



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

الدليل التعريفي

قسم هندسة تقنيات ميكانيك القوى

العام الدراسي 2023-2024

اعداد:

م.د حسين كاظم حلواص
م.م طيب باسم عباس

اشراف:

أ.د قصي رشيد عبد الامير
رئيس القسم

جامعة المستقبل

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

uomus.edu.iq

الفهرس

الصفحة	العنوان
4	كلمة السيد رئيس القسم المحترم
5	المقدمة
	التوجه الاستراتيجي
8	نبذة عن القسم
8	رؤية القسم
8	رسالة القسم
8	اهداف القسم
	إدارة القسم
10	مجلس القسم
11	مخطط الهيكل التنظيمي للقسم
14-12	الهيئة التدريسية
14	الكادر الفني والاداري
17-15	لجان القسم ونشاطاتها ومهامها
20-18	النظام الدراسي ومدة الدراسة ولغة الدراسة.
15	مفردات المناهج الدراسية واعتماديتها
	الطلبة
21	آلية قبول الطلبة في البرنامج

22	الأجور الدراسية والمساعدات المالية
23	آلية توزيع الطلبة على الصفوف
24	آلية اجراء الامتحانات والتقييم للبرنامج
25	آلية التدريب الصيفي للطلبة
25	توصيف عمل الخريج
26	سمات خريج البرنامج
28-27	الطلبة الخريجين الأوائل وحسب السنوات
29-28	اعداد الطلبة المقبولين في القسم حسب السنوات
30	اعداد الطلبة الخريجين للقسم وحسب السنوات
القاعات والمختبرات	
31	القاعات الدراسية
40-31	المختبرات (اسماء وصور المختبرات مع نبذة)
41	مكتبة القسم
42	المرافق الترفيهية (نوادي والملاعب و الساحات خضراء)
ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي	
43	اسماء لجنة الجودة واللقب العلمي مع ذكر الشهادة والتخصص.
43	توصيف عمل عضو ارتباط الجودة في القسم
48-44	الاعتماد البرامجي
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 جزءاً 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 فرصاً 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.

د. قصي رشيد عبد الامير

رئيس قسم هندسة تقنيات ميكانيك القوى

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 Technology 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 الاستراتيجي

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 الصادر من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ذو العدد ج/3989/5 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

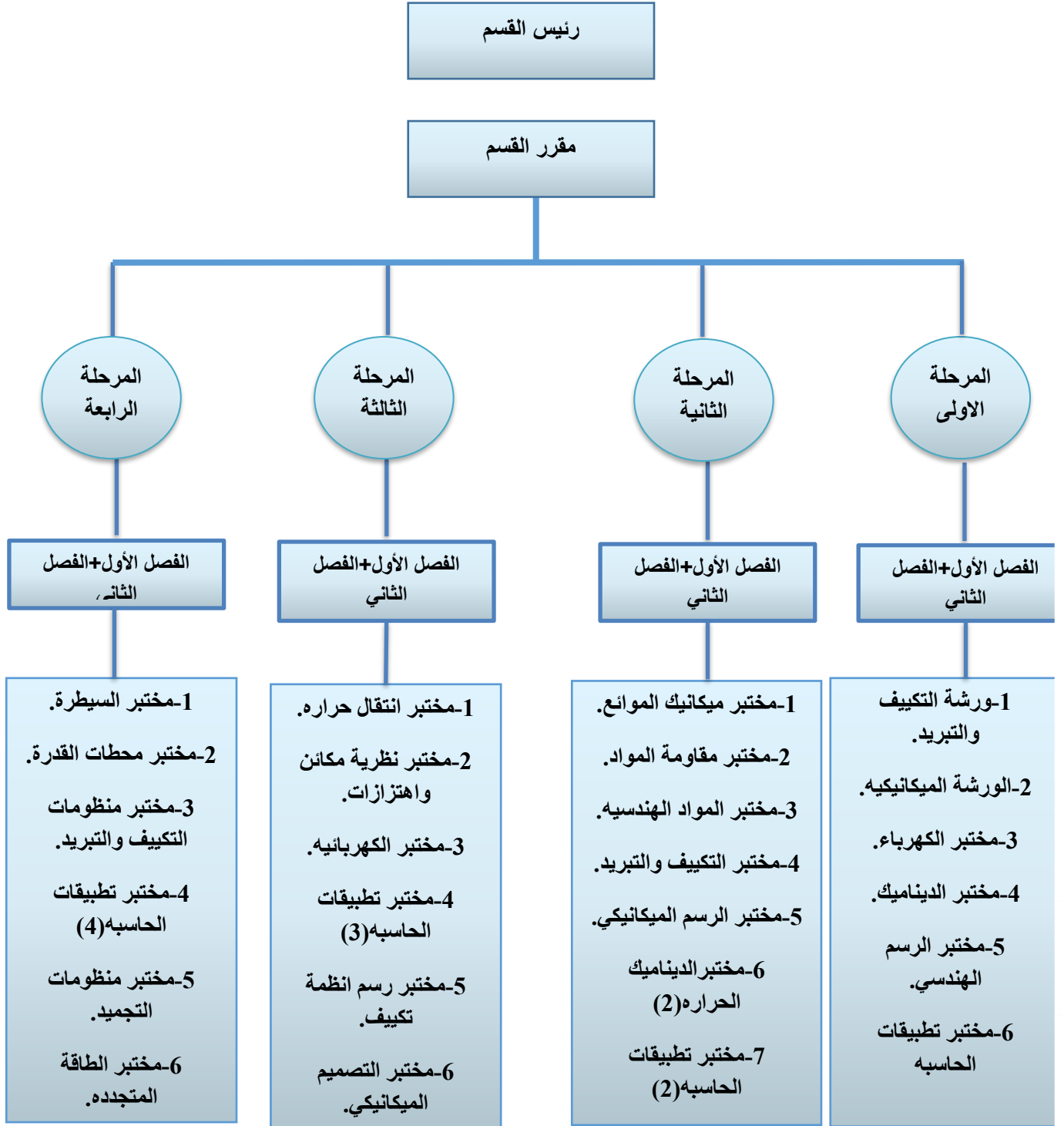
- 1- اكساب الخريج القدرة على المساهمة الفعالة في خدمة المجتمع وحل المشاكل الصناعية التخصصية للنهوض بالواقع الاقتصادي للبلد.
- 2- اعداد خريجين ملمين بالخبرات الصناعية التطبيقية من خلال ادخال الوسائل التكنولوجية الحديثة في المناهج الدراسية.
- 3- يهدف قسم هندسة تقنيات ميكانيك القوى الى تأهيل خريجه ليكونوا مهندسين تطبيقيين لهم القابلية 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 تلوثاً بيئياً.

