جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة المستقبل
كلية الهندسة والتقنيات الهندسية

الدليل التعريفي

قسم هندسة تقنيات ميكانيك القوى

العام الدراسي 2024-2025

اعداد:
أ.د. سلون عبيد وحيد
م.م علي عجمي فالح
م.م طيب باسم عباس

الاشراف:
أ.د قصي رشيد عبد الامير
رئيس القسم

جامعة المستقبل
العراق - بابل-طريق حلة / نجف - مقابل جامعة بابل
uomus.edu.iq

الفهرس

العنوان	الصفحة
كلمة السيد رئيس القسم المحترم	**4**
المقدمة	**5**
التوجه الاستراتيجي	
نبذة عن القسم	8
رؤية القسم	8
رسالة القسم	8
اهداف القسم	8
إدارة القسم	
مجلس القسم	9
مخطط الهيكل التنظيمي للقسم	10
الهيئة التدريسية	13-11
الكادر الفني والاداري	13
لجان القسم	16-14
النظام الدراسي المعتمد في القسم وألية تقييم الطلبة	17
مفردات المناهج الدراسية واعتماديتها	19-17
الطلبـــــــــــة	
آلية قبول الطلبة في البرنامج	21-20
الأجور الدراسية والمساعدات المالية	21
آلية توزيع الطلبة على الصفوف	22

آلية اجراء الامتحانات والتقييم للبرنامج	23
آلية التدريب الصيفي للطلبة	23
توصيف عمل الخريج	24
سمات خريج البرنامج	25
الطلبة الخريجين الأوائل وحسب السنوات	27-26
اعداد الطلبة المقبولين في القسم حسب السنوات	28
اعداد الطلبة الخريجين للقسم وحسب السنوات	29
القاعات والمختبرات	
القاعات الدراسية	30
المختبرات (اسماء وصور المختبرات مع نبذة)	39-30
مكتبة القسم	40
المرافق الترفيهية (نوادي والملاعب و الساحات خضراء)	41-40
ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي	
اسماء لجنة الجودة واللقب العلمي مع ذكر الشهادة والتخصص	42
توصيف عمل عضو ارتباط الجودة في القسم	43-42
الاعتماد البرامجي	44-43
العلاقات الخارجية (الاتفاقيات)	
الخاتمة: آلية التواصل مع القسم	

كلمة السيد رئيس القسم المحترم

أعضاء هيئة التدريس والطلاب الأعزاء،

أتحدث إليكم اليوم كرئيس قسم هندسة تقنيات ميكانيك القوى في جامعة المستقبل، لمناقشة رؤيتنا وطموحاتنا كقسم والمسار الذي نتطلع إلى اتباعه. إنه لشرف كبير أن أكون جزءًا من هذا القسم الذي يجمع بين العلم والتكنولوجيا لتطوير مجال التكييف والتبريد والطاقة المتجددة.

رؤيتنا كقسم هي أن نصبح رائدين في مجال الابتكار التقني في كلا فرعي قسم ميكانيك القوى: فرع التكييف والتبريد وفرع الطاقة المتجددة. نسعى لتطوير حلول مستدامة وذكية في التبريد والتكييف وطاقة متجددة تلبي احتياجات المجتمع وتساهم في الحفاظ على البيئة. نحن نؤمن بأهمية الاستدامة والتحول نحو تقنيات أكثر كفاءة واستدامة في هذا المجال.

طموحاتنا تتمحور حول ثلاث مجالات رئيسية :

1. التعليم والبحث: نسعى لتوفير برامج تعليمية متميزة وشاملة في مجال ميكانيك القوى. سنعمل على تطوير مناهج تعليمية حديثة تشمل أحدث التطورات التقنية والممارسات الصناعية. سنقدم فرصًا للطلاب للتعلم والتدريب العملي في بيئة محاكاة ومختبرات مجهزة بأحدث التقنيات. كما سنشجع البحث والابتكار في مجال ميكانيك القوى وندعم الأعمال البحثية التي تساهم في تطوير هذا المجال
2. التطبيقات العملية والابتكار التقني: نسعى لتطوير وتطبيق تقنيات جديدة ومبتكرة في مجال التكييف والتبريد. سنعمل على تطوير أنظمة تبريد وتكييف ذكية تستخدم مصادر الطاقة المتجددة وتحقق أقصى قدر من الكفاءة. سنعزز البحث والتطوير في مجال تكنولوجيا التبريد الصديقة للبيئة وتطبيقها في الصناعات المختلفة. نحن ملتزمون بالعمل على تقديم حلول مبتكرة للتحديات البيئية والاقتصادية التي تواجهها مجتمعاتنا.
3. التعاون والشراكات: نؤمن بأهمية التعاون والشراكات لتحقيق أهدافنا. سنسعى لتعزيز التعاون مع الصناعة والمؤسسات العلمية والمجتمع المحلي.

ا.د قصي رشيد عبد الامير

رئيس قسم هندسة تقنيات ميكانيك القوى

مقدمة

يعتبر قسم هندسة تقنيات ميكانيك القوى من الأقسام المتخصصة في مجال الهندسة الميكانيكية. يتكون هذا القسم من فرعين رئيسيين هما فرع التكييف والتبريد وفرع الطاقة المتجددة.

1. فرع التكييف والتبريد:

يهتم هذا الفرع بدراسة وتطبيق التقنيات المتعلقة بتحكم وتنظيم درجة الحرارة والرطوبة وجودة الهواء في المباني والأماكن المغلقة. يهدف إلى توفير ظروف مريحة وصحية للسكان وتحسين الأداء الحراري للأجهزة والمعدات.

تشمل مجالات الدراسة في فرع التكييف والتبريد:

- تصميم وتشغيل أنظمة التبريد والتكييف.
- اختيار واستخدام المبردات والمكثفات والمبخرات وأجهزة التحكم.
- تحليل وتصميم أنظمة التهوية والتكييف.
- تقييم وتحسين كفاءة استهلاك الطاقة في أنظمة التكييف والتبريد.

2. فرع الطاقة المتجددة:

يهتم هذا الفرع بدراسة وتطبيق التقنيات المتعلقة بالطاقة المتجددة والمستدامة. يهدف إلى توليد الطاقة من مصادر متجددة ونظيفة مثل الشمس والرياح والماء والحرارة الأرضية، وتطوير تقنيات لتحويل هذه الطاقة إلى طاقة كهربائية أو طاقة حرارية.

تشمل مجالات الدراسة في فرع الطاقة المتجددة:

- تصميم وتشغيل أنظمة توليد الطاقة الشمسية وطاقة الرياح والمائية.
- تحليل وتصميم أنظمة تخزين الطاقة المتجددة.
- تطوير وتحسين تقنيات تحويل الطاقة المتجددة للاستخدام المباشر أو لتوليد الكهرباء.
- تقييم وتحليل الأثر البيئي والاقتصادي للطاقة المتجددة.

يهدف كلا الفرعين إلى توفير الحلول الهندسية المبتكرة والمستدامة للاستخدام الفعال للطاقة وتحسين الأداء البيئي والاقتصادي. كما يشمل العمل في هذا القسم البحث والتطوير في مجال التقنيات المتقدمة والابتكارات في مجالات التكييف والتبريد والطاقة المتجددة.

Strategic direction

About the department

The Department of Power Mechanics Techniques Engineering was established at Al-Mustaqbal University with the founding of the university in 2010 pursuant to the Administrative Order issued by the Ministry of Higher Education and Scientific Research No. C. 5/3989 on 8/31/2010 and the Honorable Council of Ministers Resolution No. 427 of 2009. The department seeks to build graduates who are knowledgeable and fully aware of the engineering principles and practical applications of air conditioning and refrigeration systems and renewable energy by providing the latest educational methods and preparing laboratories rich in laboratory equipment so that they become applied engineers capable of implementing, designing and supervising the installation of refrigeration and renewable energy systems of various types.

Department view.

Leadership in engineering sciences and their applications, transfer of technology for the benefit of the local and global community, and provision of educational programs and technical services based on the spirit of competition and communication with the outside world.

Department message.

1- Giving the graduate the ability to contribute effectively to serving society and solving specialized industrial problems to advance the economic reality of the country.

2- Preparing graduates familiar with applied industrial expertise by introducing modern technological means into the department's curricula.

Department objectives.

1- Giving the graduate the ability to contribute effectively to serving society and solving specialized industrial problems to advance the economic reality of the country.

2- Preparing graduates familiar with applied industrial expertise by introducing modern technological means into the school curricula.

3- The Department of Power Mechanics Technology Engineering aims to prepare its graduates to be practical engineers with the ability to develop preliminary designs for various types of air conditioning, refrigeration, and freezing systems, as well as mechanical devices in general. They should be capable of executing, designing, and supervising the installation of various cooling systems. In addition, the department focuses on renewable energy by developing technologies and systems for sustainable energy generation and reducing reliance on traditional energy sources that cause environmental pollution.

التوجه الإستراتيجي

اسم القسم الهندسي: قسم هندسة تقنيات ميكانيك القوى

نبذة عن القسم

تأسس قسم هندسة تقنيات ميكانيك القوى في جامعة المستقبل مع تأسيس الجامعة سنة 2010 بموجب الأمر الإداري الصادرمن وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ذو العدد ج3989/5 في 2010/8/31 وقرار مجلس الوزراء الموقر المرقم 427 لسنة 2009 . ويعمد القسم الى بناء خريجين ملمين وعلى دراية تامة بالمبادئ الهندسية والتطبيقات العملية الخاصة بمنظومات التكييف والتبريد والطاقة المتجددة من خلال توفير احدث الوسائل التعليمية وتهيئة مختبرات غنية بالأجهزة المختبرية ليكونوا مهندسين تطبيقين قادرين على التنفيذ والتصميم والاشراف على نصب منظومات التبريد وأنظمة الطاقة المتجددة بأنواعها المختلفة.

