



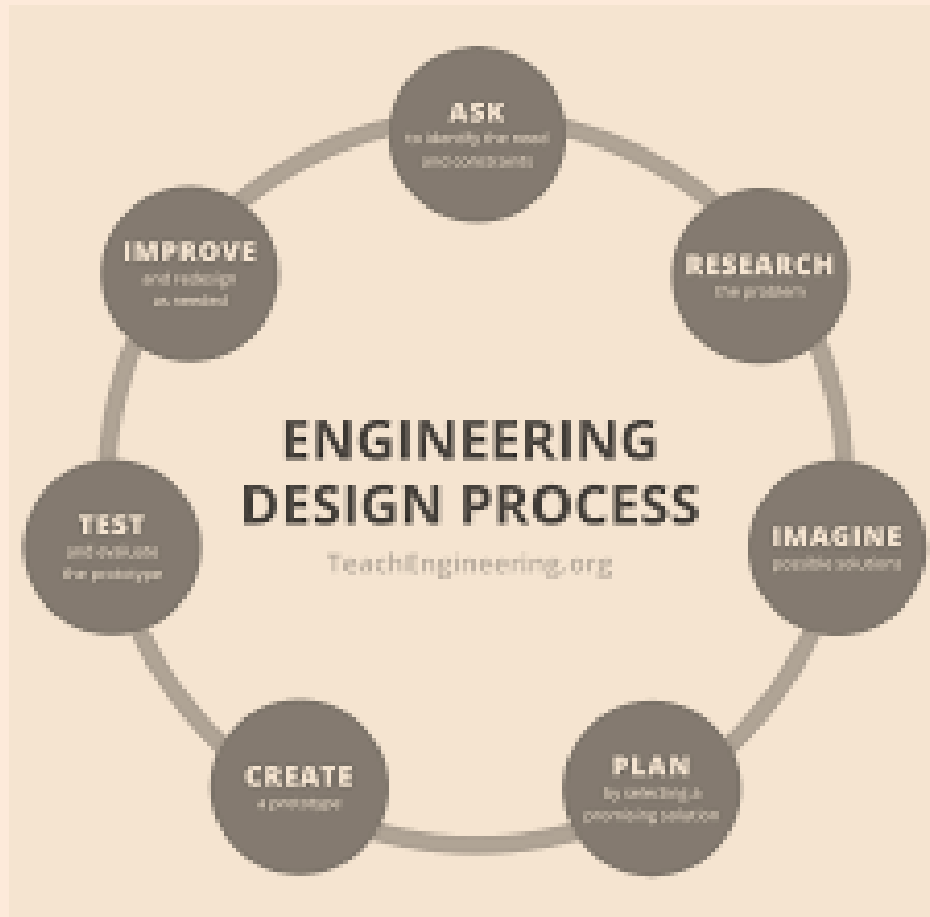
كلية التقنيات الهندسية



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



جامعة الحلة الأهلية



وليد كلية التقنيات الهندسية

2026-2025

بسم الله الرحمن الرحيم

اضع هذا الدليل بين يدي طلبتنا الاعزاء المتخرجين من الاعدادية واولياء امورهم الذين يرغبون في التقديم للقبول
في اقسام كلية التقنيات الهندسية - جامعة الحلة
يضم الدليل بين دفتيه معلومات وافية عن الكلية واقسامها من حيث البرامج الدراسية المتاحة والمقررات الدراسية
بتفاصيلها الكاملة من حيث المفردات والساعات الدراسية المجدولة النظرية والعملية وكذلك نبذة مختصرة عن
الكادر التدريسي في اقسام الكلية وتخصصاتهم ودرجاتهم العلمية

بسم الله الرحمن الرحيم

تم استحداث كلية التقنيات الهندسية في جامعة الحلة الاهلية في العام الدراسي 2024-2025 عندما تم تحويل كلية الحلة الجامعة الى جامعة الحلة الاهلية. تضم الكلية حاليا ثلاثة اقسام علمية وهي قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية وهو اول قسم تأسس في الكلية وقسم هندسة تقنيات التبريد والتكييف وقسم هندسة تقنيات الامن السبراني. تسعى الكلية حثيثا الى استحداث اقسام علمية في التخصصات الهندسية التقنية الاخرى خدمة لأبناء المحافظة والمحافظات القريبة لتوسيع الخيارات المتاحة للطلبة المتقدمين للقبول في الكلية

تسعى الكلية وبحركة دؤوبة الى رفق المجتمع بمهندسين تقنيين اكفاء مسلحين بالمعلومات النظرية والعملية التي حصلوا عليها اثناء اثناء سنوات الدراسة والتي اهلتهم للحصول على الشهادة والمهارات الهندسية والتقنية وتسخيرها لخدمة المحافظة والمجتمع في القطاعات الفنية الخدمية الاخرى. كما تسعى الكلية جاهدة الى تحقيق اهداف الاستدامة المختلفة من خلال برامجها الدراسية والنشاطات البحثية للتدريسيين وبحوث تخرج طلاب المرحلة المنتهية في كافة اقسام الكلية لتوفير البيئة النظيفة والمستدامة والعيش الكريم لأفراد المجتمع.

نحن كعمادة كلية واعضاء هيئة تدريسية وموظفين وطلاب ملزمون وملتزمون بتحقيق أفضل الخدمات للمجتمع ونسعى بجد واخلاص لتحقيق رؤية ورسالة الكلية بان تكون كلية رائدة في مجال التقنيات الهندسية المختلفة.

أسأل الله العلي القدير ان يوفقنا لتحقيق هذه الغايات السامية خدمة لمجتمعنا وبلدنا العزيز



الاستاذ الدكتور هارون عبد الكاظم شهد
عميد كلية التقنيات الهندسية

الفصل الاول

المقدمة

تأسست كلية التقنيات الهندسية في العام الدراسي 2024-2025 عندما تحولت كلية الحلة الجامعة الاهلية الى جامعة الحلة الاهلية. تتكون الكلية حاليا من ثلاثة اقسام هي:

1- قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية وهو اول قسم في الكلية من حيث الاستحداث واستحدث خلال العام الدراسي 2017-2018. مدة الدراسة الصغرى في القسم أربع سنوات ويمنح المتخرج من القسم درجة بكالوريوس علوم في هندسة تقنيات الاجهزة الطبية. تخرج من القسم أربع دفعات لحد الان. نظام الدراسة في القسم هو النظام السنوي منذ الاستحداث لغاية العام الدراسي 2023-2024 حيث تم التحول الى نظام بولونيا. طبيعة الدراسة في القسم نظرية وعملية حيث يضم القسم عدد من المختبرات المتخصصة في مجال تقنية الاجهزة الطبية.

2- قسم هندسة تقنيات التبريد والتكييف استحدث خلال العام الدراسي 2023-2024. مدة الدراسة الصغرى في القسم أربع سنوات ويمنح المتخرج من القسم درجة بكالوريوس علوم في هندسة تقنيات التبريد والتكييف. تتبع الدراسة فيه نظام بولونيا. طبيعة الدراسة فيه نظرية وعملية ويضم القسم عدد من المختبرات المتخصصة في تقنيات التبريد والتكييف.

3- قسم هندسة تقنيات الامن السبراني استحدث خلال العام الدراسي 2024-2025. مدة الدراسة الصغرى في القسم أربع سنوات ويمنح المتخرج من القسم درجة بكالوريوس علوم في هندسة تقنيات الامن السبراني. وضعت الكلية نصب اعينها ومن خلال خطتها الاستراتيجية استحداث اقسام هندسية اخرى خلال السنوات القادمة لتوفر للطلاب الاعزاء خيارات دراسية ومهارات اخرى. تركز الكلية في برامجها التعليمية على الجزء العملي والتدريب كونها كلية تقنية يكتسب الخريج خلال دراسته المهارات الفنية والعملية في مجال اختصاصه.

يقبل في الكلية الطلاب خريجي الاعدادية/ الفرع العلمي (التطبيقي والاحيائي) - خريجي المعاهد الفنية والمهنية واعداديات الصناعة للاختصاصات المتناظرة الذين تؤهلهم معدلاتهم للقبول في الكلية وحسب المنافسة.

النظام الدراسي في الكلية

النظام الدراسي في جميع اقسام الكلية هو نظام بولونيا اعتبارا من سنة القبول 2023-2024 بناء على سياسة وزارة التعليم العالي وابحث العلمي حيث يجب ان يطبق نظام بولونيا في جميع الكليات الهندسية في العراق. تكون المدة الاصغرية للدراسة في الكلية أربع سنوات موزعة على ثمان فصول دراسية. يجب على الطالب ان يجمع بنجاح 30 وحدة اوروبية (ECTS) اي ان متطلبات التخرج هي ان يجمع الطالب بنجاح 240 وحدة دراسية. في حالة عدم نجاح الطالب في اي مقرر في اربع محاولات يمنح محاولتين اضافيتين لقاء مبلغ تحدده الكلية وبخلافه يرقن قيده من الدراسة.

الاجور الدراسية في الاقسام العلمية في الكلية

يوضح الجدول التالي الاجور الدراسية الاقسام العلمية في الكلية

ت	القسم العلمي	الاجور الدراسية
1	قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية	2500000
2	قسم هندسة تقنيات التبريد والتكييف	1500000
3	قسم هندسة تقنيات الامن السبراني	2500000

رؤية الكلية

أن رؤية كلية التقنيات الهندسية هي ان تكون متميزة محليا واقليميا من خلال برامجها التعليمية الرصينة ونشاطاتها البحثية المتميزة وبرامج خدمة المجتمع في مجالات البيئة والاستدامة والطاقة التي ينخرط فيها الاساتذة والخريجين والطلاب في الكلية. وتسعى الكلية للتكامل مع سوق العمل لتلبية احتياجاته المتطورة.

