



كلية الهندسة - جامعة كفر الشيخ

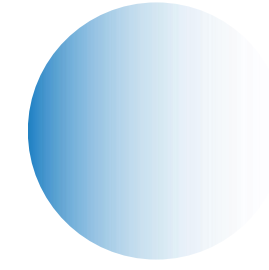


دليل الطالب

2025-2026



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



وَقَدْ عَلِمْنَا

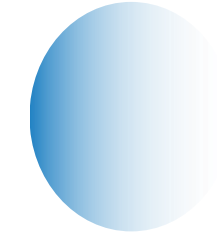
OLIVIA WILSON AUDIA LIVES

عميد الكلية



أ.د. عبدالفتاح عبدالنبي عطيه هليل

كلمة



(عميد الكلية)

الأستاذ الدكتور/ عبد الفتاح عبد النبي عطيه هليل

أبنائي وبناتي : طلاب وطالبات كليتنا العزيزة كلية الهندسة..

ونحن نستقبل عاما دراسيا جديدا يسعدني أن أرحب بكم في هذا الصرح الهندسي الشامخ . ويسعد الكلية ان تستقبل في هذا العام الدراسي أبناء جدد متفوقين ومتميزين نبذل قصارى جهدنا في أن يكونوا نواة في نهضة مصرنا الحبيبة . وتماشياً مع رسالة الكلية، فقد حرصت الكلية دوماً على تحقيق أقصى درجات التوافق بين مهارات الخريجين، ومتطلبات سوق العمل عن طريق: تطوير الخطط الدراسية لبرامج الكلية، وتطوير المعامل والورش الهندسية، وتطوير مشاريع التخرج، وتشجيع الابتكار والتفكير الابداعي، وتحقيق متطلبات ومعايير الاعتمادات الأكاديمية المحلية في التدريس والبحث العلمي نظريا وتطبيقيا في كل أقسامها. وتسعى الكلية إلى تحقيق أهداف التعليم الجامعي المتميز والتطوير والتحديث المستمر للبرامج التعليمية التي تخدم التقدم الصناعي في المجالات المختلفة على المستوى المحلى والإقليمي والدولي ، بالإضافة إلى المساهمة الفاعلة في المشروعات القومية التي تشهدها حالياً مصر، وفي هذا السياق فالكلية تسعى هذا العام بإنشاء ثلاثة برامج دراسية تخصصية جديدة بنظام الساعات المعتمدة لمنح درجة بكالوريوس الهندسة وهى برنامج هندسة نظم الذكاء الاصطناعي وبرنامج هندسة التشييد والبناء وبرنامج هندسة الطاقة الجديدة المستدامة. وتقوم الكلية بدعم الأنشطة الطلابية في المجالات المختلفة الثقافية والفنية والرياضية والاجتماعية والجوالة والخدمة العامة ورعاية الطلاب المتفوقين ودعم المبادرات الطلابية التي تخدم الطلاب. وندعو جميع الطلاب والطالبات للمشاركة في هذه الأنشطة المختلفة. وتقوم الكلية بالمساهمة في خدمة المجتمع والبيئة المحيطة والاهتمام بالصناعات الصغيرة وريادة الأعمال مما يعود بالمرودود الإيجابي على الكلية والجامعة والمجتمع. أخيراً أتمنى لكم مزيداً من التوفيق ومزيد من الجهد والمثابرة لتحقيق النجاح ومواصلة البحث والتجديد والابتكار لتحقيق مستقبل مشرق. ويقدم هذا الدليل الدعم الفني والمعلومات اللازمة لإرشاد الراغبين في مواصلة مسيرة العلم والتعليم والالتحاق ببرامج الكلية المختلفة. وأسأل الله العلي القدير أن يمن على وطننا المبارك بمزيد من الأمن والتقدم، وأن يوفقني لأن أكون عند حسن الظن،

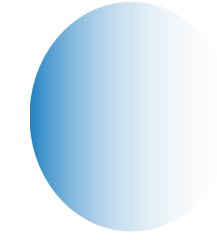
كما أسأله أن يوفقنا جميعاً لما فيه الخير لوطننا العزيز.....

وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب



أ.د. ماهر مصطفى حامد أبو السعود

كلمة



الأستاذ الدكتور/ ماهر مصطفى حامد أبو السعود (وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب)

أبنائي الأعزاء طلاب وطالبات كلية الهندسة:

إنه ليسعدني أن أرحب بكم في رحاب حرم جامعة كفر الشيخ، ونتشرف بكم في حرم كليتكم الموقرة متمنيا لكم السداد والتوفيق في عامكم الدراسي الحالي والأعوام القادمة، فقد شرفت كلية الهندسة بكم فأنتم صفوة طلاب الثانوية العامة وخير لها، ومن ثم كانت الجائزة في انتمائكم إلى كلية من كليات القمة في الجامعة وهي كلية الهندسة، وأنتم أمل مصر ومستقبلها، فالشباب هو الذي يبني الأمم وأنتم مهندسو المستقبل، أنتم من يبني ويشيد ويطور ويدفع المجتمع إلى الأمام.

أنتم من يخطط ويصمم وينفذ، أنتم من يسعى إلى الاستثمار والبناء والاستخدام الأمثل للموارد فوق الأرض وتحتها، أنتم من تستخدم العلوم الأساسية والخبرات الهندسية من أجل الابتكار والتطوير واستخدام الأساليب والأجهزة لتحقيق النفع للمجتمع البشري، أنتم من يساهم في تنمية المجتمع والبيئة، واليوم نصنع من أيديكم دليل كليتكم الموقرة وهي زهرة في حرم جامعة كفر الشيخ تفوح برائحتها الذكية على باقي كليات الجامعة، ويحتوي الدليل على أهم المعلومات التي تفيدكم في فترة دراستكم بالكلية.

متمنيا لكم دوام النجاح والتفوق،،،

كما ندعو لمصرنا الحبيبة بالاستقرار والأمن والأمان والتقدم،،،



تطورات الكلية

تأسيس الكلية

صدر قرار السيد رئيس مجلس الوزراء رقم (1142) بتاريخ 25/11/1976م بإنشاء كلية الهندسة ضمن كليات جامعة طنطا.

أعلن في عام 1984م عن طلب أعضاء هيئة تدريس وهيئة معاونة للعمل بالكلية وتم تعيين عدد منهم بالفعل في أقسام الهندسة الكهربائية والهندسة الميكانيكية والهندسة المدنية. تأسست الكلية في أغسطس 1990م تابعة لجامعة طنطا فرع كفرالشيخ بناءً على عرض تقدمت به محافظة كفر الشيخ لافتتاح كلية الهندسة بها وأهدت المحافظة المبنى السابق بمدينة سخا - بكفر الشيخ لتبدأ به الدراسة بكلية الهندسة حيث وافقت اللجنة المشكلة من قبل السيد أ.د/ وزير التعليم علي المبنى ليكون مقرّاً مؤقتاً تبدأ به الدراسة.

بدأت الدراسة بالكلية بالفرقة الإعدادية في يوم السبت الموافق 27/10/1990م وطبقت الكلية اللائحة الداخلية لكلية الهندسة جامعة عين شمس . صدرت موافقة السيد أ.د /الوزير علي تطبيق اللائحة الداخلية الحديثة للكلية بتاريخ 17/9/2007 م .

رؤية الكلية

كلية عصرية ذات مكانة محلية وإقليمية متميزة تتسم بجودة الأداء.

رسالة الكلية

مؤسسة تعليمية حكومية تهدف للارتقاء بالعملية التعليمية والبحث العلمي وكسب ثقة المجتمع في خريجها وتقديم خدمات مجتمعية وبيئية لتحقيق الميزة التنافسية لرفعة شأن الوطن في إطار أخلاقيات مهنية رفيعة.

الأهداف الاستراتيجية للكلية

1. تطوير وتحديث المقررات والبرامج الدراسية بما يتناسب مع المعايير الأكاديمية والقياسية القومية.
2. تطوير وتحديث المعامل والأجهزة الطلابية بما يواكب أحدث التكنولوجيات المتوافرة.
3. استحداث برامج تعليمية متطورة في المجال التطبيقي والنظري.
4. إعادة صياغة أسلوب تنفيذ مشروعات التخرج للطلاب ليشمل الشق النظري والتطبيق العملي لمواكبة التقدم الهندسي والتكنولوجي.
5. إجراء الطلاب لأبحاث نظرية ومشروعات عملية للتأكد من جودة تحصيلهم للمقررات الدراسية .
6. توفير فرص ومجالات للتعلم المستمر من خلال البرامج التدريبية في التخصصات الهندسية المختلفة.
7. تنمية مهنية من خلال برامج لتنمية المهارات النظرية والمهنية ورفع قدرات أعضاء هيئة التدريس بما يؤهلهم للمنافسة على المستوى الإقليمي.
8. توجيه امكانيات الكلية في الاستشارات والتدريب لحل مشكلات المجتمع والمساهمة الفاعلة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة
9. العمل على زيادة قاعدة المصادر المالية الذاتية لتحسين البيئة التعليمية للكلية
10. التواصل مع الخريجين لإتاحة التدريب المستمر في التخصصات الهندسية المختلفة بما يواكب التطور التكنولوجي العالمي لخدمة المجتمع ونشر الوعي البيئي.

القواعد العامة بلائحة الكلية

الدرجات العلمية

أ. تمنح جامعة كفر الشيخ بناءً على طلب مجلس كلية الهندسة درجة بكالوريوس الهندسة بنظام الساعات التخصصات الآتية:

1. الهندسة المعمارية

2. الهندسة المدنية

3. الهندسة الكهربائية في أحد التخصصات الآتية :

- هندسة الحاسبات والتحكم الآلي - هندسة القوى والآلات الكهربائية - هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية

4. الهندسة الميكانيكية في أحد التخصصات الآتية :

- هندسة القوى الميكانيكية - هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج

5. هندسة نظم الميكاترونيات

6. هندسة النظم الذكية

7. هندسة التشييد والبناء

ب. يتم منح الدرجات العلمية للطلاب الذين أتموا متطلبات التخرج في نهاية كل فصل دراسي (خريفي (دور يناير) - وربيعي (دور يونيو) - وصيفي (دور سبتمبر)

ج. يمنح الطالب شهادة التخرج موضحاً فيها القسم العلمي والتخصص داخل الأقسام التي بها تخصصات مختلفة (برامج) بالإضافة إلى اسم مشروع التخرج وتقديره .

نظام الدراسة بالكلية

- أ. الدراسة و الامتحانات والتمارين والكتب الدراسية باللغة الإنجليزية ويستثنى من ذلك بعض المقررات ذات الطبيعة الخاصة والتي يحددها مجلس الكلية.
- ب. تتبع الكلية نظام الساعات المعتمدة، وفيه يقسم العام الدراسي إلى فصلين دراسيين أساسيين، الفصل الأول الخريفي والفصل الثاني الربيعي، ومدة كل منهما 15 أسبوعاً، بالإضافة إلى فصل ثالث صيفي اختياري عبارة عن 7 أسابيع (على أن يتم مضاعفة الساعات الدراسية الأسبوعية المخصصة للمقررات التي تدرس في هذا الفصل)، هذا عدا فترة الامتحانات.
- ج. تبدأ الدراسة بالمستوى صفر لجميع الطلاب، ويوزع الطلاب المنقولين من المستوى صفر إلى المستوى الأول على الأقسام العلمية وفقاً للنظام الذي يقره مجلس الكلية ويوزع الطلاب المنقولين من المستوى الثاني على البرامج التخصصية المختلفة داخل الأقسام التي بها أكثر من برنامج وفقاً للنظام الذي تقترحه مجالس هذه الأقسام ويقره مجلس الكلية

الأقسام العلمية والبرامج بالكلية

تتكون الكلية من الأقسام والبرامج الآتية:

أولاً: البرامج العامة

الرمز	القسم	البرنامج	الكود
1.	الهندسة المعمارية	Architecture Engineering	ARC
2.	الهندسة المدنية	Civil Engineering	CIV
3.	الهندسة الكهربائية	هندسة الحاسبات والتحكم الآلي Computers and Automatic Control Engineering	CCE
		هندسة القوى والآلات الكهربائية Electrical Power and Machines Engineering	EPM
		هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية Electronic and Electrical Communication Engineering	ECE
4.	الهندسة الميكانيكية	هندسة القوى الميكانيكية Mechanical Power Engineering	MPE
		هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج Mechanical Design and Production Engineering	MDP
5.	الفيزياء والرياضيات الهندسية	القسم لا يمنح درجات علمية	PHM

الأقسام العلمية والبرامج بالكلية

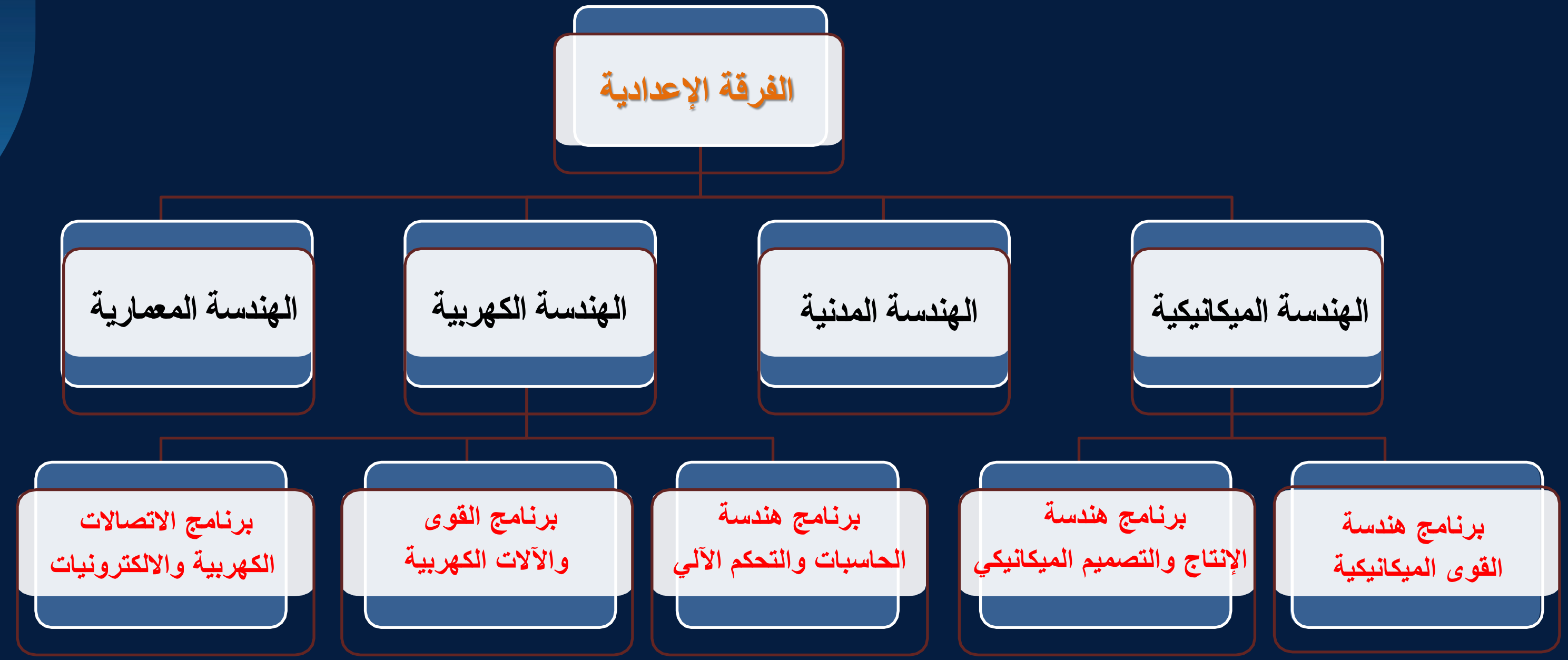
ثانيا: البرامج البينية

ISE	هندسة النظم الذكية Intelligence Systems Engineering	الهندسة الكهربائية	1
CBE	هندسة مدنية: هندسة التشييد والبناء Construction and Building Engineering	الهندسة المدنية - الهندسة المعمارية	2
MSE	هندسة نظم الميكاترونيات Mechatronics Systems Engineering	الهندسة الميكانيكية- الهندسة الكهربائية	3



الأقسام العلمية بالكلية

05





أولاً: قسم الهندسة الميكانيكية

أهداف القسم:

تعليم الطالب بقسم الهندسة الميكانيكية العلوم الأساسية واكسابه المهارات التي تؤهله لسوق العمل وتجعله مواكب للتكنولوجيا الحديثة في مجال الهندسة الميكانيكية من خلال المحاضرات والتمرينات العملية واجراء التجارب المعملية والتدريب.

