتحتها وزارة الأشغال والمواصلات سنة 1935 المقتصرة على قسم واحد هو قسم الهندسة المدنية . وسرعان ما تولى عمادة هذه المدرسة وكالة حين تحولت إلى "كلية الهندسة" سنة 1942 . وفي سنة 1946 عاد ثانية ليكون عميدا لكلية وكالة ولبضعة أشهر، وبعده تولى عمادة الكلية وكالة الأستاذ شريف يوسف .

الف كتابا باللغة الانكليزية وطبعه في نيويورك سنة 1931 بعنوان : " جبر عمر الخيام " وترجم الى الفرنسية . توفي الدكتور داود القصيرة في أواخر الستينات من القرن الماضي.

السيد وليام مارش

السيد وليام مارش (Willam Marsh) . كان بالأصل محاضرا في جامعة نيوكاسل بالمملكة المتحدة. وحائز على شهادتي البكالوريوس والماجستير في الهندسة الميكانيكية. درس مادة الهندسة الميكانيكية لسنوات وله بحوث ودراسات منشورة .

انتدبته الحكومة العراقية للتدريس في كلية الهندسة وقد مكث السيد مارش في كلية الهندسة عشرة أشهر فقط.

السيد كبارن

يحمل السيد كبارن (Kabarn) شهادة الماجستير في الهندسة المدنية .

تولى عدة مناصب في الحكومة العراقية كان آخرها قبل أن يتولى عمادة كلية الهندسة وكالة منصب المشاور (المستشار) الفني لوزارة الأشغال والمواصلات والتي كانت كلية الهندسة تابعة لها من الناحية الإدارية والمالية قبل ان تتأسس جامعة بغداد.

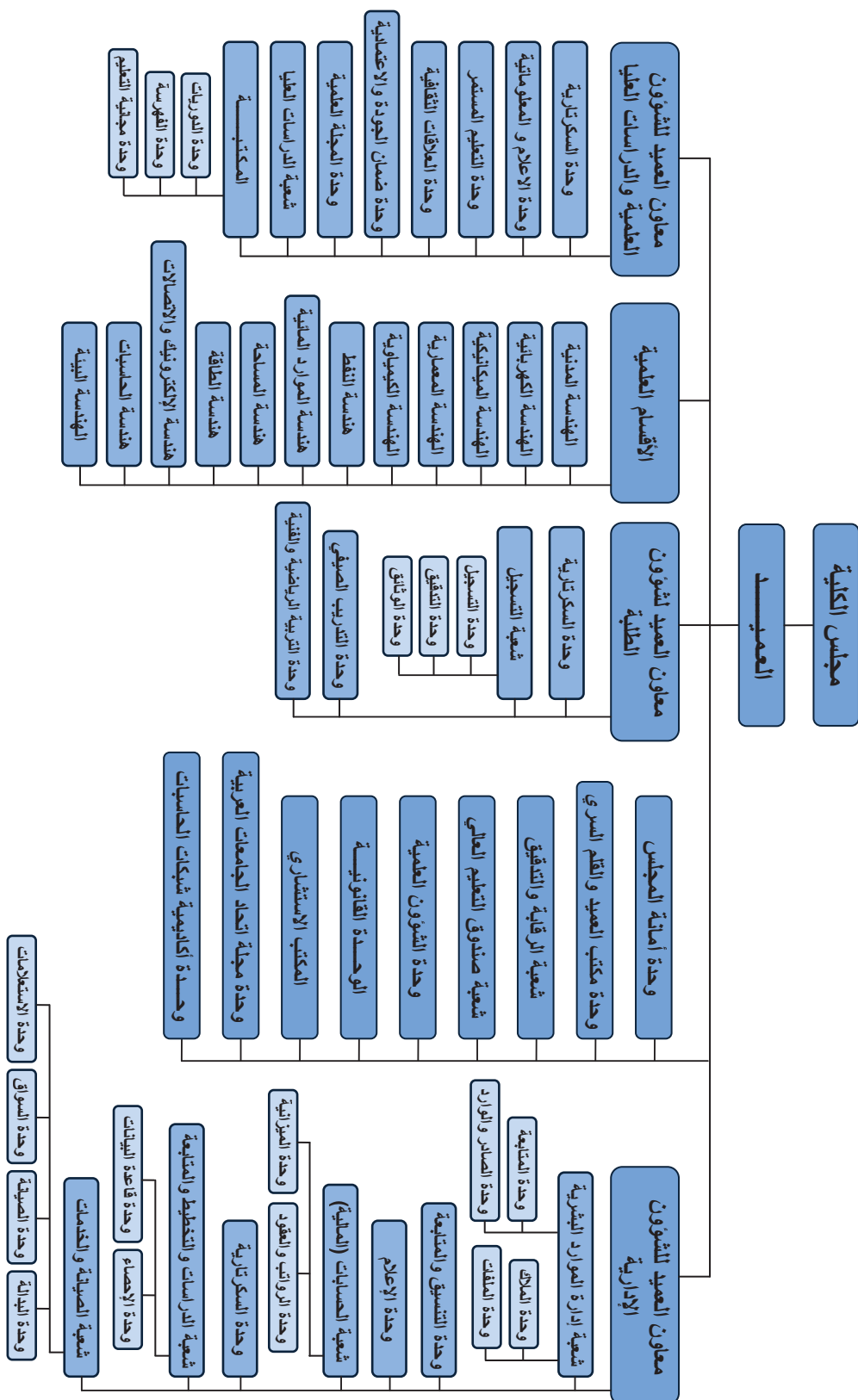
السيد شريف يوسف محمد عرب

ولد في مدينة العمارة مركز محافظة ميسان سنة 1907 أكمل دراسته الابتدائية فيها ثم انتقل مع والده وأهله إلى بغداد حيث أكمل الدراسة المتوسطة والثانوية سنة 1925 فقد كان يشتغل مأمورا لمكتبة المعارف (المكتبة الوطنية) ويدرس في الوقت نفسه. ونظرا لتفوقه في الدراسة الثانوية فقد رشح لبعثة وزارة المعارف العراقية الى الجامعة الأميركية بببوت سنة 1929 وقد تخصص في الهندسة عاد إلى وطنه وعين مدرسا

للرياضيات في الثانوية المركزية ولم يبق طويلا فبعد ستة أشهر أعيرت خدماته لأمانة العاصمة ولمدة من 1934-1936 وبعنوان "مساعد رئيس مهندسين" فقد عمل في مديرية الآثار العامة للمدة من 1936 الى 1938 وقام بأعمال كثيرة في مجال ترميم الآثار ومن ذلك ترميم ملوية سامراء ، وقصر الاخضر ، ومنارة سوق الغزل ، والباب الوسطاني، وخان مرجان ، والمدرسة المستنصرية وظهرت مواهبه الفذة وبرزت له أفكارا هندسية جديدة وكان له دور كبير في جعل منطقة الوزيرية محلة سكنية عصرية جميلة. كما أسهم في تخطيط منطقة السعدون وفتح شارع الاعظمية وشارع الشيخ عمر وشارع دمشق وشارع موسى الكاظم وشارع أبي نؤاس وغير ذلك من الانجازات الهندسية والمعمارية. بعد ثلاث سنوات من العمل في أمانة العاصمة نقل خدماته الى مديرية الآثار وهناك عمل مع بعثة أجنبية كانت تنقب في التلال السومرية في منطقة ديالى. كما اشتغل رئيسا للبعثة التنقيبية في مدينة سامراء وقد عثرت بعثته على اثار جديدة منها قصر الجص في سامراء. وكان له نشاط في ترميم آثار كثيرة ثم عاد مدرسا في الثانوية المركزية و أصبح مديرها وبعدها مديرا لدار المعلمين الابتدائية ومديرا للتعليم المهني ثم انتدب ليدرس وليصبح عميدا لكلية الهندسة – بغداد وعندما تأسست منظمة اوبك (الدول المصدرة للنفط) اختاره وزير النفط العراقي ليعمل في المنظمة في جنيف بصفة مدير إدارة عام ولمدة سنتين كان إنسانا مخلصا كفوء ورجلا دؤوبا لايعرف الكلال والملل وله اهتمامات متعددة إلا أن معظم اهتماماته تركزت في ميداني الهندسة والآثار. اصدر كتابا مدرسية في الرياضيات كانت مقررة في المدارس الابتدائية والمتوسطة والإعدادية بين سنتي 1935-1958 كما ألف كتابا منهجية لطلبة كلية الهندسة ومن كتبه المنشورة: " مبادئ التخمين والمواصفات " طبع سنة 1965 وكتاب " الهندسة المعمارية العراقية ".