رؤية القسم

الريادة في العلوم الهندسية وتطبيقاتها ونقل التكنولوجيا لصالح المجتمع المحلي والعالمي وتقديم البرامج التعليمية والخدمات التقنية معتمدة على روح التنافس والتواصل مع الخارج.

رسالة القسم

1- اكساب الخريج القدرة على المساهمة الفعالة في خدمة المجتمع وحل المشاكل الصناعية التخصصية للنهوض بالواقع الاقتصادي للبلد.

2- اعداد خريجين ملمين بالخبرات الصناعية التطبيقية من خلال ادخال الوسائل التكنولوجية الحديثة في المناهج الدراسية للقسم.

اهداف القسم

1- اكساب الخريج القدرة على المساهمة الفعالة في خدمة المجتمع وحل المشاكل الصناعية التخصصية للنهوض بالواقع الاقتصادي للبلد.

2- اعداد خريجين ملمين بالخبرات الصناعية التطبيقية من خلال ادخال الوسائل التكنولوجية الحديثة في المناهج الدراسية.

3- يهدف قسم هندسة تقنيات ميكانيك القوى الى تأهيل خريجيه ليكونوا مهندسين تطبيقيين لهم القابلية على على اعداد التصاميم الاولية لمنظومات التكييف والتبريد والتجميد بأنواعها بصورة خاصة والاجهزة الميكانيكية بصورة عامة ويكونوا قادرين على التنفيذ والتصميم والاشراف على نصب منظومات التبريد بأنواعها المختلفة. كذلك يهدف القسم إلى تطوير تقنيات وأنظمة توليد الطاقة المستدامة والتقليل من الاعتماد على مصادر الطاقة التقليدية التي تسبب تلوثًا بيئيًا.

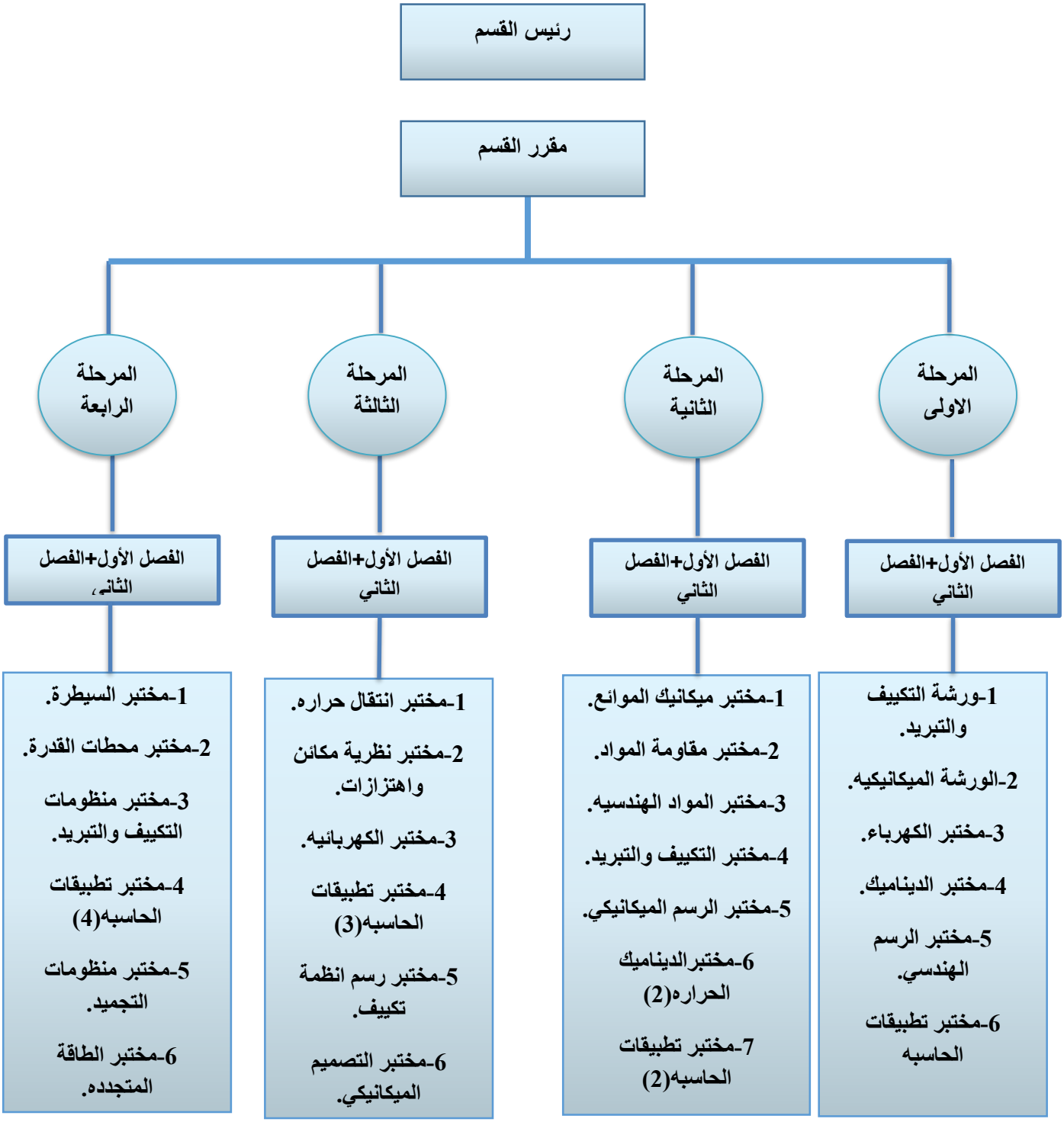
ادارة القسم

مجلس القسم

مجلس قسم هندسة ميكانيك القوى

ت	الاسم	الوظيفة	المنصب
1	ا.د قصي رشيد عبد الامير	رئيس القسم	رئيس المجلس
2	ا.م.د. عبد الكريم عبد الوهاب	تدريسي	عضواً
4	م.د. سامي محسن دخينة	تدريسي	عضوا
5	م.د محمود شاكر حسن	مقرر القسم	عضواً
6	م. سليم جاسم عباس	تدريسي	عضو

مخطط الهيكل التنظيمي للقسم



الهيئة التدريسية

ت	الاسم الرباعي واللقب	اعلى شهادة	لقب علمي	الدولة المانحة لاعلى شهادة	الجامعة المانحة للشهادة	اختصاص عام	اختصاص دقيق	عنوان وظيفي
.1	قصي رشيد عبدالامير	دكتوراة	استاذ	العراق	جامعة بغداد	هندسة ميكانيك	تكييف وتبريد	رئيس القسم
.2	محمود شاكر حسن	دكتوراة	مدرس	روسيا	جامعه بلكورد الحكومية	دكتوراه هندسة ميكانيك	محركات احتراق داخلي	مقرر القسم
.3	عبدالكريم عبدالوهاب ابراهيم	دكتوراة	استاذ مساعد	بلغاريا	معهد الهندسة الميكانيكيه	هندسة ميكانيك	موائع	تدريسي
.4	عصام محي محمد	دكتوراة	استاذ مساعد	العراق	الجامعة التكنلوجية	هندسة ميكانيك	حراريات	تدريسي
.5	ضحى راضي	دكتوراة	مدرس	العراق	جامعه بابل	هندسة ميكانيك	قدرة/حراريات	تدريسيه
.6	سامي محسن دخينة جبر النصراوي	دكتوراة	مدرس	بلغاريا	المعهد العالي لهندسه بناء المكائن	ميكانيك	مكائن	تدريسي
.7	حسين كاظم حلواص	دكتوراة	مدرس	امريكا	University of Illinois at Chicago (UIC)	هندسة ميكانيك	موائع وحراريات	تدريسي
.8	زهرة فخري حسين	ماجستر	مدرس مساعد	العراق	الكليه التقنيه الهندسيه/بغداد	تقنيات مضخات	حراريات	تدريسي

9.	طيب باسم عباس	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	جامعة بابل	هندسة ميكانيك	تطبيقي	تدريسي
10.	محسن عليوي ناصر	ماجستير	مدرس مساعد	ايران	جامعة ازاد الاسلامية/ كرمنشاة	هندسة ميكانيك- تجميد	تحويل طاقة	تدريسي
11.	علي عجمي فالح	ماجستير	مدرس مساعد	ايران	جامعة الامام الرضا الدولية	علوم حاسبات	علوم حاسبات	تدريسي
12.	عبد الخالق عبد الكريم	ماجستير	مدرس مساعد	الاتحاد السوفيتي	بوليتكنك	هندسة ميكانيك	مكائن زراعية	تدريسي
13.	حيدر كريدي راشد	دكتوراة	استاذ	العراق	الجامعة التكنلوجية	هندسة ميكانيك	قدرة	تدريسي
14.	سلوان عبيد وحيد	دكتوراة	استاذ	امريكا	University of Missouri	هندسة ميكانيك	الهندسة الميكانيكية وديناميكية الهواء	تدريسي
15.	محمد صيهود	دكتوراة	استاذ مساعد	تركيا	يلدز التقنية	هندسة ميكانيك	تطبيقي	تدريسي
16.	عصام زهير فاضل	دكتوراة	استاذ مساعد	العراق	الجامعة التكنلوجية	هندسة ميكانيك	تطبيقي	تدريسي
17.	م.م حسن غانم حسن	ماجستير	أستاذ مساعد	العراق	جامعة الموصل	هندسة ميكانيك	تبريد وتكييف	تدريسي
18.	م.م مصطفى رحيم جاسم	ماجستير	مدرس مساعد	تركيا	التن باش	هندسة ميكانيك	حراريات	تدريسي
19.	م.م أبرار عبد الكريم	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	بابل	هندسة ميكانيك	حراريات	تدريسية