رسالة الكلية

رغد المجتمع بمهندسين تقنيين اكفاء ومسؤولين اجتماعيا مسلحين بالمعلومات النظرية والعملية التي حصلوا عليها اثناء الدراسة والتي اهلتهم للحصول على الشهادة والمهارات المطلوبة. تم تصميم البرامج الدراسية النظرية والعملية التي تدرس في الكلية لتحقيق الكفاءة المهنية للخريج من خلال تزويده بمهارات التفكير النقدي والتواصل والابداع في بيئة تعليمية امنة ومستدامة.

أهداف الكلية

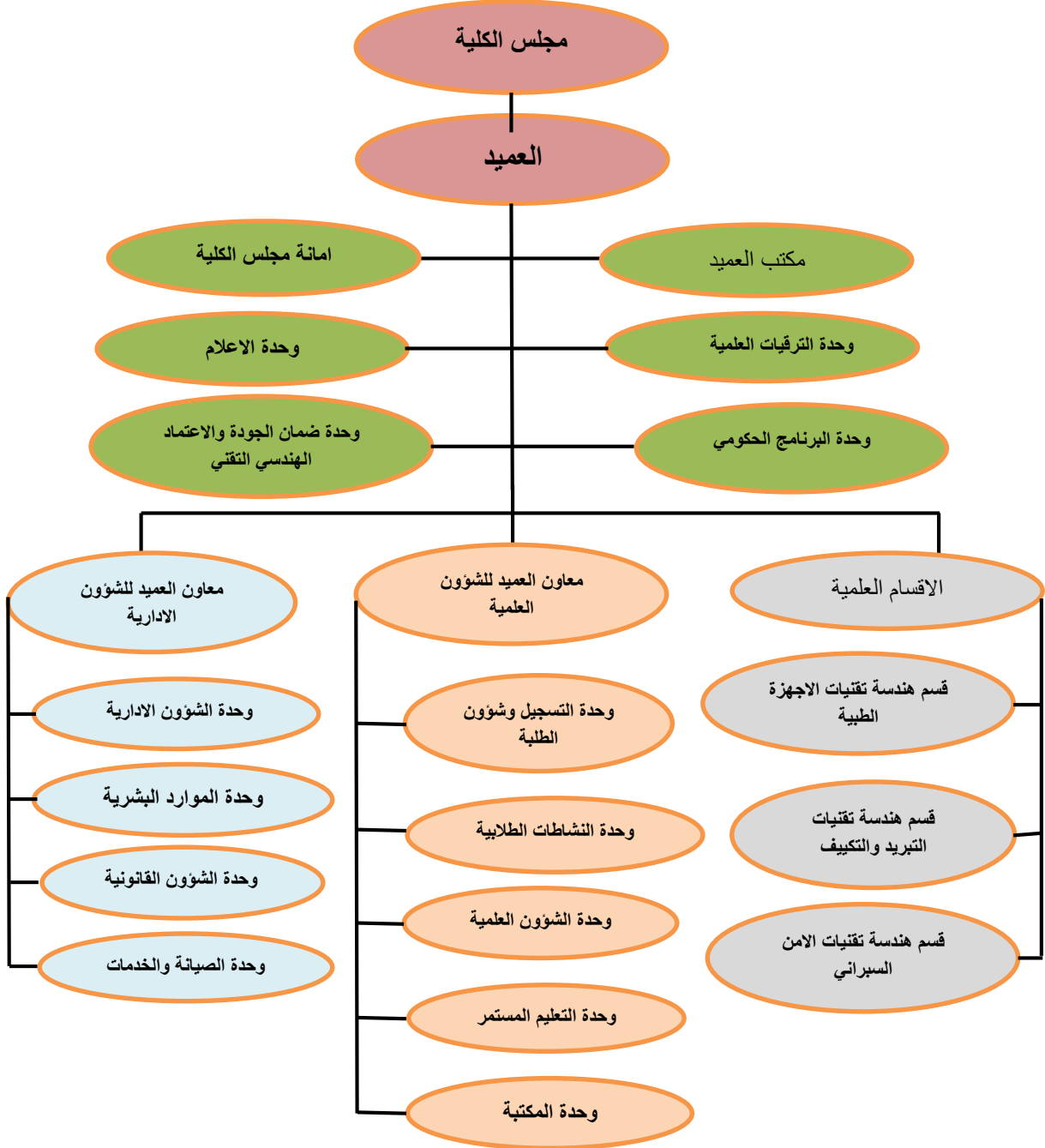
- 1-رغد القطاعين الحكومي والخاص بمهندسين تقنيين أكفاء.
- 2-تطوير البرامج التعليمية المفتوحة في الكلية لتقيق اهداف التنمية المستدامة
- 3-التركيز على التحول التدريجي للتكنولوجيا الرقمية في جميع البرامج التعليمية والنشاطات الادارية.
- 4-الحصول على الاعتماد الهندسي المؤسسي والبرامجي وفقا للمواصفات الدولية لضمان جودة العملية التعليمية وتطويرها باستمرار.
5. دعم وتطوير جميع الاقسام العلمية من خلال تحديث المناهج وتوفير المعدات الحديثة للمختبرات العلمية.
6. بناء شراكات استراتيجية مع الصناعة لتوفير فرص التدريب العملي والتوظيف للطلاب وربط البرامج التعليمية باحتياجات سوق العمل.
7. تعزيز وتوجيه الأبحاث العلمية في الأقسام المختلفة لحل المشكلات المجتمعية والصناعية والتقنية.

الخطة الاستراتيجية لكلية التقنيات الهندسية

تتضمن الخطة الاستراتيجية لكلية التقنيات الهندسية التوجهات التالية:

- 1-تطوير البرامج الدراسية المفتوحة في الكلية حاليا وهي قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية، قسم هندسة تقنيات التبريد والتكييف، قسم هندسة تقنيات الامن السبراني من حيث المقررات الدراسية ومفردات كل مقرر.
- 2-تحسين مهارات الكادر التدريسي والفني من خلال زجهم في الدورات والورش التدريبية.
- 3-تطوير مختبرات الكلية ورفدها بالأجهزة الحديثة والكوادر الفنية لتواكب التطور العلمي والتقني واستحداث مختبرات جديدة مكمل للجزء النظري للمقررات الدراسية.
- 4-استحداث برامج دراسية جديدة مثل هندسة تقنيات الطاقات المتجددة، هندسة تقنيات الطيران المسير.
- 5-متابعة الحركة البحثية في الكلية وحث التدريسيين على نشر البحوث وخاصة المتعلقة بالطاقات المتجددة والاستدامة.
- 6-السعي لاستكمال متطلبات فتح الدراسات العليا في اقسام الكلية.
- 7-عقد اتفاقيات التوأمة مع الكليات المناظرة في الجامعات الحكومية.
- 8-التعاون مع مؤسسات القطاع الخاص للتعرف على حاجتها من الكادر الهندسي والفني واستحداث البرامج الدراسية المناسبة.
- 9-عقد الاتفاقيات العلمية مع الجامعات العربية والاجنبية الرصينة لتطوير المستوى العلمي للبرامج الدراسية والكادر التدريسي.
- 10-السعي الحثيث لاستكمال متطلبات الحصول على الاعتماد الأكاديمي الهندسي لأقسام الكلية المختلفة.

الهيكل التنظيمي لكلية التقنيات الهندسية



الفصل الثاني

الاقسام العلمية في الكلية

1- قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية

Department of Medical Instrumentations Engineering Technologies

المقدمة

قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية هو أحد أقدم اقسام كلية التقنيات الهندسية في جامعة الحلة. تجمع مناهج القسم بين التخصصات الهندسية (الكهربائية والالكترونية والميكانيكية) والتخصصات الحيوية الفسيولوجية. أن التطور السريع في مجال الفحص والتشخيص الطبي والحاجة الى اجهزة طبية متطورة تساعد الطبيب على التشخيص الدقيق ادى الى زيادة الحاجة لمهندسين تقنيين متخصصين في مجال نصب وتشغيل وفحص وادامة الاجهزة الطبية المستعملة في العيادات والمستشفيات الحكومية والخاصة وهذا ادى الى فتح اقسام هندسة تقنيات الاجهزة الطبية.

رؤية القسم

تأهيل الخريج ليكون مهندسا تطبيقيا ذو كفاءة بالتقنيات الحديثة في مجال هندسة تقنيات الاجهزة الطبية اضافة الى توفير بيئة اكااديمية تواكب التطور السريع في مجال الاجهزة الطبية وتقديم أحدث البرامج الدراسية ليكون متميزا بين اقسام هندسة تقنيات الاجهزة الطبية المناظرة في الجامعات العراقية والاقليمية الرصينة.

رسالة القسم

تضمن رسالة قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية في توفير بيئة تعليمية وتقنية وبحثية للطلبة من خلال توفير برامج ومناهج تعليمية حديثة وكذلك توفير مناهج عملية ومختبرات حديثة لتدريب الطلاب وتأهيلهم لمتطلبات سوق العمل في المؤسسات الصحية في القطاعين الحكومي والخاص.