يعد الأستاذ شريف يوسف احد رواد الحركة الهندسية والاثريه في العراق كما ان ما تركه من نتاج فكري ومادي يجعلنا نقول انه من اعلام اليقظة الفكرية في العراق الحديث توفي رحمه الله سنة 1998. جزاه الله خيرا على ما قدم لوطنه وأمتة وللإنسانية.

المحور الإداري



هيكلية عمادة كلية الهندسة

السيد عميد كلية الهندسة**الأستاذ الدكتور قاسم محمد دوس العتابي**

- بكالوريوس هندسة ميكانيكية / جامعة بغداد 1984
- ماجستير هندسة ميكانيكية / جامعة بغداد 1990
- دكتوراه في الهندسة الميكانيكية – عمليات تصنيع / جامعة بغداد 1997.
- عميد كلية الهندسة / جامعة بغداد.
- معاون العميد للدراسات العليا والبحث العلمي منذ عام 2003 م .
- عضو قائمة دولة القانون في الانتخابات عام 2010 .
- مرشح لعضوية المجمع العلمي العراقي .
- عضو نقابة المهندسين / بمرتبة استشاري .
- عضو اللجنة الادارية لجمعية المهندسين العراقيين .
- لديه سبعة بحوث منشورة في مجلات ومؤتمرات دولية في مجال الصناعة والتكنولوجيا الحديثة.
- خمسة وعشرون بحثاً منشورة في مجلات ومؤتمرات محلية في مجال عمليات التصنيع وتطويرها .
- الاشراف على اكثر من ثلاثين رسالة ماجستير وعشرة اطاريح دكتوراه منجزة.
- حصل على عشرة كتب شكر وتقدير من السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي في سنة 2009 فقط . كما حصل على كتابي شكر من كل من وزير الصناعة ووزيرة شؤون المرأة . وأكثر من عشرة كتب شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة.
- عضو لجنة أقرار مشاريع تخصصات البحث العلمي / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / بأمر وزاري.
- عضو لجنة الطاقة الجديدة والمتجددة / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / بأمر وزاري .
- عضو اللجنة التنسيقية بين وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ووزارة الصناعة / بأمر وزاري .
- عضو لجنة اعداد دراسة عن جائزة الدولة وحسب الامر الوزاري ذي العدد 3579 في 112 / 2009 .
- عضو لجنة المبدعين .
- عضو لجنة تعديل تعليمات الدراسات العليا / بأمر وزاري .
- عضو لجنة مؤتمر شحة المياه مجلس النواب.
- عضو لجنة المكتبة الافتراضية في وزارة التعليم العالي.
- عضو لجنة جائزة افضل رسالة ماجستير وافضل اطروحة دكتوراه / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

السيد معاون العميد للشؤون الإدارية والمالية



الأستاذ المساعد الدكتور عامر حسن الحداد

دكتوراه في هندسة الري والبزل (موارد مائية) جامعة بغداد 1997.

- مهندس في كلية الهندسة جامعة بغداد.
- مدرس مساعد في كلية الهندسة جامعة بغداد قسم الري والبزل (الموارد المائية حالياً) .
- مقرر في قسم هندسة الموارد المائية من 1997- 1999 ومن العام 2007- 2010.
- رئيس قسم هندسة الري والبزل للفترة من 1999-2001.
- حصل على لقب استاذ مساعد عام 2003.
- معاون العميد للشؤون الادارية والمالية 2011 ولحد الان.
- قيامه بالتدريس في عدة اقسام لكلية الهندسة جامعة بغداد وجامعة النهرين وللدراسات الاولية والعليا، كما اشرف على العديد من رسائل الماجستير وله مشاركات عديدة في المؤتمرات والندوات التي اقيمت داخل العراق.
- عضو للجنة العلمية في قسم هندسة الموارد المائية.
- عضو في المكتب الاستشاري.
- عضو في جمعية الموارد المائية.
- عضو في نقابة المهندسين العراقيين.

السيدة معاون العميد للشؤون العلمية وللدراسات العليا



الأستاذ المساعد الدكتورة امال عبد الغني حسين

دكتوراه في الهندسة المدنية / ميكانيك التربة وهندسة الاسس جامعة بغداد 2006.

- حصلت على لقب استاذ مساعد 2009
- معاون العميد للشؤون العلمية وكالة 2011 ولحد الان.
- لها خبرة في هندسة تصاميم الجسور والتصاميم الانشائية ومتابعة المشاريع والمسح الكمي في وزارة الاسكان.
- استاذ مساعد في كلية الهندسة -جامعة بغداد – قسم الهندسة المدنية وتدرس عدة مواد للدراسات العليا والدراسات الاولية.
- لديها 13 بحث في مجلات ومؤتمرات محلية وعربية ودولية.
- عضو في نقابة المهندسين العراقيين.
- عضو في جمعية ميكانيك التربة وهندسة الاسس.
- عضو مشارك في الجمعية الامريكية للهندسة المدنية (ASCE)



السيد معاون العميد للشؤون الطلبة

الأستاذ المساعد الدكتور خالد عادل عبد الرزاق

دكتوراه في هندسة الموارد المائية / هندسة بيئة جامعة بغداد 1999

- مهندس في منشأة الفاو العامة 1989 - 1991 في سد بادوش شمال الموصل.
- دراسة مشاريع كثيرة لصالح وزارة الري 1993 - 1995.
- التحق بوزارة التعليم العالي بلقب مدرس مساعد 1995.
- استشاري لعدد من المشاريع الخاصة بالسدود 1997-2003.
- مقرر قسم هندسة الموارد المائية من 2004 - 2008.
- معاون العميد لشؤون الطلبة من 2008 ولحد الان.
- استاذ مساعد في قسم هندسة الموارد المائية يدرس طلبة الدراسات العليا والاولية .
- له خبرة اكثر من 15 سنة في ادارة نوعية المياه والحماية البيئية.
- اكثر من 20 بحثاً منشوراً في مجلات علمية .
- استشاري عمل سابقاً مع وزارة الزراعة في البرنامج الوطني للموارد المائية في نهري دجلة والفرات.
- عضو في المكتب الاستشاري.
- عضو في جمعية الموارد المائية.
- عضو نقابة المهندسين العراقيين ، بمرتبة استشاري.
- اشرف على ثلاث اطاريح دكتوراه وسبعة رسائل ماجستير منجزة.
- حاصل على العديد من كتب الشكر من السادة كل من :وزير الزراعة / وزير الموارد المائية / رئيس الجامعة / المفتش العام لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي /السيد عميد الكلية.

محور الرواد

الاستاذ الدكتور جميل عيسى الملايكة



ولد الأستاذ الدكتور جميل عيسى الملايكة في بغداد عام 1921 وترعرع في بيئة وطنية دينية وأدبية. حصل على شهادة البكالوريوس في الهندسة المدنية من الجامعة الأميركية في بيروت بلبنان عام 1939 وحصل على الماجستير في الهندسة المدنية من جامعة كاليفورنيا في الولايات المتحدة الأميركية عام 1945. في عام 1947 حصل على شهادة الدكتوراه في الهندسة المدنية من جامعة أيوا في الولايات المتحدة الأميركية.

تسّم الأستاذ الدكتور جميل الملايكة رئاسة قسم الهندسة المدنية لأول مرة عام 1942 إذ كان القسم نواة لأول كلية وطنية للهندسة بالدرجة الجامعية في العراق واستمر في منصبه حتى عام 1953. وبعد حصوله على درجة الأستاذية عام 1953 تسّم رئاسة القسم للفترة من 1955 إلى 1960 و الفترة من 1963 إلى 1973.

شغل عضوية المجمع العلمي العراقي وبيت الحكمة وعضو المجمع اللغوي العراقي وترأس جمعية الاكاديميين العراقيين وعين مدير التعريب العام في وزارة التعليم العالي كما ساهم في تأسيس اتحاد المهندسين العرب، وفي إعداد ودراسة وتنقيح اللائحة الداخلية بصيغتها النهائية في قانون نقابة المهندسين العراقية رقم (62) لسنة 1959، وإعداد قوانين النقابة اللاحقة، وشارك ببحوثه ودراساته العلمية الهندسية القيمة الرصينة في المؤتمرات الهندسية السنوية لتطوير واقع الهندسة ومختلف الميادين الاجتماعية والاقتصادية في العراق. ومن الجدير بالذكر ان اول شهادة دكتوراه في الهندسة المدنية منحت من القسم لأول طالب بإشرافه.

لقد ارسى الاستاذ جميل الملايكة دعائم الهندسة في بداية تأسيس قسم الهندسة المدنية وله مساهمات كبيرة في مجال هندسة المائيات اضافة الى مساهماته على المستوى الاجتماعي وله خزين من المؤلفات والترجمات والدراسات في الدوريات العراقية والعربية والاكاديمية الدولية . كان الاستاذ الملايكة موسوعيا وعميقا في معلوماته، اذ كان المربي والمعلم والمهندس وكان قدوة يقتدي بها الجميع.