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	عضواً
5	م.د حسين كاظم حلواص	تدريسي	عضواً
6	م.د محمود شاكر حسن	مقرر القسم	عضواً

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 عبد الامير	دكتوراة	استاذ	العراق	جامعة بغداد	هندسة ميكانيك	تكييف وتبريد	رئيس القسم
2.	محمود شاكر حسن	دكتوراة	مدرس	روسيا	جامعه بلكورده الحكومية	دكتوراه هندسة ميكانيك	محركات احتراق داخلي	مقرر القسم
3.	عبدالكريم عبدالوهاب ابراهيم ناصر البهيجي	دكتوراة	استاذ مساعد	بلغاريا	معهد الهندسة الميكانيكية	هندسة ميكانيك	مواع	تدريسي
4.	عصام محي محمد	دكتوراة	استاذ مساعد	العراق	الجامعة التكنولوجية	هندسة ميكانيك	حراريات	تدريسي
5.	حليمة جابر محمد	دكتوراة	مدرس	العراق	جامعة بغداد	علوم/فيزياء	طاقة متجددة	تدريسي
6.	ضحى راضي	دكتوراة	مدرس	العراق	جامعه بابل	هندسة ميكانيك	قدرة/حراريات	تدريسيه
7.	سامي محسن دخينة جبر النصراوي	دكتوراة	مدرس	بلغاريا	المعهد العالي لهندسه بناء المكاين	ميكانيك	مكاين	تدريسي
8.	حسين كاظم حلواص	دكتوراة	مدرس	امريكا	University of Illinois at Chicago (UIC)	هندسة ميكانيك	مواع وحراريات	تدريسي
9.	مصطفى محمد جابر الظالمي	دكتوراة	مدرس	العراق	جامعة بابل	هندسة ميكانيك	حراريات	تدريسي

10.	عمر احمد نعيم محسن الكواك	ماجستير	مدرس مساعد	الهند	معهد سام هيكني بوتم	هندسة الكهرباء	هندسة الكهرباء	تدريسي
11.	زهرة فخري حسين	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	الكلية التقنية الهندسية/بغداد	تقنيات مضخات	حراريات	تدريسي
12.	طيب باسم عباس	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	جامعة بابل	هندسة ميكانيك	تطبيقي	تدريسي
13.	محسن عليوي ناصر	ماجستير	مدرس مساعد	ايران	جامعة ازاد الاسلامية/ كرمنشاة	هندسة ميكانيك- تجميد	تحويل طاقة	تدريسي
14.	علي عجمي فالح حسين النافعي	ماجستير	مدرس مساعد	ايران	جامعة الامام الرضا الدولية	علوم حاسبات	علوم حاسبات	تدريسي
15.	زين العابدين علي كريم	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	جامعة بابل	هندسة مواد	معادن	تدريسي
16.	عبد الخالق عبد الكريم	ماجستير	مدرس مساعد	الاتحاد السوفيتي	بوليتكنك	هندسة ميكانيك	مكائن زراعية	تدريسي
17.	كوثر فليح حسين	ماجستير	مدرس مساعد	ايران	ازاد	هندسة ميكانيك	انتاج وتصنيع	تدريسي
18.	حسين علي سليمان	ماجستير	مدرس مساعد	ايران	جامعة ارومية الحكومية	هندسة ميكانيك	انتاج وتصنيع	تدريسي
19.	حيدر كريدي راشد	دكتورة	استاذ	العراق	الجامعة التكنولوجية	هندسة ميكانيك	قدرة	تدريسي
20.	تيسير سمير جعاز	دكتورة	استاذ مساعد	جامعة الوطنية الماليزية(UKM)	ماليزيا	هندسة مواد	هندسة مواد	تدريسي
21.	سلوان عبيد وحيد	دكتورة	استاذ	امريكا	University of Missouri	هندسة ميكانيك	الهندسة الميكانيكية وديناميكية الهواء	تدريسي