الرؤية

أن يكون قسم الهندسة الميكانيكية مواكبا للتطور التكنولوجي ذو مكانة محلية وإقليمية و دولية متميزة تتسم بجودة الأداء.

الرسالة

تنبثق رسالة قسم الهندسة الميكانيكية من رسالة كلية الهندسة جامعة كفر الشيخ حيث أنها تهدف إلى تخريج مهندسين في تخصصات التصميم الميكانيكي وهندسة الإنتاج وهندسة القوى الميكانيكية وهندسة الميكاترونيات وتطبيقات الهندسة الميكانيكية في الصناعة. طبقا للمعايير الدولية لكي تفي باحتياجات الصناعة والقطاع الخدمي والتجاري. ويحرص القسم على أن يكون الخريج على وعي كامل بأخلاقيات المهنة ومتطلبات حماية البيئة ويعد القسم برامج دراسات عليا لدرجات الماجستير والدكتوراه ودبلومات في تخصصات حديثة ويساهم القسم بتطوير القطاع الصناعي بالبحوث التطبيقية والمشروعات البحثية. ويقوم القسم بتقديم برامج التعليم المستمر للمهندسين والفنيين في القطاع الصناعي بمحافظة كفر الشيخ و الوجهة البحري. يساهم القسم في خدمة المجتمع وتنمية البيئة من خلال الاستشارات الهندسية وعقد الندوات وورش العمل.

الهندسة الميكانيكية
Mechanical engineering

https://kfs.edu.eg/engineering/index_dep.aspx?dep=118 : الصفحة الرسمية للقسم



قسم الهندسة الميكانيكية

أعضاء هيئة التدريس

م	الإسم	التخصص الدقيق	الدرجة العلمية
1	أ.د /ماجدة قطب مرسى الفخرانى	(رئيس القسم)	أستاذ
2	أ.د/ ماهر مصطفى أبوالسعود	(وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب)	أستاذ
3	أ.د/ منتصر مراسى عبد العاطى دويدار	(رئيس جامعة سمندود التكنولوجية)	أستاذ
4	أ.د/ زكريا محمد محمد عمارة	هندسة القوى الميكانيكية	أستاذ
5	أ.د/ مفرح حماده محمود حامد	هندسة القوى الميكانيكية	أستاذ متفرغ
6	أ.د/ حسن عبدالملك أبوريشة	هندسة الانتاج والتصميم الميكانيكى	أستاذ متفرغ
7	د/ أحمد حسين سعيد	هندسة الانتاج والتصميم الميكانيكى	أستاذ متفرغ
8	أ.د.م /محمد السيد حسنى احمد الطيب	هندسة الانتاج والتصميم الميكانيكى	أستاذ متفرغ
9	أ.د.م/ فوزى شعبان عطية	هندسة القوى الميكانيكية	أستاذ مساعد
10	أ.د.م/ رشدى فؤاد عبدربه أبو شنب	هندسة الانتاج والتصميم الميكانيكى	أستاذ مساعد
11	أ.د.م /ابراهيم ماهر عبد الرحيم سلطان	هندسة الانتاج والتصميم الميكانيكى	أستاذ مساعد
12	أ.د.م /سويلم وفا عبداللطيف شرشير	هندسة القوى الميكانيكية	أستاذ مساعد
13	أ.د.م /فضل عبد المنعم السيد عيسى	هندسة القوى الميكانيكية	أستاذ مساعد
14	د/محمد محمد يونس الجزايرلى	هندسة القوى الميكانيكية	أستاذ مساعد
15	د/فيصل بسيونى محمد باز	هندسة القوى الميكانيكية	أستاذ مساعد



قسم الهندسة الميكانيكية

أعضاء الهيئة المعاونة

م	الإسم	التخصص الدقيق
17	د/ محمد عبد الغني قطب	مدرس
18	د/ محمد عبد ربة مسعد عبد ربة	مدرس
19	د/ وسيم محمد كمال هلال	مدرس
20	د/ ايمن محمد الدسوقي	مدرس
21	م/ هشام العجمي محمد خليل	مدرس
22	م/ طاهر عطية سعيد شهاب الدين	مدرس
23	م/ محمود مصباح توفيق	مدرس
24	م/ ماجد مصطفى فتحي مصطفى	مدرس
25	م/ عبد الله وجية عبد العال قنديل	مدرس
26	م/ سيف الاسلام عبد المنعم	مدرس
27	م/ محمد عماد الدين محمد المغازي	مدرس مساعد
28	م/ السيد عبد الحميد توفيق	مدرس مساعد
29	م/ حسام محمود محمد الوحيشي	مدرس مساعد
30	م/ محمد رجب احمد مصطفى دياب	مدرس مساعد
31	م/ محمد علي عبد الرازق	مدرس مساعد
32	م/ محمد حسن جمعه السعداوي	مدرس مساعد
33	م/ مسعد رمضان محمد محمد شرابي	مدرس مساعد
34	م/ محمد هاشم السيد دقيس	مدرس مساعد
35	م/ رجب رمضان عبد الجليل خفاجي	معيد
36	م/ نادر حماية زكي	معيد
37	م/ نوران حسن محمد فلفل	معيد
38	م/ عمرو ايهاب محمد طحاوي	معيد
39	م/ السيد صلاح سعيد محمد يوسف	معيد
40	م/ محمود محمد علي السيد سيف الدين	معيد
41	م/ محمد فتحي محمد محمد عمارة	معيد
42	م/ ابانوب جوزيف وديع لبيب	معيد



التخصصات الرئيسية بالقسم

تخصص عام في الهندسة الميكانيكية (المستوى الأول والثاني)

برنامج
هندسة القوى الميكانيكية
(المستوى الثالث والرابع)

برنامج
هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي
(المستوى الثالث والرابع)

الهندسة الميكانيكية
Mechanical engineering



الدراسات العليا

تخصص عام في الهندسة الميكانيكية

برنامج

هندسة القوى الميكانيكية

برنامج

هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

دبلومة – ماجستير – دكتوراه

الهندسة الميكانيكية
Mechanical engineering



التخصصات الفرعية بشعبة برنامج هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

1- هندسة الانتاج:

يدرس الطالب الأنواع المختلفة لعمليات التصنيع مثل تسابك المعادن والتشغيل والتشكيل واللحام والقطع... الخ باستخدام المعدات التقليدية والحديثة CNC، والمواد الهندسية وطرق تصنيعها واختبارها مثل المعادن والخزفيات والبوليمرات والمواد المركبة ومواد النانو، وطرق اختبارها المتلفة والغير متلفة NDT.

2- هندسة التصميم الميكانيكي:

يدرس الطالب أسس التصميم الميكانيكي مثل الرسم الميكانيكي، تحليل الاجهادات، نظرية الآلات وعلم الاهتزازات، و تصميم وتجميع الأجزاء المختلفة لتكوين منتج او ماكينة تؤدي وظيفة محددة مثل الطائرات والسيارات والروبوتات... الخ.

الهندسة الميكانيكية
Mechanical engineering



3- الهندسة الصناعية :

يهتم هذا التخصص بإدارة الإنتاج وضبط جودة المنتج والتسويق وتقديم خدمات ما بعد البيع

- **في مجال التخطيط :**

اختيار مواقع المشروعات والتخطيط الاستراتيجي وتخطيط الإنتاج والصيانة وإدارة المخازن والمستودعات

- **في مجال التطوير:**

تحليل النظم وحل المشكلات الصناعية والإدارية

- **في مجال الإنتاج:**

تصميم نظم وخطوط الإنتاج وتصميم التسهيلات وتحديد المنتجات في المواقع الإنتاجية

- **في مجال المشروعات:**

إعداد دراسات الجدوى الفنية والاقتصادية ووضع الجداول الزمنية للتنفيذ ومراقبتها والإشراف على تخطيط وتنفيذ المشروعات

- **في مجال الإدارة:**

تحليل صفوف الانتظار وقياس وتحليل وتحسين الإنتاجية وتصميم نظم وأساليب العمل



أهم مجالات العمل لخريجي الهندسة الميكانيكية

- ☐ العمل في مجال تصميم وإنتاج ومراقبة العناصر والأنظمة الآلية
- ☐ العمل كمهندس اختبار لحام (NDT inspection)
- ☐ العمل في مجال الصيانة
- ☐ العمل في مصانع المعدات الثقيلة
- ☐ العمل في مجال المحركات
- ☐ العمل في مجال التكييف والتبريد
- ☐ العمل في محطات توليد الكهرباء (الحفاظ علي المنظومة الحرارية)
- ☐ العمل في مجال توليد الطاقة المتجددة
- ☐ العمل في مجالات البترول والغاز الطبيعي.



أهم مجالات العمل لخريجي الهندسة الميكانيكية

- ☐ العمل في مجال مكافحة الحريق
- ☐ العمل في مجال تحلية مياه البحر
- ☐ العمل في مجال السلامة والصحة المهنية (الامن الصناعي)
- ☐ العمل كخبراء ميكانيكيين في العديد من الشركات المصرفية وشركات التأمين والمصانع
- ☐ العمل في مجالات العلوم والتكنولوجيا التي تشمل صناعة الروبوتات وتقنيات النانو وغيرها.
- ☐ العمل في مجال تقديم الاستشارات الهندسية
- ☐ متابعة الحياة الأكاديمية من خلال التقدم لدراسة برامج درجة الماجستير ومن ثم الدكتوراه والعمل في الجامعة

أهم الماكينات الحديثة الموجودة بالورش

ماكينة القطع بالليزر LBM:

تُستخدم ماكينة القطع بالليزر LBM في إنتاج المشغولات المسطحة والدورانية بسرعة ودقة عالية من خلال شعاع الليزر الذي يتحرك طبقاً للشكل أو المسار المصمم على الحاسب الآلي الخاص بالماكينة. تستخدم ماكينة الليزر في أعمال الحفر والقص والنقش والزخرفة والكتابة على المشغولات المختلفة مثل اللوحات الإرشادية والبوابات الحديدية....الخ.



أهم الماكينات الحديثة الموجودة بالورش

ماكينة القطع بالسلك الكهربائي Wire EDM:

تُستخدم ماكينة القطع بالسلك الكهربائي (التشغيل بالتفريغ الكهربائي) Wire EDM في تنفيذ عمليات التشغيل المعقدة للمعادن فائقة الصلادة أو المعادن الهشة (الجيدة التوصيل للكهرباء). تُستخدم ماكينة القطع بالسلك في إنتاج القوالب والإسطوانات المعدنية والأجزاء المعقدة والمشغولات ذات السمك الكبير وذلك بدرجة تشطيب و دقة عالية.





أهم الماكينات الحديثة الموجودة بالورش

ماكينة التفريز باستخدام الحاسب الآلي CNC



تُستخدم ماكينة التفريز باستخدام الحاسب الآلي (CNC) (شكل 3) في إنتاج الإسطمبات المختلفة التي تستخدم في خطوط الإنتاج بالمصانع والورش الإنتاجية المختلفة وذلك بدقة وسرعة عالية، وكذلك تنفيذ المشغولات ذات الأشكال المعقدة التي يصعب إنتاجها علي الماكينات التقليدية.



ثانياً: قسم الهندسة الكهربائية

يعد قسم الهندسة الكهربائية من أول الأقسام التي استقبلت طلاباً في كلية الهندسة، وتنقسم شعب الدراسة في قسم الهندسة الكهربائية إلى:

1. هندسة الحاسبات والتحكم الآلي.

2. هندسة القوى والآلات الكهربائية.

3. هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية.