ومن اقواله رحمه الله تعالى "نصحتني الى المهندس، في هذا العالم الذي تتسابق فيه الشعوب والأمم في مضامير الحضارة والمدنية، ان يضع نصب عينيه العمل الجاد المثمر في حقل تخصصه بحيث لا يصرفه العمل في الامور والقضايا العامة كليا عن ذلك. فنحن في هذا البلد النامي احوج ما نكون الى ان يقدم كل منا الى بلاده قصارى جهده في اوسع المجالات ولن نستوعب ذلك الا بالاهتمام في مجال تخصصنا وحينئذ فقط يتيسر لنا ان نتسابق ونتنافس".



الاستاذ المتمرس الدكتور خالد شاكر محمود

ولد الاستاذ الدكتور خالد شاكر في بغداد عام 1929 وتخرج من الاعدادية المركزية في بغداد عام 1948 وتم قبوله في بعثة دراسية للولايات المتحدة الأمريكية عن طريق وزارة المعارف آنذاك وحصل على شهادة البكالوريوس في الهندسة المدنية (فرع الإنشاءات) من جامعة إلينوي في الولايات المتحدة الأمريكية عام 1953 خلال فترة ثلاث سنوات ونصف.

أكمل دراسة الماجستير في نفس الجامعة، جامعة إلينوي، وحصل على شهادة الماجستير في هندسة الإنشاءات عام 1952 وخلال تلك الفترة قام بالعمل كمهندس مصمم للأنفاق والجسور في ولاية ميشيغان الأمريكية.

بعد حصوله على الماجستير عاد الى العراق وتم تعيينه في مديرية الأشغال العامة في شعبة تصاميم الجسور ولمدة ثلاث سنوات وخلال تلك الفترة تدرج في عدة مناصب الى ان وصل الى منصب رئيس قسم التصميم في مديرية الأشغال العامة.

في عام 1958 حصل على بعثة دراسية للحصول على شهادة الدكتوراه في هندسة الإنشاءات وحصل على شهادة الدكتوراه عام 1961 من جامعة برادو، في الولايات المتحدة الأمريكية، ومن الجدير بالذكر ان خلال تلك الفترة عمل في عدة شركات متخصصة بالتصاميم اضافة الى مشاركته في وضع بعض المدونات الخاصة بتصاميم الطرق والجسور في الولايات المتحدة الأمريكية .

وبعد عودته من الولايات المتحدة عام 1961 عين على ملاك قسم الهندسة المدنية بصفة عضو هيئة تدريسية .وفي عام 1969 تسنم رئاسة قسم الهندسة المدنية وبعدها بشهر أصبح عميد كلية الهندسة واستمر في منصبه لغاية عام 1975.

اما فيما يخص التدرج الاكاديمي له فقد حصل على لقب استاذ مساعد عام 1968 ودرجة الأستاذية عام 1994 ولقب الاستاذ المتمرس عام 2009 وخلال فترة تواجده في القسم قام بالإشراف على عدد كبير من اطاريح الماجستير والدكتوراه. ترأس الأستاذ الدكتور خالد شاكر فرع الإنشاءات في قسم الهندسة المدنية لفترة طويلة.

شغل الاستاذ الدكتور خالد شاكر محمود عضوية عدد من الجمعيات الهندسية والاكاديمية ونذكر منها:

- عضو جمعية العلماء الأمريكية.
- عضو الجمعية الأمريكية للمهندسين المدنيين (ASCE).
- عضو معهد الخرسانة الأمريكي (ACI).
- عضو نقابة المهندسين العراقية.

اما فيما يخص الجانب الهندسي والاستشاري فان للاستاذ الدكتور خالد شاكر العديد من الالهامات الهندسية من ناحية التصميم، والتحليل، والتدقيق والاشراف وفيما يلي بعض المشاريع التي كان له دور كبير في تصميمها وإنشاؤها.

- تصميم العديد من الجسور الفولاذية والخرسانية مسبقة الجهد وفي مختلف محافظات العراق اضافة لعمله كعضو في لجنة اعادة اعمار الجسور في العراق بعد عام 1990.
- قام بالإشراف على إعادة اعمار الجسر المعلق في بغداد.
- عمل كاستشاري لطريق المرور السريع رقم (1) المنفذ من قبل احدى الشركة الألمانية اضافة لقيامه بتصميم جميع القناطر للطريق المذكور.
- قام بتدقيق تصاميم طريق المرور السريع (محمد القاسم) في بغداد.
- تصميم معمل سمنت السماوة ومعمل سمنت ام قصر.

- تصميم معمل نسيج الحلة في محافظة بابل.
- تصميم معمل حرير الحلة في محافظة بابل.
- تدقيق تصاميم معمل الورق في محافظة البصرة.
- إعداد تصميم خمسة مواقع لمحطات معالجة المياه الثقيلة في محافظات مختلفة من العراق.
- قام بتصميم نفق ساحة المقاتل العراقي في بغداد.
- قام بتصميم محطة معالجة المياه في الجادرية.
- عمل كاستشاري في عدد كبير من الشركات والمؤسسات الحكومية مثل شركة حمورابي، شركة النصر، و شركة المعتصم، و شركة اشور، وامانة بغداد، والهيئة العامة للطرق والجسور، ومكتب الاستشارات الهندسية في جامعة بغداد وغيرها الكثير.

الاستاذ الدكتور جلال الصالحي

ولد الأستاذ الدكتور جلال الصالحي في محافظة السليمانية عام 1925



■ المؤهلات العلمية

- بكالوريوس في هندسة الكهرباء من جامعة ليدز- المملكة المتحدة، 1948.
- ماجستير في هندسة الكهرباء من جامعة كاليفورنيا - الولايات المتحدة الأمريكية 1954.
- دكتوراه في هندسة الكهرباء من جامعة كاليفورنيا -الولايات المتحدة الأمريكية 1958.
- رئيس قسم الهندسة الكهربائية / جامعة بغداد (1960-1963).
- مهندس مشروع في شركة لينكورت الكهربائية / كاليفورنيا / الولايات المتحدة الأمريكية (1957-1958).
- مدير مركز أبحاث في مختبرات جنرال موتور / كاليفورنيا / الولايات المتحدة الأمريكية (1963-1971).
- رئيس مهندسي تطوير الأنظمة الكهربائية في منظمة حماية البيئة الأمريكية / ميشغان/ (1971-1973).
- مدير مركز أبحاث في شركة اوتس (Otis) الأمريكية /كونيتيكت/ الولايات المتحدة الأمريكية (1973-1985).
- مساعد رئيس مركز الأبحاث والتطوير في شركة US Elevator / كاليفورنيا/ الولايات المتحدة الأمريكية (1985-1994).
- استشاري في منظمة معهد مهندسي الإلكترونيك والكهرباء IEEE الأمريكية منذ 1973.
- 24 براءة اختراع أمريكية في مجالات السيطرة على المحركات وتطوير عمل السيارات الكهربائية.
- 14 بحث منجز في مجالات المحركات الكهربائية والسيارات الكهربائية.
- حصل على جائزة أفضل بحث علمي في منظمة IEEE للعام 1973.
- حصل على القلادة الذهبية بأفضل انجاز علمي عام 1982 في الولايات المتحدة الأمريكية.
- انجازات علمية أخرى كثيرة.



الاستاذ الدكتور علي عبد الصالح الكليدار

ولد الأستاذ الدكتور علي عبد الصالح الكليدار في محافظة كربلاء عام 1937.