20.	م.م صفاء مهدي حسن	ماجستير	مدرس مساعد	تركيا	اتتورك	هندسة ميكانيك	قدرة	تدريسية
21.	م.م هبه محسن عبد	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	بابل	هندسة مواد	حراريات	تدريسية

الكادر الفني والاداري

ت	الاسم الرباعي واللقب	الجنس	الشهادة	عنوان وظيفي
1	**حسن عبد علي**	ذكر	بكالوريوس	معيد
2	**محمد صباح مالك**	ذكر	بكالوريوس	معيد
3	**اسيل طالب حسين**	مؤنث	بكالوريوس	معيدة
4	**نبأ علي محي**	مؤنث	بكالوريوس	ادارية
5	**نور حيدر غازي**	مؤنث	بكالوريوس	معيدة
6	**رسل عباس**	مؤنث	بكالوريوس	معيدة
7	**اية باسل حاتم**	مؤنث	بكالوريوس	معيدة

لجان القسم:

1-1 اللجنة الامتحانية

1	ا.د قصي رشيد عبد الامير	رئيسا
2	م.د محمود شاكر حسن	عضواً
3	م.م علي باقر حسين	عضواً
4	م.م هبه محسن عبدعلي	عضواً
5	م. سليم جاسم عباس	عضواً

2-1 اللجنة العلمية

1	أ.د قصي رشيد عبد الأمير	رئيسا
2	أ.د سلوان عبيد وحيد	عضواً
3	ا.م.د عبد الكريم عبد الوهاب ابراهيم	عضواً
4	م.د محمود شاكر حسن	

3-1 لجنة التدقيق

1	أ.م.د عبدالكريم عبدالوهاب	رئيسا
2	م.م ابرار عبد الكريم	عضواً
3	م.م مصطفى رحيم جاسم	عضواً
4	م.م محسن عليوي ناصر	عضواً

4-1 لجنة مشاريع التخرج

1	ا.د سلوان عبيد وحيد	رئيسا
2	م.م حسن غانم حسن	عضواً
3	المهندس محمد صباح مالك	عضواً
4	المهندس حسن عبد علي	عضو

5-1 لجنة دفوعات الطلبة

1	م. حسن عبد علي عبد الزهرة	رئيسا
2	م. محمد صباح مالك	عضواً
3	المهندسة اسيل طالب حسينع	عضوا

6-1 لجنة تكنلوجيا المعلومات والموقع الالكتروني

1	م.م علي عجمي فالح	رئيسا
	م.م أبرار عبد الكريم	عضو
	م.م صفاء مهدي حسن	عضو
	المهندس حسن عبد علي	عضو

7-1 لجنة الجودة والاعتماد الاكاديمي

1	أ.د سلوان عبيد وحيد	رئيسا
2	م.م طيب باسم عباس	عضواً
3	م.م علي عجمي فالح	عضواً
4	م.م مصطفى رحيم جاسم	عضواً
5	م.م أبرار عبد الكريم	عضواً
6	م. اسيل طالب حسين	عضواً
7	م. رسل عباس	عضواً
8	م. نور حيدر غازي	عضو

8-1 لجنة النشاطات والبرنامج الحكومي

1	م.م مصطفى رحيم جاسم	رئيسا
2	م.م هبة محسن عبد علي	عضواً

9-1 لجنة التدريب الصيفي

1	م حسن عبد علي عبد الزهرة	رئيسا
2	م . اسيل طالب	عضواً
3	م نور حيدر غازي	عضواً

10-1 لجنة جودة المختبرات

1	م.رسل عباس	رئيسا
2	م. حسن عبد علي	عضواً
3	م .نور حيدر غازي	عضواً

11-1 لجنة الانشطة الطلابية

1	م.رسل عباس	رئيسا
2	م.محمد صباح مالك	عضواً
3	م .نور حيدر غازي	عضواً

12-1 لجنة الاستدامة

1	م.د هبة محسن عبد علي	رئيسا
2	م.م مصطفى رحيم جاسم	عضواً
3	م.م أبرار عبد الكريم	عضواً

13-1 لجنة البحوث العلمية

1	م..م طيب باسم عباس	رئيسا
2	م.م صفاء مهدي حسن	عضواً

14-1 لجنة متابعة الغيابات

1	م.م علي عجمي فالح	رئيسا
2	م.م أبرار عبد الكريم	عضواً
	المهندس محمد صباح	عضو

15-1 لجنة متابعة مسار بولونيا

1	م.د محمود شاكر حسن	رئيسا
2	م.م علي عجمي فالح	عضواً
3	م.م علي باقر	عضواً

النظام الدراسي المعتمد في القسم وألية تقييم الطلبة

نظام الدراسي المعتمد في المرحلة الأولى وفقًا لنظام بولونيا، أما في المراحل الأخرى فإنه يعتمد النظام السنوي. حيث مدة الدراسة أربع سنوات بعدها يمنح الخريج شهادة البكالوريوس في هندسة تقنيات ميكانيك القوى . خلال سنوات الدراسة التي يقضيها الطلبة في الكلية يتطلب منه اجتياز العديد من الامتحانات التي تنقله من مرحلة دراسية الى مرحلة اعلى والتي تنتهي بتخرجه وحصوله على شهادة بكالوريوس في هندسة تقنيات ميكانيك القوى بفرعيه (التكييف والتبريد , طاقة المتجددة) لغة الدراسة لقسم تقنيات ميكانيك القوى الانكليزية.

المناهج الدراسية

المرحلة الاولى_مسار بولونيا_الفصل الاول					
ت	المادة الدراسية	نوع المادة	عدد الساعات		Total SWL
			SSWL	USSWL	
1	الرياضيات-1	مساعدة	87	113	200
2	الرسم الهندسي	تخصصية	88	62	150
3	المعامل	تخصصية	116	84	200
4	مواد هندسية	تخصصية	60	90	150
5	اللغة الانكليزية	مساعدة	45	5	50
	المجموع		396	354	750

المرحلة الاولى_مسار بولونيا_الفصل الثاني					
ت	المادة الدراسية	نوع المادة	عدد الساعات		Total SWL
			SSWL	USWL	
1	هندسة كهرباء	تخصصية	116	59	175
2	ميكانيك هندسي	تخصصية	87	113	200
3	ديناميك حراري-1	تخصصية	144	56	200
4	حقوق الأنسان والديمقراطية	مساعدة	30	20	50

5	اللغة العربية	مساعدة	30	15	50
5	مبادئ الحاسوب	مساعدة	60	15	75

المرحلة الثانية –مسار بولونيا- الفصل الاول					
ت	المادة الدراسية	نوع المادة	عدد الساعات		Total SWL
			SSWL	USWL	
1	الرياضيات- 2	مساعدة	102	48	150
4	الديناميك الحراري-2	تخصصية	158	92	250
5	الرسم الميكانيكي	تخصصية	116	34	150
6	ميكانيك الموائع	تخصصية	116	34	150
7	جرائيم حزب البعث		30	20	50

المرحلة الثانية_مسار بولونيا_الفصل الثاني					
ت	المادة الدراسية	نوع المادة	عدد الساعات		Total SWL
			SSWL	USWL	
1	اسس التبريد والتكيف	اساسي	144	206	350
2	مقاومة المواد	تخصصية	116	159	275
3	تطبيقات الحاسوب 1	تخصصية	88	13	75
4	اللغة الانكليزية	مساعدة	44	6	50
5	التدريب الصيفي	تخصصية			

المرحلة الثالثة					
ت	المادة الدراسية	نوع المادة	عدد الساعات		عدد الوحدات
			ن	ع	
1	تطبيقات الحاسبة 3	مساعدة	1	2	4

2	تحليلات عددية وهندسية	مساعدة	3	-	6
3	هندسة كهربائية والكترونية	تخصصية	1	2	4
4	نظرية مكائن و اهتزازات	تخصصية	2	1	5
5	انتقال الحرارة	تخصصية	3	2	8
6	التصميم الميكانيكي	تخصصية	2	1	5
7	رسم انظمة التبريد والتكييف	تخصصية	-	3	2
8	صيانة اجهزة التبريد والتكييف	تخصصية	1	2	4
9	تبريد و تكييف -2	تخصصية	2	1	5
10	التدريب الصيفي	تخصصية	-	-	-
11	اللغة الانكليزية	مساعدة	1	-	2
	المجموع		16	14	45

المرحلة الرابعة					
ت	المادة الدراسية	نوع المادة	عدد الساعات		عدد الوحدات
			ن	ع	
1	الادارة الهندسية والسيطرة النوعية	مساعدة	2	-	4
2	تطبيقات الحاسبة 4	مساعدة	1	2	4
3	منظومات التجميد	تخصصية	2	2	6
4	منظومات تكييف الهواء	تخصصية	2	2	6
5	الطاقة المتجددة	تخصصية	2	1	5
6	دوائر السيطرة	تخصصية	2	1	5
7	محطات توليد طاقة	تخصصية	2	1	5
8	المشروع	تخصصية	-	6	4
9	اللغة الانكليزية	مساعدة	1	-	2
10	اخلاقيات مهنة	مساعدة	1	-	2
	المجموع		15	15	43

آلية قبول الطلبة

الطلبة

الطلبة في البرنامج :

- القبول والتسجيل

يقبل في القسم الطلبة من خريجي الأعدادية بفرعيها وأعدادية الصناعة والمعاهد في التخصصات التقنية المناظرة مدة الدراسة أربع سنوات يمنح الخريج بعدها شهادة البكالوريوس في هندسة تقنيات ميكانيك القوى كما يمنح الخريج هوية نقابة المهندسين ويحق له ممارسة مهنة الهندسة في دوائر الدولة والقطاع الخاص.