أهداف القسم

- تجهيز خريجي القسم بما يلزمهم من زاد المعرفة الضرورية ومهارات الاتصال بحيث يمكنهم التعاون وإنجاز الأعمال كفريق واحد، كما يمكنهم التفاعل البناء مع زملائهم من المهندسين أو في التخصصات الأخرى في مصر و كافة أنحاء العالم.
- يعمل القسم علي تمكين الطلاب من التصرف كجزء من فريق عمل، وفي تهيئتهم للتعليم المستمر طيلة حياتهم المهنية بعد التخرج.
- يسعى القسم لتزويد الطلاب بمهارات مهنية دقيقة التخصص موجهة إلى واحد من مساراته
- يستهدف القسم تطوير مقدرة الطالب على تمييز وتعريف وتحليل وحل مسائل هندسة كهربية مركبة أو معقدة وذات طبيعة عملية تغطي مدى واسعاً من الاهتمامات في المجال.
- يسعى القسم لتعريف الطالب بالمبادئ والمعارف الخاصة بالأجهزة وتصميم النظم الكهربائية وحل مشاكل تشغيله و العمل علي تطويرها.
- يسعى القسم للتطوير المستمر للمناهج الدراسية بما يواكب التطور السريع في العلوم الهندسية و التكنولوجيا.
- يعمل القسم علي التطوير المستمر لمشاريع التخرج بما يواكب التطور السريع في التكنولوجيا و بما يلائم مجالات العمل المختلفة.
- يعمل القسم علي تحقيق اعلي مستويات الجودة التعليمية في المحاضرات و التمارين و التدريب العملي لطلاب القسم في المعامل.

https://kfs.edu.eg/engineering/index_dep.aspx?dep=115 الصفحة الرسمية للقسم:



التخصصات الرئيسية بالقسم

تخصص عام في الهندسة الكهربائية
(المستوى 1، 2)

برنامج

هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية
(المستوى 3، 4)

برنامج

هندسة القوى والآلات الكهربائية
(المستوى 3، 4)

برنامج

هندسة الحاسبات والتحكم الآلي
(المستوى 3، 4)



أولاً: شعبة الحاسبات والتحكم الآلي

أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة

الدرجة العلمية	الاسم	م
أستاذ وعميد كلية الهندسة	أ.د/ عبد الفتاح عطية هليل	1
أستاذ متفرغ	أ.د/ علي عبد الغفار صقر	2
أستاذ مساعد	أ.م.د/ حمدي كمال المنير	3
أستاذ مساعد	أ.م.د / غادة مصطفى هميسة	4
مدرس	د / وسام محمد فكري	5
مدرس	د/ هبه محمد جمال الدين	6
مدرس	د / هبة ابراهيم البحيري	7
مدرس	د/ نرمين جمال رزق	8
مدرس مساعد	م/إيمان محمد رضا احمد البسيوني	9
مدرس مساعد	م / دينا عادل محمد	10
مدرس مساعد	م / ندي محمد معوض	11
معيد	م/ كامل محمد كامل محمد الصعيدي	12
معيد	م/ منة الله احمد حلمي محمد الذهبي	13
معيد	م/ سلمى سامح ابراهيم فتحي محمد المغازي	14
معيد	م/ آلاء سامي محمود حسن صحصاح	15
معيد	م/ محمد حسن محمد أبو طه	16



معامل شعبة الحاسبات والتحكم الآلي

اسم المعمل	محتويات المعمل والغرض منها
معامل الحاسب الآلي	4 معامل تحتوى على 36 جهاز حاسب آلي لتدريب الطلبة على برامج الحاسب الآلي .
معمل الشبكات	وهو تابع لمعمل الحاسب الآلي (1) ويستخدم في الدراسات العليا والدبلومه .
معمل الأسس الكهربائية والإلكترونية	وهذا المعمل يحتوى على العديد من الأجهزة التي توضح للطالب الاجهزة الكهربائية و الالكترونية و اجهزة القياس الاساسية:
	<div><div><div>1. Basic control systems equipment and terms used.</div><div>2. Positional Resolution Transducers.</div><div>3. Wheatstone bridge Measurements.</div><div>4. Temperature Sensors.</div><div>5. Light Measurements.</div><div>6. Linear Position or Forces Application.</div><div>7. Environmental Measurements.</div><div>8. Rotational Speed or Position Measurements.</div><div>9. Sound Measurements.</div></div><div><div>10. DC circuits Training Kit.</div><div>11. AC circuits Training Kit.</div><div>12. Three Phase Training Kit.</div><div>13. Electromagnetic Training Kit.</div><div>14. Conducting measuring Training Kit.</div><div>15. Electric network analysis Training Kit.</div><div>16. Semiconductor Training Kit.</div><div>17. Transistor multi vibrator Training Kit</div><div>18. Power Semiconductor devices Training Kit.</div><div>19. Transistor and amplifier.</div></div></div>



معامل شعبة الحاسبات والتحكم الآلي

محتويات المعمل والغرض منها

اسم المعمل

يحتوى المعمل على العديد من الأجهزة الكهربائية والالكترونية والتي تخدم أبحاث الماجستير والدكتوراه والتجارب الخاصة بهذا المعمل هي :

1. Graduation project.
2. Three phase induction motor.
3. Control five phase induction motor.
4. Variable speed frequency.
5. All inverters experiments.

معمل الأبحاث الكهربائية
والالكترونية و التحكم الآلي



(1-2-3) معامل الحاسب الألى

الغرض من الدراسة بالمعامل تعريف الطالب:

- أسس البرمجة
- لغات البرمجة
- استخدام البرامج الجاهزة
- برمجة الاجهزة والتحكم فيها



بعض المقررات التي تتم دراستها في معامل الحاسب

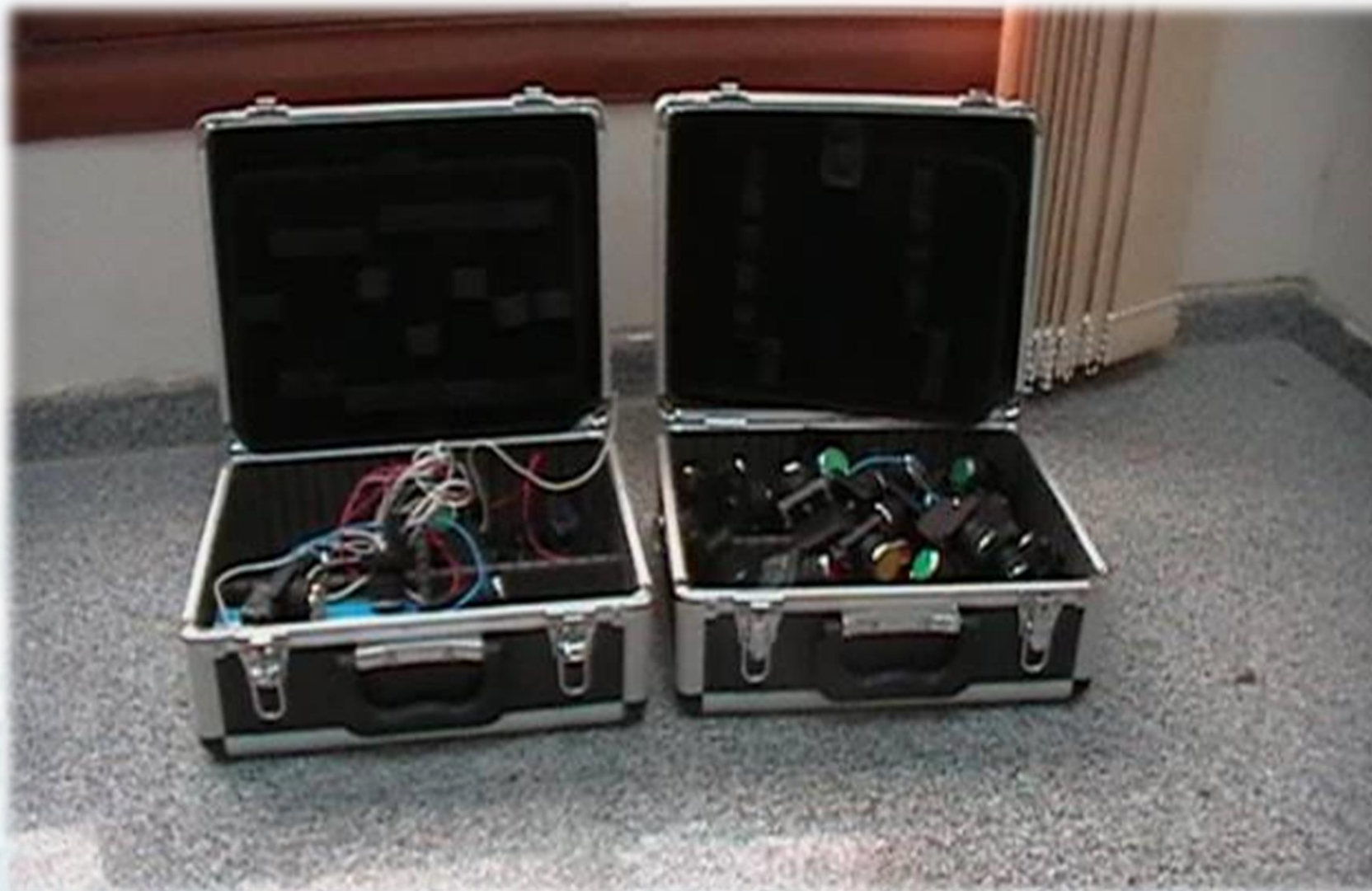
- برمجة الحاسبات
- المترجمات
- امن الحاسبات
- نظم التشغيل
- هياكل البيانات والخوارزميات
- الشبكات العصبية
- شبكات الحاسب
- نظم قواعد البيانات



معمل المعالجات والحاكمات الدقيقة

يحتوي المعمل على 20 وحدة لتدريب الطلاب على:

- استعمال الدوائر المنطقية و IC وبرمجة الذاكرة والتحكم PID
 - نظم المعالجات الدقيقة وبرمجتها والتحكم في برمجة المواتير
 - نظم التحكم الدقيقة وبرمجتها والتحكم في برمجة الروبوتات
- بعض المقررات التي تتم دراستها في المعمل:
- الدوائر المنطقية
 - نظم المعالجات الدقيقة
 - نظم الروبوتات





معمل PLC

يستخدم المعمل في الآتي:

- استعمال الحاكمت المنطقية المبرمجة في عمليات التحكم

- مهارات التحكم الرقمي

- استقرار نظم التحكم

- برامج الروبوتات

بعض المقررات التي تتم دراستها في المعمل:

- اختبارات كهربية 2

- الحاكمت المنطقية المبرمجة

- موضوعات مختارة في هندسة النظم

- نظم الزمن الحقيقي



ثانياً: شعبة القوى والآلات الكهربائية

أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة

م	الاسم	الدرجة العلمية
1	ا.د/ محمد ابراهيم عبد الونيس	أستاذ رئيس قسم
2	ا.د/ ايمان سعد عبد النبي	أستاذ وكيل الكلية للبيئة وخدمة المجتمع
3	ا.د/ فتح الله فريج سليم	أستاذ وكيل الكلية للدراسات العليا
4	آ. د/ رجب عبد العزيز السحيمي	أستاذ
5	آ. د/ هاني أحمد عبد السلام	أستاذ
6	أ.د/زكريا محمد سالم البربري	أستاذ
7	أ.م.د / أملاك ابازة الحريري	أستاذ مساعد
8	د/محمد نبيل فتحي ابراهيم	أستاذ مساعد
9	د/ساميه غريب على عبد العال	أستاذ متفرغ



أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة

م	الاسم	الدرجة العلمية
1	د / علاء زكي حسين	مدرس
2	د/ مسعد محي الدين على يوسف عبد الله	مدرس
3	د/ منال محمد مصطفى عبد الله عمارة	مدرس
4	د / ولاء شوقي حمدون	مدرس
5	د/ محمد عبد الرحمن ابراهيم جبر	مدرس
6	م / طارق يحيي عطية	مدرس مساعد
7	م / شيماء احمد زلط	مدرس مساعد
8	م/ ايهاب محمد عطية	مدرس مساعد
9	م/ محمد ابراهيم السيد المزين	مدرس مساعد
10	م/ محمد علاء الدين محمد عبد الفتاح	مدرس مساعد
11	م/ محمد عادل محمد ابو شادي السبيعي	معيد
12	م/ إبراهيم السيد ابراهيم لبن	معيد
13	م/ محمود خالد محمد قاسم خليفة	معيد



معامل شعبة القوى والآلات الكهربائية

اسم المعمل		محتويات المعمل والغرض منها
معامل الحاسب الآلي		4 معامل تحتوى على 36 جهاز حاسب آلي لتدريب الطلبة على برامج الحاسب الآلي
وهذا المعمل يحتوى على العديد من الأجهزة التي توضح للطالب الاجهزة الكهربائية و الالكترونية و اجهزة القياس الأساسية		
معامل الأسس الكهربائية والالكترونية		<div>1.Basic control systems equipment and terms used.</div> <div>2.Positional Resolution Transducers.</div> <div>3.Wheatstone bridge Measurements.</div> <div>4.Temperature Sensors.</div> <div>5.Light Measurements.</div> <div>6.Linear Position or Forces Application.</div> <div>7.Environmental Measurements.</div> <div>8.Rotational Speed or Position Measurements.</div> <div>9.Sound Measurements.</div> <div>10.DC circuits Training Kit.</div> <div>11.AC circuits Training Kit.</div> <div>12.Three Phase Training Kit.</div> <div>13.Electromagnetic Training Kit.</div> <div>14.Conducting measuring Training Kit.</div> <div>15.Electric network analysis Training Kit.</div> <div>16.Semiconductor Training Kit.</div> <div>17.Transistor multi vibrator Training Kit</div> <div>18.Power Semiconductor devices Training Kit.</div> <div>19.Transistor and amplifier.</div>



معامل شعبة القوى والآلات الكهربائية

محتويات المعمل والغرض منها

اسم المعمل

ويحتوى هذا المعمل على اجهزة تخصص هندسة القوى الكهربائية مثل المولدات والمحولات و المحركات و الكترونيات القوى و اجهزة القياس اللازمة لإجراء التجارب العملية بهذا التخصص وهى :-

1. Determination of equivalent circuits parameters of 3-phase alternator
2. Determination of equivalent circuits parameters of 3-phase induction motor.
3. Speed control of 3-phase induction motor
4. Self-excited induction motor.
5. Determination of parameters of short –medium and long transmission line
6. Determination of equivalent circuit parameters of 3-phase synchronous machine.
7. Helping students in graduation project.

معمل القوى الكهربائية



معامل شعبة القوى والآلات الكهربائية

اسم المعمل	محتويات المعمل والغرض منها
معمل التحكم في الآلات الكهربية	<p>ويحتوى هذا المعمل على اجهزة لإجراء التجارب العملية في هندسة الآلات الكهربائية مثل المولدات و المحركات احادية و ثلاثية الاوجه و اجهزة القياس اللازمة لإجراء التجارب بهذا التخصص وهى :-</p> <ol style="list-style-type: none">1. Starting.2. Speed control.3. Connection.4. Loading.5. Synchronization.6. Control by PLC.