- المؤهلات العلمية
 - بكالوريوس في هندسة الكهرباء من جامعة عين شمس - مصر.
 - ماجستير في هندسة الكهرباء / قدرة من جامعة مانشستر - المملكة المتحدة، 1970.
 - دكتوراه في هندسة الكهرباء / مكائن من جامعة مانشستر - المملكة المتحدة، 1973.
- شغل مناصب عديدة منها
 - رئيس قسم الهندسة الكهربائية من السنة 1980 الى 1982 ومن السنة 1989 الى 2001
 - عميد كلية الهندسة جامعة بغداد من السنة 2003 الى 2009
 - عضو مجلس إدارة في مجلس الإدرسي
 - عضو مجلس إدارة في المركز القومي للاستشارات الهندسية
 - عضو مجلس إدارة في كهرباء المنطقة الوسطى
 - مهندس استشاري لمجمع عدم الانحياز
 - عضو الهيئة الإدارية لمجلة الجامعة التكنولوجية



الاستاذ الدكتور منذر اسماعيل علي عبد الغني الدروبي

- المؤهلات العلمية
 - بكالوريوس هندسة ميكانيكية جامعة بغداد 1957.
 - ماجستير هندسة ميكانيكية معهد كارنيكي / الولايات المتحدة الأمريكية 1959.
 - دكتوراه هندسة ميكانيكية جامعة وسكنسن / الولايات المتحدة الأمريكية 1967.
- تسنم عدة وظائف في مجال التدريس و الادارة في مختلف دوائر و مؤسسات الدولة التابعة لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي، ووزارة الدفاع، ووزارة الصناعة و غيرها ، في مجال اختصاصه.
- حصل على اكثر من (30) كتاب شكر و تقدير من مختلف دوائر الدولة و لاسباب مختلفة تصب كلها في مجال نشاطه العلمي و المهني و الاكاديمي.
- عمل استشارياً في العديد من دوائر الدولة وشركاتها ضمن نشاطات متعددة في مجال اختصاصه
- قام بتدريس العديد من المواد العلمية للهندسة الميكانيكية في مختلف المراحل للدراسات الاولى و العليا و لاكثر من (40) عاما.
- اشرف على (39) رسالة ماجستير و (8) رسائل دكتوراه، ونشرله (27) بحثا.
- ألف كتاب (مبادئ ديناميك الغازات) بطبعتين (1981 و 1989).
- شارك في (11) مؤتمر علمي وعدد من الحلقات العلمية.
- تم اختياره الاستاذ الاول في كلية الهندسة-جامعة بغداد عام 1997.
- عضو في كل من نقابة المهندسين العراقية، جمعية المهندسين العراقية، عضو ASME.



الدكتور عبد الله البهادلي

ولد الأستاذ الدكتور عبد الله البهادلي في محافظة النجف الأشرف عام 1934 وتوفي رحمه الله عام 2006.

■ المؤهلات العلمية

- بكوريوس - هندسة ميكانيكية - جامعة درهام - المملكة المتحدة، 1956.
- دبلوم عالي (D.I.C) من الكلية الامبراطورية (امبريال كولج)، 1957.
- دكتوراه - هندسة ميكانيكية - (امبريال كولج) - جامعة لندن - المملكة المتحدة، 1961.
- 1962-1992 عضو هيئة التدريس-قسم الهندسة الميكانيكية - كلية الهندسة -جامعة بغداد - العراق.
- معاون عميد كلية الهندسة - جامعة بغداد 1967 - 1968.
- رئيس قسم الهندسة الميكانيكية - كلية الهندسة - جامعة بغداد 1969 - 1974.
- المدير الفني - الكلية الفنية العسكرية - بغداد (اعارة من جامعة بغداد) 1977 - 1978.
- رئيس قسم الهندسة الميكانيكية-كلية الهندسة - جامعة بغداد 1985 - 1986.
- شريك مكتب خاص للاستشارات الهندسة - بغداد 1968 - 1979.
- المدير المؤسس لمكتب الاستشارات الهندسية - كلية الهندسة - جامعة بغداد 1980 - 1984.
- عضو مجلس الادارة في مصلحة نقل الركاب في مدينة بغداد 1970 - 1972.
- عضو مجلس الادارة في جمعية المهندسين العراقيين 1975 - 1976.
- عضو مجلس الادارة في هيئة المقاييس والسيطرة النوعية العراقية 1984 - 1985.
- عضو مجلس الادارة في مركز بحوث الطاقة الشمسية العراقي 1984 - 1985.
- من مؤلفاته التحليلات الرياضية والهندسية 1989، والثاني انتقال الحرارة 1991.
- كما له كتب اخرى منها استملاح واستكشاف - ظواهر تسع عشرية في تركيب القران الكريم 2004.
- اشرف على العديد من اطاريح الماجستير.
- نشر العديد من البحوث و الدراسات في مجال اختصاصه، واشرف و ساهم في العديد من المشاريع الهندسية الفنية.



الدكتور شاكّر الحاج خلف السامرائي

- ولد في سامراء سنة 1930 أكمل دراسته الابتدائية والمتوسطة فيها .
- أنتقل الى بغداد لإكمال دراسته في الإعدادية المركزية سنة 1948 .
- أكمل الإعدادية سنة 1950/1949 بمعدل 85% .
- ألتحق بالبعثة الدراسية في جامعة سوانزي / ويلز (المملكة المتحدة) قسم التعدين في أيلول/1950.
- درس سنة لغة للعام الدراسي 1950/1951 (الانكليزية والألمانية) .
- تخرج من جامعة ويلز في العام الدراسي 1954/1955 ثانياً بمرتبة الشرف وبذلك كان أول مهندس معادن في العراق .

- أعفي من التدريب المقرر لمدة سنة بعد التخرج بتوصية من أستاذه د. هيكنز .
- أعفي من شرط الخدمة العسكرية مع أقرانه خريجي ذلك العام بناءً على أمر رئيس الوزراء السيد نوري باشا السعيد للاستفادة منهم في مشاريع مجلس الأعمار آنذاك .
- ألتحق بوزارة الإقتصاد / مديرية شؤون النفط العامة بوظيفة معاون جيولوجي في 1955/12/25 .
- نقل خدماته إلى وزارة الأعمار / الهيئة الفنية الثالثة في 1957/5/13 بنفس العنوان الوظيفي .
- مارس التدريس كمحاضر خارجي في جامعة بغداد/ كلية الهندسة في هذه الفترة لغرض مواكبة إختصاصه
- نقل خدماته إلى وزارة الصناعة/ مديرية التصميم والإنشاء الصناعي العامة بتاريخ 1959/7/30 .
- استقال من الوظيفة لغرض الالتحاق بالبعثة العلمية لإكمال دراسته العليا في ويلز (المملكة المتحدة) في 20 أيلول 1959.
- حصل على شهادة الدكتوراه في كانون الأول 1962 .
- عُين مهندس في وزارة الصناعة / مديرية التصميم والإنشاء الصناعي في 1962/2/20 .
- نُقل خدماته إلى جامعة بغداد/ معهد الهندسة الصناعية العالي ومارس التدريس إعتباراً من 1963/12/14 .
- استقال من المعهد وألتحق بشركة نفط الكويت للفترة من 1964/5/30 ولغاية 1968/11/16 مع إعتبار خدمته في الشركة وفترة دراسته العليا خارج القطر خدمة تقاعدية .
- إستناداً لقرار مجلس الوزراء في 1968/11/12 عُين مدير إنتاج ووكيل مدير عام في وزارة النفط / مديريةية المعادن والمسح الجيولوجي العامة وباشّر في 1968/12/17 .
- عُين نائب رئيس شركة المعادن الوطنية العراقية بتاريخ 1969/6/2 .
- عُين رئيس شركة المعادن الوطنية العراقية بتاريخ 1970/6/14 .
- نُقلت خدماته إلى جامعة بغداد إستناداً لقرار مجلس قيادة الثورة المنحل 1282 في 1974/11/26 لخلافاته الكثيرة مع البيروقراطية الحزبية في الإدارة والتنظيم .
- باشّر حياته الجامعية من جديد في 1974/12/1 تدريسياً لطلبة الدراسات الأولية والعليا، ومشرفاً على مجموعة من الطلاب .
- أُحيل على التقاعد عام 1999 وأستمر بالعمل في التدريس لحين تركه العمل في تشرين الأول 2004 .
- أُعيد تعيينه في تشرين الثاني 2005 .
- أستمّر بالعمل لآخر يوم في حياته يوم الأربعاء 2008/11/19 حيث كان يقوم بالتدريس في ذلك اليوم وكان يستعد للدوام في اليوم الثاني لغرض مناقشة أحد الطلبة .
- أعطى كامل جهده للتدريس وذلك من خلال رفضه منصب رئيس قسم في الجامعة التكنولوجية أول تأسيسها، ومنصب عميد كلية الهندسة/ جامعة تكريت في بدايات تأسيسها .
- عضو جمعية المهندسين العراقية 1957 .
- عضو نقابة المهندسين العراقيين .
- عضو مشارك في جمعية الحديد والصلب البريطانية 1953 .
- عضو مؤسسة المعدنيين البريطانية AIM 1961 .
- عضو جمعية الفحص الهندسي والسلامة الصناعية .
- حاصل على وسام التحرير (درجة ثانية) / جمهورية هنغاريا .
- ترأس وشارك في بعض الوفود الرسمية الخارجية ومهام العمل المتعلقة بأعمال التعدين والثروة المعدنية إلى فرنسا/ روسيا/ بولندا/ تشيكسلوفاكيا/ هنغاريا/ الهند/ المملكة العربية السعودية/ لبنان/ سوريا/ مصر .
- شارك في المؤتمرات العلمية والهندسية داخل وخارج العراق .