22.	محمد صيهود	دكتورة	استاذ مساعد	تركيا	يلدز التقنية	هندسة ميكانيك	تطبيقي	تدريسي
23.	سامر عبد الحليم	دكتورة	استاذ مساعد	العراق	الجامعة التكنولوجية	هندسة ميكانيك	قدرة	تدريسي
24.	مصطفى باقر	دكتورة	استاذ	العراق	جامعة بغداد	هندسة ميكانيك	تطبيقي	تدريسي
25.	عصام زهير فاضل	دكتورة	استاذ مساعد	العراق	الجامعة التكنولوجية	هندسة ميكانيك	تطبيقي	تدريسي

الكادر الفني والاداري

ت	الاسم الرباعي واللقب	الجنس	الشهادة	عنوان وظيفي
1	حسن عبد علي	ذكر	بكالوريوس	معيد
2	ياسر علي شاكر	ذكر	بكالوريوس	معيد
3	ياسر صباح عباس	ذكر	بكالوريوس	معيد
4	محمد صباح مالك	ذكر	بكالوريوس	معيد
5	اسيل طالب حسين	مؤنث	بكالوريوس	معيدة
6	ميس محمد عبد الجليل	مؤنث	بكالوريوس	معيدة
7	علي باقر حسين	ذكر	بكالوريوس	معيد
8	نبأ علي محي	مؤنث	بكالوريوس	ادارية
9	نور حيدر غازي	مؤنث	بكالوريوس	معيدة
10	هبة محسن عبد علي	مؤنث	بكالوريوس	معيدة
11	رسل عباس	مؤنث	بكالوريوس	معيدة
13	وسام علي فاضل	ذكر	بكالوريوس	فني
14	مها محمد جاسم	مؤنث	بكالوريوس	معيدة
15	علي مسلم	ذكر	بكالوريوس	معيد

لجان القسم :

1-1 اللجنة الامتحانية

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

2-1 اللجنة العلمية

رئيساً	ا.م.د. عبد الكريم عبد الوهاب ابراهيم	1
عضواً	م.د. سامي محسن دخينه	2
عضواً	م.د. محمود شاكر حسن	3
عضواً	م.د. حسين كاظم حلواص	4

3-1 لجنة التدقيق

رئيساً	م.د. حسين كاظم حلواص	1
عضواً	م.د. ضحى راضي نايف	2
عضواً	م.م. طيب باسم عباس	3
عضواً	م.م. حسين علي سليمان	4

4-1 لجنة مشاريع التخرج

رئيساً	ا.م.د. عبد الكريم عبد الوهاب ابراهيم	1
عضواً	م.م. زين العابدين علي كريم	2
عضواً	م.م. حسين علي سليمان	3

5-1 لجنة دفعات الطلبة

رئيساً	م. حسن عبد علي عبد الزهرة	1
عضواً	م. محمد صباح مالك	2

6-1 لجنة تكنولوجيا المعلومات والموقع الالكتروني

رئيساً	م.م علي عجمي فالح	1
عضواً	م. حسن عبد علي عبد الزهرة	2
عضواً	م. محمد صباح مالك	3

7-1 لجنة الجودة والاعتماد الاكاديمي

رئيساً	م.د حسين كاظم حلوان	1
عضواً	م.م طيب باسم عباس	2
عضواً	م.م علي عجمي فالح	3
عضواً	م.م زين العابدين علي الكريم	4
عضواً	م ميس محمد عبد الجليل	5
عضواً	م. اسيل طالب حسين	6
عضواً	م.م حسين علي سليمان	7

8-1 لجنة النشاطات والبرنامج الحكومي

رئيساً	م.م هبة محسن عبد علي	1
عضواً	م.م كوثر فلاح حسن	2
عضواً	م. ميس محمد عبد الجليل	3

9-1 لجنة التدريب الصيفي

رئيساً	م حسن عبد علي عبد الزهرة	1
عضواً	م محمد صباح مالك	2
عضواً	م نور حيدر غازي	3

10-1 لجنة جودة المختبرات

رئيساً	م.م محسن عليوي ناصر	1
عضواً	م. اسيل طالب حسين	2
عضواً	م. نور حيدر غازي	3
عضواً	م. ياسر علي شاكر	4

11-1 لجنة الانشطة الطلابية

رئيساً	م.م حسين علي سليمان	1
عضواً	م.م طيب باسم عباس	2
عضواً	م اسيل طالب حسين	3

12-1 لجنة الاستدامة

رئيساً	م.د حليلة جابر محمد	1
عضواً	م.م زين العابدين علي كريم	2
عضواً	م.م علي باقر حسين	3

13-1 لجنة البحوث العلمية

رئيساً	م.د حسين كاظم حلوان	1
عضواً	م.م طيب باسم عباس	2
عضواً	م.م زين العابدين علي كريم	3
عضواً	م. اسيل طالب حسين	4

14-1 لجنة متابعة الغيابات

رئيساً	م.م علي عجمي فالح	1
عضواً	م.م زين العابدين علي كريم	2

15-1 لجنة متابعة مسار بولونيا

رئيساً	م.د محمود شاكر حسن	1
عضواً	م.م علي عجمي فالح	2
عضواً	م.م حسين علي سليمان	3