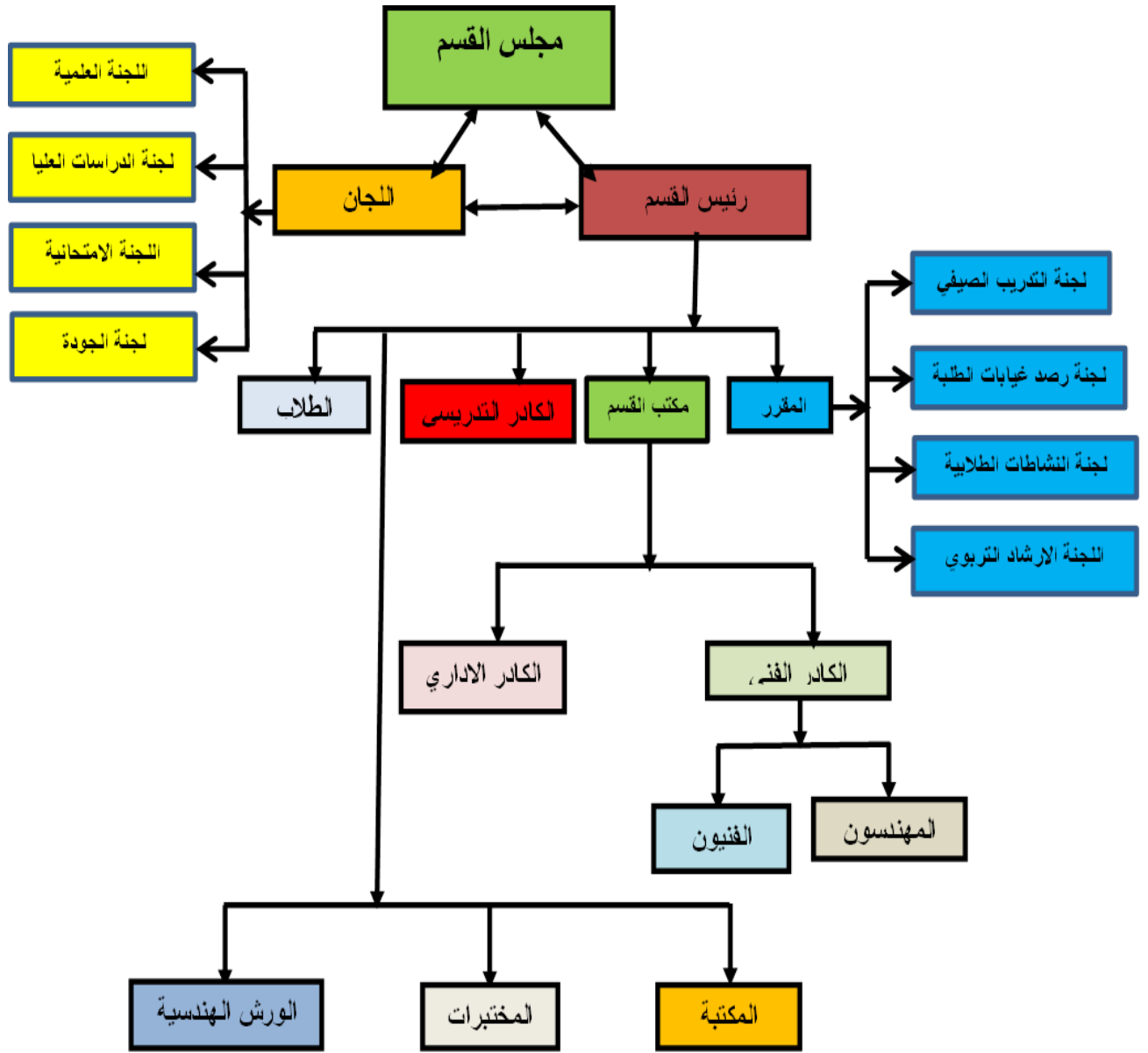
اهداف القسم

- 1-رفد المؤسسات الطبية والصحية بمهندسين تقنيين ماهرين نصب وفحص وتشغيل وصيانة الاجهزة الطبية المختلفة.
- 2-تأهيل الخريجين لمواكبة التطور التقني في مجال الاجهزة الطبية.
- 3-تأهيل الخريجين لمواكبة التطور في تصميم الاجهزة الطبية او ايجاد البدائل المناسبة لها.
- 4-تأهيل الخريج لجدولة برامج الصيانة الدورية والوقائية للأجهزة الطبية لتلافي الاعطال المحتملة فيها.

توصيف الخريج

يمنح الخريج درجة بكالوريوس علوم في هندسة تقنيات الاجهزة الطبية وهذه الدرجة تؤهله لعمل كمهندس في دوائر الدولة او القطاع الخاص بصفة مهندس وكذلك تؤهله للانضمام الى نقابة المهندسين العراقية.

الهيكل التنظيمي للقسم



التدريسيون الذين شغلوا منصب رئيس القسم

ت	الاسم	الفترة
1	الاستاذ الدكتور عدي غني عبود	
2	الاستاذ الدكتور هارون عبد الكاظم شهد	27/7/2024 - 19/10/2024
3	المدرس الدكتور حيدر كريم مظهر	2024-4-1 لحد الان

الكادر التدريسي

اسم الرباعي واللقب	اللقب العلمي	الشهادة	الجامعة المانحة	البلد	التخصص العام	التخصص الدقيق
1	حيدر كريم مظهر مشهد الجبري	مدرس	دكتوراه	جامعة شيفاجي الهند	علوم حاسبات	ذكاء اصطناعي
2	عدي غني عبود حمادي الاسدي	استاذ	دكتوراه	جامعة موسكو الاتحاد السوفيتي سابقا	العلوم التقنية	هندسة اتصالات
3	حسين فاضل حمدان	استاذ	دكتوراه	جامعة ليفربول بريطانيا	الهندسة الكهربائية	هندسة اتصالات
4	رفاد عماد كاظم السعدون	مدرس مساعد	ماجستير	جامعة التن باش تركيا	هندسة حاسوب	هندسة حاسوب
5	رقية علاء ابراهيم عيسى	مدرس مساعد	ماجستير	جامعة بابل العراق	الهندسة الكهربائية	الالكترونيك
6	هدى كاظم رمح كاظم الجبوري	مدرس مساعد	ماجستير	جامعة بابل العراق	الهندسة الكهربائية	اتصالات
7	رقية نصر جواد سلمان الربيعي	مدرس مساعد	ماجستير	جامعة بابل العراق	الهندسة الميكانيكية	ميكانيك قدرة
8	علي توفيق لطيف عباس حمودي	مدرس مساعد	ماجستير	جامعة الشرق الادنى تركيا	هندسة طب حياتي	هندسة طب حياتي
9	مرتضى عباس عمران عباس الحسنوي	مدرس مساعد	ماجستير	جامعة الكوفة العراق	هندسة الالكترونك والاتصالات	هندسة الالكترونك والاتصالات
10	ثامر محمد هنين عبد الله الحسنوي	مدرس مساعد	ماجستير	جامعة الكوفة العراق	الهندسة الكهربائية	هندسة كهرباء
11	ساجدين كاظم داوود	مدرس مساعد	ماجستير	جامعة كربلاء العراق	الهندسة الكهربائية	سيطرة وحاسبات

البرنامج الدراسي

Level		Semester		No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)							Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSW T hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
									CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semr (hr/w)								
UGI		One	1	MJET1101	Fundamentals of Electrical Engineering (DC)	مبادئ الهندسة الكهربائية (DC)	English	2		2			1			4	79	71	150	6.00	C	
			2	MTU1004	Computer Principles	اساسيات الحاسوب	English	1		2					4	49	26	75	3.00	B		
			3	MJET1103	Differential Mathematics	الرياضيات التفاضلية	English	3				2			3	78	47	125	5.00	S		
			4	EETC102	Engineering Drawing	الرسم الهندسي	English				4				3	63	62	125	5.00	S		
			5	MTU1006	Democracy and Human Rights	الديمقراطية وحقوق الانسان	Arabic	2							3	33	17	50	2.00	B		
			6	MTU1002	English Language I	اللغة الانكليزية I	English	1	1						3	33	17	50	2.00	B		
			7	MJET1107	Medical Chemistry	الكيمياء الطبية	English	3		2			1		4	94	81	175	7.00	S		
			Total								12	1	10	0	4	0	24	429	321	750	30.00	
UGI		Two	1	MJET1201	Fundamentals of Electrical Engineering (AC)	مبادئ الهندسة الكهربائية (AC)	English	2		2			1		4	79	71	150	6.00	C	MJET1101	
			2	MJET1202	Medical Physics	الفيزياء الطبية	English	2		2				4	64	61	125	5.00	S			
			3	MJET1203	Mechanics	الميكانيك	English	2				1			3	48	52	100	4.00	S		
			4	MJET1204	Integral Mathematics	الرياضيات التكاملية	English	3				2			3	78	47	125	5.00	S	MJET1103	
			5	EETC101	Engineering Workshops	الورش الهندسية	English				4				3	63	62	125	5.00	S		
			6	MJET1206	Computer Programming and Applications I	برمجة الحاسوب وتطبيقاته I	English	1		2					4	49	26	75	3.00	S		
			7	MTU1001	Arabic Language I	اللغة العربية I	Arabic	2							3	33	17	50	2.00	B		
			Total								12	0	10	0	4	0	24	414	336	750	30.00	
UGI		Three	1	MJET2101	Laboratory Medical Instrumentation I	الاجهزة الطبية المنضوية I	English	2		2		1		1	4	94	81	175	7.00	C		
			2	MJET2102	Electronics Circuits I	دوائر الترانزستور I	English	2		2				4	79	46	125	5.00	C	MJET2101		
			3	MJET2103	Electrical Machines	مكائن كهربائية	English	2	1	2				4	79	46	125	5.00	C			
			4	MJET2104	Engineering Mathematics	الرياضيات الهندسية	English	3				1			3	63	37	100	4.00	S		
			5	MJET2106	Anatomy & Physiology	علم التشريح وعلم وظائف الاعضاء	English	2		2				4	64	36	100	4.00	S			
			6	MTU1007	The crimes of the Ba'ath Regime in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	Arabic	2							3	33	17	50	2.00	B		
			7	MTU1005	Computer Applications	تطبيقات الحاسوب	English	1		2					4	49	26	75	3.00	B		
			Total								14	1	10	1	2	1	26	461	289	750	30.00	
UGII		Four	1	MJET2201	Laboratory Medical Instrumentation II	الاجهزة الطبية المنضوية II	English	2		2		1		1	4	94	56	150	6.00	C		
			2	MJET2202	Electronics Circuits II	دوائر الترانزستور II	English	2		2				4	79	46	125	5.00	C	MJET2102		
			3	MJET2203	Digital Electronics	الإلكترونيات الرقمية	English	2	1	2				4	79	46	125	5.00	C			
			4	MJET2204	Clinical Chemistry Instrumentation	اجهزة الكيمياء السريرية	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C			
			5	MJET2206	Biomedical Transducers and Sensors	المحولات والمستشعرات الطبية الحيوية	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C			
			6	MTU1003	English Language II	اللغة الانكليزية II	English	1	1						3	33	17	50	2.00	B		
			7	MTU1009	Arabic Language II	اللغة العربية II	Arabic	2							3	33	17	50	2.00	B		
			Total								13	2	10	1	1	1	26	446	304	750	30.00	