معمل نظم التحكم الكهربى



- Basic PLC unit comprising
 - Power supply
 - Three-phase asynchronous motor
 - Servo drive servo brake comprise
 - Brake resistor 0.2 kw for frequency converters
 - Mechanical sensor
 - Inductive sensor
 - Capacitive sensor
 - Optical sensor
- Software STEP7,M7,C7 V5.4(D,GB,F,E,I)
- PLC-S7 PC-adapter with USB/MPI converter
- Software DRIVESOFT for converters V4.0 (GB)
- RS232/485 interface module



معمل المولدات الكهربائية

Synchronizing panel •

Three-phase synchronous machine with smooth core rotor, 1KW •

Exciter voltage regulation unit •

Servo machine test bench for 1KW machines incl. ActiveServo software (D,GB,F,E) •

Rubber coupling sleeve •

Coupling guard •





معمل التحريك الكهربى لآلات التيار المتردد

- Brake resistor 0.2kw for frequency converters
- Rs 232/485 interface module
- Asynchronous machines training set
- Frequency converter (VC) , industrial type 0.75kw 1-phase .LCD operate-unit
- Active machine test stand-software for 300w machines





معمل آلات التيار المتردد

- مصدر قدرة ثلاثى الوجه ثابت الجهد
- محرك حتى ثلاثى الاوجه قفص سنجاب **kw 0.3**
- محرك حتى ثلاثى الاوجه دالاندر **kw 0.3**
- جهاز قياس العزم و السرعة
- مغير تردد دخل احادى الوجه **kw 0.75**
- مقاومة فرملة **kw 0.2**
- مفتاح عكس حركة
- مفتاح ستار / دلتا
- محرك حتى احادى الوجه بمكثف بدء و مكثف تشغيل **kw 0.3**
- محرك تنافرى **kw 0.3**
- محرك ممانعه مغناطيسية **kw 0.3**
- أجهزة قياس رقمية للتيار و الجهد و القدرة الفعالة و الغير فعالة





ثالثاً: شعبة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية

أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة

م	الاسم	الدرجة العلمية
1	أ.د/ بدير بدير يوسف ابو الغنين	أستاذ
2	ا.م.د/ نهى عبد السلام الشلبي	أستاذ مساعد
3	ا.م.د / ابراهيم فتحي العشري	أستاذ مساعد
4	د / شامية السيد الغمري	مدرس
5	د/ إيمان فوزي أبو الخير	مدرس
6	د/ رنا عدلي راشد غلاب	مدرس
7	م/ رتيبة عبد الرحيم سالم عبد السيد	مدرس مساعد
8	م / شروق جمعة عليوة	مدرس مساعد
9	م/ عبد الكريم صالح الحناوي	مدرس مساعد
10	م/ عفاف صلاح علي	مدرس مساعد
11	م/ ليلى محمد عبد القادر يوسف احمد	معيد
12	م/ أحمد عبدربه أبو المجد محمود	معيد
13	م/ عمر خالد محمد عبد المقصود	معيد



معامل شعبة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية

اسم المعمل	محتويات المعمل والغرض منها
معامل الحاسب الآلي	4 معامل تحتوى على 36 جهاز حاسب آلى لتدريب الطلبة على برامج الحاسب الآلي .
معمل الشبكات	وهو تابع لمعمل الحاسب الآلي (1) ويستخدم في الدراسات العليا والدبلومه .
معمل الاتصالات	<p>يحتوى هذا المعمل على العديد من الأجهزة الخاصة بقسم اتصالات ومنها :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Complex antenna.2. Transmission lines3. Digital modulation procedures4. Analogue modulation procedures5. Modem procedures6. Quadrupoles and filters7. Am transmitter8. Am receiver.



معامل شعبة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية

اسم المعمل	محتويات المعمل والغرض منها
معمل الأبحاث الكهربائية والالكترونية	<p>يحتوى المعمل على العديد من الأجهزة الكهربائية والالكترونية والتي تدخل في أبحاث الماجستير والدكتوراه وهو يعمل ب power electronic والتجارب الخاصة بهذا المعمل هي :</p> <ol style="list-style-type: none">1.Graduation project.2.Three phase induction motor.3.Control five phase induction motor.4.Variable speed frequency.5.All inverters experiments.



معمل أسس الهندسة الكهربائية

يخدم هذا المعمل طلاب المستوى الأول والثاني لجميع الشعب الكهربائية (الحاسبات والتحكم والآلي - القوى الكهربائية - الإلكترونيات والاتصالات)



أمثلة لبعض محتويات المعمل

- AC & DC circuits training kits
- 3-phase training kits
- Electromagnetic power supplies
- Conducting measuring training kits
- Electric network analysis training kits
- Semiconductor training kits
- Transistor multi vibrator training kits
- Transistor and amplifier technology
- FET training kits
- Power Semiconductor devices training kits



معمل الاتصالات الكهربائية

يخدم هذا المعمل طلاب المستوى الثالث والرابع لجميع الشعب الكهربائية (الحاسبات والتحكم الآلي - القوى الكهربائية - الإلكترونيات والاتصالات) ويسهم حاليا أيضا مع طلاب المستوى الأول والثاني وذلك من خلال المكونات الأساسية لدوائر الكهربائية ومولدات الاشارات وأجهزة القياس المختلفة





ثالثاً: قسم الهندسة المدنية

الرؤية

أن يكون قسم الهندسة المدنية قادراً على تقديم البرامج الهندسية محلياً وإقليمياً في مجال التعليم الهندسي المدني وملتزم بتطوير الخدمات المجتمعية الهندسية للمجتمع وفقاً للمعايير العالمية للجودة الشاملة.

الرسالة

- تحقيق التميز في جودة واستدامة أعمال الهندسية المدنية
- تزويد المجتمع بمهندسين مدنيين متميزين قادرين على مواجهة التحديات المرتبطة بمجالات الهندسية المدنية في القرن الحادي والعشرين
- خدمة المجتمع من خلال المساهمة في التبادل المعرفي والأنشطة المهنية المتمثلة في البحث العلمي المبتكر وتطوير التقنيات الجديدة والتعليم المستمر وتطوير الأداء.



قسم الهندسة المدنية

أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة

الدرجة العلمية	الاسم	م
أستاذ	أ.د/ حسام الدين فوزى عبد الفتاح	1
أستاذ (ورئيس قسم الهندسة المدنية)	أ.د/ على محمد على باشا	2
أستاذ مساعد متفرغ	أ.د/ مصطفى عباس أحمد العناني	3
مدرس متفرغ	أ.م.د/ مصطفى محمد عثمان	4
مدرس متفرغ	أ.م.د/ محمد عبد الله المسماري	5
مدرس متفرغ	أ.د/ آمال عوض الله العياط	6
أستاذ مساعد	أ.م.د/ مجدي اسرائيل سلامة	7
أستاذ مساعد	أ.م.د/ أحمد عبد الله أحمد حموده	8
أستاذ مساعد	أ.م.د/ صبري المرسي يوسف	9
أستاذ مساعد	أ.م.د/ فتحي عبد العظيم عبد المجيد	10
أستاذ مساعد	أ.م.د/ جلال عبد الحميد فايد السماك	11
أستاذ مساعد	أ.م.د/ وليد نبيل منصور عبد الفتاح	12



قسم الهندسة المدنية

أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة

م	الاسم	الدرجة العلمية
13	د/ على محمد عبد الله أبوزيد	مدرس
14	د/أسامة جمال الدين عبد المجيد	مدرس
15	د/ ماجده فرحان حامد	مدرس
16	د/ أيمن خليفه علام الخلالى	مدرس
17	د/ أحمد صبحي عوض خليل	مدرس
18	د/ نجاه محمود عباس زلهف	مدرس
19	د/ محمد حامد زكريا محمد	مدرس
20	د/رانيا ابو المعاطى فايد	مدرس
21	د/ محمد عادل عطيه رجب	مدرس
22	د/ محمد عبد المعطى شوشه	مدرس
23	م/ مها معوض مصطفى محمد	مدرس مساعد
24	م/ السيد كمال عبد الحي سالم	مدرس مساعد
25	م/ محمد مصطفى أبو شعيشع	مدرس مساعد
26	م/ ايهاب جمال الصاوي الجمل	مدرس مساعد
27	م/ عادل محمد السيد	مدرس مساعد



قسم الهندسة المدنية

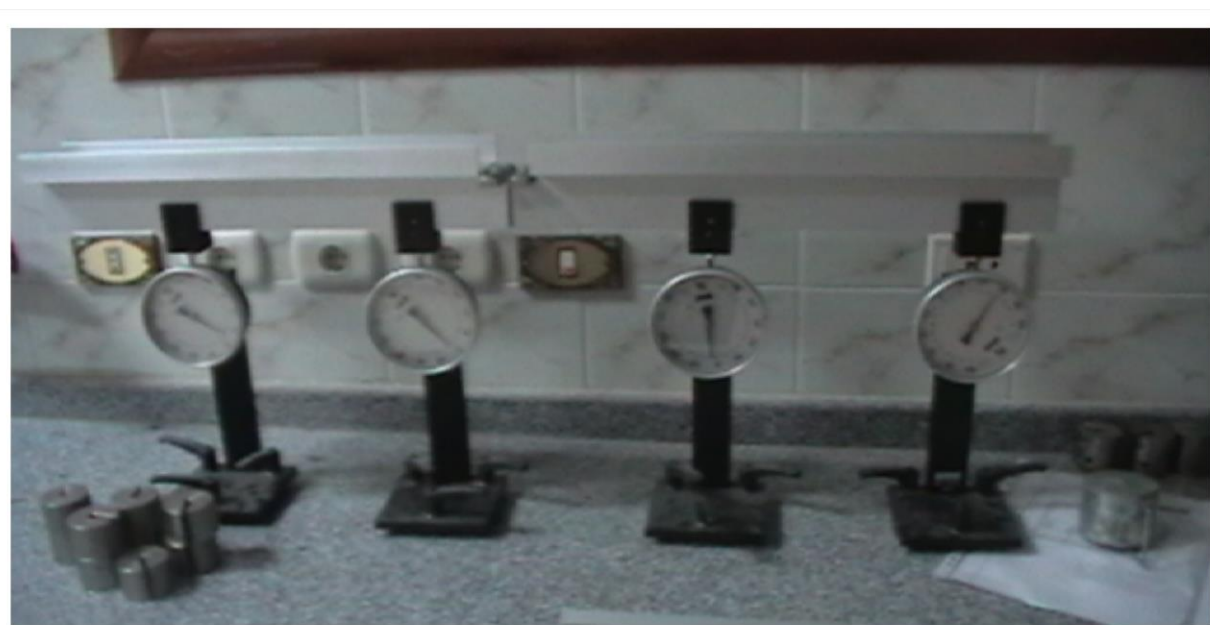
أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة

الدرجة العلمية	الاسم	م
مدرس مساعد	م/ احمد حمدي حسب الله بدوي	28
مدرس مساعد	م/ محمد خفاف عبد المنصف	29
مدرس مساعد	م/ محمد شعبان عبد الحميد غلة	30
مدرس مساعد	م/ ابراهيم محمد الصاوي	31
مدرس مساعد	م/ احمد ابراهيم محمد ابراهيم	32
مدرس مساعد	م/ محمد شريف عبد الحليم حسن	33
معيد	أحمد سعيد محمد السيد النجار	34
معيد	اشرف عزمى سليمان عبد السلام احمد	35
معيد	خيرى حازم سعداوى يوسف السعداوى	36



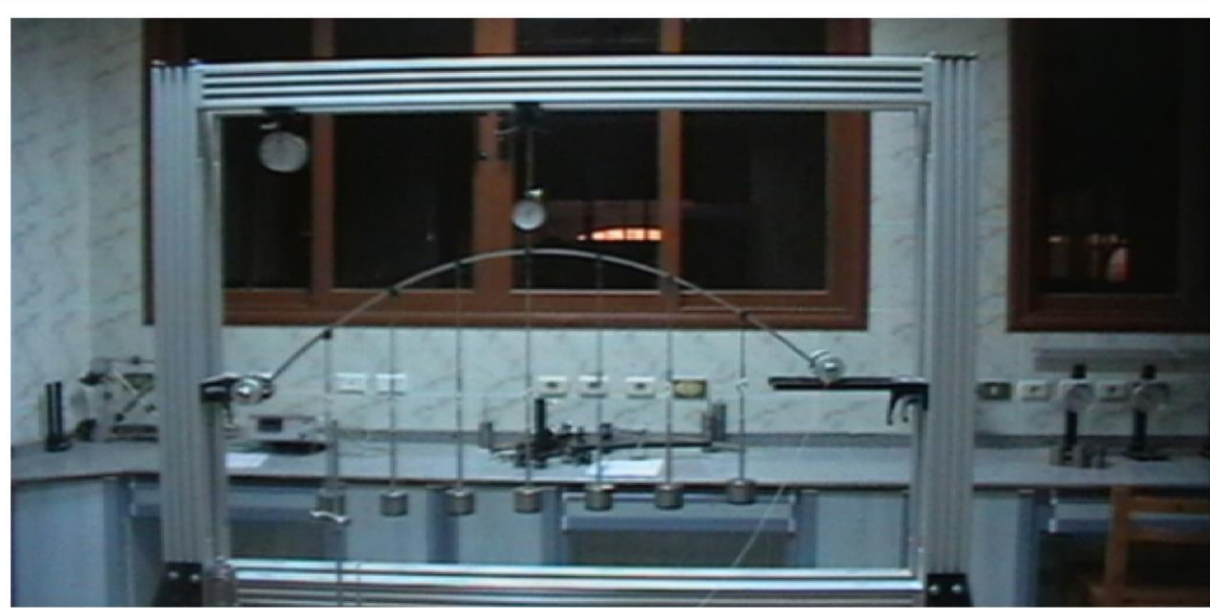
قسم الهندسة المدنية

يوجد بالقسم عدد 9 معامل تخدم المقررات الدراسية وهي:



معمل تحليل الانشاءات

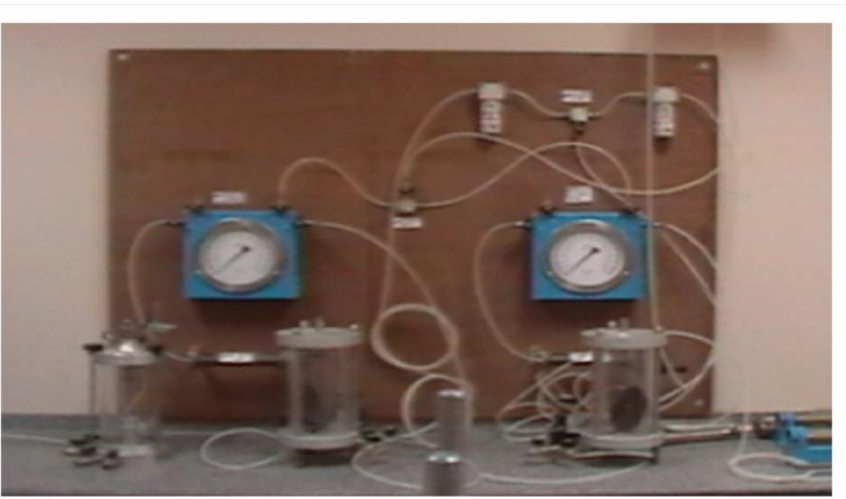
يحتوى المعمل على جهاز تحليل انشاءات كبير
بمحتوياته ويستخدم في قياس الاوزان ومعادلة
الطرق والكباري