النظام الدراسي المعتمد في القسم وألية تقييم الطلبة

نظام الدراسي المعتمد في المرحلة الأولى وفقاً 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
			USWL	SSWL	
1	الرياضيات-1	مساعدة	153	87	240
2	الرسم الهندسي	تخصصية	92	88	180
3	المعامل	تخصصية	124	116	240
4	مواد هندسية	تخصصية	90	60	150
5	اللغة الانكليزية	مساعدة	31	59	90
المجموع			462	410	872

المرحلة الاولى_ مسار بولونيا_ الفصل الثاني					
ت	المادة الدراسية	نوع المادة	عدد الساعات		Total SWL
			USWL	SSWL	
1	ماتلاب	مساعدة	32	88	120
2	هندسة كهرباء	تخصصية	98	112	210
3	ميكانيك هندسي	تخصصية	123	87	210
4	ديناميك حراري-1	تخصصية	96	144	240
5	حقوق الإنسان والديمقراطية	مساعدة	30	30	60

60	30	30	مساعدة	اللغة العربية	5
120	32	88	مساعدة	مبادئ الحاسوب	6
1020	441	579	المجموع		

المرحلة الثانية					
ت	المادة الدراسية	نوع المادة	عدد الساعات		عدد الوحدات
			ن	ع	
1	الرياضيات- 2	مساعدة	3	-	6
2	تطبيقات الحاسبة 2	مساعدة	1	2	4
3	مقاومة المواد	تخصصية	2	1	5
4	الديناميك الحراري-2	تخصصية	2	1	5
5	الرسم الميكانيكي	تخصصية	-	3	2
6	ميكانيك الموائع	تخصصية	3	2	8
7	تبريد و تكييف-1	تخصصية	2	2	6
8	اللغة الانكليزية	مساعدة	1	-	2
9	التدريب الصيفي	تخصصية		6	4
المجموع			14	11	38

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 والإلكترونية	تخصصية	1	2	4
4	نظرية مكانن و اهتزازات	تخصصية	2	1	5

5	انتقال الحرارة	تخصوية	3	2	8
6	التصميم الميكانيكي	تخصوية	2	1	5
7	رسم أنظمة التبريد والتكييف	تخصوية	-	3	2
8	صيانة اجهزة التبريد والتكييف	تخصوية	1	2	4
9	تبريد و تكييف -2	تخصوية	2	1	5
10	التدريب الصيفي	تخصوية	-	-	-
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	تخصوية	2	2	6
4	منظومات تكييف الهواء	تخصوية	2	2	6
5	الطاقة المتجددة	تخصوية	2	1	5
6	دوائر السيطرة	تخصوية	2	1	5
7	محطات توليد طاقة	تخصوية	2	1	5
8	المشروع	تخصوية	-	6	4
9	اللغة الانكليزية	مساعدة	1	-	2
10	اخلاقيات مهنة	مساعدة	1	-	2
	المجموع		15	15	43

آلية قبول 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

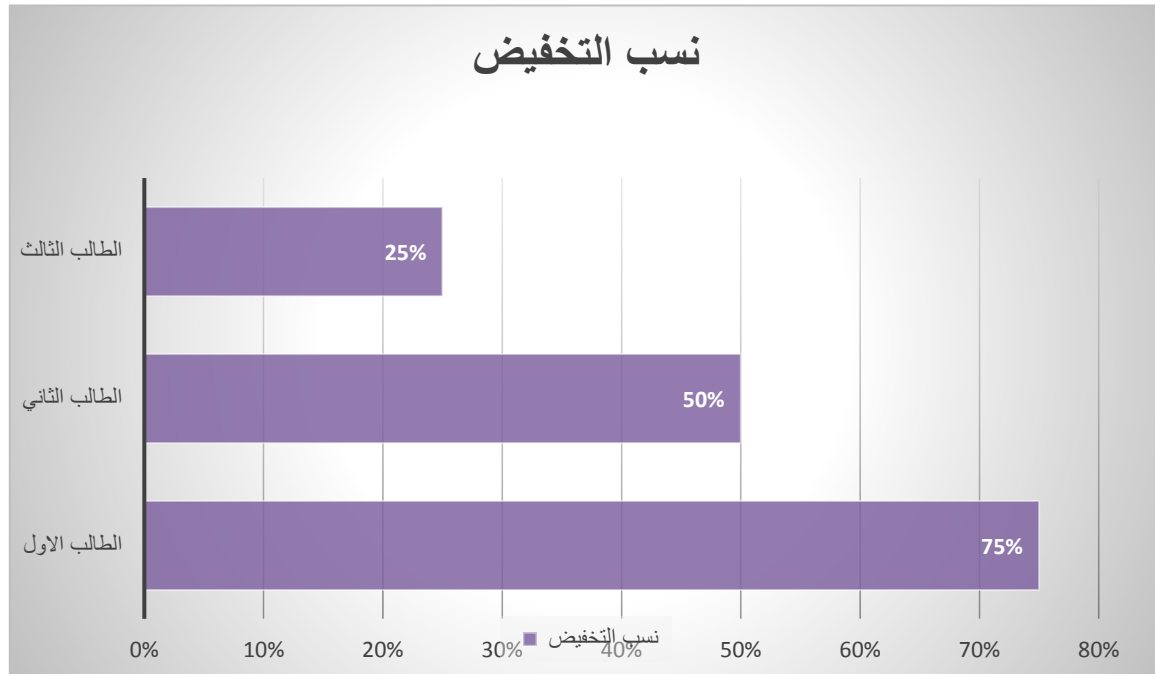
- 1- إعدادية (أحيائي + تطبيقي + علمي)
- 2- خريج اعدادية الصناعة ويشمل التخصصات الاتية: (إنتاج ميكانيك, نجارة, تكييف الهواء والتثليج, ميكاترونكس سيارات, تكنولوجيا صناعية, ميكانيك, مكننة زراعية, النماذج, غزل ونسيج, سباكة, لحام غازي وكهربائي, تبريد وتكييف, طباعة, السيارات).
- 3- نوع الدراسة: الدراسة الصباحية والدراسة المسائية
- 4- الحدود الدنيا المؤهلة للتقديم الى الجامعات والكليات الالهية