مدخلات القبول في القسم

1- إعدادية (أحيائي +تطبيقي +علمي)

2- خريج اعدادية الصناعة ويشمل التخصصات الاتية:(إنتاج ميكانيك, نجارة, تكييف الهواء والتثليج, ميكاترونكس سيارات, تكنولوجيا صناعية, ميكانيك , مكننة زراعية,النماذج, غزل ونسيج , سباكة, لحام غازي وكهربائي, تبريد وتكييف,طباعة , السيارات).

3- نوع الدراسة: الدراسة الصباحية والدراسة المسائية

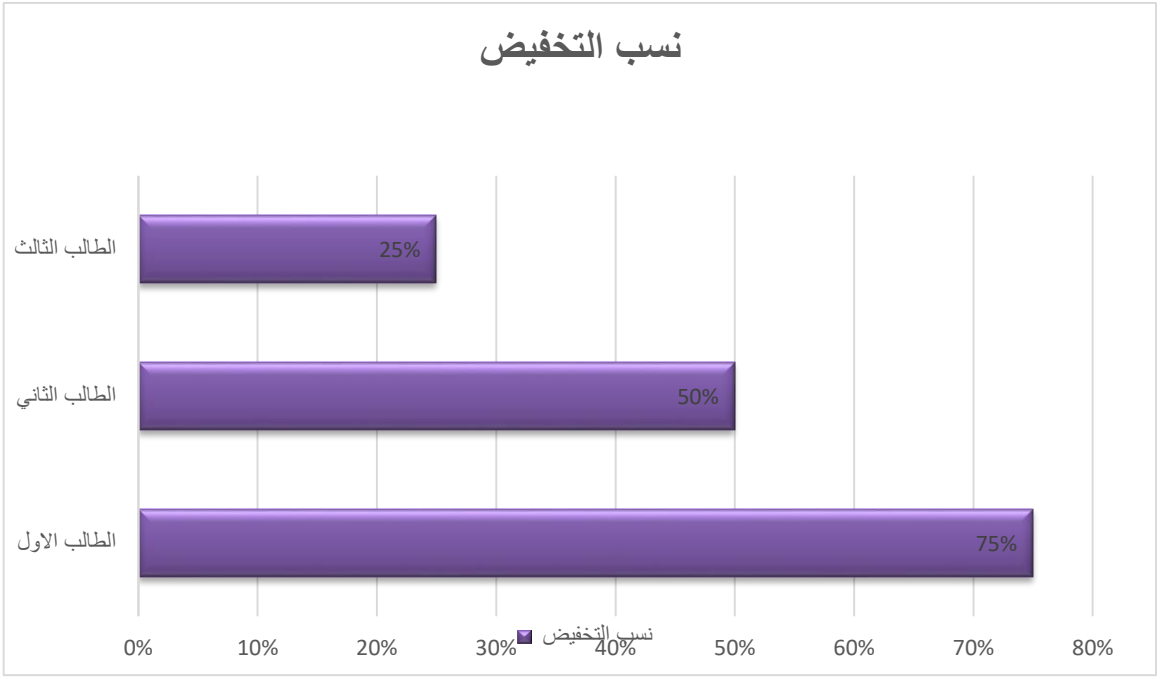
4- الحدود الدنيا المؤهلة للتقديم الى الجامعات والكليات الاهلية

سنة القبول	معدلات القبول	
	العلمي	صناعي
2011-2010	58	70
2012-2011	65	70
2013-2012	65	70
2014-2013	65	70
2015-2014	65	70
2016-2015	60	65
2017-2016	60	60
2018-2017	60	60
2019-2018	60	63

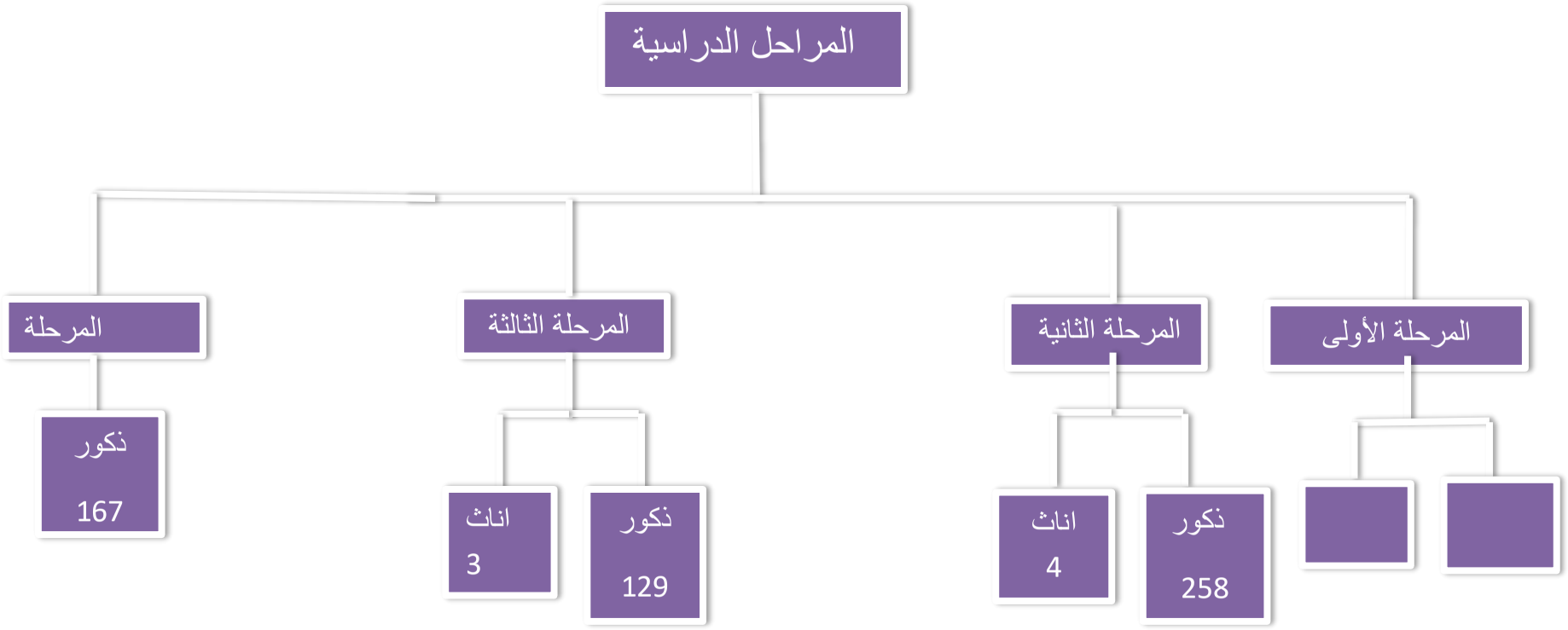
2020-2019	65	65
2021-2020	60	63
2022-2021	60	63
2023-2022	60	63
2024-2023	60	63

الأجور الدراسية والمساعدات المالية

دعماً من قسم تقنيات ميكانيك القوى في كلية الهندسة بجامعة المستقبل بخصوص آلية أجور الطلبة. وفقًا لقرار السيد رئيس الجامعة وتشجيعاً للتفوق الاكاديمي وجه السيد رئيس الجامعه لدعم الطلبة الثلاث الأوائل من تخفيض الأجور بنسب مئوية مختلفة. يعكس هذا الإجراء الالتزام بتشجيع التفوق الأكاديمي ودعم الطلبة المتفوقين في القسم. يعتبر هذا القرار خطوة إيجابية نحو تعزيز التحفيز وتحفيز الطلبة على تحقيق أداء متميز في دراستهم وتحقيق النجاح الأكاديمي.



آلية توزيع الطلبة على الصفوف



آلية اجراء الامتحانات والتقييم للبرنامج

1 . الامتحانات اليومية والشهرية

يتم اجراء تقييم الطلبة خلال فترة الدراسة على مدار الفصل الدراسي او العام الدراسي في البرنامج العلمي من خلال اجراء امتحانات شهرية ويومية تحدد من قبل التدريسي بالتنسيق مع الطلبة ورئاسة القسم. بالاضافة الى احتساب النشاطات الصفية واللاصفية التي يكلف بها الطلبة خلال الفصل الدراسي في درجة التقييم النهائية حيث يجمع الطلبة درجة الفصل الاول من 25 % تشمل درجات الامتحانات النظرية والعملية اضافة الى التقييم وكذلك درجة الفصل الثاني من 25% بالتالي تكون درجة السعي السنوي من 50%، يتم اعلانها للطلبة قبل اجراء الامتحانات النهائية.