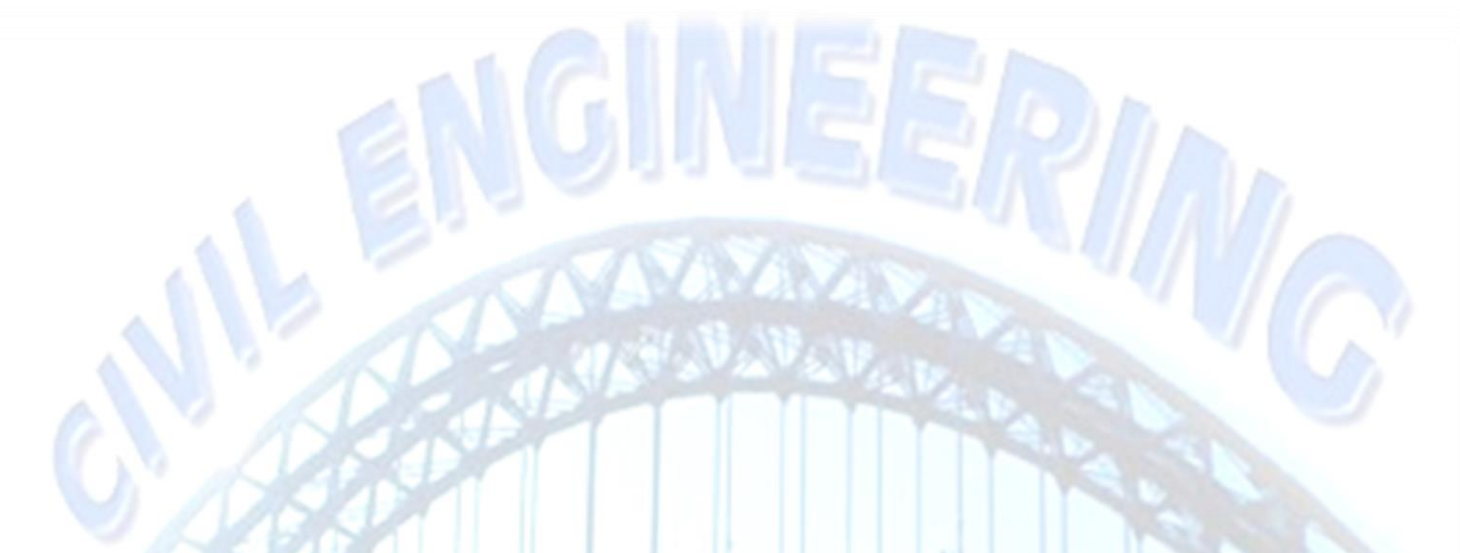
معمل الخرسانة وخواص المواد يحتوي على:

- ماكينة انحناء الكمرات
- فرن حرارى
- ماكينة اختبار المكعبات
- عدد 2 خلاطة
- عدد 2 Core Test
- هزاز ميكانيكي لمناخل الرمل والزلط
- هزاز ميكانيكي لهز الخرسانة الطازجة
- جهاز فيكات لتعيين اختبارات الاسمنت (يدوى وديجيتال)
- مطرقة شميدت
- منشار كهربائى
- جهاز قياس الوزن النوعى



معمل ميكانيكا التربة والأساسات ويحتوي على

- جهاز كاليفورنيا لتحديد مقاومه التربة
- جهاز قاس القص المباشر لقياس مقاومه القس للتربة
- جهاز الغز الحبيبي لقياس تماسك التربة والضغط الحر للتربة
- جهاز تعيين الدمك في الموقع
- جهاز قياس توزيع حجم حبيبات التربة (هيدروميتر) لقياس تدرج التربة الناعمة
- جهاز ph لقياس ph. في الماء
- جهاز تعيين كثافة التربة وذلك لتعيين الوزن النوعي للتربة
- مقياس الأس الهيدروجيني لقياس قاعدية التربة
- جهاز كذا جراند لتحديد السيولة
- جهاز الموجات فوق الصوتية وذلك لاختبار الخوازيق
- طلمبة فاكسيوم وذلك لشفط الهواء من المياه



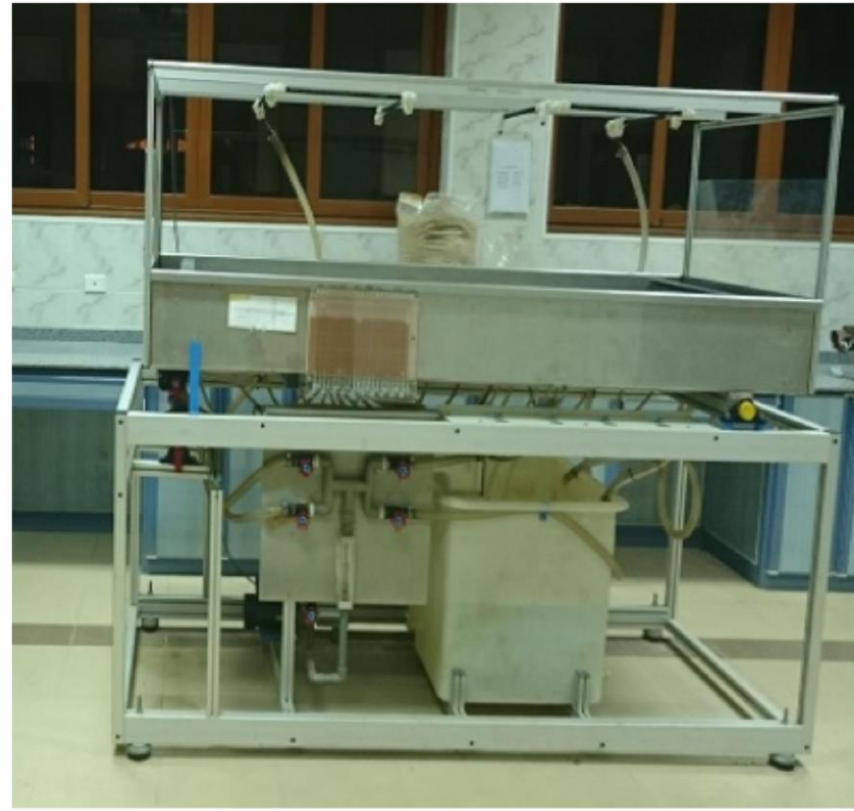
معمل الطرق والاسفلت ويحتوي على

- جهاز الاستخلاص لتحديد نسبة الأسفلت
- جهاز لوس انجلوس لتحديد تآكل الركام
- جهاز الكرة والحلقة لقياس لزوجة الأسفلت
- جهاز الدمك لمرشال
- جهاز لتحديد لزوجة الأسفلت
- جهاز التحليل المنخلي لقياس التدرج الحبيبي
- فرن كهربائي



معمل الري والهيدروليک ويحتوي على

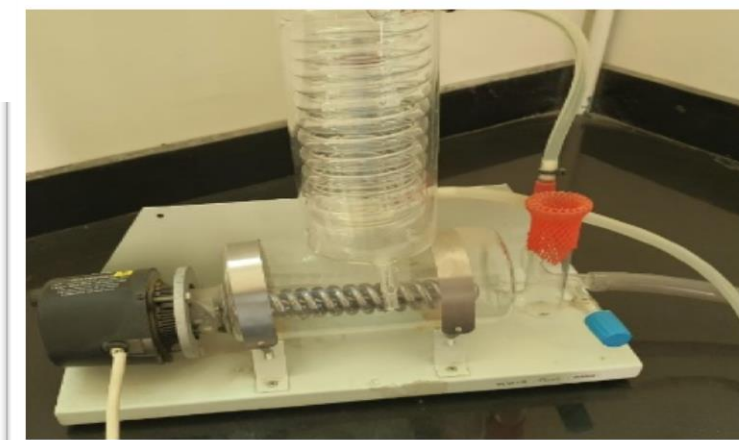
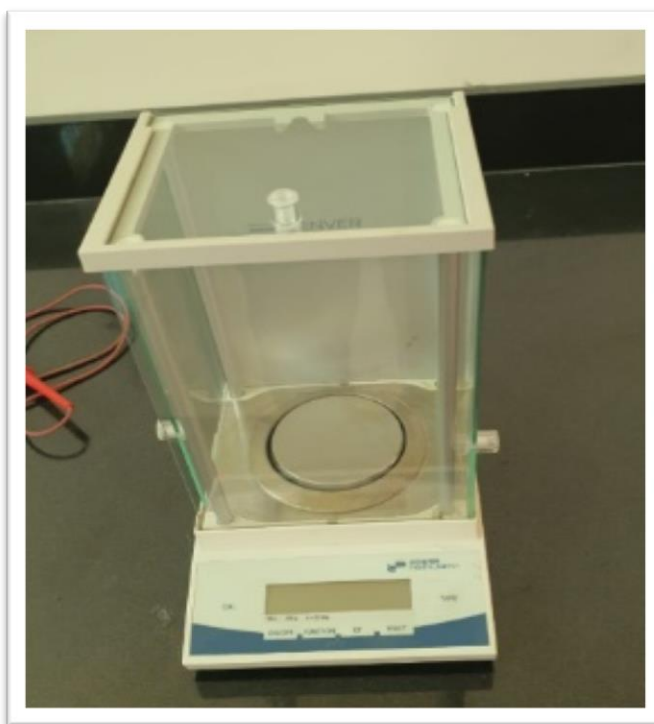
- يحتوى المعمل بداخله على أكثر من معمل فيوجد بداخله معمل الهيدروليک وهو يحتوى على جهاز المنضدة الهيدروليكية ومشتملاتها وهو يستخدم في إجراء التجارب الأساسية في مادة ميكانيكا الموائع مثل تحديد منسوب المياه وهو مزود بشاشه إلكترونيه لقراءة منسوب المياه وبه ثلاث حساسات للسرعة بطئ وسريع وحساس بزاوية ويحتوى أيضا على معمل الهيدرولوجيوي ويحتوى هذا المعمل على جهازين أساسيين جهاز تمثيل الترشح خلال التربة وذلك لقياس التسرب في التربة وجهاز تمثيل الظواهر الهيدرولوجية وذلك لقياس تمثيل الأمطار والآبار والمياه الجوفية ويحتوى أيضا على معمل الري وهو معمل به قناة معمليه بدائرة مياه مغلقة ومشتملاتها وذلك لدراسة حركة المياه والأمواج داخل القنوات المائية





معمل المنشآت الثقيلة ويحتوي على

- عدد 3 مكبس هيدروليكي بسعات تحميل مختلفة (50 طن و 100 طن و 300 طن)
- عدد 10 LVDT
- ماكينة اختبار الضغط
- خلاطة نحلة
- خلاطة Shear mixer
- عدد 3 خلايا تحميل
- خلية تحميل ديجيتال
- عدد 2 Data logger (عادية وديجيتال)
- Automatic pump
- فريم معدني



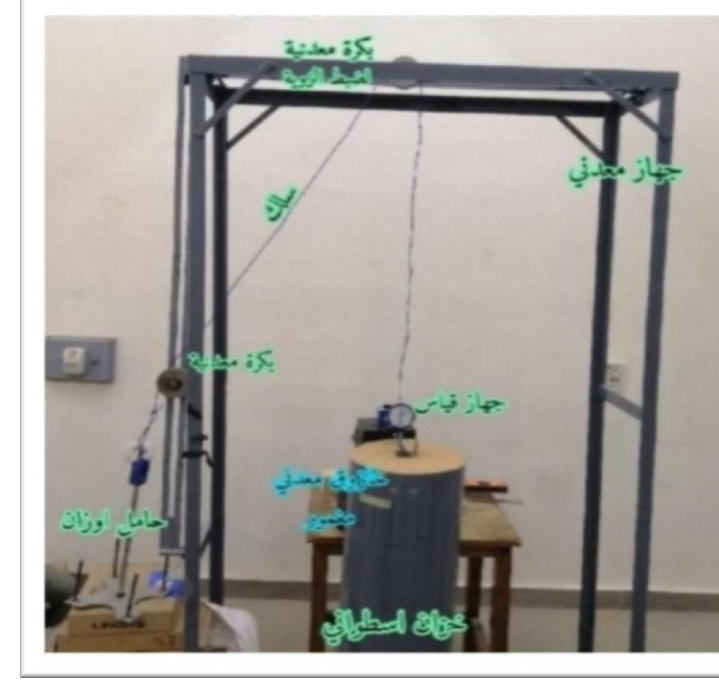
معمل الهندسة الصحية ويحتوي على

- جهاز Dissolved Oxygen and BOD meter لقياس الاكسجين المذاب في الماء
- جهاز Turbidity Meter. لتحديد نسبة العكارة في المياه
- جهاز Photo meter – system لتحديد نسبة الكلور
- جهاز PH / ORP , DO , CD / TDS meter لقياس جودة المياه
- جهاز PH / MV & Temperature Meter لقياس الجهد والاس الهيدروجيني مع تحديد درجة الحرارة
- جهاز Incubator لحفظ العينات
- جهاز QL Pure Air Generator لتوليد هواء نقي
- جهاز FUME Hood Sample For Evaluation للحماية من الابخره الخطرة والضارة وتصريفها بطريقة امنه بيئيا
- جهاز Water Still Merit لتقطير المياه
- ميزان حساس



معمل الهندسة الجيوتقنية ويحتوي على

- جهاز يستخدم لنمذجة الاساسات الشريطية والحوائط الساندة واتزان الميول
- جهاز يستخدم لدراسة الاجهادات وحركة التربة تحت تأثير الاحمال الراسية
- جهاز لدراسة سلوك الخوازيق المعرضة لأحمال الشد
- جهاز لدراسة سلوك التربة للعناصر المحملة بأحمال راسية





رابعاً: قسم الهندسة المعمارية

لا يوجد شعب دراسية بقسم الهندسة المعمارية - جامعة كفر الشيخ

الرؤية

إعداد مهندس معماري ينافس عالمياً وله القدرة على لعب دور ريادي محلياً وإقليمياً

الرسالة

تعليم طلاب الهندسة المعمارية ليكونوا مهندسين متخصصين في مجالات الهندسة المعمارية وفقاً لمعايير الجودة الوطنية للتعليم. و أن يكون خريجي القسم على وعي تام بالمتطلبات الاجتماعية والبيئية وأن يكونوا واعين للأخلاقيات المهنية الهندسية.