معدلات القبول		سنة القبول
صناعي	العلمي	
70	58	2011-2010
70	65	2012-2011
70	65	2013-2012
70	65	2014-2013
70	65	2015-2014
65	60	2016-2015
60	60	2017-2016
60	60	2018-2017
63	60	2019-2018
65	65	2020-2019

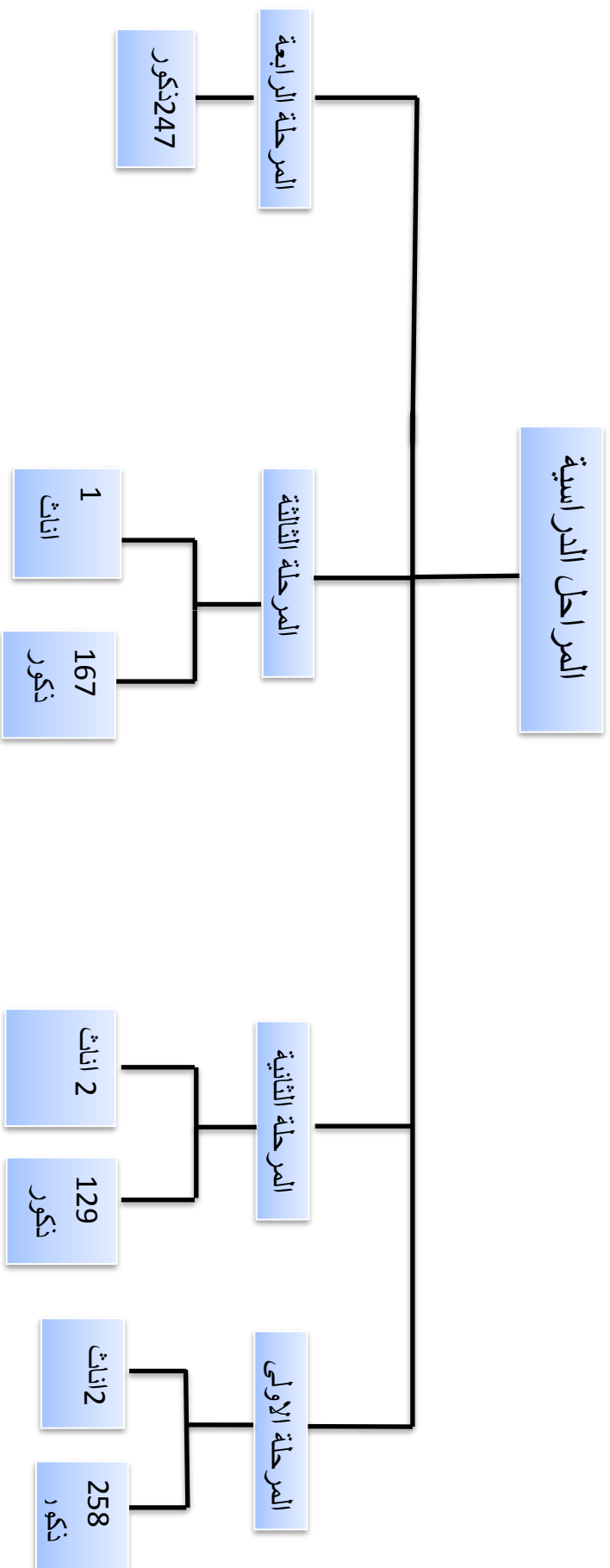
63	60	2021-2020
63	60	2022-2021
63	60	2023-2022
63	60	2024-2023

الأجور الدراسية والمساعدات المالية

دعماً من قسم تقنيات ميكانيك القوى في كلية الهندسة بجامعة المستقبل بخصوص آلية أجور الطلبة. وفقاً لقرار السيد رئيس الجامعة وتشجيعاً للتفوق الأكاديمي وجه السيد رئيس الجامعة لدعم الطلبة الثالث 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.



البيبة توزيع على طلبة



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. التدريب الصيفي

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.

4. مشروع التخرج

يعتبر مشروع التخرج احدى المتطلبات اللازم تليبتها 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.