2. الامتحان النهائي

يكون الامتحان النهائي من 50% حيث يجرى امتحان للطلبة حسب جدول امتحاني يحدد بالتشاور مع الطلبة وبدفاتر امتحانية خاصة ومختومة من قبل اللجان الامتحانية حيث تسلم الدفاتر الامتحانية الى مدرس المادة بعد حجب الاسماء من الدفاتر وتصحح الدفاتر من قبل التدريسي وتسلم الى اللجان الامتحانية التي تقوم بجمع درجة السعي مع درجة الامتحان النهائي ومن ثم يتم عرض النتائج.

3. مشروع التخرج

يعتبر مشروع التخرج احدى المتطلبات اللازم تلبيتها خلال السنة الاخيرة من الدراسة ويتوجب على الطلبة اكماله ومناقشته والنجاح به من الدور الاول او الثاني والا فانه سوف يضطر الى اعادة الدراسة سنة تالية لتغطية المشروع البحثي واستكماله بالشكل الامثل.

آلية التدريب الصيفي للطلبة

من ضمن متطلبات الدراسة هي اجتياز الطلبة فترة التدريب الصيفي في احدى الدوائر الحكومية القريبة لمكان سكن الطالب التي تساعد على تطوير مهارة الطلبة ليكون بمحك مباشر مع الحياة العملية حيث يتم انتقاء اماكن تدريب مناسبة لتلائم تخصصات القسم ويكون التدريب الصيفي في المرحلتين الثانية والثالثة، حيث يعتبر متطلب اساسي لانتقال الطالب الناجح الى المرحلة الاعلى . يتم تحديد لجنة من القسم لمتابعة حضور واداء الطلبة في مكان التدريب بالاضافة الى وجود مشرف عملي تحدده الجهة التي يتدرب فيها.

توصيف عمل الخريجين

خريجو قسم هندسة تقنيات ميكانيك القوى في فرعيه التكييف والتبريد وطاقة المتجددة متخصصون في تصميم وتطوير أنظمة التكييف والتبريد واستخدام مصادر الطاقة المتجددة. يعملون على تطبيق مبادئ الهندسة الميكانيكية لتحسين الكفاءة الحرارية وتوفير الطاقة في مختلف الصناعات والمجالات.

وظيفة خريجي هذا القسم تتضمن مجموعة واسعة من المهام والمسؤوليات، بما في ذلك:

1. تصميم وتطوير أنظمة التكييف والتبريد: يعمل الخريجون على تصميم أنظمة التبريد والتكييف المبتكرة وفقًا لاحتياجات العملاء والمعايير الفنية والبيئية. يقومون بدراسة الحمل الحراري واحتياجات التبريد أو التكييف للمباني أو الأنظمة الصناعية وتطبيق أفضل الممارسات لتحقيق الكفاءة العالية والأداء الممتاز.

2. استخدام الطاقة المتجددة: يعمل الخريجون على تصميم وتطوير أنظمة توليد الطاقة المستدامة باستخدام مصادر الطاقة المتجددة مثل الطاقة الشمسية والرياح والطاقة الحرارية. يقومون بتحليل البيانات والموارد المتاحة وتصميم أنظمة توليد الطاقة المستدامة التي تلبي احتياجات العملاء وتحقق الكفاءة العالية.

3. تحسين الكفاءة الحرارية: يعمل الخريجون على تحليل وتحسين الكفاءة الحرارية للمباني والأنظمة الصناعية. يستخدمون تقنيات متقدمة لتقييم الفقدان الحراري وتحسين عزل الحرارة وتدفق الهواء واستهلاك الطاقة. تهدف هذه المهام إلى تحسين الكفاءة الطاقوية وتوفير التكاليف والحد من الأثر البيئي.

4. صيانة وخدمة الأنظمة: يقوم الخريجون بصيانة وإصلاح أنظمة التكييف والتبريد ومصادر الطاقة المتجددة. يقومون بفحص وتشخيص المشاكل وإجراء الصيانة الدورية وإصلاح الأعطال لضمان عمل الأنظمة بكفاءة عالية وتحقيق أداء مستدام.

5. البحث والتطوير: يشارك الخريجون في أعمال البحث والتطوير لتقديم حلول جديدة ومبتكرة في مجال تكيف وتبريد وطاقة المتجددة. يقومون بدراسة التقنيات الجديدة والمواد المبتكرة وتطبيقها في تصميم الأنظمة وتحسين الأداء.

بشكل عام، يعمل خريجو قسم هندسة تقنيات ميكانيك القوى في فرعيه التكييف والتبريد وطاقة المتجددة على تحسين الكفاءة الحرارية واستخدام الطاقة المتجددة في مختلف الصناعات والمجالات. يسعون لتوفير حلول مستدامة واقتصادية وصديقة للبيئة في مجالات التكييف والتبريد واستخدام الطاقة.

سمات خريج البرنامج

خريج برنامج هندسة تقنيات ميكانيك القوى لفرعيه (التكييف والتبريد وطاقة المتجددة) سيكون لديه مجموعة من السمات والمهارات المميزة. فيما يلي بعض السمات التي يمكن أن يتمتع بها خريج هذا البرنامج:

1. المعرفة التقنية: سيكون لدى خريج البرنامج معرفة واسعة بمفاهيم وتقنيات هندسة تقنيات ميكانيك القوى وتطبيقاتها المتعلقة بتكيف وتبريد وطاقة المتجددة. سيكونون قادرين على فهم وتحليل وتصميم أنظمة التكييف والتبريد واستخدام مصادر الطاقة المتجددة بكفاءة.

2. مهارات التصميم: سيكون لدى خريج البرنامج مهارات تصميم قوية في مجالات التكييف والتبريد والطاقة المتجددة. سيكونون قادرين على تحليل احتياجات الطاقة وتصميم أنظمة فعالة ومستدامة بما يتوافق مع المعايير الفنية والبيئية.

3. المهارات العملية: سيكون لدى خريج البرنامج مهارات عملية قوية في تركيب وصيانة وتشغيل أنظمة التكييف والتبريد والمعدات ذات الصلة. سيكونون قادرين على التعامل مع الأجهزة الميكانيكية والكهربائية وتشخيص الأعطال وإجراء الإصلاحات اللازمة.

4. الاهتمام بالتجديد والاستدامة: سيكون لدى خريج البرنامج وعي بأهمية استخدام مصادر الطاقة المتجددة وتكنولوجيا التبريد المستدامة. سيكونون قادرين على تقييم تأثيرات التكنولوجيا على البيئة وتصميم أنظمة تعتمد على مصادر الطاقة المتجددة بشكل فعال واقتصادي.

5. المهارات الاتصالية: سيتمتع خريج البرنامج بمهارات اتصال قوية، حيث سيكون قادرًا على التواصل بفعالية مع الفرق الفنية والعملاء والعاملين في المجال. سيكونون قادرين على تبسيط المفاهيم الفنية المعقدة وشرحها بوضوح للأشخاص غير المتخصصين.

6. القدرة على حل المشكلات: سيكون لدى خريج البرنامج القدرة على التعامل مع التحديات وحل المشكلات المعقدة المتعلقة بنظم التكييف والتبريد وطاقة المتجددة. سيتمتعون بمهارات تحليلية قوية والقدرة على اتخاذ قرارات مستنيرة للتعامل مع المشاكل التقنية والتقنية في هذا المجال.

هذه بعض السمات التي يمكن أن يتمتع بها خريج برنامج هندسة تقنيات ميكانيك القوى لفرعية (التكييف والتبريد وطاقة المتجددة). قد تختلف السمات والمهارات بناءً على المنهج الدراسي والبرنامج التعليمي المحدد للجامعة أو المؤسسة التي يتم فيها الدراسة.

الطلبة الخريجين الأوائل وحسب السنوات

الطالب	المعدل	السنة
1. امجد مهدي وادي	88,469	2014-2013
2. علاء حسنين عباس	87,755	
3. نزار علي خلف	82,571	
1. زهرة فخري حسين	89,121	2015-2014
2. اكرم عبد المهدي خضير	67,989	
3. حيدر صلاح الدين	67,564	
1. حميده مسلم عبد الحسين	84,143	2016-2015
2. مرتضى محمود ناجي	80,409	
3. هيداء سعدون سكر حسن	78,127	
1. حيدر حكيم كريم عراك	82,177	2017-2016
2. رسول حمد رشيد عبود	80.555	
3. يعرب عوض نصيف	78,515	
1. قائد حامد خفيف علوش	81,788	2018-2017
2.حيدر عبد الغني عبد الهادي	81,021	
3. ضياء محمد شاكر يوسف	80,332	
1. كاظم عبد الجاسم عبد الكاظم	88,578	2019-2018
2. محمد لطيف حمزه كاظم	85,382	
3. نورس عدنان محمد مرزه	83,107	
1. محمد مهدي اسماعيل	85,253	2020-2019
2. علاء حسين علي عبد	83,986	
3. ولاء عبد الرضا جابر	81,806	
1. احمد محمد جواد كاظم	83,491	2021-2020
2. نصير سعدي عبد العزيز	81,023	
3. سعيد يوسف محمد عطية	75,349	