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المعدة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/w	SSWL hr/w	USSW hr/w	SWL hr/w	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semin (hr/w)							
UGII	Five	1	MIET3101	Medical Diagnostic Instrumentation I	أجهزة التشخيص الطبية I	English	2		2	1			4	79	96	173	7.00	C	
		2	MIET3102	Microprocessor	معالج الدقيق	English	2	2	2				4	94	56	150	6.00	C	
		3	MIET3103	Electromagnetic Fields	المجالات الكهرومغناطيسية	English	2		2		1		4	79	46	123	5.00	C	
		4	MIET3104	Signals and Systems	الاشارات و الأنظمة	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C	
		5	MIET3105	Computer Programming and Applications II	برمجة الحاسوب وتطبيقاته II	English	2		2				4	64	36	100	4.00	S	
		6	MIET3106	Project Management	إدارة مشاريع	English	2					1	3	48	27	75	3.00	S	
Total							12	2	10	1	1	1	23	428	322	750	30.00		
UGIII	Six	1	MIET3201	Medical Diagnostic Instrumentation II	أجهزة التشخيص الطبية II	English	2		2	1			4	79	96	173	7.00	C	
		2	MIET3202	Medical Electronic Systems	نظم إلكترونية طبية	English	2	1	2				4	79	71	150	6.00	C	MIET2202
		3	MIET3203	Medical Communication Systems	نظم الاتصالات الطبية	English	2		2				4	64	61	123	5.00	C	
		4	MIET3204	Power Electronics	الإلكترونيات القوية	English	2	1	2				4	79	46	123	5.00	C	MIET2202
		5	MIET3205	Project I	مشروع I	English	1					1	3	33	42	75	3.00	S	
		6	MIET3206	Advanced Computer Programming	برمجة الحاسوب المتقدمة	English	2	1	2				4	79	21	100	4.00	S	
Total							11	3	10	1	0	1	23	413	337	750	30.00		
UGIV	Seven	1	MIET4101	Medical Therapeutic Instrumentation I	الأجهزة العلاجية الطبية I	English	2		2	1			4	79	96	173	7.00	C	
		2	MIET4102	Medical Laser Systems	أنظمة الليزر الطبية	English	2	1	2				4	79	46	123	5.00	C	
		3	MIET4103	Control Systems	نظم التحكم	English	2		2				4	79	46	123	5.00	C	
		5	MIET4104	Biomedical Signal Processing	معالجة الإشارات الطبية الحيوية	English	2		2				4	64	36	100	4.00	C	MIET3104
		4	MIET4105	Project II	مشروع II	English			2	1			3	48	77	123	5.00	C	
		6	MIET41XX	Dicative I	الإنشائي (I)	English	2		2				4	64	36	100	4.00	E	
Total							10	2	12	2	0	0	23	413	337	750	30.00		
UGIV	Eight	1	MIET4201	Medical Therapeutic Instrumentation II	الأجهزة العلاجية الطبية II	English	2		2	1			4	79	96	173	7.00	C	
		2	MIET4202	Engineering of Radiation Instrumentation	هندسة أجهزة الإشعاع	English	2		2	1			4	79	71	150	6.00	C	
		3	MIET4203	Artificial Limbs and Robotics	الأطراف الاصطناعية والروبوتات	English	2	2	2				4	94	56	150	6.00	C	
		4	MIET42XX	Dicative II	الإنشائي (II)	English	2		2				4	64	36	100	4.00	E	
		5	MIET42XX	Dicative III	الإنشائي (III)	English	2		2				4	64	36	100	4.00	E	
		6	MTU1000	Professional Ethics	أخلاقيات المهنة	Arabic	2	1					3	48	27	75	3.00	II	
Total							12	3	10	2	0	0	23	428	322	750	30.00		
Total							96	14	82	8	12	4	192	3432	2568	6000	240.0		Must be 240 ECTS
UGIV	Seven	1	MIET4106	Microcontrollers	المعالجات الدقيقة	English	2		2				4	64	36	100	4.00	E	Elective I
		2	MIET4107	Artificial Neural Engineering	الهندسة العصبية الاصطناعية	English	2		2				4	64	36	100	4.00	E	Elective I
		3	MIET4205	Programmable Logic Devices	الأجهزة المنطقية القوية القابلة للبرمجة	English	2		2				4	64	36	100	4.00	E	Elective II
		4	MIET4206	Biomedical Sensors Networks	شبكات المستشعرات الطبية الحيوية	English	2		2				4	64	36	100	4.00	E	Elective II
		5	MIET4207	Biomedical Image Processing	معالجة الصور الطبية الحيوية	English	2		2				4	64	36	100	4.00	E	Elective III
		6	MIET4208	Statistics for Biomedical Engineering	إحصائيات الهندسة الطبية الحيوية	English	2		2				4	64	36	100	4.00	E	Elective III

Note: The student should complete 4 weeks of Semester Internship to fulfill the requirements of the Bachelor's degree.

Structured SWL (hr/w) type	Module type	Basic learning activities		Student Workload	
		CL	Lect	SSWL	USSWL
CL	Class Lecture				
Lab	Laboratory				
Pr	Practical Training				
Tut	Tutorial				
Lect	Online lecture				
Semin	Seminar				

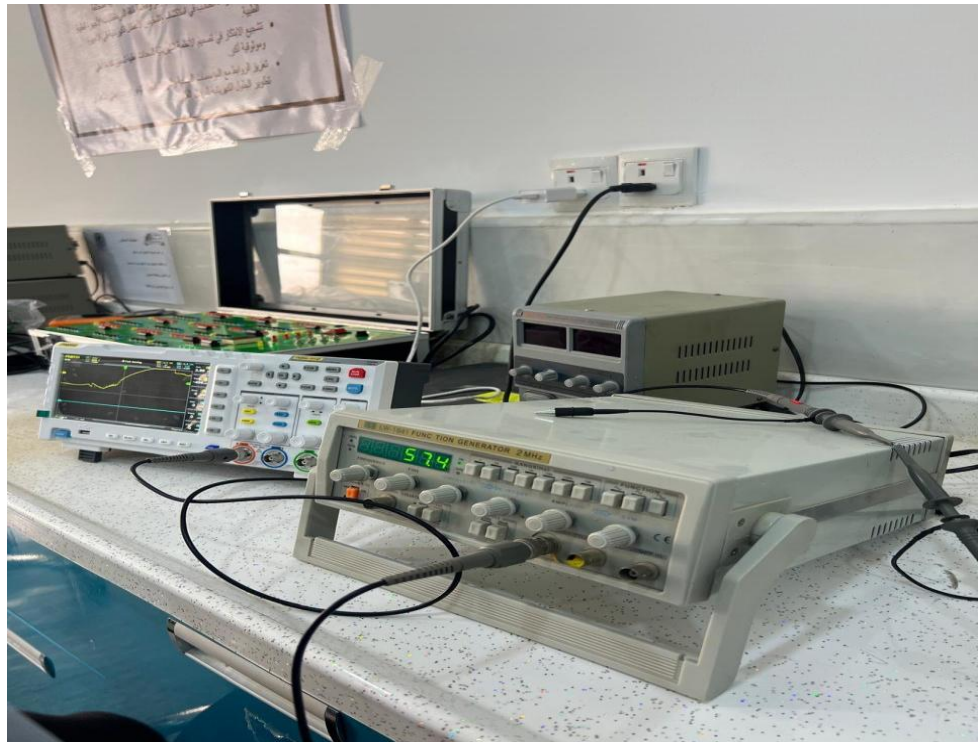
Note: Columns O, Q and R are proposed, protected and should not be added



القاعات الدراسية ومختبرات القسم







2- قسم هندسة تقنيات التبريد والتكييف

Department of Refrigeration and Air Conditioning Engineering Technologies

المقدمة

قسم هندسة تقنيات التبريد والتكييف هو أحد أقسام الكلية العلمية واستحدث في العام الدراسي 2023-2024 بعد قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية. وقد جاء استحداث القسم نظرا لرغبة عدد كبير من خريجي الاعدادية واعداديات الصناعة والمعاهد التقنية لدراسة هذا التخصص وذلك لوجود سوق عمل رائج لهذا التخصص حيث ان الصيف الحار واللاهب لجو العراق الذي يمتد لمدة تسعة أشهر في السنة تقريبا جعل اجهزة التكييف والتبريد بكافة انواعها ضرورة لا غنى عنها سواء في السكن او في مكان العمل.

رؤية القسم

يرى الكادر التدريسي والفني والاداري في قسم هندسة تقنيات التبريد وتكييف الهواء في كلية الحلة الجامعة ضرورة تنفيذ عملية تعليم هندسي تقني عالي الجودة في مجال هندسة تقنيات التبريد والتكييف مما يجعل مخرجات عملية التعليم كفوة ومتميزة في مجالات تطوير القدرات التقنية ومهارات التفكير التحليلي ومهارات العمل والتفكير على المستويين الفردي وفريق العمل لخريجي القسم وكذلك القابلية على متابعة التطورات العلمية والتقنية في مجال التخصص. كذلك يرى القسم ضرورة التوسع العمودي من خلال فتح الدراسات العليا في تخصص التبريد وتكييف الهواء.