الياة التدريب الصيفي

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 وفقاً 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 تلبى 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 تكييف 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 بتكييف 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

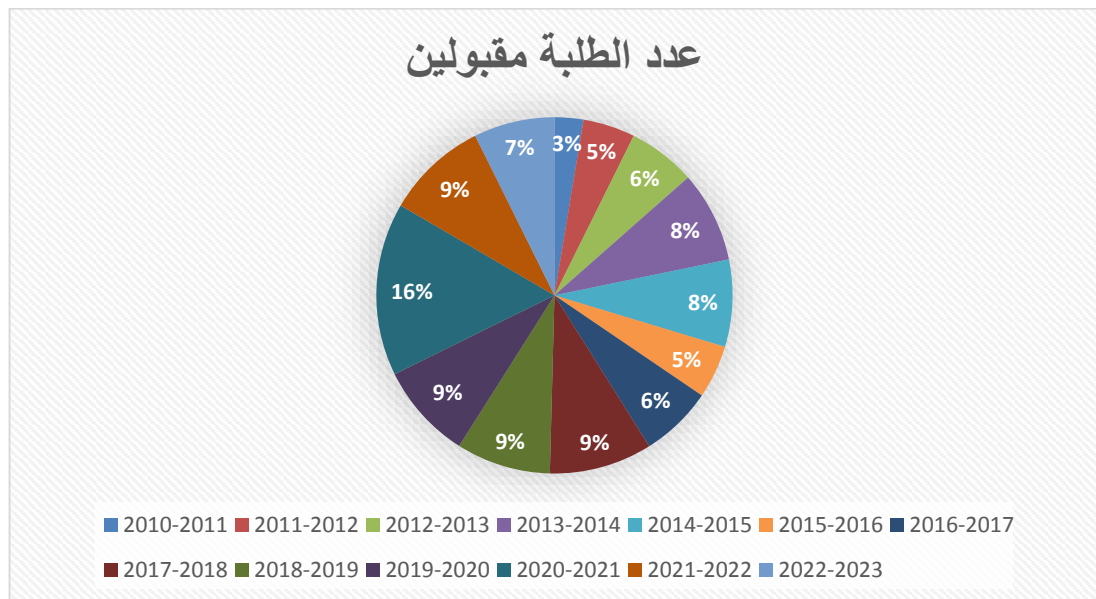
السنة	المعدل	الطالب
2014-2013	88,469	1. امجد مهدي وادي
	87,755	2. علاء حسنين عباس
	82,571	3. نزار علي خلف
2015-2014	89,121	1. زهرة فخري حسين
	67,989	2. اكرم عبد المهدي خضير
	67,564	3. حيدر صلاح الدين
2016-2015	84,143	1. حميده مسلم عبد الحسين
	80,409	2. مرتضى محمود ناجي
	78,127	3. هيداء سعدون سكر حسن
2017-2016	82,177	1. حيدر حكيم كريم عراك
	80,555	2. رسول حمد رشيد عبود
	78,515	3. يعرب عوض نصيف
2018-2017	81,788	1. قائد حامد خفيف علوش
	81,021	2. حيدر عبد الغني عبد الهادي
	80,332	3. ضياء محمد شاكر يوسف
2019-2018	88,578	1. كاظم عبد الجاسم عبد الكاظم
	85,382	2. محمد لطيف حمزه كاظم
	83,107	3. نورس عدنان محمد مرزه
2020-2019	85,253	1. محمد مهدي اسماعيل
	83,986	2. علاء حسين علي عبد
	81,806	3. ولاء عبد الرضا جابر
2021-2020	83,491	1. احمد محمد جواد كاظم
	81,023	2. نصير سعدي عبد العزيز
	75,349	3. سعيد يوسف محمد عطية
2022-2021	85,687	1. مثنى كاظم شياع فرهود

	78,044	2. ثائر مسير رحيل محل
	77,119	3. احمد علي حسين حمد
2023-2022	85,419	1. مهند سالم مجيد موسى
	84,089	2. حسن درويش محمد
	81,607	3. نبيل جاسم حمزة جاسم

عدد الطلبة المقبولين والخريجين منذ التأسيس

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 للمساهمة 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