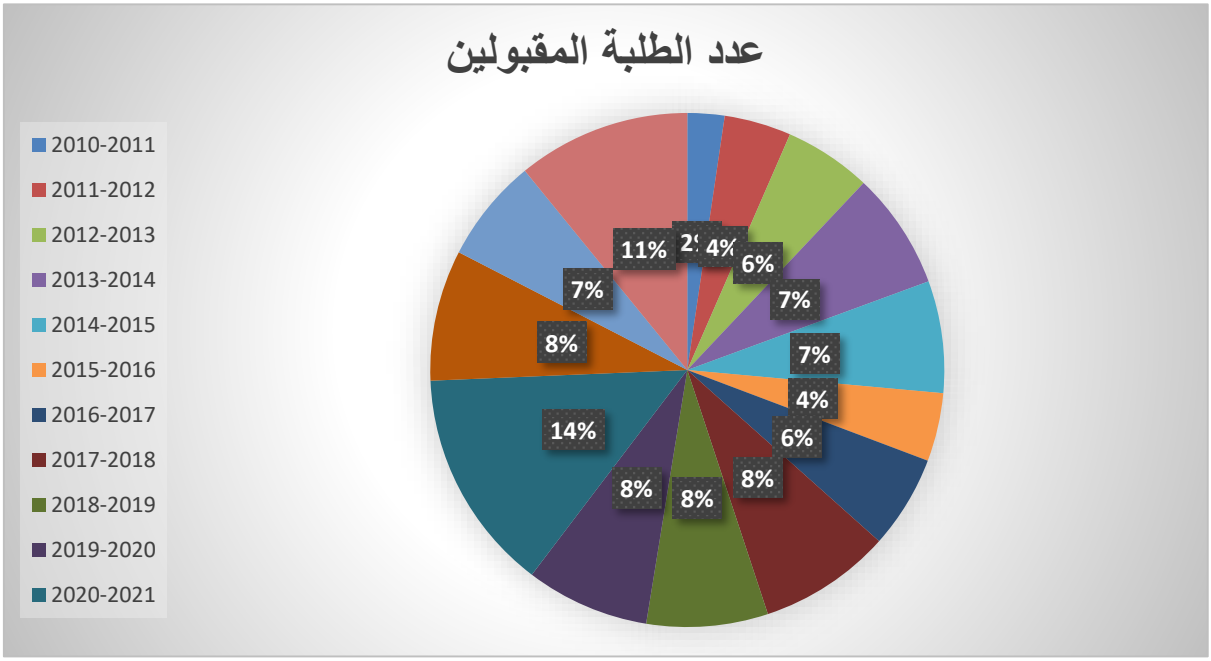
1. مثنى كاظم شياع فرهود 2. ثائر مسير رحيل محل 3. احمد علي حسين حمد	**85,687** **78,044** **77,119**	**2022-2021**
1. مهند سالم مجيد موسى 2.حسن درويش محمد 3. نبيل جاسم حمزة جاسم	**85,419** **84,089** **81,607**	**2023-2022**
1- محمد شنين عاصي حمد 2- حيدر علي هاني حسون 3- وسام كاظم سايع دهش	**87.896** **85.359** **84.952**	**2024-2023**

اعداد الطلبة المقبولين والخريجين منذ التاسيس

ان المجالات المتعلقة بهندسة تقنيات ميكانيك القوى لها مستقبل مشرق بسبب زيادة حجم التصنيع و النمو السريع السنوي.هذا البرنامج يركز على النظريات اللازمة والتكنولوجيا العملية في الديناميكا الحرارية ، انتقال الحرارة، ميكانيكا الموائع ، والسيطرة ، والتبريد والتدفئة في المباني ومضخات الحرارة و مجالات تكييف الهواء. من هذا المنطلق تأسس قسم هندسة ميكانيك القوى فرع التكييف والتبريد في جامعة المستقبل مع تأسيس الجامعة سنة 2010 حيث تخرجت الدفعة الاولى سنة (2013-2014) وبلغ عدد الخريجين (40) . دأب القسم و مايزال على رفد القطاع الصناعي ً لتغطية حاجة البلد المتنامية للمهندسين بالملاكات الهندسية للمساهمه في التنمية الشاملة للبلاد . كما افتتح القسم الدراسة المسائية لفتح المجال امام بعض الطاقات من حملة الدبلوم الفني او الموظفين لتنمية قابليتهم في الحصول على الشهادة الهندسية .

اعداد الطلبة المقبولين في القسم حسب السنوات

سنوات القبول	عدد الطلبة المقبولين
2011-2010	**51**
2012-2011	**92**
2013-2012	**120**
2014-2013	**161**
2015-2014	**154**
2016-2015	**94**
2017-2016	**128**
2018-2017	**182**
2019-2018	**167**
2020-2019	**170**
2021-2020	**306**
2022-2021	**180**
2023-2022	**143**
2024-2023	**238**



اعداد الطلبة الخريجين للقسم وحسب السنوات

سنوات التخرج	عدد الخريجين
2014-2013	**40**
2015-2014	**78**
2016-2015	**89**
2017-2016	**116**
2018-2017	**59**
2019-2018	**101**
2020-2019	**85**
2021-2020	**131**
2022-2021	**133**
2023-2022	**127**
2024-2023	**258**

القاعات والمختبرات

القاعات الدراسية

تم تطوير نظام توزيع الطلبة بعناية لضمان فاعلية العملية التعليمية وتوفير بيئة تعليمية مريحة. الخطوات الرئيسية تشمل:

1. تقدير عدد الطلبة: يتم تقدير عدد الطلبة المسجلين في كل مادة بناءً على الاحتياجات والمتطلبات الفعلية.
2. تحديد الصفوف والقاعات: يتم تخصيص الصفوف والقاعات وفقًا لحجم الطلبة ومتطلبات المادة.
3. توزيع الطلبة: يتم توزيع الطلبة على الصفوف والقاعات وفقًا للتخصصات والمواد المدرسة.
4. تقديم معلومات: يتم توفير جداول الصفوف والقاعات للطلبة بما في ذلك أوقات وأماكن المحاضرات.
5. متابعة وتحسين: يتم مراقبة العملية وتقديم تحسينات إذا كانت هناك حاجة.

هذا النظام يهدف إلى تيسير تجربة التعلم للطلبة وضمان توزيع موارد الكلية بكفاءة

المختبرات (اسماء وصور المختبرات مع نبذة)

1- انشاء مختبر داينمك الحرارة

2- انشاء مختبر صيانة اجهزة التكييف والتبريد

تطويرالاجهزة المختبرية

1- **تجهيز** المختبرات باجهزة حديثة لقياس درجات الحرارة والرطوبة والضغط والاشعاع الشمسي وقدرة الخلية الشمسية.

1	قياس درجة الحرار	المواصفات
	يستخدم هذا الجهاز لقراءة درجات الحرارة والتيار المباشر(DC) Applent AT5110 Multi-Channel DC Resistance Meter ATL503 Kelvin Clip ALT 108 232C Interface Cable	

2	قياس الضغط	
المواصفات	احد انواع اجهزة قياس الضغط يستهلك 7 امبير يمكنه العمل تحت درجه حراره تتراوح من 0 الى 50ى درجة مئوية	
المواصفات	من الاجهزه الذكيه لقياس الضغط يعطي اشعار تلقائي لانخفاض البطاريه يمكنه العمل في درجات حراره تتراوح بين 0 الى 50 درجة مئوية	
3	اجهزة قياس الحراره	
المواصفات	يتحسس درجات الحراره المتراوحه بين -50 الى 950 C^0	

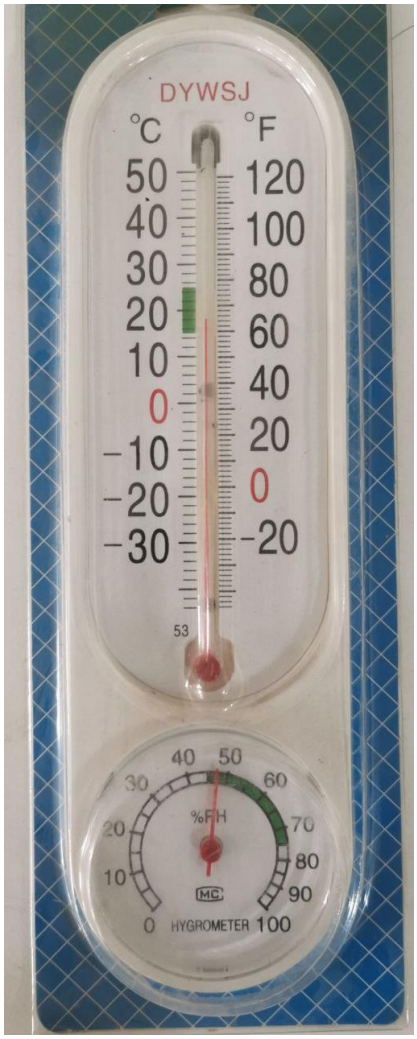
المواصفات

يعمل هذا النوع من الاجهزة ضمن مدى محدود لدرجات الحرارة تتراوح بين 0 الى 40 درجه سيليزية

المواصفات

يتميز هذا الجهاز بامتلاك اربع مدخلات حرارية والقدرة على الاحتفاظ بالبيانات كما يمكنه التحذير قبل نفاذ البطارية

يستخدم هذا النوع من اجهزه قياس الحراره على نطاق واسع في الورش والمعامل لسهوله استخدامه واخذ القراءات اضافه الى انه مصنوع من معدن الفولاذ المقاوم للصدا.