الدكتور محمد صالح عبد العزيز مكية



عندما نريد ان نتكلم عن رواد العمارة العربية نشعر بالفخر بالمهندس المعماري الدكتور محمد مكية الذي يعد من اهم رواد العمارة العربية، والذي يحترمه ويفتخر به العديد من المهندسين ويعتبرونه أحد أبناء العماره العراقيه والعربيه الحديثه، حيث ساهم في تطور العمارة العربية والعراقية في المنطقة خلال العقود الستة الماضية و اضاف اسهامات ثابتة للعمارة الاسلامية.

- محل وتاريخ الولادة: العراق- بغداد 1914.
- التخصص الدقيق عمارة اسلامية وتخطيط مدن.

المؤهلات العلمية

– تخرج من المدرسة الثانوية المركزية في بغداد عام، 1935 ثم تخرج من مدرسة الهندسة المعمارية في ليفربول في المملكة المتحدة عام 1941 ،وفي عام 1942 حصل على دبلوم في التصميم المدني جامعة ليفربول في المملكة المتحدة، ثم في عام 1946 حصل على دكتوراه في الكلية الملكية جامعة كامبرج في المملكة المتحدة، واصبح العضو الفخري للمعهد الملكي للمعماريين البريطانيين في المملكة المتحدة، ثم عاد الى العراق وانضم الى البلدية العامة في بغداد كمعماري ومخطط مدن في(1947-1953)، حيث قدم أفكار تصميمية ومقترحات حول التخطيط الفيزيائي للمدن، واعد المقترحات الاولى حول اعادة تخطيط المدن لكافة مدن العراق ، وفي عام 1951 اصبح عضو في Architect Registration Board، ثم عين رئيس لجمعية الفنون العراقية في بغداد عام 1955 حتى عام 1959 ، وفي عام 1958 شغل منصب عضو المعهد الملكي لتخطيط المدن (FRTPI)، أسس قسم الهندسة المعمارية في عام 1959 وجعله جزء من كلية الهندسة جامعة بغداد وأصبح رئيس قسم الهندسة المعمارية وأستاذ للعمارة الاسلاميه حتى عام 1968. اصبح مسؤول عن اعداد برامج الدراسات المعمارية التي تؤكد على الثقافة المحلية والموروث البيئي وعمل ابحاث عديده في توثيق المباني التاريخية في العراق . وتخرج على يديه العديد من مهندسي العراق الذين يفخر بهم بلادهم وتخلدهم اعمالهم.

– عضو جمعية المهندسين في العراق، وزميل جمعية الجغرافيين الملكية المتحدة، وعضو في جمعية ال International Ektistics Society في عام 1963، ثم في عام 1967 عين رئيس جمعية المهندسين العراقيين وتراس عدة ندوات اقيمت في العراق وبلدان عربية اخرى تبحث في مشاكل التراث العربي الاسلامي وفي الهندسة المعمارية.

– عضو للمجلس الدولي Site and Monument في روما، وفي عام 1981 اصبح عضو للجنة التنفيذية لجوائز الاغاخان في الهندسة المعمارية والقي محاضرة في المعهد الملكي للمحاربين البريطانيين بعنوان (العمارة العربية بين الماضي والحاضر).

▪ جانب من الاعمال التصميمية

– أسس معرض وقاعة الكوفة في لندن (وهي جمعية متخصصة في الفن في العالم العربي والاسلامي، ومنندى ثقافي يروج الثقافة العربية الاسلامية ضمن اطار متعدد الثقافات، ويعمل على بناء ترابط ايجابي بين الغرب والشرق) وسميت القاعة بالكوفة تقديرا لمدينة الكوفة عاصمة الامام علي بن ابي طالب عليه السلام وبذلك قد جلب احلام الفرات الى ضواحي التايمز.

– كرس الدكتور محمد مكية نفسه كليا منذ اواخر الستينات الى مكتبه المعماري الاستشاري الذي اسسه في بغداد في عام 1946، واسس فرع اخر للمكتب في البحرين في عام 1967 والذي تحول فيما بعد الى المكتب الرئيس ، فتح فرع اخر في مسقط عام 1971 لتقديم المقترحات وتطوير مدينة مسقط وحفظ

- مركزها التاريخي، وفي عام 1974 أسس مكتب لندن وفروع أخرى في الكويت والدوحة أبو ظبي ودبي ومن أهم مشاريعه في العراق جامع الخلفاء في بغداد.
- حصل على العديد من الجوائز على مدى حياته المهنية التي كان آخرها جائزة شرف عام 2003 تحت عنوان (جائزة إنجاز مدى الحياة) في معرض ومؤتمر في دبي، حيث قدم الجائزة رئيس بلدية دبي رشاد بكاش الذي قال عنه بأنه يستحق لقب شيخ الهندسة المعمارية.
- حاز على عديد من الجوائز لفوزه في مسابقات معمارية وتميز تصاميمه في الدول العربية والعالمية من خلال اطلاعنا على نبذة من حياة الأستاذ الدكتور محمد مكية الحافلة بالإنجازات وأعماله المعمارية في العراق وباقي الدول العربية فاننا نراها تتحدث عن مدى عمق ثقافته وخبرته المعمارية وعمق تاريخ بلده وحضارته.



الأستاذ الدكتور بهجت رشاد شاهين عبدالله شاهين

- محل وتاريخ الولادة : العراق - بغداد 1940
- التخصص : عمارة وبيئة
- اللقب العلمي : أستاذ
- المؤهلات العلمية: دبلوم عالي / موسكو 1966 بدرجة شرف أولى ، دكتوراه هندسة معمارية 1974 - معهد موسكو - الاتحاد السوفيتي – للعمار.
- التدرج الوظيفي: تدريسي منذ عام 1975، رئيس قسم الهندسة المعمارية من سنة 2001 لغاية 2010/6/12 حاليا استاذ متمرس في قسم الهندسة المعمارية .
- نشر ما يزيد عن خمسة وثلاثين بحثا في مجال العمارة، والمناخ، وصوتيات العماره، وبحوث مختلفه في مجال الاسكان، وتصاميم المستشفيات، ونظريات العماره.
- ألف كتاب - المبنى الجامعي ومواءمته لاهداف التعليم العالي - المنظمه العربيه للتربية والثقافة والعلوم / المركز العربي لبحوث التعليم العالي - دمشق 1987.
- اشرف على خمس وخمسين رسالة ماجستير في مجال العمارة والبيئة، والاسكان، والابنية التخصصيه، ونظريات العمارة، وتاريخ العمارة والحفاظ.
- اشرف على 24 اطروحة دكتوراه في مجالات البيئة، وصوتيات العمارة، والتصميم الحضري والاسكان، ونظريات العماره.
- اشرف على اطاريح الصف الخامس معماري في جامعة بغداد منذ 1984 ولحد الان
- شارك في 31 مؤتمر وندوات علمية مختلفه في الاختصاصات المعماريه.
- عمل في مكتب الاستشارات الهندسية في جامعة بغداد منذ 1980 ولحد الان.
- قام بتنفيذ ستة دورات في العمارة والمناخ في المناطق الحارة الجافة للاعوام الممتدة من 1987-1992 مع كامل الوقائع .
- شارك بالعديد من الانشطة العلمية خارج الكلية من جهات مثل وزارة النفط، ووزارة الاعمار والاسكان، وامانة بغداد، ووزارة الكهرباء، وديوان الوقف الشيعي، ووزارة التخطيط، والجامعة التكنولوجية، ووزارة البلديات والاشغال العامه.
- لديه 33 مشروع بحثي تصب في خدمة البيئة والمجتمع، وتطوير التعليم.
- حصل على 75 كتاب شكر وتقدير من هيئات ووزارات الدوله المختلفه لجهوده المبذولة في الانشطة العلميه .