رسالة القسم

تتمحور رسالة قسم هندسة تقنيات التبريد وتكييف الهواء حول اعتماد اليات متعددة المسارات لتطبيق البرنامج الدراسي المعتمد والذي يهدف الى تزويد الطالب بالمعلومات الاساسية في تخصص الهندسة الميكانيكية والمعلومات التخصصية في مجال هندسة تقنيات التبريد وتكييف الهواء. لقد تم اعداد مفردات البرنامج الدراسي النظرية والعملية والتدريب الصيفي لتأهيل الخريج لولوج سوق العمل بكفاءة ومهارة عالية كمهندس نصب وتشغيل وصيانة منظومات التبريد وتكييف الهواء بجميع انواعها او الاستمرار في المجال الأكاديمي والحصول على الشهادات العليا في تخصص التبريد وتكييف الهواء.

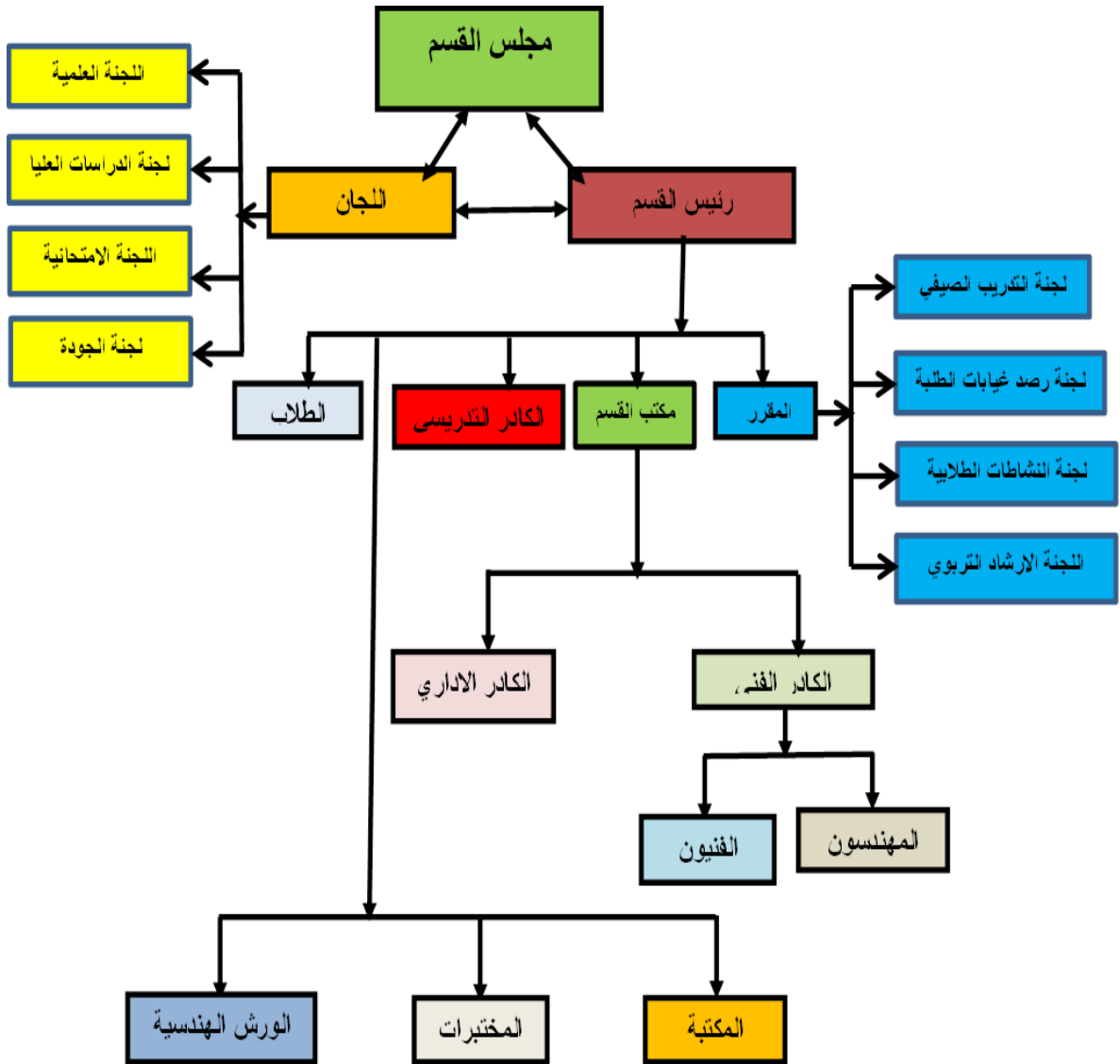
اهداف القسم

- 1- تأهيل الخريج للعمل كمهندس تقني في تخصص التبريد وتكييف الهواء.
- 2- تزويد الخريج بالمعلومات العلمية والتقنية لدخول حقل العمل.
- 3- تزويد الخريج بالمعلومات الكافية للاستمرار في المجال الأكاديمي والحصول على الشهادات العليا.
- 4- تزويد الخريج بالتدريب العملي الضروري للعمل في مجال صيانة منظومات التبريد وتكييف الهواء بكافة انواعها من خلال مقررات التدريب الصيفي اثناء الدراسة.
- 5- تأهيل الخريج للعمل كمهندس نصب وتشغيل منظومات التبريد وتكييف الهواء المختلفة.
- 6- تأهيل الخريج لممارسة العمل بنزاهة وشفافية وتطبيق اخلاقيات المهنة من خلال تدريس القوانين المرتبطة بعمله مثل قانون العمل وقانون نقابة المهندسين.....الخ.

توصيف الخريج

يمنح الخريج درجة بكالوريوس علوم في هندسة تقنيات التبريد وتكييف الهواء تؤهله للعمل في هذا المجال في القطاعين العام والخاص سواء في مجال الصيانة او النصب والتشغيل.

الهيكل التنظيمي للقسم



التدريسيون الذين شغلوا منصب رئيس القسم

ت	الاسم	الفترة
1	الاستاذ الدكتور هارون عبد الكاظم شهد	2023—11-6 لغاية 2024-10-29
2	الاستاذ المساعد الدكتور فلاح كفي مطلوب	2024-10-29 لحد الان

الكادر التدريسي

ت	اسم التدريسي	اللقب العلمي	الشهادة	الجامعة المانحة	البلد	التخصص العام	التخصص الدقيق
1	د هارون عبد الكاظم شهد	استاذ	دكتوراه	مانشستر	انكلترا	هندسة ميكانيكية	احتراق وطاقات متجددة
2	فلاح كفي مطلوب عادي	استاذ مساعد	دكتوراه	جامعة بغداد	العراق	الهندسة الكيميائية	هندسة تآكل
3	علي حسين غلطة مشهد الكصيرات	مدرس مساعد	ماجستير	جامعة بابل	ايران	الهندسة الميكانيكية	تحويل طاقة
4	ايناس طالب صاحب عودة الزبيدي	مدرس مساعد	ماجستير	جامعة بابل	العراق	هندسة البوليمرات والبتروكيماويات	هندسة المواد المركبة
5	دموع حيدر شاكر	مدرس مساعد	ماجستير	الجامعة التكنولوجية	العراق	الهندسة الكهروميكانيكية	هندسة النظم الكهروميكانيكية
6	سجاد حسن ناصر عيدان	مدرس مساعد	ماجستير	جامعة بابل	العراق	الهندسة الميكانيكية	ميكانيك تطبيقي
7	حنين حيدر جاسم علي	مدرس مساعد	ماجستير	جامعة ازاد الإسلامية	ايران	الهندسة الميكانيكية	تصميم تطبيقي