يستخدم هذا الجهاز لقياس درجات الحرارة بين ($40^{O}C - 10^{O}C$)

ايضا يستخدم لقياس الرطوبه النسبية التي تتراوح بين

(75%RH-40%RH)

المواصفات

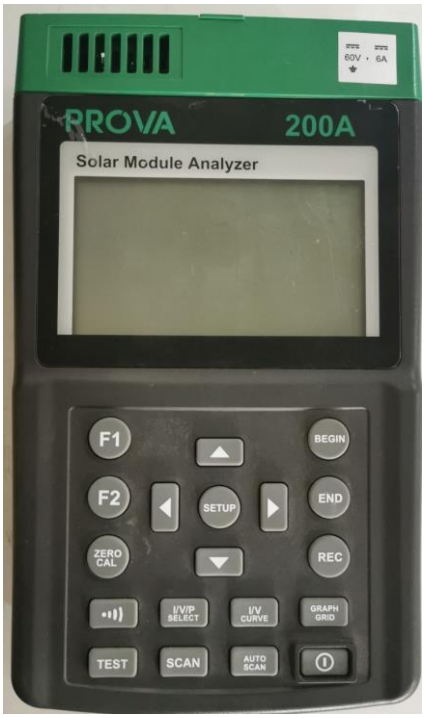
المواصفات

يحلل تركيز الجسيمات في المدى الفعال الفورماليهايد يعمل في مدى 10 – 75 % لقياس الرطوبة .

المواصفات

يعمل في درجات حرارة تتراوح بين 10 -50 درجة مئوية وقياس الرطوبه النسبية بين 3%- 99%

المواصفات	مقياس درجة حرارة الرطوبة يساعد على قياس درجة حرارة ورطوبة الغرف الباردة أو المباني المكتبية ويقيس درجة حرارة من(-50 (-20)). يقيس نسبة رطوبة من (100%RH-20%RH)	
5	اجهزه قياس الاشعاع	
المواصفات	يتم تشغيل الجهاز واخذ القراءا من خلال اللوحات الكهروضوئية	

المواصفات	يحتوي على بطارية ليثيوم 11.1 فولت جهاز قياس المواصفات الخليه الشمسيه (Solar module analyzer) DIY Supplies (Electrical) Brand Name (TES) Type (Household Battery Tester) Model Number (PROVA-200A)	
6	اجهزه قياس سرعة الهواء	
المواصفات	جهاز قياس سرعة الرياح و تدفق الهواء حسب المعايير العالمية لقياس سرعة الرياح في الصالات وللملاحة البحرية والرصد الجوي وللمكيفات ومزارع الدواجن والمواشي واستخدامات متعددة مدى قياس الجهاز : من 0 الى 30 متر في الثانية .	

المواصفات

جهاز قياس شدة حركة الهواء ايوني
وميزان حرارة لمعرفة سرعة الرياح
وشدة الهواء الناتج من أجهزة التكييف

Clamp multimeter	7

يستخدم هذا الجهاز لقياس التيار
والفولتية والمقاومة ووزن الجهاز
حوالي 0.22كغم لديه خاصية
الاغلاق التلقائي بعد 15 دقيقة من عدم
تشغيل شاشة LCD

DC Voltage measurement(200mV-600V)

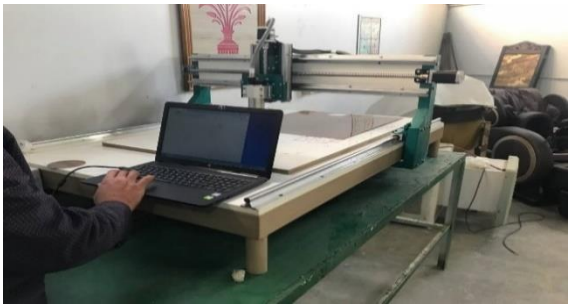
AC Voltage measurement(2V-600V)

AC Current measurement(2A-400A)

المواصفات

2- تجهيز اجهزة فحص وقياس مواصفات المواد النانوية

3- تجهيز الورشة الهندسية بماكنة لتخريم وطباعة الاشكال الهندسية للمواد البلاستيكية والخشبية



مكتبة القسم

يتميز قسم هندسة تقنيات ميكانيك القوى بوجود مكتبة في كلية الهندسة بجامعة المستقبل، والتي تهدف إلى تلبية احتياجات الطلاب والباحثين. تتضمن المكتبة مجموعة واسعة من الكتب والمصادر المختلفة في مجال التكييف والتبريد. بالإضافة إلى ذلك، تم تخصيص مكان هادئ ومريح للقراءة والدراسة داخل المكتبة، مما يسهم في تعزيز بيئة التعلم والبحث بالقسم.

المرافق الترفيهية (النوادي والملاعب و الساحات خضراء)

عند التحدث عن قسم هندسة تقنيات ميكانيك القوى في كلية الهندسة بجامعة المستقبل، يمكننا أن نلاحظ وجود مجموعة متنوعة من الأماكن الترفيهية والملاعب والمساحات الخضراء التي تعزز من تجربة الطلاب وتعمل على تحسين جودة حياتهم الجامعية.

1. الملاعب والمساحات الخضراء: يتميز القسم بوجود ملاعب رياضية ومساحات خضراء واسعة حيث يمكن للطلاب الاستمتاع بأنشطة رياضية واستراحة في أجواء منعشة. يمكن للطلاب أداء التمارين الرياضية، اللعب بكرة القدم , أو حتى الاسترخاء تحت أشجار الساحات الخضراء.

2. صالات الألعاب الرياضية: توفير صالات مجهزة بالأجهزة الرياضية الحديثة يمكن للطلاب الاستفادة منها للحفاظ على لياقتهم البدنية والاستمتاع بالأنشطة الرياضية.

3. الفعاليات الرياضية والاجتماعية: تنظم الكلية والقسم فعاليات وفعاليات رياضية واجتماعية منتظمة، مثل البطولات الرياضية والندوات وورش العمل، مما يشجع على التواصل والمشاركة الاجتماعية بين الطلاب.

4. المبادرات البيئية: يمكن أن يكون للقسم دور في المحافظة على البيئة من خلال توفير مساحات خضراء وتعزيز الوعي بأهمية الاستدامة.

بالاستفادة من هذه المرافق والأماكن الترفيهية، يمكن للطلاب في قسم التكييف والتبريد الاستمتاع بتجربة جامعية شاملة تمنحهم الفرصة لتحقيق التوازن بين الدراسة والاستراحة والترفية

اسماء لجنة الجودة واللقب العلمي مع ذكر الشهادة والتخصص

ت	اعضاء اللجنة	اللقب العلي	الشهادة	التخصص
1	أ.د سلوان عبيد وحيد	مدرس	دكتوراة	هندسة ميكانيك
2	م.م طيب باسم عباس	مدرس مساعد	ماجستير	هندسة ميكانيك
3	م.م علي عجمي فالح	مدرس مساعد	ماجستير	علوم حاسبات
4	م.م مصطفى رحيم جاسم	مدرس مساعد	ماجستير	هندسة معادن
5	م. م أبرار عبد الكريم	مدرس مساعد	ماجستير	هندسة ميكانيك
6	م. أسيل طالب حسين	معيدة	بكالوريوس	هندسة ميكانيك
7	م.رسل عباس	معيدة	بكالوريوس	هندسة ميكانيك
8	م.نور حيدر غازي	معيدة	بكالوريوس	هندسة ميكانيك

توصيف عمل عضو ارتباط الجودة في القسم

يتم تشكيل لجان الجودة في الأقسام العلمية بداية كل عام دراسي جديد تتولى مسؤولية إدارة ضمان الجودة وتنفيذ المهام الموكلة اليها من قبل السيد العميد المحترم ومسؤولي شعبة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي بهدف تنفيذ إجراءات التقويم والاعتماد الأكاديمي وتطوير مستوى الأداء في كافة الجوانب ونشر ثقافة الجودة في القسم الدراسي وتتمثل مهام اللجان بالآتي:

التنسيق مع السيد رئيس القسم العلمي لإنجاز المهام المكلف بها.

1. فتح ملف شخصي بالأنشطة العلمية والإدارية الخاصة بأعضاء الهيئة التدريسية والموظفين.
2. المساعدة في مليء الملفات التقويمية لمنتسبي القسم العلمي.
3. توثيق مفردات المناهج والوصف الأكاديمي وحسب المراحل الدراسية والنظام المعمول فيه وتحديثها لكل عام دراسي جديد ومتابعة نشرها في الموقع الالكتروني.

4. متابعة تنفيذ انجاز المناهج الدراسية وفق نصاب الملاك التدريسي ومن خلال استمارة تعد من قبل وحدة ضمان الجودة.
5. متابعة سير العملية الامتحانية بهدف تحقيق جودتها وفق استمارة تعد من قبل وحدة ضمان الجودة.
6. جمع البيانات والاحصائيات التفصيلية عن القسم العلمي وفق استمارة صادرة من شعبة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي.
7. المساعدة في نشر الادلة الارشادية لأساليب وقواعد تطبيق ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي.
8. اعداد تقرير فصلي وسنوي يتضمن كافة نشاطات القسم العلمي وبمختلف الجوانب.
9. تحديث وإنجاز الأدلة والوثائق والسجلات البرامجية التخصصية للقسم العلمي.
10. العمل على استمارة تقييم القسم العلمي نهاية كل عام دراسي. استمارة رقم (1).
11. أي مهام أخرى يكلف بها مسؤول الجودة في القسم من قبل شعبة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي لتعزيز دور ضمان جودة والاعتماد الأكاديمي.