- جانب من الاعمال التصميمية
 - شارك الدكتور بهجت رشاد شاهين في تأسيس مكتب الاستشارات الهندسية في كلية الهندسة - جامعة بغداد احد المؤسسات الاستشارية التابعة لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي في جمهورية العراق.... حيث وضعت اللجنة الاولى لبدایات عمل هذا المكتب عام 1980، وكان عضوا أساسيا في الهيئة المشرفة على المكتب ولسنوات عديده.
 - قام بتنفيذ مجموعة كبيرة من التصاميم،(شملت مجموعة كبيرة من المسابقات المعمارية فضلا عن مشاريع كثيرة في المجال الاكاديمي وخاصة في مشاريع جامعة بغداد وتوسيعاتها في الجادريه) واشرف على بعضها.
 - لديه العديد من العضويات في الهيئات العلمية المحلية.
- المسابقات المعمارية
 - شارك ب 12 مسابقة معمارية داخل وخارج القطر، وفاز بجوائز عديدة، مع إعداد التصاميم التفصيلية والاشراف الكامل على التنفيذ لبعضها.
- المشاريع الخاصة بالابنية التعليمية
 - المشاركة في ندوة انتقال جامعة بغداد الى الجادرية، واعداد تقارير كاملة بتقسيم مشروع جامعة بغداد "الجزء المنفذ في المرحلة الاولى " الى كلية الهندسة وكلية العلوم بعد اعداد تقارير عن متطلبات كل منهما.
 - اعداد مشروع كلية التربية في الجامعة المستنصرية /دراسات متكامله عن متطلبات الكلية مع التصاميم الاساسيه المعماريه الكامله لها وبالاشتراك مع الاستاذ بطرس خمو.
 - اعداد التقارير الخاصه بالابنية التوسيعيه لكلية العلوم في الجادريه، وكلية الاداب، وكلية الهندسه، وكلية التربيه للبنات.
 - اعداد مشروع كلية الاداب في الجادرية - اعداد مخططات التصاميم الاوليه الكامله مع الموديل 1989
 - مشروع المخطط الاساس لجامعة الكوفة - اعداد التقارير الاوليه الخاصه بالمتطلبات المساحيه لكامل توقعات جامعة الكوفه، مع تنفيذ المخطط الاساسي للجامعة وعمل مجسم متكامل لتوقعات الجامعة عام 1990.
 - مشروع كلية الطب في جامعة الكوفة - اعداد المخططات التفصيليه الكامله لكلية الطب.
 - مشروع توسيع كلية نقابة المعلمين في الأسكان - تصميم وأشراف متكامل للقسم الخاص بالصفوف التعليمية وتواجد الأساتذة وبعض الخدمات التكميلية الأخرى .
 - مشروع مركز الحاسبه الألكترونية في كلية الإدارة والأقتصاد .
 - مشروع جامعة النهرين في الكاظمية - إعداد التقرير التربوي المتكامل لمتطلبات الجامعة مع مجموعة احتمالات للمخطط الأساس من خلال أعمال طلبة الصف الخامس .
 - الخدمات الاستشارية الهندسية لواقع المخطط الأساس لجامعة بغداد / الجادرية.
- المشاريع الحكومية المختلفة
 - مشروع مركز الرازي لانتاج المواد الطبية / الشركة العامة لصناعة الأدوية والمستلزمات الطبية - تصاميم كاملة .
 - مشروع تصميم نموذجي لمستشفيات الهلال الأحمر في المحافظات بعدد (60 سرير) تصاميم أولية متكاملة خاصة بجمعية الهلال الأحمر .
 - مشروع مصرف الرشيد والدائرة الدولية في الشورجة - مصرف الرشيد تصاميم وتنفيذ.
 - مشروع مجمع سكني للأساتذة "20 وحدة سكنية " تصاميم أولية وتنفيذية واشراف.
 - مشروع مركز السيطرة الوطني في بغداد - هيئة الكهرباء تصاميم كاملة أولية تفصيلية .
 - مبنى هيئة الكهرباء - تصاميم كاملة وتنفيذ .

- مشروع تنفيذ مجمع سكني لهيئة الكهرباء " 16 وحدة سكنية ".
- مشروع تخطيط وتصميم المنطقة الحرة في البصرة والموصل وبغداد .



الاستاذ الدكتور محمود عمر عبدالله

يعتبر الدكتور محمود عمر المؤسس الحقيقي لقسم الهندسة الكيميائية في كلية الهندسة – جامعة بغداد، حيث عمل رئيساً للقسم لمدة تسع سنوات، وقد عمل منذ البداية على بناء القسم من جميع الجوانب، حيث اشرف على تجهيز المختبرات بالاجهزة العلمية، واجهزة الفحص التي تستخدم في التجارب لطلبة الدراسات الاولية ولبحوث طلبة الدراسات العليا.

لقد ساهم الدكتور محمود بشكل رئيسي في وضع مناهج الدراسات الاولية والدراسات العليا وكذلك تحديد مدة الدراسة بالقسم للدراسات الأولية، حيث كانت في البداية خمس سنوات وبعد ذلك تقلصت الى اربع سنوات، وقد ركز على الاهتمام بالجانب العملي للطلبة اضافة الى الجانب النظري من خلال تركيزه على الزيارات الميدانية للطلبة الى المعامل والمصانع داخل القطر. كما اشرف على اطروحة الماجستير للطلاب عمار احمد عبد الامير وهو من طلاب الدفعة الاولى للدراسات العليا التي تخرجت من القسم. وقد ذكر الدكتور محمود عمر في كلمة موجهة الى طلابه عندما كان رئيساً للقسم ان يجتهدوا بالدراسة راجياً منهم ان يضعوا تحصيلهم العلمي ودراساتهم وبحوثهم نصب اعينهم ، ملتزمين بمبادئ الاخلاق الحميدة والعمل الخير ليساهموا بصورة فعالة في تقدم البلد وازدهاره، وبالاضافة الى طلبة قسم الهندسة الكيميائية فقد كان الدكتور محمود خير عون لمنتسبي القسم من تدريسين ومهندسين وفنيين من حيث مساعدتهم بالاستشارات العلمية والادارية. وفي الختام لا بد ان نذكر ان دور الاستاذ الدكتور محمود عمر في قسم الهندسة الكيميائية كان دوراً كبيراً لا يمكن تجاهله لما كان له الاثر الكبير في نشأة القسم وتطوره. تسلم الدكتور محمود عمر رئاسة قسم الهندسة الكيميائية - للفترة من 1959 – 1962 ثم من 1963 – 1969



الاستاذ الدكتور قاسم جبار سليمان

للدكتور قاسم دور متميز وكبير في قسم الهندسة الكيميائية فمنذ التحاقه بالقسم الى توليه منصب رئاسة القسم لخمس سنوات، حرص على القيام بعدة امور من شأنها رفع المستوى العلمي للقسم من خلال المراجعة المستمرة لمناهج القسم في الدراسات الاولية والعليا بالاضافة الى التأكيد على اهمية السفريات العلمية للطلبة الى المنشآت الصناعية داخل وخارج بغداد.

أكد الدكتور قاسم على التعاون مع الوزارات الفنية مثل وزارة النفط والصناعة لتقديم المشورة العلمية حيث ارتبط كل تدريسي بجهة صناعية

اساتذة قسم الهندسة الكيميائية للعام 1970-1971 بتوسطهم رئيس القسم الدكتور سهام المدفعي وعلى يمينه الدكتور قاسم جبار سليمان والدكتور جلال باجلان وعلى يساره الدكتور عياض الدركزلي والدكتور حميد الانباري والدكتور صباح كركجي

معينة، وفي سنوات رئاسته للقسم للفترة من 1985 – 1990 تم افتتاح دراسة الدكتوراه في القسم، وقد اشرف على اول طالب دكتوراه وهو الدكتور نضال شاكرفي الدورة الاولى.

ولا يخفى على اغلب اساتذة قسم الهندسة الكيماوية حالياً الدور الكبير للدكتور قاسم جبار في رفع المستوى العلمي للقسم من خلال بحوثه الكثيرة والعدد الكبير من طلاب الدراسات الذين اشرف عليهم والادارة الحكيمة للقسم عند توليه منصب رئاسة القسم. وفي الختام لا بد ان نشير الى ان بصمة الدكتور قاسم العلمية قد ظهرت بشكل واضح على عدد كبير من اعضاء الهيئة التدريسية في القسم من خلال تدريسيهم او الاشراف عليهم او مناقشة اطاريحهم او رسائلهم.

الاستاذ المساعد انطوان مهران افاديسيان



ولد الاستاذ المساعد انطوان مهران افاديسيان في مدينة الموصل عام 1937. حصل على شهادة البكلوريوس في علوم الارض/جامعة بغداد سنة 1959 كما حصل على شهادة الماجستير في تخصصين الجيولوجيا التركيبية والجيولوجيا الهندسية من جامعة تكساس في 1963 و1965. عين في قسم هندسة النفط سنة 1968 وحصل على لقب مدرس سنة 1970 وعلى لقب استاذ مساعد سنة 1996.

احيل على التقاعد سنة 2009. لديه العديد من البحوث المنشوره كما الف كتابين في تخطيط الابار النفطية ولديه العديد من المشاركات في المؤتمرات داخل وخارج العراق. اشرف على عدد من رسائل الماجستير والدكتوراه كما ساهم في تقييم العديد من براءات الاختراع.

الاستاذ الدكتور سمير عبد الوهاب العساف



ولد الاستاذ الدكتور سمير عبد الوهاب العساف في مدينة بغداد عام 1945 حصل على شهادة البكلوريوس في علوم الارض/جامعة بغداد سنة 1966 كما حصل على شهادة الماجستير سنة 1969 وحاصل على شهادة الدكتوراه سنة 1976 من المملكة المتحدة. عين في قسم هندسة النفط سنة 1969. حصل على لقب مدرس سنة 1977 وعلى لقب استاذ مساعد سنة 1984 وعلى لقب الاستاذية سنة 1996.