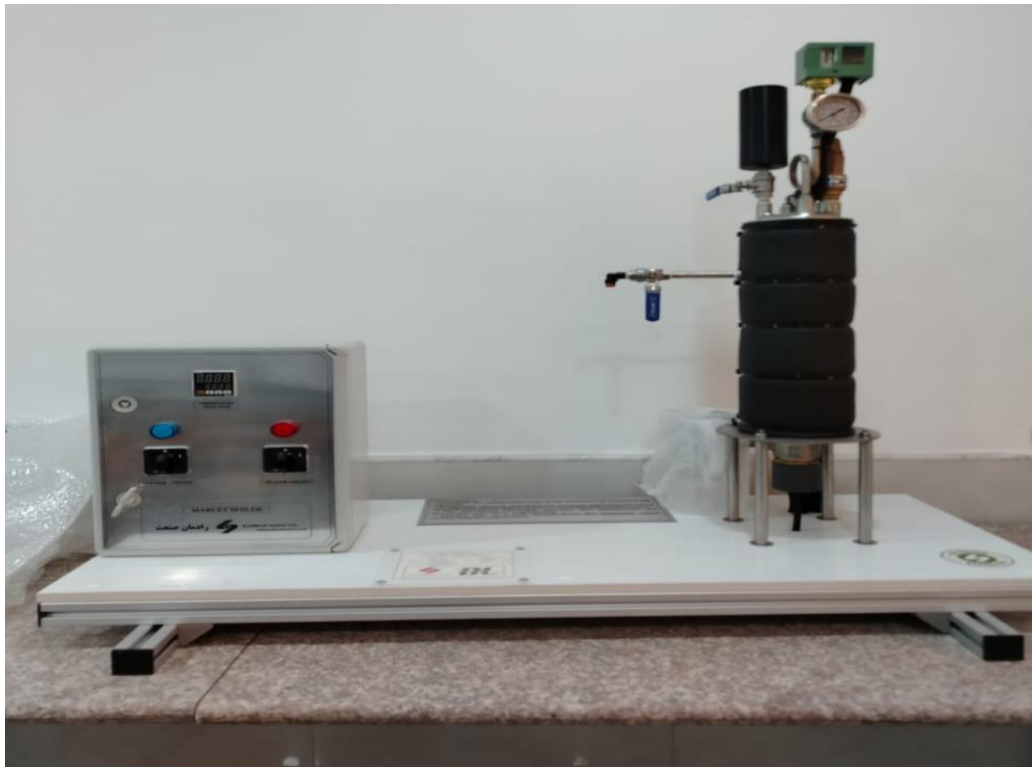
Level	Semester No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)							Exam hr/sem	SSWL nr/se m	USSW nr/se m	SWL nr/se m	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
						CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)								
Fifth	1	HUC-ACR-300	Engineering and Numerical Analysis	التحليلات الهندسية والحسبة	English	8							3	87	13	100	4.00	S	HUC-ACR-200
	2	HUC-ACR-301	Computer Applications II	تطبيقات الحاسوب II	English	2		2					3	59	16	75	3.00	S	HUC-ACR-207
	3	HUC-ACR-302	Theory of Machines and Vibrations	نظرية المكنان والاهتزازات	English	4		4					3	115	10	125	5.00	C	HUC-ACR-206
	4	HUC-ACR-303	Heat Transfer	انتقال الحرارة	English	6		4					3	143	57	200	8.00	C	HUC-ACR-202, HUC-ACR-203
	5	HUC-ACR-304	Air Conditioning and Refrigeration Systems	منظومات تكييف الهواء والتبريد	English	6		4					3	143	107	250	10.00	C	HUC-ACR-205
	Total						24	0	14	0	0	0	15	547	203	750	30.00		
Sixth	1	HUC-ACR-305	Mechanical Designs	تصاميم ميكانيكية	English	4		2				3	87	38	125	5.00	C	HUC-ACR-206	
	2	HUC-ACR-306	Maintenance of Air Conditioning Systems	صيانة منظومات تكييف الهواء	English	2		8				3	143	107	250	10.00	C	HUC-ACR-304	
	3	HUC-ACR-307	Air Conditioning Systems Drawing	رسم منظومات تكييف الهواء	English	2		6				3	115	60	175	7.00	C	HUC-ACR-304	
	4	HUC-ACR-308	Electrical and Electronic Engineering	الهندسة الكهربائية والإلكترونية	English	4		2				3	87	63	150	6.00	C	HUC-ACR-105	
	5	HUC-ACR-309	English Language III	اللغة الانكليزية III	English	2						2	30	20	50	2.00	S	HUC-ACR-207	
	6	HUC-ACR-310	Summer Training II	التدريب الصيفي II	English														
Total						14	0	18	0	0	0	14	462	288	750	30.00			
Seventh	1	HUC-ACR-400	Graduation Project	مشروع التخرج	English				8		1	3	129	21	150	6.00	C		
	2	HUC-ACR-401	Air Conditioning Systems Design	تصميم منظومات تكييف الهواء	English	6		4				3	143	107	250	10.00	C	HUC-ACR-304	
	3	HUC-ACR-402	Power Plants	محطات القدرة	English	6		4				3	143	57	200	8.00	C	HUC-ACR-203	
	4	HUC-ACR-403	Computer Applications III	تطبيقات الحاسوب III	English	2		2				3	59	16	75	3.00	S	HUC-ACR-207	
	5	HUC-ACR-404	Industrial Engineering and Management	الإدارة والهندسة الصناعية	English	3						3	45	30	75	3.00	S		
	Total						17	0	10	8	0	1	15	519	231	750	30.0		
Eighth	1	HUC-ACR-405	Refrigeration Systems	منظومات التبريد	English	6		4			1	3	157	93	250	10.00	C	HUC-ACR-205	
	2	HUC-ACR-406	Renewable Energies	الطاقات المتجددة	English	6		4				3	143	107	250	10.00	C		
	3	HUC-ACR-407	Ethics of Profession	أخلاقيات المهنة	English	2						2	30	20	50	2.00	B		
	4	HUC-ACR-408	Control and Measurements	الميطرة والقياسات	English	4		4				3	115	35	150	6.00	C	HUC-ACR-304	
	5	HUC-ACR-409	English Language IV	اللغة الانكليزية IV	English	2						2	30	20	50	2.00	S	HUC-ACR-309	
	Total						20	0	12	0	0	1	13	475	275	750	30		
Total						148	0	116	8	2	4	118	3801	2224	6025	243.0		Must be 240 ECTS	

Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfill the requirements of the Bachelor's degree

Structured SWL (hr/w) type	Module type	Module type	
		Basic learning activities	Core learning activity
CL Class Lecture	B	6	SWL: Student Workload
Lab Laboratory	C	180	SSWL: Structured SWL
Pr Practical Training	S	50	USSWL: Unstructured SWL
Tut Tutorial	E	4	
Lect Online lecture			
se Seminar			

Note: Columns O, Q and R are programmed, protected and should not be edited

مختبرات القسم









3- قسم هندسة تقنيات الامن السبراني

Department of Cybersecurity Engineering Technologies

المقدمة

قسم هندسة تقنيات الأمن السبراني هو قسم رائد تأسس ليواكب التطورات السريعة في مجال الأمن السبراني، بهدف إعداد كفاءات وطنية متميزة ومتخصصة قادرة على حماية البيانات والشبكات في البيئة الرقمية الحديثة. يهدف القسم إلى رفد سوق العمل العراقي بكوادر مؤهلة تقنياً ذات معرفة عميقة بأحدث تقنيات الأمن السبراني، قادرة على تطوير أنظمة أمان متقدمة ومرنة تساعد المؤسسات في مواجهة التهديدات السبرانية المتزايدة وتعزيز أمن البنية التحتية الرقمية للمؤسسات الحكومية والمؤسسات الأهلية. بالإضافة إلى ذلك، يسعى القسم إلى تقديم الاستشارات العلمية والفنية في مجالات الأمن السبراني، وتطوير استراتيجيات فعالة لحماية الشبكات والمعلومات بما يساهم في خدمة المجتمع المحلي ورفع كفاءة أنظمة تكنولوجيا المعلومات في مختلف القطاعات.

رؤية القسم

أن يصبح قسم هندسة تقنيات الأمن السبراني قسماً مبتكراً ورائداً وذو تأثير على كافة المستويات المحلية والإقليمية والعالمية في مجال الأمن السبراني، ويساهم في تطوير المجتمع من خلال إعداد كوادر هندسية تقنية متخصصة ومؤهلة بشكل متميز. يهدف القسم إلى تقديم الاستشارات العلمية والتقنية في مجال الأمن السبراني وضمان الجودة في حماية البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات في القطاعات المختلفة. يسعى القسم إلى تصميم وتطوير أنظمة أمنية متقدمة، قابلة للتطوير وذات كفاءة عالية، بالإضافة إلى مساعدة المؤسسات في فهم التهديدات السبرانية المتقدمة ووضع استراتيجيات شاملة لحماية شبكاتها ومعلوماتها.

رسالة القسم

إعداد مهندسين تقنيين متميزين وأكفاء في مجال تقنيات الأمن السبراني، يتمتعون بالقدرة على حماية أنظمة الحاسوب والشبكات والبيانات من الهجمات الإلكترونية، وذلك من خلال تعزيز إمكانات الطلبة العلمية وربط الجوانب النظرية بالتطبيقية. يسعى القسم لتحقيق التميز الأكاديمي والتقني بما ينسجم مع المعايير العالمية المعتمدة في تخصص الأمن السبراني، ليكون الخريجون قادرين على تلبية احتياجات سوق العمل بمختلف قطاعاته، والمساهمة في بناء وتطوير علاقات تعاون قوية مع الجهات الهندسية والتقنية محلياً ودولياً، بهدف تعزيز الأمن الرقمي ودعم البنية التحتية السبرانية.

اهداف القسم

- 1- إعداد كوادر هندسية تقنية تتمتع بمستوى عالٍ من المعرفة الأكاديمية والتقنية في مجال هندسة تقنيات الأمن السبراني، تجمع بين الفهم النظري والإبداع التقني والمهارات العملية، قادرة على تقديم حلول متطورة وفعالة لحماية الأنظمة والشبكات.
- 2- تأهيل مهندسين قادرين على تصميم وبناء وحماية أنظمة تكنولوجيا المعلومات في المؤسسات المختلفة، لضمان حماية البيانات من الهجمات السبرانية والحفاظ عليها آمنة من المتسللين والفيروسات، والإشراف على البنية التحتية للشبكات وإيجاد حلول عملية لمشكلات الأمن السبراني.
- 3- إعداد كوادر هندسية تقنية ذات مهارات متقدمة في التعامل مع تقنيات الأمن السبراني واستخدام أدوات فحص الثغرات الأمنية، لضمان الكشف عن نقاط الضعف وتقديم حلول التصحيح اللازمة لتعزيز الأمان وتقليل المخاطر الأمنية، مع دعم توثيق العمليات الأمنية وحلول التعافي من الكوارث.
- 4- تمكين الطلاب من مهارات تحليل البيانات وإجراء تقييمات المخاطر لتحديد وحل أي انتهاكات أمنية محتملة، وتعزيز قدراتهم في اختراق الأنظمة بشكل آمن بغرض اكتشاف نقاط الضعف ومعالجتها، لضمان سلامة الأنظمة والشبكات.