قسم الهندسة المعمارية

أعضاء هيئة التدريس

الدرجة العلمية	الاسم	م
أستاذ (رئيس قسم الهندسة المعمارية)	أ.د/ داليا شبل سعيد	1
مدرس متفرغ	أ.د/ ناصر بسيوني مكاي	2
أستاذ متفرغ	أ.د/ أسامة أحمد الفقى	3
استاذ مساعد	أ.م.د/ رانية عبد اللطيف احمد غنام	4
استاذ مساعد	أ.م.د/ دعاء صلاح الدين اسماعيل السيد	5
استاذ مساعد	أ.م. د/ أحمد صلاح محمد أبو النصر الديب	6
مدرس	د/ هبه محمد حسن سليمان	7
مدرس	د/ ريهام محمد سمير حسين	8
مدرس	د/ نرمين محمود عبد المنعم السعيد	9
مدرس	د/ سلوى محمود عبد الغني	10



قسم الهندسة المعمارية

أعضاء الهيئة المعاونة

الدرجة العلمية	الاسم	م
مدرس مساعد	م/ هند علي احمد الانه	1
مدرس مساعد	م/ الاء خالد السيد ابو اليزيد عباس	2
مدرس مساعد	م/ اسماء احمد علي ابراهيم	3
مدرس مساعد	م/ أية مصطفى محمد عثمان	4
مدرس مساعد	م/ هند علي احمد الانه	5
مدرس مساعد	م/ الاء خالد السيد ابو اليزيد عباس	6
معيد	م/ هدير جمال السيد عطا الله	7
معيد	م/ عبير حامد حامد عطا الله	8
معيد	م/ ندى السعيد السعيد بصله	9
معيد	م/ ندى محمد عثمان علي ابو الخير	10
معيد	م/ عبد الغنى ابو الفتوح عبد الغنى	11
معيد	م/ هند عبد الدايم عبد الله عبد الدايم	12

معامل قسم الهندسة المعمارية



اسم المعمل	محتويات المعمل والغرض منها
معمل حاسب	<p>25 جهاز تحتوي :</p> <ul style="list-style-type: none"> • برامج office • برامج الرسم • Autocade – photoshop • 3D Max
معمل حاسب	<p>25 جهاز تحتوي :</p> <ul style="list-style-type: none"> • برامج office • برامج الرسم • Autocade – photoshop • 3D Max • طابعة Hp Laserjet P2055d
معمل مجسمات وماكينات	<ul style="list-style-type: none"> • 5 ماكينات حفر خشب " لعمل الماكينات " 2 كبير و 3 صغير • ملحق بكل ماكينة جهاز كمبيوتر
معمل الطباعة	<ul style="list-style-type: none"> • ماكينة الحفر على الخشب والاكريليك (Router) VG 1325 وهى تقوم بعمل المشغولات كالحفر على والقطع والتجسيم. • ماكينة طباعة ملونة (Arizona 250 GT) على خامات مخصوصة مثل الورق والخشب والسيراميك والاقمشة ...إلخ. • عدد 3 اجهزة حاسب آلي.
معمل تسجيل المعلومات	<ul style="list-style-type: none"> • بالمعمل عدد 2 بلوتر الوان لطباعة المشروعات المعمارية للطلاب على ورق جلوسي بالألوان المطلوبة و عدد 1 ماكينة طباعة وتصوير خرائط لطباعة اللوحات الرسومات التنفيذية للطلاب بجميع المقاسات



قسم الهندسة المعمارية

صالات الرسم

م	الصالة	السعة الطلابية	الإمكانات المتاحة	كود
1	صالة رسم الفرقة الاولى	60	Data show +TV+ وحدات تخزين + لوحات رسم 1.2م	425
2	صالة رسم الفرقة الثانية	60	Data show +TV+ وحدات تخزين + لوحات رسم 1.2م	424
3	صالة رسم الفرقة الثالثة	45	Data show +TV+ وحدات تخزين + لوحات رسم 1.2م	418
4	صالة رسم الفرقة الرابعة	45	Data show +TV+ وحدات تخزين + لوحات رسم 1.2م	421

الهندسة المعمارية
Architecture



معمل الماكينات وحفظ وتسجيل اللوحات

يحتوى المعمل على ماكينة (OCE- TD5450) وماكينة الطباعة-OCE (CS2044) وهما يستخدمان في طباعة اللوحات والخرائط بالألوان بمقاسات مختلفة (A0-A4) وكذلك عمل مسح ضوئي للوحات والخرائط وتسجيلها على جهاز الكمبيوتر ويحتوى المعمل أيضا على ماكينة الحفر على الخشب ROLAND (EGX-600) وهذه الماكينة تقوم بعمل المشغولات الخشبية كالحفر والقطع وتجسيم بعض الأشياء ويعتمد في عمله على software





معمل الحاسب الآلى (4) و (5):

يحتوى كل معمل على 25 جهاز كمبيوتر ويتم تدريب الطلبة على دورات عديدة داخل المعمل وهى:-

- Autocad
- Photoshop
- 3D max
- SAP





قسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية

(القسم لا يمنح درجة علمية)

نبذة مختصرة عن القسم

تعتبر العلوم الأساسية أساسياً للدراسة بكلية الهندسة وتكمن أهميتها الأساسية في تزويد الطلاب بالمعارف والمهارات التي يكتسبونها من مقررات العلوم الأساسية (رياضيات - فيزياء - ميكانيكا - كيمياء) والعلوم الإنسانية، وقسم الرياضيات والفيزياء الهندسية هو أحد أقسام كلية الهندسة، ويلعب دوراً حيوياً من خلال تزويد الطلاب بالجوانب العلمية والمعرفة اللغوية والسلوكية التي يحتاجونها ليصبحوا مهندسين أكفاء وذوي قدرة عالية من الاحتراف في تخصصاتهم الهندسية المختلفة و بما ينسجم مع السياسة العامة للكلية والجامعة .

يضم القسم عدداً من السادة أعضاء هيئة التدريس في مختلف التخصصات مما يحقق التنوع في الأنشطة التدريسية والبحثية بما يخدم إستراتيجية الكلية في مجال تطوير البرامج الدراسية والبحوث العلمية وخدمة المجتمع.

الرؤية

يتطلع قسم العلوم الأساسية للريادة والتميز محلياً وعالمياً في مجالات التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع من خلال القيم الجامعية

الرسالة

تأهيل الطلاب لبرامج الكلية التعليمية بمقررات متطورة في العلوم الأساسية والتعاون مع أقسام الكلية في مجال البحث العلمي للمساهمة في حل مشكلات المجتمع.



قسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية

الأهداف

العمل على تحقيق رؤية ورسالة كل من الكلية والجامعة من خلال :

- تلبية احتياجات البرامج الهندسية المختلفة من تزويد الطلاب بالمعارف والمهارات في مجالات العلوم الأساسية وتطبيقاتها.
- تقديم خدمات تدريسية في مجالات العلوم الأساسية لطلاب .
- الارتقاء بمستوى الفنيين بمعامل وورش القسم لدعم الفاعلية التعليمية.
- المساهمة الفعالة في تطوير مقررات العلوم الأساسية لتواكب التكنولوجيا الحديثة وتلبي احتياجات البرامج وسوق العمل.
- تشجيع أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم على إجراء البحوث العلمية في مجالات العلوم الأساسية والمشاركة في المؤتمرات العلمية وذلك في إطار التعاون المشترك بين القسم والأقسام المناظرة.
- التأكيد على الاستمرار في تطبيق أعلى المعايير في تقييم الطلاب لقياس مخرجات التعلم لمقررات العلوم الأساسية.
- التأكد من توافق أهداف ومخرجات المقررات مع أهداف ومخرجات البرامج.
- السعي للوفاء بمتطلبات الاعتماد الأكاديمي كأحد أهم الأهداف الإستراتيجية لكلية الهندسة

قسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية

أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة

م	الاسم	الوظيفة
3	ا.م.د/ منال السيد مصطفى	استاذ مساعد ورئيس القسم
1	أ.د/ عرفة عبد الظاهر ناصف	أستاذ متفرغ
2	ا.م.د/ دميانة عادل عبد المسيح	استاذ مساعد
4	أ.م.د/ أحمد سعيد عبد الرازق	استاذ مساعد (انتداب كلى)
5	د/ سماح محمود الخولى	مدرس
6	د/ محمد السيد فهمي	مدرس
7	د/ هانى خالد محمد حسن كحيل	مدرس
8	م/ اسماعيل يوسف صبحي	مدرس مساعد
9	م/ محمد رضا عبده عبد المنعم	مدرس مساعد
10	م/ سلامه عبد الحميد سلامه	معيد
11	م/ فدوي محمد محمود غازي عبد اللا	معيد
12	مهنى محسن محمد احمد البنا	معيد



قسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية

يحتوي هذا القسم على معملين أساسيين وهما معمل الفيزياء ومعمل الكيمياء وهذان المعملان لطلبة المستوى صفر والمستوى الأول

معمل الكيمياء أ - ب

أولا : معمل الكيمياء الهندسية (أ)
ثانيا: معمل الكيمياء الهندسية (ب)

معمل الفيزياء

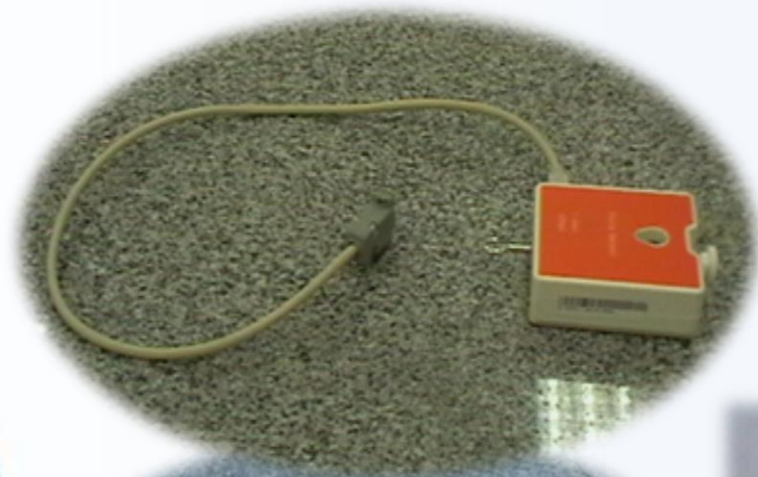
أولا : معمل الفيزياء الهندسية (أ)
ثانيا: معمل الفيزياء الهندسية (ب)



معامل قسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية

معمل الكيمياء الهندسية (أ)

يحتوي معمل الكيمياء الهندسية مجموعة من easy labs والتي تحتوي على
مجموعة كبيرة من **sensors** التي تستخدم في قياس الحرارة
والقوة والرطوبة
والضغط والقدرة



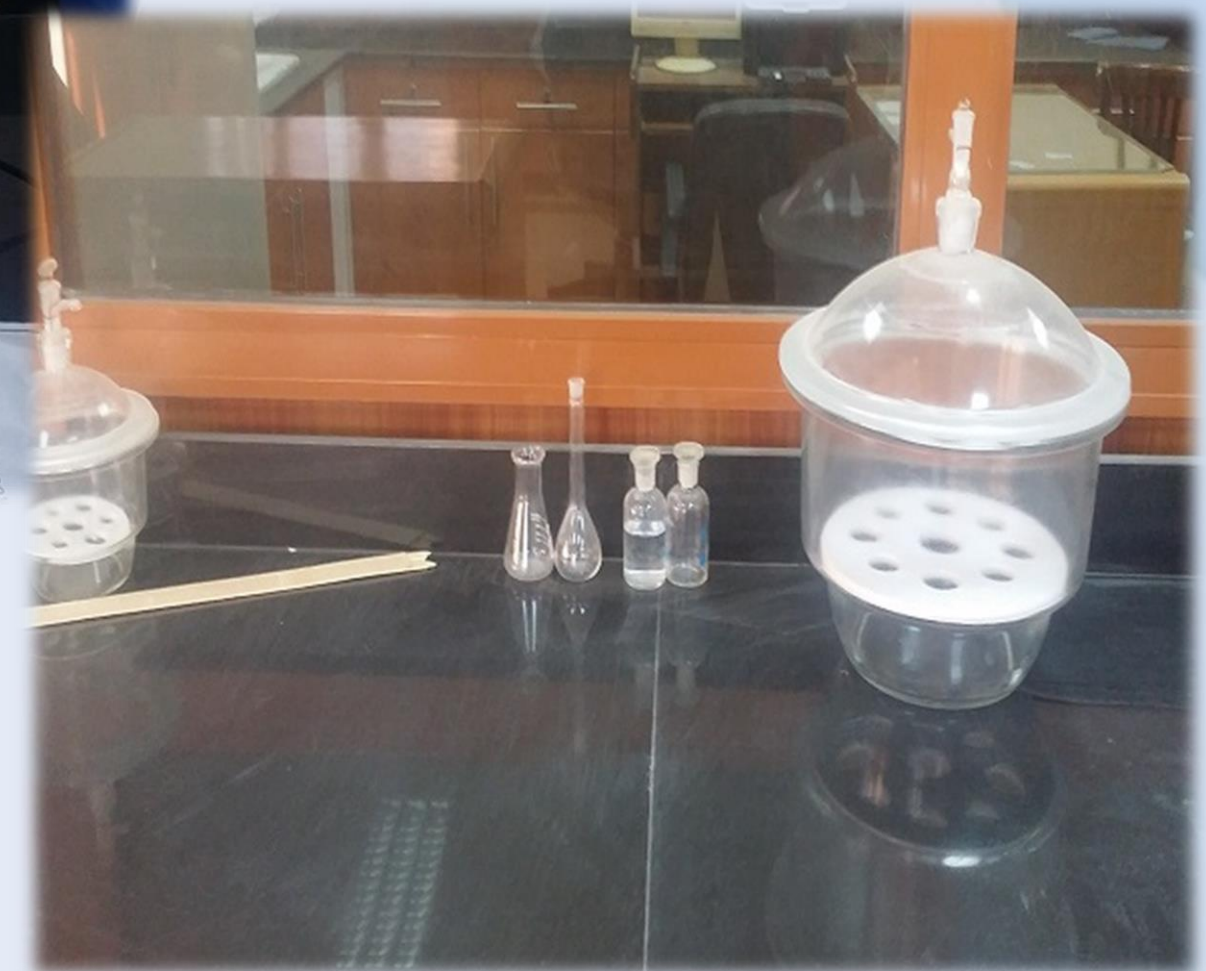
معمل الكيمياء الهندسية (أ)

يستخدم هذا الجهاز فى تعيين الاسى الهيدروجينى





معمل الكيمياء الهندسية (ب)



معمل الفيزياء الهندسية (أ)

يحتوي معمل الفيزياء (أ) على العديد من الأجهزة والمعدات وبيان تلك الأجهزة كالآتي

ويقوم هذا الجهاز بدراسة نموذج الآلة الحرارية



ويقوم هذا الجهاز بتعيين الشحنة لقطرة الزيت



معمل الفيزياء الهندسية (أ)

يستخدم هذا الجهاز لتحقيق قانون فارادى



يستخدم هذا الجهاز لحساب معامل يانج



ويستخدم هذا الجهاز في قياس الحرارة النوعية لجسم صلب بطريقة الخلط



ويقوم هذا الجهاز بتحقيق قانون اوم وتعيين قيمة مكثف مجهول



يستخدم هذا الجهاز لتعيين عجلة الجاذبية الارضية باستخدام البندول البسيط.



تستخدم هذه التجربة في قياس سرعة الصوت باستخدام الشوكة الرنانة.





معمل الفيزياء الهندسية (أ)

تستخدم هذه التجربة لتعيين معامل اللزوجة
لسائل بطريقة ستوك



تستخدم هذه التجربة لتحقيق قانون نيوتن
للتبريد



يستخدم هذا الجهاز لاستنتاج معامل النفاذية
للغواء باستخدام ملف حلزوني.



يستخدم هذا الجهاز لاستنتاج معامل النفاذية
للغواء باستخدام ملف دائري.