احيل على التقاعد سنة 2011. لديه العديد من البحوث الهندسية وفي اختصاص الهيدروجيولوجي. لديه تاريخ حافل في تقديم المشوره والخبره والتفرغ في العديد من دوائر الدوله كما لديه الكثير من المشاركات في المؤتمرات المحليه والعالميه. الف كتاب في الجيولوجيا التركيبية والهندسيه. اشرف على عدد كبير من اطاريح الماجستير والدكتوراه.

الاستاذ الدكتور نجيب سليمان خروفة

- بكالوريوس في الهندسة المدنية – الجامعة الامريكية ببيروت 1943.
- دبلوم في الهيدروليك – جامعة دلفت – هولندا 1959.
- دكتوراه في هندسة الري واليزل جامعة ولاية يوتا – الولايات المتحدة الامريكية 1962.
- التحق بكلية الهندسة عام 1950.

بدء الدكتور نجيب خروفة مسيرته العلمية منذ عام 1943 كملاحظ فني في مديرية الري العامة بعدها تدرج ليصبح مهندساً في مديرية الري العامه ثم انتقل الى كلية الهندسة وحصل على لقب استاذ مساعد عام 1953. ثم منح اجازة دراسية للحصول على شهادة الدكتوراه حصل بعدها على لقب استاذ عام 1962. عمل نائباً لرئيس جامعة الموصل عام 1964 ثم عاد والتحق بكلية الهندسة جامعة بغداد 1966 وبقي استاذ فيها ، قدم مقترحا لتأسيس قسم الهندسة الزراعية والذي تطور بعد ذلك ليكون قسم هندسة الموارد المائية وتم انتخابه من قبل مجلس الكلية بالاجماع رئيساً للقسم للفترة من 1970 – 1975 وبعدها عمل كاستاذ في القسم الى ان احيل على التقاعد عام 1986. توفي الاستاذ الدكتور نجيب خروفة عام 2008 بعد عطاء دام اكثر من ثلاثة واربعون سنة في خدمة المسيره التعليمية.

الاستاذ الدكتور عبد الاله يونس محمد

- دكتوراه في الهندسة المدنية (الموارد المائية) جامعة ولاية نيومكسيكو الولايات المتحدة الامريكية 1972.
- ماجستير في الهندسة المدنية (ميكانيك التربة) جامعة ولاية نيومكسيكو الولايات المتحدة الامريكية 1970.
- بكالوريوس في الهندسة المدنية جامعة كاليفورنيا – بيركلي – الولايات المتحدة الامريكية 1962.
- التحق بالكلية 1973.
- حصل على لقب مدرس في كلية الهندسة جامعة بغداد 1973.
- حصل على لقب استاذ مساعد في كلية الهندسة جامعة بغداد 1981.
- حصل على لقب الاستاذية 1997.
- تسنم منصب رئيس قسم الموارد المائية للفترة من 1975-1980 ثم من 1986-1987 ثم من 2002-2010.
- درس في قسم هندسة الموارد المائية كلية الهندسة جامعة بغداد من 1973-2010.
- اشرف على 22 رسالة ماجستير 9 رسائل دكتوراه.
- له 52 بحث في مجال التخصص لخدمة البيئة والمجتمع .
- شارك في عدد كبير من المؤتمرات (عربية وعالمية) حيث شارك 12 بحث فيها كما شارك في ندوات عديدة داخل العراق وخارجة.
- عضو اللجنة الوطنية للبرنامج الهيدرولوجي الدولي – وزارة الري.
- عضو اللجنة الوطنية للسدود العالية – وزارة الري.
- المستشار الهيدرولوجي لمندوب العراق الدائم في منظمة الانواء العالمية.

- عضو مجلس ادارة المؤسسة العامة للسدود – وزارة الري.
- عضو الهيئة التوجيهية لوكالة الهيدرولوجيا – منظمة الانواء العالمية.
- رئيس التحرير التنفيذي لمجلة الموارد المائية – وزارة الري.
- عضو الهيئة التوجيهية لمشروع المسح الهيدرولوجي للتنمية المستدامة للمياه الجوفية في العراق (مشروع تنفذه منظمة اليونيسكو).
- له عدد كبير من الاستشارات الهندسية في كلية الهندسة جامعة بغداد.
- له 16 كتاب شكر من وزارات مختلفة وزارة التعليم العالي والتربية والري وديوان الرئاسة ومن رئيس الجامعة وعميد الكلية.

الاستاذ المساعد فوزي صادق حسن الخالصي



- ماجستير جامعة مشيغان / الولايات المتحدة الامريكية 1962.
- بكالوريوس هندسة جامعة ولاية يوتا / الولايات المتحدة الامريكية 1962.
- باحث جامعة ولاية اوهايو / الولايات المتحدة الامريكية 1975.
- خبرة 45 سنة تدريس.
- بدء الاستاذ فوزي الخالصي مهندس في وزارة الاعمار 1952 واصبح رئيس شعبة المسح والتخطيط 1953 الى 1957 وبعد اكمالة الماجستير انتقل الى جامعة بغداد ودرس في عدة اقسام هندسية وتقلد مناصب عدة منها.
- – رئيس الهيئة الفنية في مديرية المساحة العامة.
- – عميد معهد الهندسة التطبيقية .
- – عميد هيئة المعاهد في جامعة بغداد .
- – رئيس قسم المساحة من 1977 الى 1992
- له من المؤلفات ثلاث كتب و 16 بحث و 22 مقال منشورة في مجلات عربية واجنبية وهو الان استاذ متمرس في قسم هندسة المساحة.

الأستاذ الدكتور قدامه عبد الله الملاح



- شهادة الدكتوراه عام 1983 من المانيا.
- شهادة البكالوريوس في عام 1967 من المانيا أيضا.
- . أول تعيين له كان في مصلحة الموانئ العراقية عام 1996. تعيين في كلية الهندسة / جامعة بغداد عام 1983 وقد أشترك حينها في العام الدراسي 1982/ 1983 في تأسيس قسم الهندسة النووية وترأس هذا القسم لمدة ستة سنوات للفترة من 1986 لغاية سنة 1992 حصل على لقب الأستاذية في سنة 1995.
- قام بتدريس مجموعة من المواد منها نظرية المفاعل وتصميم المكنات وانتقال الحرارة. شارك في البرنامج التلفزيوني " العلم للجميع " مع الأستاذ كامل الدباغ، بعدها قام بتقديم برنامج تلفزيوني بمفرده بعنوان " العلوم والتكنولوجيا .

الاستاذ الدكتور صالح رؤوف الأعرجي



استاذ، بدأ عمله في قسم الهندسة الكهربائية في 1972 بعد حصوله على شهادة الدكتوراه من جامعة سوانزي في المملكة المتحدة، حصل على الأستاذية في 1984. كان أول رئيس لقسم الهندسة الالكترونية و الإتصالات من تأسيسه و حتى 1991. أشرف على العديد من رسائل و أطاريح الماجستير و الدكتوراه و له العشرات من البحوث المنشورة في المجالات العالمية. يشغل حالياً منصب رئيس قسم في إحدى الجامعات العربية.

الاستاذ المساعد سر كوت نامق عبد الله



استاذ مساعد، حاصل على شهادة الدكتوراه في هندسة الإتصالات من جامعة لفبرة في المملكة المتحدة في 1987، شغل منصب رئيس قسم الهندسة الالكترونية و الإتصالات لفترتين، من 1991 الى 1994، و من 2003 الى 2009. أشرف على العديد من رسائل الماجستير و أطاريح الدكتوراه، و له العشرات من البحوث المنشورة. يشغل حالياً منصب عضو هيئة أمناء هيئة الإعلام و الإتصالات.

الاستاذ الدكتور قيس الصباغ



■ المؤهلات العلمية

- دكتوراه هندسة كهربائية ، كلية الهندسة/جامعة برستول/المملكة المتحدة.
- اشرف على 20 رسالة ماجستير كما اشرف على 3 اطاريح دكتوراه.
- لديه اكثر من 40 بحثاً.

■ شغل المناصب التالية :

- رئيس قسم الهندسة الالكترونية 1994 - 2002.
- رئيس وحدة التعليم المستمر 1995 – 1997.
- رئيس قسم هندسة الحاسبات 2003-2011.
- رئيس قسم هندسة الطب الحيوي 1998-2002.
- رئيس قسم الهندسة الكهربائية 2003-2005.
- عميد كلية هندسة أب اليميني 2001-2003.
- ساهم في تأسيس كلية الهندسة الثانية (هندسة الخوارزمي).
- رئيس هيئة تحرير مجلة كلية الهندسة /جامعة بغداد.
- رئيس لجنة اختبار صلاحية التدريس .