- 5- التطوير المستمر للمناهج الأكاديمية بالتعاون مع المؤسسات الأكاديمية المحلية والعالمية لتلبية احتياجات الأمن السبراني الوطني ومتطلبات سوق العمل، مع تهيئة بيئة تدريسية نظرية وعملية متكاملة بأحدث الوسائل التعليمية.
- 6- تعزيز قدرات أعضاء هيئة التدريس والفنيين من خلال المشاركة في الندوات، والمؤتمرات، وورش العمل، لدعم التميز الأكاديمي والمواكبة الدائمة للتطورات في مجال الأمن السبراني.
- 7- بناء شبكة تعاون مع المؤسسات لمتابعة أداء الخريجين وتقييمهم لضمان مساهمتهم الفعالة في خدمة المجتمع، وتوفير رؤية مستقبلية لتوسيع المشاركة المجتمعية للخريجين بما يعزز دورهم في الأمن السبراني.
- 8- تقديم الاستشارات الفنية والأكاديمية في مجال الأمن السبراني للمؤسسات الحكومية والأكاديمية، بما يدعم تحسين مستوى الأمان الرقمي الوطني.
- 9- تطوير إمكانيات القسم في مجال البحوث والدراسات لتعزيز المعرفة، وتهيئة المناهج وفق معايير الجودة بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي، وتخريج مهندسين قادرين على التكيف مع بيئات العمل المختلفة ومواكبة التطورات السريعة في مجال الأمن السبراني مع التزامهم بأخلاقيات المهنة.

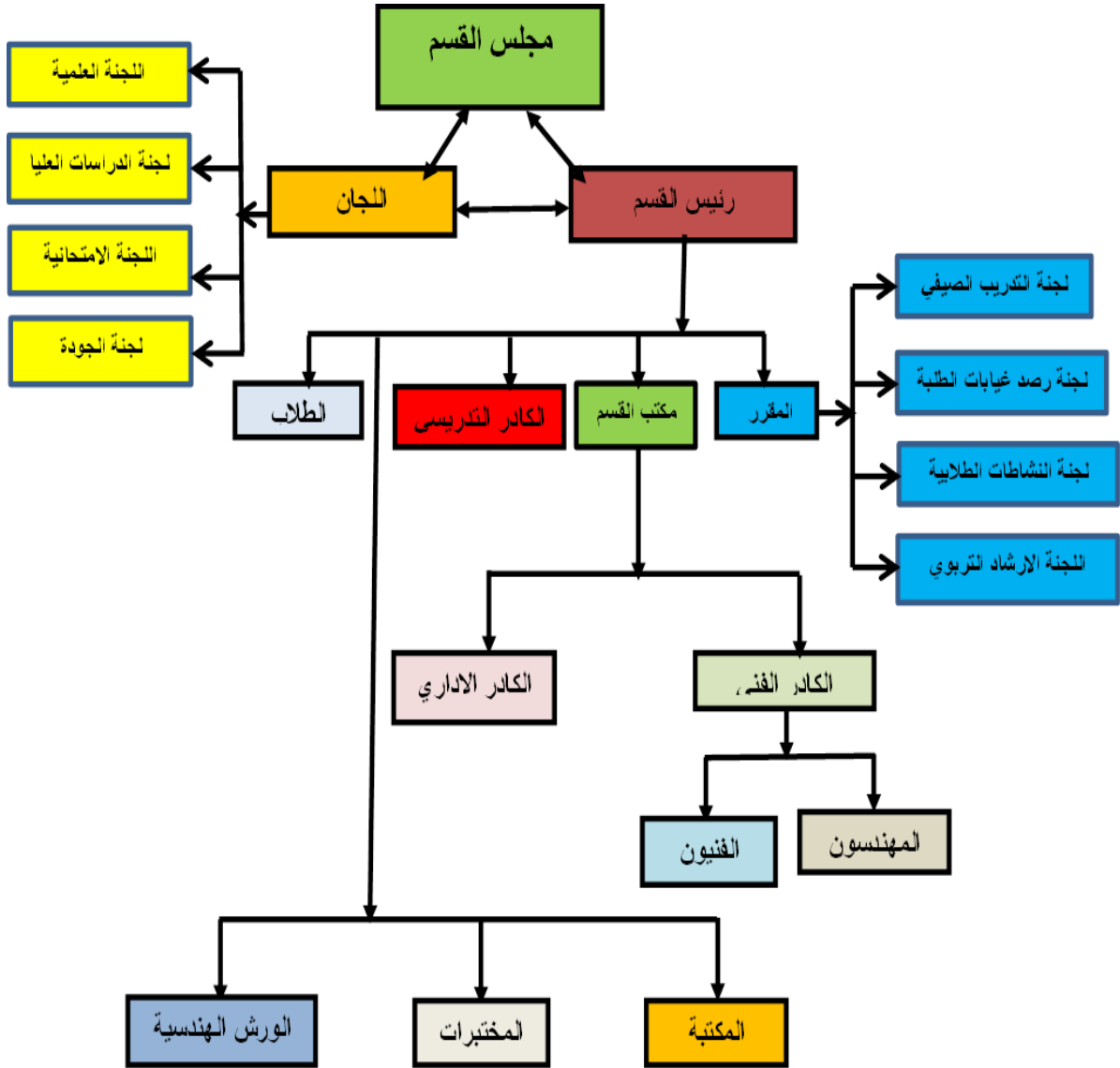
توصيف الخريج

يمنح الخريج درجة بكالوريوس علوم في هندسة تقنيات الامن السبراني تؤهله للعمل في هذا المجال في القطاعين العام والخاص.

التدريسيون الذين شغلوا منصب رئيس القسم

ت	الاسم	الفترة
1	المدرس الدكتور حيدر كريم مظهر	2024-10-1 لحد الان



الهيكل التنظيمي للقسم



الكادر التدريسي

ت	اسم التدريسي	اللقب العلمي	الشهادة	الجامعة المانحة	البلد	التخصص العام	التخصص الدقيق
1	حيدر كريم مظهر مشهد الجبري	مدرس	دكتوراه	جامعة شيفاجي	الهند	علوم حاسبات	ذكاء اصطناعي
3	اسراء حيدر هاشم حميد الحسيني	مدرس مساعد	ماجستير	جامعة الكوفة	العراق	هندسة الالكترونك والاتصالات	معمارية الحاسوب
4	زهراء عامر اسماعيل المفرج	مدرس مساعد	ماجستير	جامعة النهرين	العراق	الهندسة الكيماوية	مركبات نانوية ومعالجة مياه
5	زينب فاضل عباس	مدرس مساعد	ماجستير		تركيا	هندسة حاسبات	هندسة حاسبات
6	أسماء عقيل هادي	مدرس مساعد	ماجستير	جامعة بابل	العراق	هندسة كهربائية	الالكترونيك
7	بسيم عدنان ناظم	مدرس مساعد	ماجستير		الهند	هندسة السيطرة والحاسبات	هندسة حاسبات
8	ملاك كاظم صادق	مدرس مساعد	ماجستير	جامعة بابل	العراق	هندسة كهربائية	اتصالات

البرنامج الدراسي

	Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research UNIVERSITY OF HILLA Bachelor's degree in Cybersecurity Technology Engineering (First cycle) Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr Program Curriculum (2024 - 2025)	جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة الحلة بكالوريوس في هندسة تكنولوجيا الأمن السيبراني (الدورة الأولى) أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - 240 وحدة ائتمانية - كل وحدة ائتمانية = 25 ساعة المنهاج الدراسي للعام (2025-2024)	
---	--	--	---

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)							Exam hr/sem	SSW L hr/sem	USSW L hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Sem (hr/w)								
One		1	CSTE1101	Introduction to Information System	مقدمة في نظم المعلومات	English	2	1	2				4	79	71	150	6.00	C		
		2	CSTE1102	Fundamental of Electrical Eng.	أسس الهندسة الكهربائية	English	2		2		1		4	79	71	150	6.00	C		
		3	CSTE1103	Programming Essentials	أساسيات البرمجة	English	2	1	2				4	79	71	150	6.00	C		
		4	CSTE1104	Mathematics I	الرياضيات I	English	3				1		3	63	62	125	5.00	S		
		5	EETC102	Engineering Drawing	الرسم الهندسي	English			4				3	63	62	125	5.00	S		
		6	MTU1006	Democracy & Human Rights	الديمقراطية وحقوق الانسان	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B		
							Total	11	2	10	0	2	0	21	396	354	750	30.00		

UGI	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)							Exam hr/sem	SSW L hr/sem	USSW L hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Sem (hr/w)								
Two		1	CSTE1201	Digital Logic Design	التصميم المنطقي الرقمي	English	2		2		1		4	79	71	150	6.00	C		
		2	CSTE1202	Ethics for the Information Age	أخلاقيات عصر المعلومات	English	2					1	3	48	52	100	4.00	C		
		3	CSTE1203	General Physics	الفيزياء العامة	English	2		2		1		4	79	46	125	5.00	S		
		4	CSTE1204/ CSTE1205	Mathematics II	الرياضيات II	English	3				1		3	63	62	125	5.00	S		
		5	EETC101	Engineering Workshops	الورش الهندسية	Arabic				4			4	64	86	150	6.00	S		
		6	MTU1001	Arabic Language (1)	اللغة العربية (1)	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B		
		7	MTU1002	English Language (1)	اللغة الإنجليزية (1)	English	1	1					3	33	17	50	2.00	B		
							Total	12	1	4	4	3	1	24	399	351	750	30		

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/se m	SSW L hr/se m	USSW L hr/se m	SWL hr/se m	ECTS	Modul e Type	Prerequisite Module(s) Code
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)							
Three	1	CSTE2101	Engineering Mathematics	الرياضيات الهندسية	English	3				1		3	63	62	125	5.00	S		
	2	CSTE2102	Electronics Fundamentals	أسس الإلكترونيك	English	2		2				4	64	61	125	5.00	S		
	3	CSTE2103	Linux Essentials	مبادئ لينوكس	English	2	1	3				4	94	56	150	6.00	C		
	4	CSTE2104	Computer Organization & Architecture	تركيب ومعمارية الحاسوب	English	2		2		1		4	79	71	150	6.00	C		
	5	CSTE2105	Data Structure & Algorithms	يحفظ البيانات والخوارزميات	English	3		2		1		4	94	56	150	6.00	C		
	6	MTU1007	The Crimes of the Baath regime in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B		
Total						14	1	9	0	3	0	22	427	323	750	30			