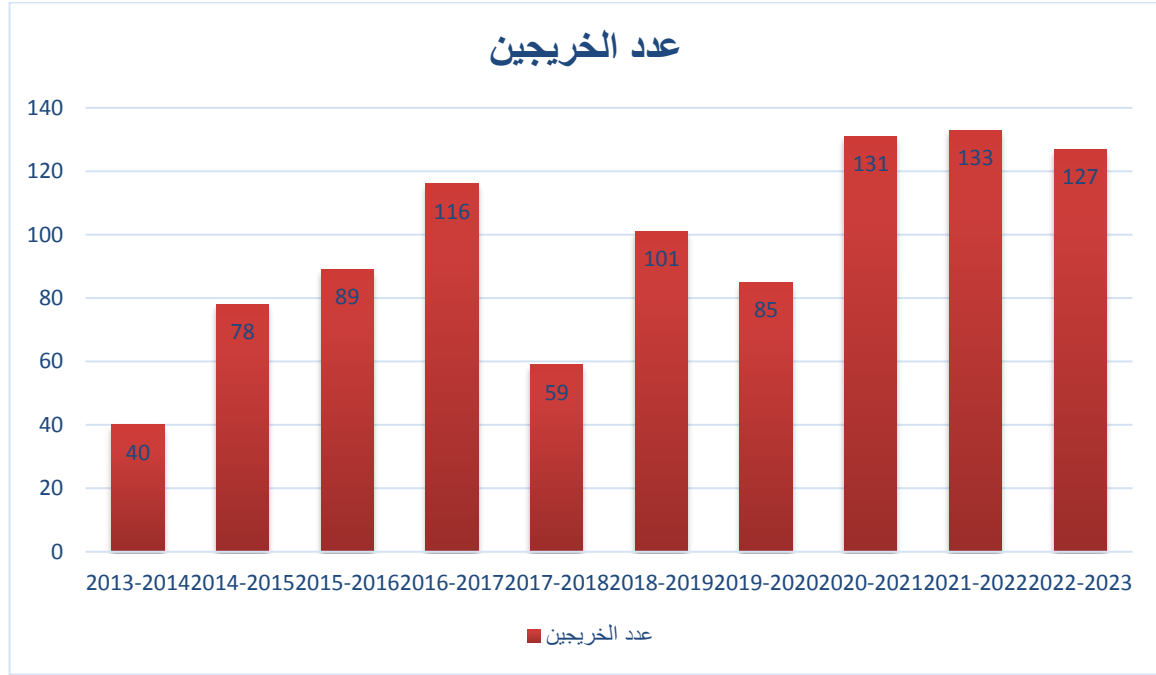


عدد الطلبة المقبولين	سنوات القبول
51	2011-2010
92	2012-2011
120	2013-2012
161	2014-2013
154	2015-2014
94	2016-2015
128	2017-2016
182	2018-2017
167	2019-2018
170	2020-2019
306	2021-2020
180	2022-2021
143	2023-2022

اعداد الطلبة الخريجين للقسم وحسب السنوات

عدد الخريجين	سنوات التخرج
40	2014-2013
78	2015-2014
89	2016-2015
116	2017-2016
59	2018-2017
101	2019-2018

85	2020-2019
131	2021-2020
133	2022-2021
127	2023-2022



القاعات والمختبرات

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 وفقاً لحجم الطلبة ومتطلبات المادة.
 3. توزيع الطلبة: يتم توزيع الطلبة على الصفوف والقاعات وفقاً 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



تطوير الاجهزة المختبرية

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

قياس درجة الحرارة

1



يستخدم هذا الجهاز لقراءة درجات الحرارة والتيار المباشر (DC)

Applent AT5110 Multi-Channel DC Resistance Meter

ATL503 Kelvin Clip

ALT 108 232C Interface Cable

المواصفات

قياس الضغط

2



احد انواع اجهزة قياس الضغط يستهلك 7 امبير يمكنه العمل تحت درجة 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

اجهزة قياس الحراره



يتحسس درجات الحراره المترواجه
بين -50 الى 950 C°



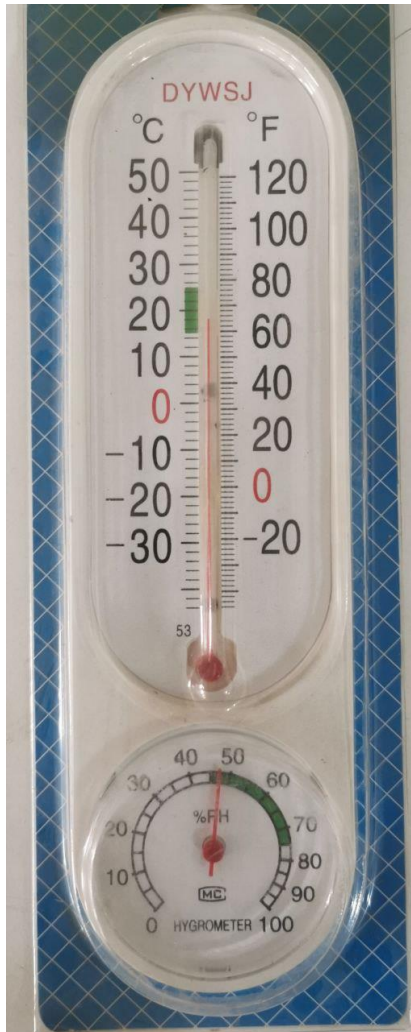
يعمل هذا النوع من الاجهزة ضمن
مدى محدود لدرجات الحرارة تتراوح
بين 0 الى 40 درجة سيليزية



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 لسهولة استخدامه واخذ
القراءات اضافاه الى انه مصنوع من
معدن الفولاذ المقاوم للصدأ.



يستخدم هذا الجهاز لقياس درجات
الحرارة بين (10°C – 40°C)
ايضا يستخدم لقياس الرطوبه النسبية
التي تتراوح بين
(75% RH-40% RH)



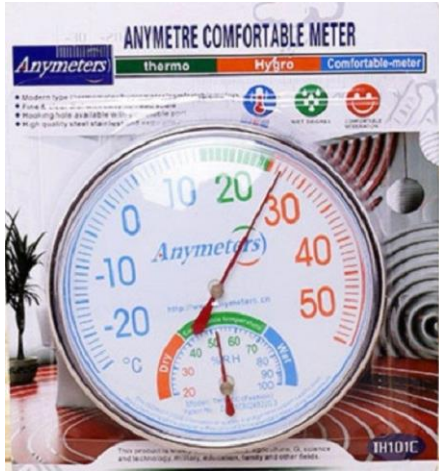
يحلل تركيز الجسيمات في المدى
الفعال الفورمالدهايد يعمل في مدى
10 - 75 % لقياس الرطوبة .