- عضو المكتب الاستشاري في كلية الهندسة .
- رئيس اللجنة التحضيرية للمؤتمر الهندسي الرابع والسادس في كلية الهندسة /جامعة بغداد
- لديه استشارات هندسية في عدة وزارات .



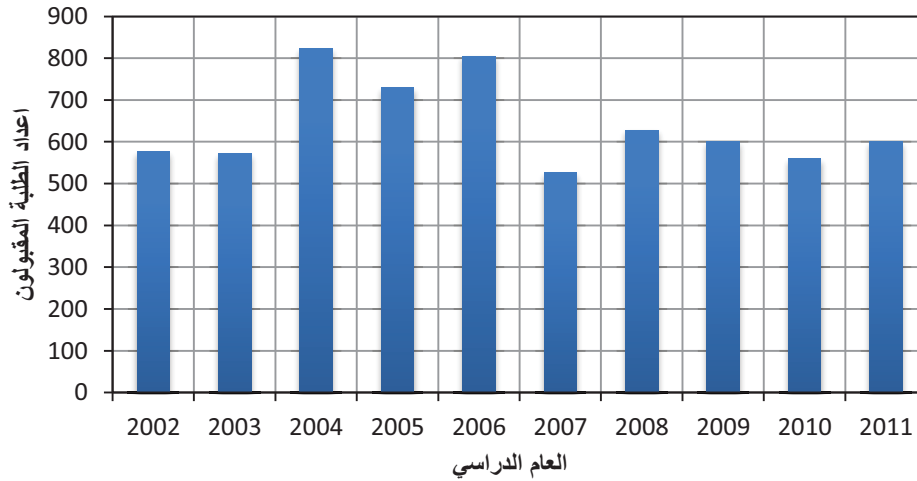
الأستاذ الدكتور عباس حميد سليمون

- الأستاذ الأول على وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
- أكثر من 38 سنة خدمة فعلية في كلية الهندسة ولحد الآن.
- رئيس قسم الهندسة الكيماوية لمدة 9 سنة.
- رئيس قسم هندسة النفط لمدة 4 سنوات.
- رئيس قسم الهندسة البيئية لمدة 9 سنوات.
- رئيس قسم هندسة الطاقة لمدة سنتين.
- الاشراف على 71 رسالة ماجستير و28 اطروحة دكتوراه.
- نشر اكثر من 135 بحث بضمنها 25 بحث منشوره في مجلات عالمية رصينة.

محور الطلبة

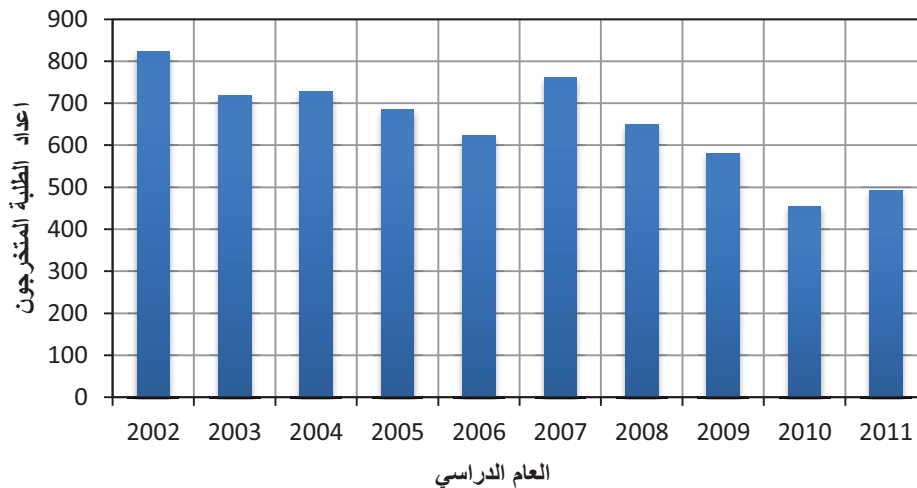
الدراسات الاولى

اعداد الطلبة المقبولين في الدراسات الاولى و للسنوات العشر الاخيرة



عدد الطلاب	577	572	823	730	805	527	628	601	560	600
السنة	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011

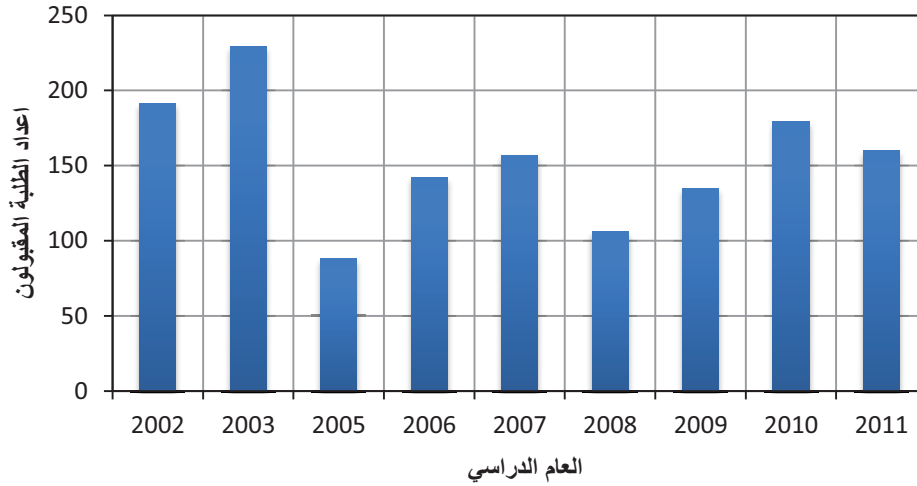
اعداد الطلبة المتخرجين من الدراسات الاولى و للسنوات العشر الاخيرة



عدد الطلاب	822	719	729	684	622	762	649	581	455	491
السنة	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011

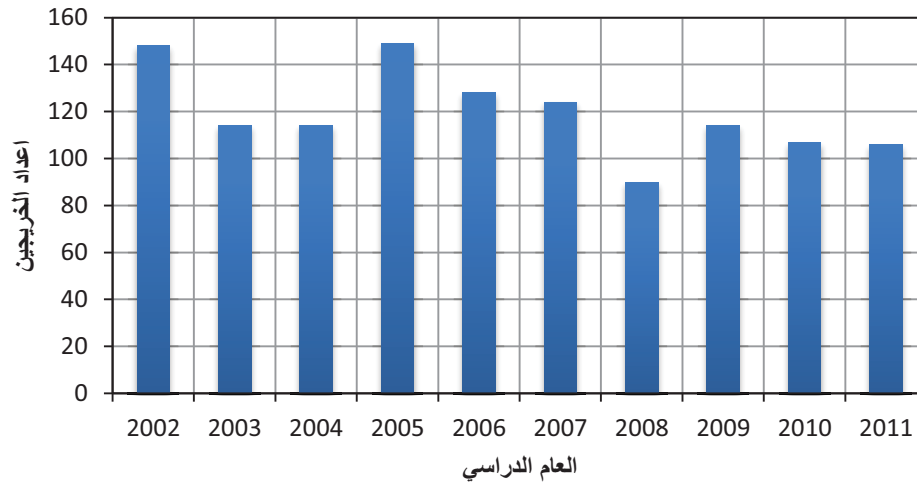
الدراسات العليا

اعداد الطلبة المقبولين في الدراسات العليا ولل سنوات العشر الاخيرة



عدد الطلاب	191	229	-	88	142	157	106	135	179	160
السنة	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011

اعداد الطلبة المتخرجين من الدراسات العليا ولل سنوات العشر الاخيرة



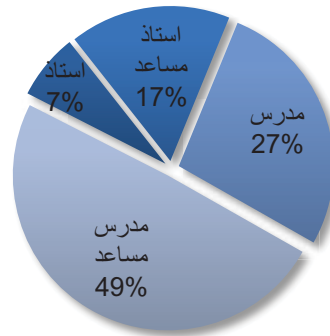
عدد الطلاب	148	114	114	149	128	124	90	114	107	106
السنة	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011

ملاك الكلية من التدريسيين

ملاك الكلية من التدريسيين للعام الدراسي 2010 / 2011

اللقب العلمي	دكتوراه	ماجستير	اجمالي
استاذ	26	3	29
استاذ مساعد	53	18	71
مدرس	80	34	114
مدرس مساعد	-	208	208
المجموع	159	263	422

نسب توزيع التدريسيين في الكلية حسب اللقب العلمي للعام الدراسي 2010 / 2011



نسب توزيع التدريسيين في الكلية حسب الشهادة للعام الدراسي 2010 / 2011