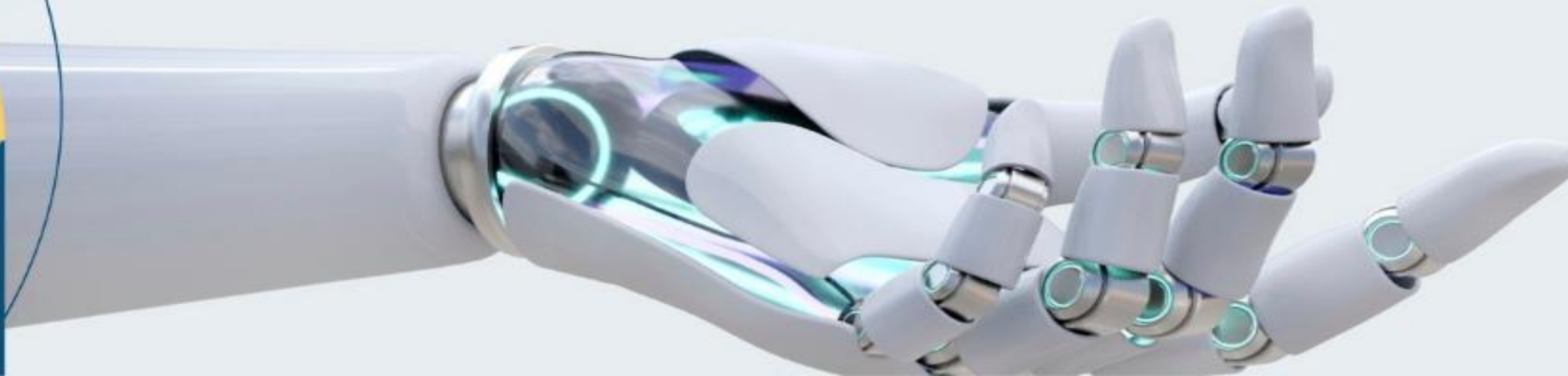


جامعة كفر الشيخ كلية الهندسة

.....



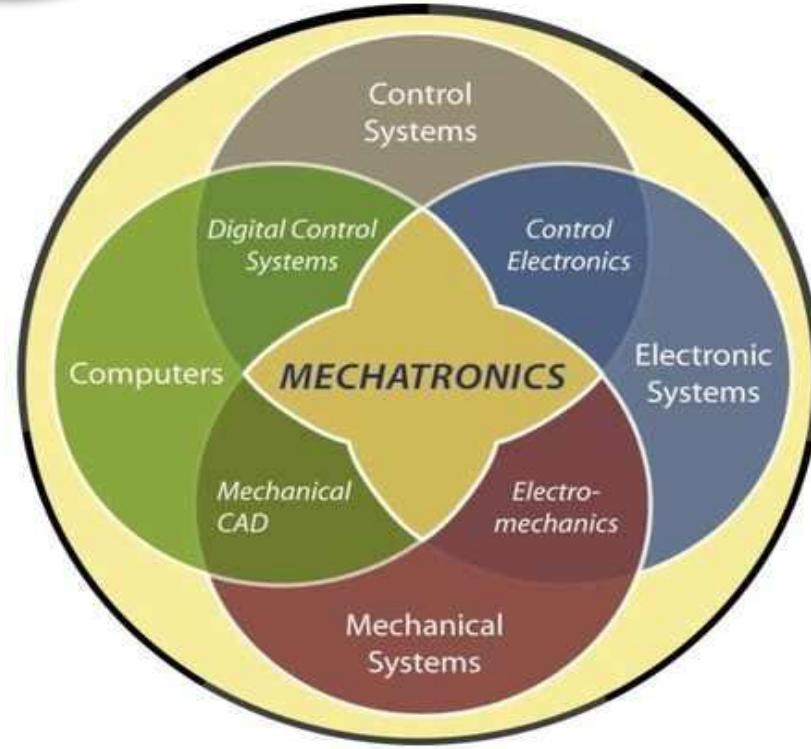
برنامج هندسة نظم الميكاترونيات Mechatronics Systems Engineering





برنامج هندسة نظم الميكاترونيات

(نظام الساعات المعتمدة)



هو المجال الذي يربط بين الهندسة الميكانيكية، الهندسة الكهربائية، هندسة الإلكترونيات، وهندسة الحاسبات والتحكم.

برزت الحاجة لهذا التخصص المتشعب مع تعدد الأنظمة التي تشترك فيها هذه المجالات الهندسية السالف ذكرها و ترتبط ببعضها بشكل كبير مما يتطلب معرفة المهندس الجيدة بهذه المجالات كلها و كيفية التفاعل فيما بينها للحصول على أفضل أداء وتصميم في ظل التنافسية العالية التي تميز الأسواق العالمية ، فالكفاءة العالية والسعر الأفضل تعتبر عوامل حاسمة في نجاح أو فشل المنتجات

الرؤية

برنامج دراسي لتخريج مهندسين في مجال هندسة الميكاترونيات بمستوى جودة عالمي.

الرسالة

الارتقاء بالعملية التعليمية والبحث العلمي وخدمة المجتمع في مجال هندسة نظم الميكاترونيات لتحقيق الميزة التنافسية للمهندسين خريجي البرنامج لرفعة شأن الوطن في إطار أخلاقيات مهنية رفيعة.

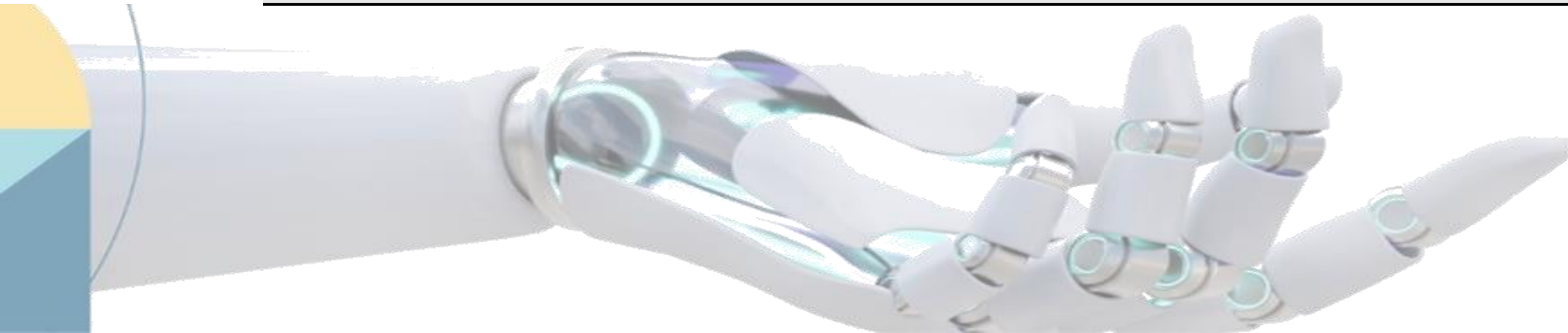




الهيكل الإداري

أعضاء مجلس إدارة البرنامج

أ.د / عبدالفتاح عبدالنبي عطية هليل	رئيساً	عميد الكلية
أ.د / ماهر مصطفى حامد ابو السعود	عضواً	وكيل الكلية لشئون التعليم و الطلاب
أ.د.م / ماجده قطب الفخرائي	عضواً	رئيس قسم الهندسة الميكانيكية
أ.د.م / محمد عبد الونيس	عضواً	رئيس قسم الهندسة الكهربائية
د / محمود مصباح	عضواً	المشرف على البرنامج





تخصصات برنامج هندسة نظم الميكاترونيات

يدرس الطالب مجموعة من المقررات الأساسية التي تنمي مهاراته كمهندس ميكاترونيات ثم يختار مجموعة من المقررات تؤهله للتخصص في أحد المجالات التالية:

1- الأتمتة الصناعية:

و يدرس فيه الطالب مقررات تخصصية تركز على خطوط الإنتاج الآلية - التحكم الآلي باستخدام الحواسك المنطقية المبرمجة (PLC) ، ماكينات التصنيع ذات التحكم الرقمي (CNC) والروبوتات الصناعية.

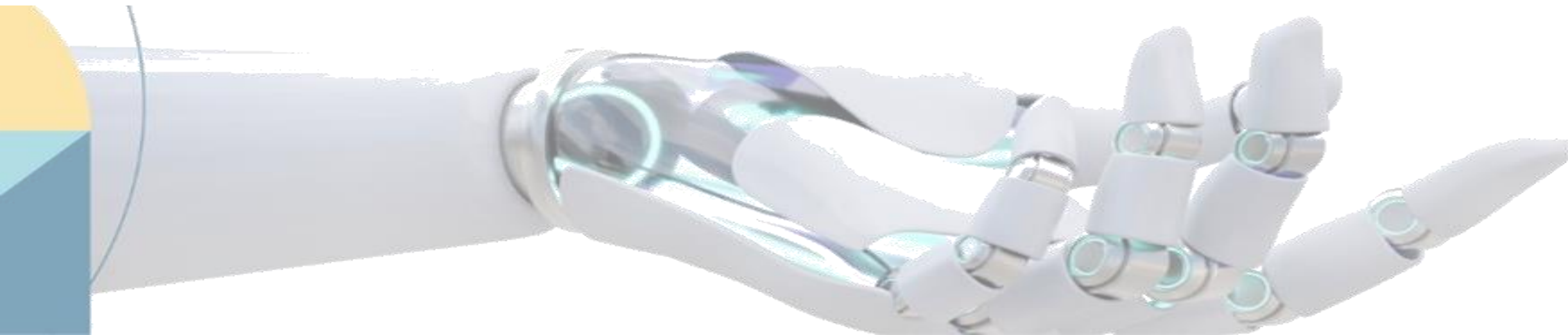


تخصصات برنامج هندسة نظم الميكاترونيات

2- الروبوتات الجوية (الطائرات بدون طيار):



و يتعرف فيه الطالب على أنظمة الطائرات بدون طيار ويدرس أساسيات ديناميكا الهواء والتحكم الآلي في الطائرات بدون طيار والمنظومات الإلكترونية والكهربائية والميكانيكية المستخدمة فيها وكيفية تصميم الطائرات بدون طيار و يطبق الطالب ما درسه من خلال ورشة عمل يصنع فيه الطلاب طائرات من تصميمهم تطبيقاً لما درسوه في هذا التخصص.



تخصصات برنامج هندسة نظم الميكاترونيات

3-الروبوتات الأرضية:

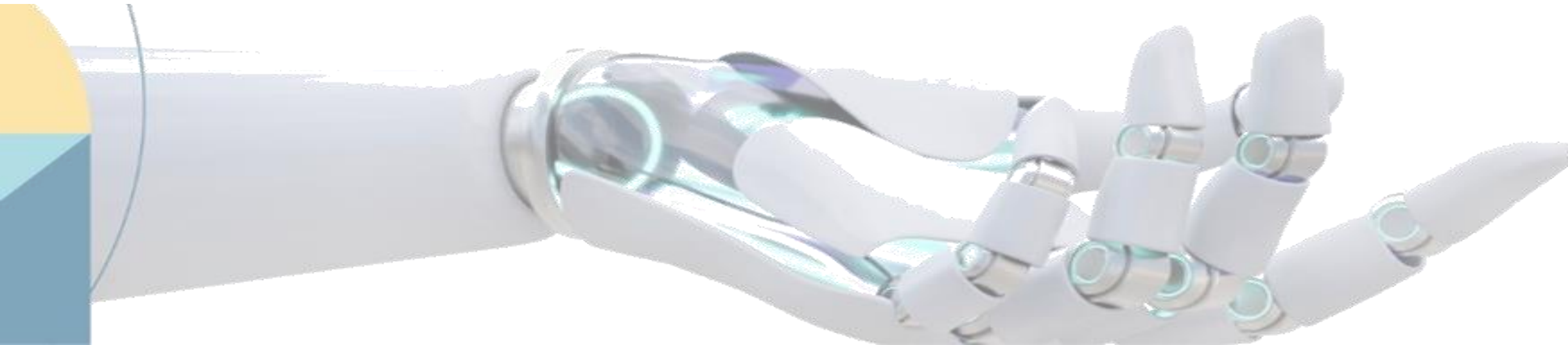
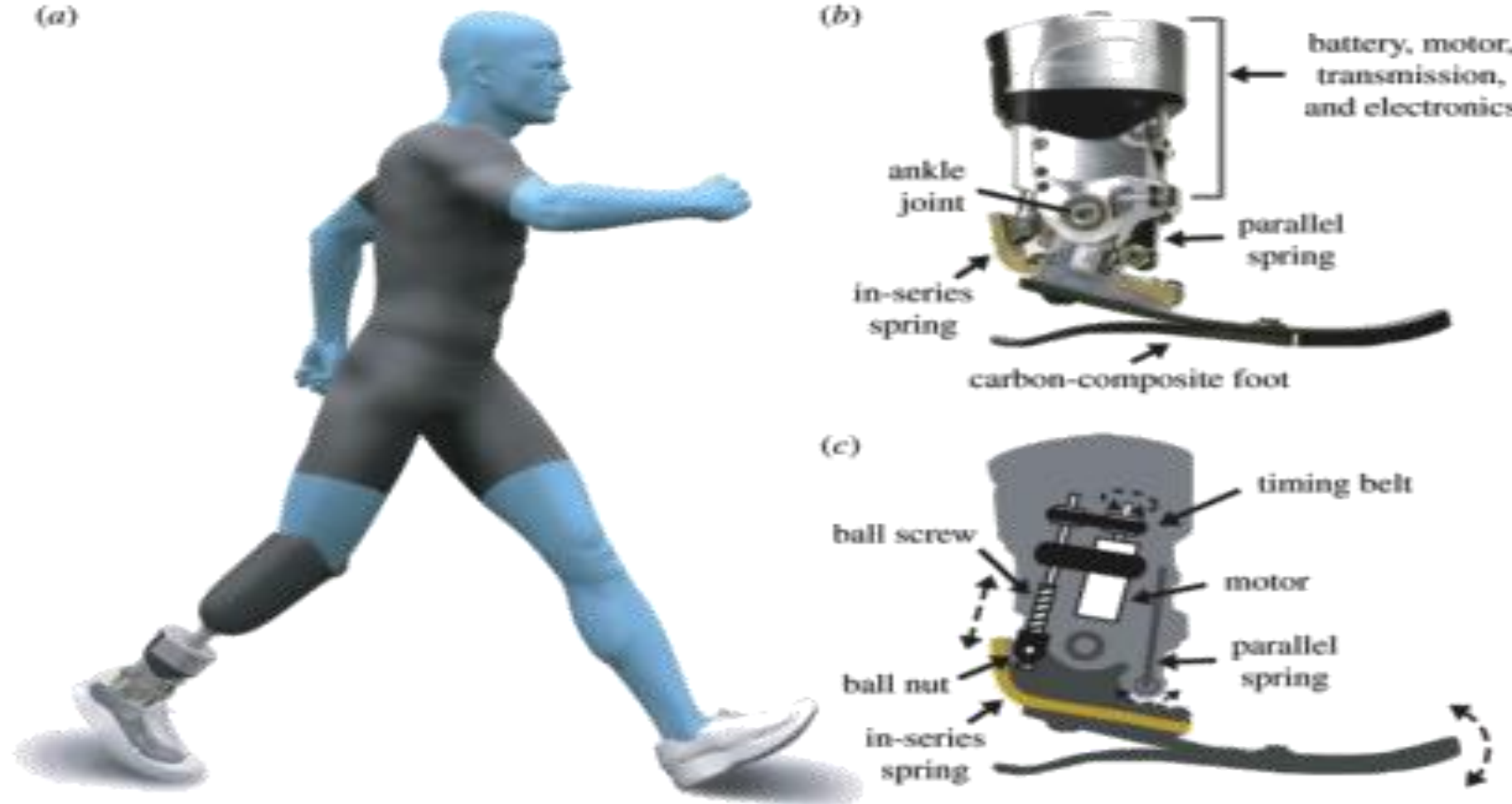
و يدرس فيها الطالب أساسيات الروبوتات الأرضية الجوالة من حيث تصميمها الميكانيكي وتصميم الميكانيزمات المستخدمة فيها وتصميم أنظمة التحكم الخاصة بها ومعرفة الحساسات المستخدمة بها وخصائصها ونظرية عملها ويصنع الطلاب روبوتات من تصميمهم من خلال ورشة عمل مخصصة لهذا الغرض



تخصصات برنامج هندسة نظم الميكاترونيات

4- الميكاترونيات الحيوية:

ويتعرف فيها الطالب على مبادئ عمل الأجهزة الطبية والمجسات والمواد المستخدمة في التطبيقات الحيوية و التي تخدم الأجهزة والتطبيقات الطبية.