الاعتماد البرامجي:

1- حصول القسم على الاعتماد الهندسي لنقابة المهندسين العرب

This is To Certify That The Following Program(s) at :

Al-Mustaqbal University College

Is Accredited by
The Arab Commission For Accreditation in Engineering And Technology(ACAET)
From January 1st 2022 to December 31th 2025.

- Computer Engineering Techniques BSc Program
- Air Conditioning & Refrigeration Techniques BSc Program
- Building & Construction Techniques BSc Program

PROF. ADIL AL-HADITHI
ACAET PRESIDENT

PROF. QUSAY F. AL SALHY
COMMISSON CHAIR

الهيئة العربية للاعتماد الهندسي والتكنولوجي

التاريخ : 2021/12/27
الرقم : 05/533
الموضوع : قرار لجنة التقييم

السادة / كلية المستقبل الجامعة
عناية الأستاذ الدكتور / حسن شاكر مجدي - عميد كلية المستقبل الجامعة المحترم

تحديكم اطيب تحيات الهيئة العربية للاعتماد الهندسي والتكنولوجي ...

نود إعلامكم أنه بعد دراسة الملف المقدم من قبل كليتكم الموقرة إلى الهيئة العربية للإعتماد الهندسي والتكنولوجي الإتحادية ، للحصول على إعتماد أقسام :

- هندسة تقنيات الحاسبات
- هندسة تقنيات التكييف والتبريد
- هندسة تقنيات البناء والإنشاءات

- Computer Engineering Techniques.
- Air Conditioning & Refrigeration Techniques.
- Building & Construction Techniques.

وعلى ضوء التقرير المقدم من قبل اللجنة المؤلفة من مقيمين مختصين ، وعضو مجلس أمناء الهيئة الأستاذ الدكتور قصي الصالحي ، فإنه يسعدنا إبلاغكم أنه تم إتخاذ قرار اعتماد درجة بكالوريوس الهندسة في البرامج الهندسية المبينة أعلاه ولمدة أربع سنوات بدءاً من الأول من كانون الثاني/يناير 2022 إلى 30 كانون الاول /ديسمبر 2025.

مع خالص تمنياتنا بالنجاح والتوفيق. وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام ...

رئيس الهيئة العربية
للإعتماد الهندسي والتكنولوجي
أ.د.م عادل إبراهيم الحديثي

30شارع رمسيس - القاهرة - جمهورية مصر العربية ص.ب:(9) الفجالة تليفون:610 35 77 22 0020 فاكس 404 49 257 00202
30 Ramsis Street, Cairo – Egypt P.o.box(9) Faggala -Tel : 202 27735 610 Fax : 202 25749404
E-mail Address : info@ara-eta.org / arabengs@hotmail.com Website: www.ara-eta.org

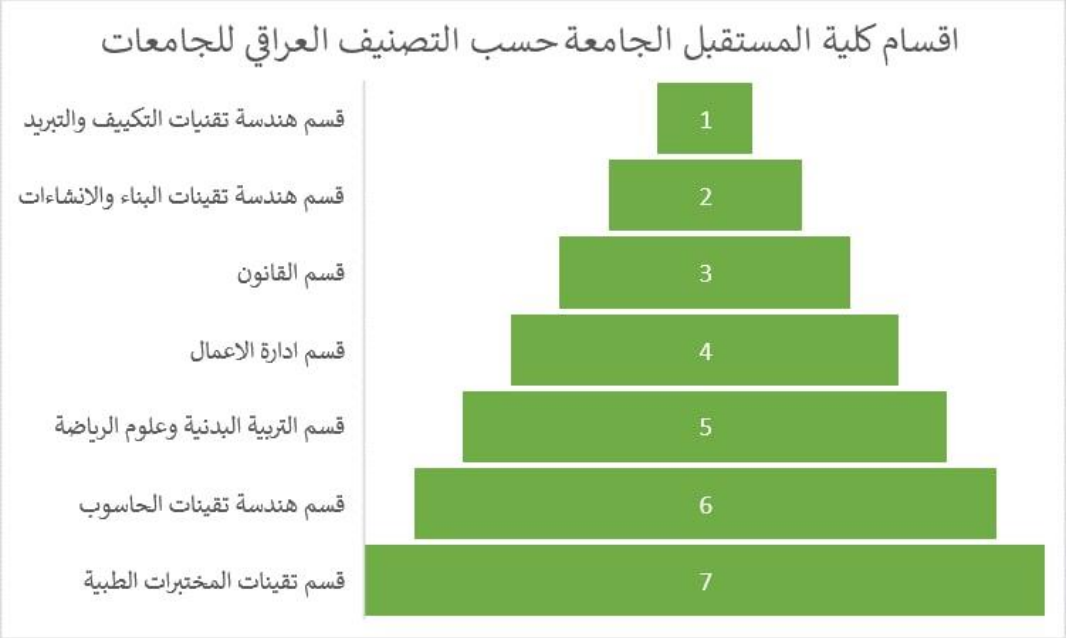
2- حصول القسم على المرتبة الأولى على اقسام الكليات التقنية في التصنيف العراقي

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي
قسم ضمان الجودة

التصنيف العراقي للجامعات
Iraqi Ranking for Universities (IRU)
2021

الكلية التقنية الهندسية – قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات				
ت	الجامعة	الكلية	القسم	الدرجة
1	جامعة الفرات الاوسط التقنية	الكلية التقنية الاقسام الهندسية/المسيب	قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات	57.044
2	كلية المستقبل الجامعة	كلية التقنيات الهندسية	قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات	52.235
3	الجامعة التقنية الوسطى	الكلية التقنية الهندسية/بغداد	قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات	48.998
4	الجامعة التقنية الشمالية	الكلية التقنية الهندسية/الموصل	قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات	48.135
5	كلية الاسراء الجامعة	كلية التقنيات الهندسية	قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات	38.650
6	الجامعة الاسلامية	كلية التقنيات الهندسية	قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات	31.152

الكلية التقنية الهندسية – قسم هندسة تقنيات التبريد والتكييف				
ت	الجامعة	الكلية	القسم	الدرجة
1	كلية المستقبل الجامعة	كلية التقنيات الهندسية	قسم هندسة تقنيات التبريد والتكييف	59.438
2	كلية الاسراء الجامعة	كلية التقنيات الهندسية	قسم هندسة تقنيات التبريد والتكييف	45.242
3	كلية دجلة الجامعة	كلية التقنيات الهندسية	قسم هندسة تقنيات التبريد والتكييف	43.843
4	الجامعة الاسلامية	كلية التقنيات الهندسية	قسم هندسة تقنيات التبريد والتكييف	41.739
5	كلية الرافدين الجامعة	كلية التقنيات الهندسية	قسم هندسة تقنيات التبريد والتكييف	40.034
6	كلية النخبة الجامعة	كلية التقنيات الهندسية	سم هندسة تقنيات التبريد والتكييف	27.333



العلاقات الخارجية (الاتفاقيات)

1.عميد كلية الهندسة والتقنيات الهندسية يحضر في توقع مذكرة تعاون بين جامعة المستقبل و جامعة CQ UNIVERSITYالاسترالية.

حضر عميد كلية الهندسة والتقنيات الهندسية أ.م.د أزهر محسن عبد في توقيع مذكرة تعاون بين جامعة المستقبل وجامعة CQ الأسترالية التي تهدف الى التطور العلمي لكلية الهندسية والتقنيات الهندسية حيث رافق عميد كلية االهندسة وفد جامعة CQ الأسترالية بزيارتهم للمختبرات الهندسية ومركز المستقبل لبحوث الطاقة في كلية الهندسة والتقنيات الهندسية.

من جانبه اشاد الوفد بالتطور التقني والمباني المتوفرة في الجامعة كما شملت الجولة زيارة المحمية للاطلاع علي النخيل و الحيوانات في بيئة العراق كما شاهد الوفد اثار بابل و الحضارة البابلية من خلال اللوحات المعلقة في أروقة الجامعة مما ينعكس بصورة ايجابية عن حضارة العراق وتطورها وتاريخها.

برعاية
معالي السيد وزير التعليم العالي و البحث العلمي
الدكتور نعيم العبودي المحترم
تم وضع حجر الأساس لبناية
مركز المستقبل لبحوث الطاقة
حزيران 2023 في الغحة 1444هـ

2. وفد من جامعة بهانج الماليزية يزور جامعة المستقبل

زار وفد من جامعة بهانج الماليزية كلية الهندسة والتقنيات الهندسية في يوم الثلاثاء المصادف 2023/9/19. حيث ناقش الوفد الزائر مع السيد عميد كلية الهندسة والتقنيات الهندسية الدكتور ازهر محسن عبد الية التعاون العلمي والاكاديمي بين الجامعتين وبالأخص الأقسام الهندسية وبرنامج الدراسات العليا في البرامج الهندسية المتخصصة والتدريب والتطوير والبحوث المشتركة بين الكوادر التدريسية وقد ابدى الوفد الزائر اعجابه الشديد بالمختبرات العلمية والانجازات الاكاديمية والعلمية للكلية.

جامعة المستقبل

العراق ـ بابل-طريق حلة / نجف ـ مقابل جامعة بابل

هاتف

+ 964 780 60 79 868

البريد الالكتروني

dep.power-mt.contact@uomus.edu.iq