المواصفات



يعمل في درجات حرارة تتراوح بين
10 - 50 درجة مئوية وقياس الرطوبة
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)

المواصفات

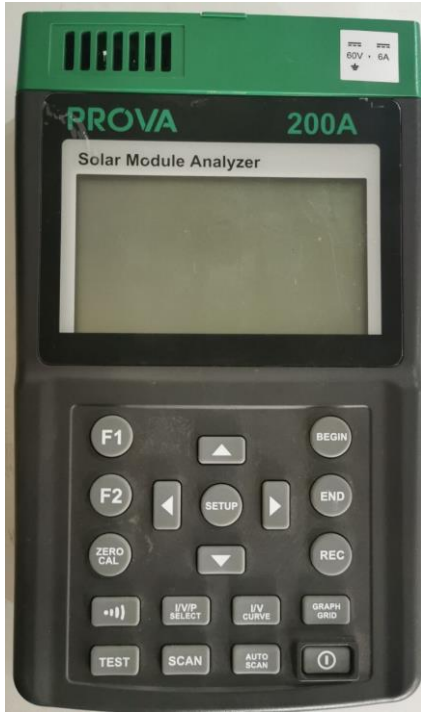
اجهزه قياس الاشعاع

5



يتم تشغيل الجهاز واخذ القراءا من
خلال اللوحات الكهروضوئية

المواصفات



يحتوي على بطارية ليثيوم 11.1 فولت جهاز قياس

المواصفات الخلية الشمسية

(Solar module analyzer)

DIY Supplies (Electrical)

Brand Name (TES)

Type (Household Battery Tester)

Model Number (PROVA-200A)

المواصفات

اجهزه قياس سرعة الهواء

6



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



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

DC Voltage
measurement(200mV-600V)

AC Voltage
measurement(2V-600V)

AC Current
measurement(2A-400A)

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 المساحات 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 المساحات 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 والترفيه.



ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

ت	اعضاء اللجنة	اللقب العلمي	الشهادة	التخصص
1	م.د حسين كاظم حلو	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 زين العابدين علي كريم	مدرس مساعد	ماجستير	هندسة معادن
5	م. ميس محمد عبد الجليل	معيدة	بكالوريوس	هندسة ميكانيك
6	م. أسيل طالب حسين	معيدة	بكالوريوس	هندسة ميكانيك
7	م.م حسين علي سليمان	مدرس مساعد	ماجستير	هندسة ميكانيك

توصيف عمل عضو ارتباط الجودة في القسم

يتم تشكيل لجان الجودة في الأقسام العلمية بدايت كل عام دراسي جديد تتولى مسؤولية إدارة ضمان الجودة وتنفيذ المهام موكلة 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 الآتي:

- التنسيق مع السيد رئيس القسم العلمي لإنجاز المهام المكلف بها.
- فتح ملف شخصي بالأنشطة العلمية والإدارية الخاصة بأعضاء الهيئة التدريسية والموظفين.
- المساعدة في مليء الملفات التقويمية لمنسوبي القسم العلمي.
- توثيق مفردات المناهج والوصف الأكاديمي وحسب المراحل الدراسية والنظام المعمول فيه وتحديثها لكل عام دراسي جديد ومتابعة نشرها في الموقع الإلكتروني.
- متابعة تنفيذ انجاز المناهج الدراسية وفق نصاب الملاك التدريسي ومن خلال استمارة تعد من قبل وحدة ضمان الجودة.
- متابعة سير العملية الامتحانية بهدف تحقيق جودتها وفق استمارة تعد من قبل وحدة ضمان الجودة.

0. جمع البيانات والاحصائيات التفصيلية عن القسم العلمي وفق استماره صادره من سعبه ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي.
7. المساعدة في نشر الأدلة الإرشادية 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 البرمجية التخصصية للقسم العلمي.
10. العمل على استمارة تقييم القسم العلمي نهاية كل عام دراسي. استمارة رقم (1).
- 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



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



التصنيف العراقي للجامعات Iraqi Ranking for Universities (IRU) 2021

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

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

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

اقسام كلية المستقبل الجامعة حسب التصنيف العراقي للجامعات



لعلاقات الخارجية (الاتفاقيات)

1. عميد كلية الهندسة والتقنيات الهندسية يحضر في توقيع مذكرة تعاون بين جامعة المستقبل و جامعة CQ
UNIVERSITY الاسترالية.



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 هندسة وفد جامعة CQ الأسترالية بزيارتهم للمختبرات الهندسية ومركز المستقبل لبحوث الطاقة في كلية الهندسة والتقنيات الهندسية.

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



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 قش الوفد الزائر مع السيد عميد كلية الهندسة والتقنيات الهندسية الدكتور ازهر محسن عبد الية التعاون العلمي الاكاديمي بين الجامعتين وبالأخص الأقسام الهندسية وبرنامج الدراسات العليا في البرامج الهندسية المتخصصة التدريب والتطوير والبحوث المشتركة بين الكوادر التدريسية وقد ابدى الوفد الزائر اعجابه الشديد بالمختبرات علمية والانجازات الاكاديمية والعلمية للكلية.



آلية التواصل مع القسم:

جامعة المستقبل

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

هاتف

+ 964 780 60 79 868

البريد الالكتروني

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