كلية الهندسة
جامعة كفر الشيخ



Artificial Intelligence



Cybernetics



Problem Solving



Deep Learning



Machine learning



Robotics



Neural networks

برنامج هندسة النظم الذكية

بنظام الساعات المعتمدة



E-MAIL

ISE@eng.kfs.edu.eg





برنامج هندسة النظم الذكية

(بنظام الساعات المعتمدة)

هو برنامج جديد تقدمه كلية الهندسة جامعة كفر الشيخ استحدثته نظرا لاحتياجات سوق العمل لمهندس يعمل على تطوير الأدوات الذكية والآلات والأنظمة لتحسين مستوى معيشة المجتمع

الرؤية

أن تصبح كلية هندسة جامعة كفر الشيخ رائدة في تعليم وبحوث الذكاء الاصطناعي على المستويات الوطنية والإقليمية والعالمية.

الرسالة

تتمثل رسالة هذا البرنامج في تقديم تعليم عالي الجودة، وبحث، وخدمات مهنية في مجال الذكاء الاصطناعي للارتقاء الاجتماعي والاقتصادي للمجتمع من خلال إعداد الطلاب للمهن المهنية لتحديد وتحليل فرص العمل، والاستفادة الفعالة من تكنولوجيا المعلومات في إدارة العمليات التجارية، وتقديم حلول تقنية للمعلومات التشغيلية والاستراتيجية التي تحتاجها المؤسسات





الهيكل الإداري

أعضاء مجلس ادارة البرنامج

أ.د / عبدالفتاح عبدالنبي عطية هليل	رئيسا	عميد الكلية
أ.د / ماهر مصطفى حامد ابو السعود	عضوا	وكيل الكلية لشئون التعليم و الطلاب
أ.د.م / محمد عبد الونيس	عضواً	رئيس قسم الهندسة الكهربائية
د / هبه محمد جمال الدين زكريا	عضواً	المشرف على البرنامج





نظام الدراسة بالبرنامج

نظام الدراسة

النظام الدراسي المتبع هو نظام الساعات المعتمدة، وفيه يقسم العام الدراسي إلى فصلين دراسيين أساسيين، الفصل الأول الخريفي والفصل الثاني الربيعي وكل منهما 15 أسبوعاً، بالإضافة إلى فصل ثالث صيفي اختياري عبارة عن ثمانية أسابيع (على أن يتم مضاعفة الساعات الدراسية الأسبوعية المخصصة للمقررات التي تدرس في هذا الفصل)، هذا عدا فترة الامتحانات.

لغة الدراسة في البرنامج

الدراسة في البرنامج باللغة الإنجليزية.

الساعات المعتمدة وساعات الاتصال

الساعة المعتمدة عبارة عن وحدة قياس أكاديمي لتحديد وزن المقرر بين المقررات الأخرى، وتكافئ محاضرة واحدة لمدة 50 دقيقة أسبوعياً، أو حصة تمارين لمدة 100 دقيقة أسبوعياً، أو معمل أو ورشة لمدة 150 دقيقة أسبوعياً لمدة 15 أسبوع. وعموماً فإن عدد الساعات المعتمدة لمقرر ما يعكس الناتج المتوقع من المقرر، كما يوضح الوقت المطلوب لدراسة المقرر وطبيعة هذه الدراسة، بينما ساعات الاتصال هي الوقت الطبيعي المنقضى في محاضرة أو معمل أو فصل دراسي.





تخصصات برنامج هندسة النظم الذكية

(بنظام الساعات المعتمدة)

يدرس الطالب مجموعة من المقررات الأساسية والاختيارية التي تنمي مهاراته كمهندس ذكاء اصطناعي هذه المقررات تتيح له التخصصات الآتية:



علم البيانات



أنظمة روبوتية ذكية



شروط القيد بالبرنامج

شروط قيد الطلاب بالبرنامج:

يُسمح القيد بالبرنامج للطلاب الحاصلين على شهادة الثانوية العامة شعبة رياضيات، أو ما يعادلها، ممن تم توزيعهم على كلية الهندسة – جامعة كفر الشيخ عن طريق مكتب التنسيق، أو من المحولين من كليات أخرى طبقاً للشروط التي يضعها المجلس الأعلى للجامعات ووفقاً للضوابط الداخلية التي يضعها مجلس الكلية، ولا يجوز تجاوز شروط مكتب التنسيق فيما يخص التوزيع أو التحويلات. يشترط أن يجتاز الطالب اختبارات القبول التي يضعها مجلس الكلية.

منح الدرجات العلمية:

تمنح جامعة كفر الشيخ بناءً على طلب مجلس كلية الهندسة، درجة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة في تخصص هندسة النظم الذكية. يمنح الطالب شهادة التخرج موضحاً فيها اسم البرنامج الرئيسي (هندسة النظم الذكية)، بالإضافة إلى اسم مشروع التخرج وتقديره. يتم منح الدرجات العلمية للطلاب الذين أتموا متطلبات التخرج في نهاية كل فصل دراسي.

متطلبات الحصول على الدرجة

- يحتاج الطالب دراسة عدد من المقررات بما لا يقل عن 172 ساعة معتمدة، واجتياز جميع المقررات بنجاح بمعدل تراكمي لا يقل عن 2.0 للحصول على درجة البكالوريوس في برنامج هندسة نظم الميكاترونيات.
- النجاح في مشروع التخرج.
- اجتياز المقررات التي يكون التقييم فيها (ناجح/ راسب) (Pass/ Fail) ولا تحتسب ضمن المعدل التراكمي.
- سداد كافة الرسوم والمصروفات الدراسية.

لا يجوز القيد أول مرة في البرنامج أثناء الفصل الصيفي



كلية الهندسة
جامعة كفر الشيخ



برنامج هندسة التشييد والبناء

بنظام الساعات المعتمدة

E-MAIL

CBE@eng.kfs.edu.eg





برنامج هندسة التشييد والبناء

(بنظام الساعات المعتمدة)

يهدف الى تطوير مهارات خريجي البرنامج الفنية والادارية والعملية معمارياً وإنشائياً لتأهيلهم الى تصميم المنشآت الخرسانية والاشراف على التنفيذ وادارة مواقع التشييد بكفاءة عالية وفق أحدث أساليب وتقنيات إدارة المشاريع وكذلك المنافسة مع خريجي البرامج المحلية والدولية. ومما يؤهل خريجي البرنامج لمتطلبات سوق العمل بمصر وبالمملكة العربية

الرؤية

يعد تخصص هندسة التشييد والبناء من المجالات التي تعطي مهارات ومعلومات تندمج في إطار المتطلبات المختلفة لمجالي التشييد والبناء بما يؤهل الخريجين بمهارات وخلفيات علمية تمكنهم من خوض تحديات سوق العمل بشكل كبير ومتنامي محليا ودوليا

الرسالة

يهدف البرنامج لإمداد سوق العمل في مجال التشييد والبناء بمجموعة من المهندسين القادرين على التعامل مع الجوانب المعقدة والمتطورة في مجال التخصص وذلك في ضوء شمولية المعلومات التي تتوافر لديهم في مجالي التشييد والبناء مع التركيز علي تطور خبراتهم في الهندسة المدنية وعمال التشييد والبناء والهندسة المعمارية وكذلك ادارة التشييد



الهيكل الإداري

أعضاء مجلس ادارة البرنامج		
أ.د / عبدالفتاح عبدالنبي عطية هليل	رئيسا	عميد الكلية
أ.د / ماهر مصطفى حامد ابو السعود	عضوا	وكيل الكلية لشئون التعليم و الطلاب
أ.د / علي محمد باشا	عضواً	رئيس قسم الهندسة المدنية
أ.م.د/ أسامة الفقي	عضواً	رئيس قسم الهندسة المعمارية
د. احمد عبد الله	عضواً	المشرف على البرنامج

تخصصات برنامج هندسة التشييد والبناء

يدرس الطالب مجموعة من المقررات الأساسية والاختيارية التي تنمي مهاراته كمهندس تشييد وبناء هذه

المقررات تنتمي الى التخصصات التالية:



يمكن تلخيص مجموعة اهداف برنامج هندسة التشييد والبناء التالية :-

- تزويد الخريج بالأسس اللازمة في مجالات الرياضيات والعلوم ذات الصلة.
- توفير المعلومات اللازمة لكيفية ادارة الموارد بشكل خلاق يعتمد علي التحليل والتفسير
- الاستجابة للتغيرات التكنولوجية المعاصرة من خلال توفير المعارف والمهارات اللازمة لذلك
- تأهيل الخريجين لتخطيط وتنفيذ الابحاث العلمية في المجال وتقييم واستخلاص نتائجها
- السيطرة علي تأثير هندسة التشييد والبناء علي المجتمع من الوجهة البيئية والاقتصادية والاجتماعية والثقافية
- توعية الخريجين بدور ومسؤوليات المهندس المحترف والتزامه بأخلاقيات المهنة



نظام الدراسة بالبرنامج

نظام الدراسة

النظام الدراسي المتبع هو نظام الساعات المعتمدة، وفيه يقسم العام الدراسي إلى فصلين دراسيين أساسيين، الفصل الأول الخريفي والفصل الثاني الربيعي وكل منهما 15 أسبوعاً، بالإضافة إلى فصل ثالث صيفي اختياري عبارة عن ثمانية أسابيع (على أن يتم مضاعفة الساعات الدراسية الأسبوعية المخصصة للمقررات التي تدرس في هذا الفصل)، هذا عدا فترة الامتحانات.

لغة الدراسة في البرنامج

الدراسة في البرنامج باللغة الإنجليزية.

الساعات المعتمدة وساعات الاتصال

الساعة المعتمدة عبارة عن وحدة قياس أكاديمي لتحديد وزن المقرر بين المقررات الأخرى، وتكافئ محاضرة واحدة لمدة 50 دقيقة أسبوعياً، أو حصة تمارين لمدة 100 دقيقة أسبوعياً، أو معمل أو ورشة لمدة 150 دقيقة أسبوعياً لمدة 15 أسبوع. وعموماً فإن عدد الساعات المعتمدة لمقرر ما يعكس الناتج المتوقع من المقرر، كما يوضح الوقت المطلوب لدراسة المقرر وطبيعة هذه الدراسة، بينما ساعات الاتصال هي الوقت الطبيعي المنقض في محاضرة أو معمل أو فصل دراسي.



شروط القيد بالبرنامج

يُسمح القيد بالبرنامج للطلاب الحاصلين على شهادة الثانوية العامة شعبة رياضيات، أو ما يعادلها، ممن تم توزيعهم على كلية الهندسة – جامعة كفر الشيخ عن طريق مكتب التنسيق، أو من المحولين من كليات أخرى طبقاً للشروط التي يضعها المجلس الأعلى للجامعات ووفقاً للضوابط الداخلية التي يضعها مجلس الكلية، ولا يجوز تجاوز شروط مكتب التنسيق فيما يخص التوزيع أو التحويلات. يشترط أن يجتاز الطالب اختبارات القبول التي يضعها مجلس الكلية.

منح الدرجات العلمية:

تمنح جامعة كفر الشيخ بناءً على طلب مجلس كلية الهندسة، درجة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة في تخصص هندسة التشييد والبناء.

يمنح الطالب شهادة التخرج موضحاً فيها اسم البرنامج الرئيسي (هندسة التشييد والبناء)، بالإضافة إلى اسم مشروع التخرج وتقديره. يتم منح الدرجات العلمية للطلاب الذين أتموا متطلبات التخرج في نهاية كل فصل دراسي



الوحدات

وحدة الخدمات الالكترونية

الاسم	الوظيفة
أ/ أمير محمد جاويش	مسئول نظم المعلومات الإدارية
م/ ياسمين جمال العيسوي	مسئول البوابة الالكترونية
م/ عمرو متولي شرف	مسئول شبكة المعلومات والدعم الفني

وحدة ضمان التعليم والجودة

الاسم	الوظيفة
د/ محمد حامد زكريا	مدير وحدة الجودة

وحدة القياس والتقويم

الاسم	الوظيفة
د/ محمد يونس الجزائري	مدير وحدة القياس والتقويم

قسم رعاية الشباب

الاسم	الوظيفة
د/ اسراء عبدالمولى	رئيس قسم رعاية الشباب



الوحدات

- وحدة الأزمات والكوارث
- وحدة الخريجين
- وحدة التدريب والتطوير الإداري
- وحدة الصيانة والسلامة والصحة المهنية



الجهاز الإداري

الوظيفة	الاسم
أمين الكلية	أ/ عصام حامد الموافي
مدير مكتب عميد الكلية ومسئوال البوابة الالكترونية للكلية	م/ ياسمين جمال العيسوي
مدير مكتب وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا	أ/ شيماء السيد محرم
مدير مكتب وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب	أ/ فوزية علي علي عوض
مدير مكتب وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة	أ / فاطمة محمد حسن
رئيس قسم شئون التعليم والطلاب	أ/ حموده الطيب
رئيس قسم شئون العاملين	أ/ أرزاق علي محمد بدوي
رئيس قسم رعاية الشباب	د/ إسراء عبدالمولى
رئيس قسم التوريدات	أ/ عزت محمد عبد الكريم
الخزينة	أ/ محمد سعد الشيتاني
أمين المكتبة	أ/ وداد صلاح الشرقاوي
معاون الكلية	أ/ عزت محمد عبد الكريم
رئيس قسم الاستحقاقات	أ/ اشجان رشاد ابراهيم غانم

THANK YOU

CONNECT US



047-3109533



eng@eng.kfs.edu.eg



<https://kfs.edu.eg/engineering/index.aspx>