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/se m	SSW L hr/se m	USSW L hr/se m	SWL hr/se m	ECTS	Modul e Type	Prerequisite Module(s) Code
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)							
UGII	Four	1	CSTE2201	Numerical Analysis & Statistics	المخططات العددية والاحصاء	English	2				1		3	48	52	100	4.00	S	
		2	CSTE2202	Object Oriented Programming	البرمجة الشيئية	English	2	1	2				4	79	46	125	5.00	C	
		3	CSTE2203	Microprocessors	المعالجات الدقيقة	English	3		2		1		4	94	56	150	6.00	C	
		4	CSTE2204	Communication Fundamentals	اسس الاتصالات	English	2		2		1		4	79	46	125	5.00	C	
		5	CSTE2205	Introduction to Database -SQL	مقدمة في قواعد البيانات	English	3		2		1		4	94	56	150	6.00	C	
		6	MTU1003	English Language (2)	اللغة الإنكليزية (2)	English	1	1					3	33	17	50	2.00	B	
		7	MTU1009	Arabic Language (2)	اللغة العربية (2)	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B	
Total						15	2	8	0	4	0	25	460	290	750	30			

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/se m	SSW L hr/se m	USSW L hr/se m	SWL hr/se m	ECTS	Modul e Type	Prerequisite Module(s) Code
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)							
Five	1	CSTE3101	Computer Network Fundamentals	أساسيات شبكات الحاسوب	English	2	1	2				4	79	46	125	5.00	C		
	2	CSTE3102	Information Security & Cryptography	أمنية المعلومات	English	2		2		1		4	79	46	125	5.00	C		
	3	CSTE3103	Digital Signal Processing	معالجة الإشارة الرقمية	English	2		2		1		4	79	46	125	5.00	C		
	4	CSTE3104	Software Engineering	هندسة البرمجيات	English	2		2		1		4	79	46	125	5.00	C		
	5	CSTE3105	Python Programming	البرمجة بلغة البايثون	English	2	1	2				4	79	46	125	5.00	C		
	6	CSTE31XX	Elective I	مادة اختيارية	English	2	1	2				4	79	46	125	5.00	E		
Total						12	3	12	0	2	1	24	474	276	750	30			

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/se m	SSW L hr/se m	USSW L hr/se m	SWL hr/se m	ECTS	Modul e Type	Prerequisite Module(s) Code
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)							
UGIII	Six	1	CSTE3201	Cybersecurity Essentials	أساسيات الامن السيبراني	English	2	1	2				4	79	46	125	5.00	C	
		2	CSTE3202	Artificial Intelligence	الفهم الاصطناعي	English	2		2		1		4	79	46	125	5.00	C	
		3	CSTE3203	Operating Systems	أنظمة التشغيل	English	2		2		1		4	79	46	125	5.00	C	
		4	CSTE3204	Web Design	تصميم المواقع الالكترونية	English	2		3				4	79	46	125	5.00	C	
		5	CSTE3205	Computer Network Protocols	بروتوكولات شبكات الحاسوب	English	2	1	2				4	79	46	125	5.00	C	
		6	CSTE32XX	Elective II	مادة اختيارية	English	2		2		1		4	79	46	125	5.00	E	
Total						12	2	13	0	3	0	24	474	276	750	30			

القاعات الدراسية والمختبرات





الفصل الثالث معلومات عامة

تعليمات انضباط الطلبة في مؤسسات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

التصنيف تربية وتعليم
الجهة المصدرة العراق – اتحادي
نوع التشريع تعليمات

رقم التشريع 160 تاريخ التشريع 2007 سريان التشريع ساري
عنوان التشريع تعليمات انضباط الطلبة في مؤسسات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المصدر الوقائع العراقية | رقم العدد | 4034 : تاريخ | 22 / 02 / 2007 : عدد الصفحات | 4 : رقم الصفحة 2 :
استناد

استنادا الى احكام الفقرة (2) (من المادة) 37 (والفقرة) 2 (من المادة) 47 (من قانون وزارة التعليم
العالي والبحث العلمي رقم (40) لسنة 1988 .

المادة 1

يلتزم الطالب بما يأتي :اولا – التقيد بالقوانين والانظمة والانظمة الداخلية والتعليمات والاورام التي تصدرها وزارة
التعليم العالي

والبحث العلمي ومؤسساتها (الجامعة، الهيئة، الكلية، المعهد)

ثانيا – عدم المساس بالمعتقدات الدينية او الوحدة الوطنية او المشاعر القومية بسوء او تعمد اثاره الفتن الطائفية
او العرقية او الدينية فعلا او قولاً .

ثالثا – عدم الاساءة الى سمعة الوزارة او مؤسساتها بالقول او الفعل داخلها او خارجها.

رابعا – تجنب كل ما يتنافى مع السلوك الجامعي من انضباط عال واحترام للإدارة وهيئة التدريس والموظفين
وعلاقات الزمالة والتعاون بين الطلبة .

خامسا – السلوك المنضبط القويم الذي سيؤثر ايجابا عليه عند التعيين والترشيح للبعثات والزمالات الدراسية .
سادسا – الامتناع عن اي عمل من شأنه الاخلال بالنظام والطمأنينة والسكينة داخل الحرم الجامعي (الكلية او
المعهد) او المشاركة فيه والتحريض عليه او التستر على القائمين به .

سابعا – المحافظة على المستلزمات الدراسية وممتلكات الجامعة او الهيئة او الكلية او المعهد.

ثامنا – عدم الاخلال بحسن سير الدراسة في الكلية او المعهد.

تاسعا – التقيد بالزي الموحد المقرر للطلبة على ان تراعى خصوصية كل جامعة او هيئة .

عاشر – تجنب الدعوة الى قيام تنظيمات من شأنها تعميق التفرقة او ممارسة اي صنف من صنوف الاضطهاد
السياسي او الديني او الاجتماعي .

حادي عشر – تجنب الدعاية لأي حزب او تنظيم سياسي او مجموعة عرقية او قومية او طائفية سواء كان ذلك
في تعليق الصور واللافتات والملصقات او اقامة الندوات.

ثاني عشر – عدم دعوة شخصيات حزبية لإلقاء محاضرات او اقامة ندوات حزبية او دينية دعائية داخل الحرم
الجامعي حفاظا على الوحدة الوطنية.

المادة 2

يعاقب الطالب بالتنبيه إذا ارتكب احدى المخالفات الآتية :

اولا – عدم التقيد بالزي الموحد المقرر في الجامعة او الهيئة .

ثانيا – الاساءة الى علاقات الزمالة بين الطلبة او تجاوزه بالقول على أحد الطلبة.

المادة 3

يعاقب الطالب بالتنبيه إذا ارتكب احدى المخالفات الآتية:

اولا – فعلا يستوجب المعاقبة بالتنبيه مع سبق معاقبته بعقوبة التنبيه.

ثانيا – اخلاله بالنظام والطمأنينة والسكينة في الجامعة او الهيئة او الكلية او المعهد.

المادة 4

يعاقب الطالب بالفصل لمدة (30) ثلاثين يوما إذا ارتكب احدى المخالفات الآتية:
اولا - فعلا يستوجب المعاقبة بالإنذار مع سبق معاقبته بعقوبة الإنذار.
ثانيا - تجاوزه بالقول على أحد منتسبي الجامعة من غير اعضاء الهيئة التدريسية .
ثالثا - قيامه بالتشهير بأحد اعضاء الهيئة التدريسية بما يسيء اليه داخل الكلية او المعهد او خارجهما .
رابعا - قيامه بوضع الملصقات - داخل الحرم الجامعي - التي تخل بالنظام العام والآداب.

المادة 5

يعاقب الطالب بالفصل المؤقت من الجامعة لمدة لا تزيد على سنة دراسية واحدة إذا ارتكب احدى المخالفات الآتية :

اولا - إذا تكرر ارتكابه أحد الأفعال المنصوص عليها في المادة (4) من هذه التعليمات .
ثانيا - مارس او حرض على التكتلات الطائفية او العرقية او التجمعات السياسية او الحزبية داخل الحرم الجامعي.

ثالثا - اعتدائه بالفعل على أحد منتسبي الجامعة من غير اعضاء الهيئة التدريسية.

رابعا - استعماله العنف ضد زملائه من الطلبة .

خامسا - التهديد بالقيام بأعمال عنف مسلحة .

سادسا - حمله السلاح بأنواعه باجازه او بدون اجازة داخل الحرم الجامعي .

سابعا - احداثه عمدا او بإهماله الجسيم اضرارا في ممتلكات الجامعة او الهيئة او الكلية او المعهد.

ثامنا - اساءته الى الوحدة الوطنية او المعتقدات الدينية .

تاسعا - تجاوزه بالقول على أحد اعضاء الهيئة التدريسية في داخل الكلية او المعهد او خارجهما .

عاشر - الاساءة الى سمعة الجامعة او الهيئة بالقول او الفعل .

حادي عشر - اخلاله المتعمد بحسن سير الدراسة .

ثاني عشر - ثبوت ارتكابه النصب والاحتيال على زملاءه الطلبة ومنتسبي الكلية او المعهد.

المادة 6

يعاقب الطالب بالفصل النهائي من الكلية او المعهد وبقرار من الجامعة او الهيئة ويرقن قيده إذا ارتكب احدى المخالفات الآتية :

اولا - تكراره احدى المخالفات المنصوص عليها في المادة (5) من هذه التعليمات .

ثانيا - اعتدائه بالفعل على أحد اعضاء الهيئة التدريسية او المحاضرين في الجامعة او الهيئة او الكلية او المعهد .

ثالثا - اتيانه فعل مشين ومناف للأخلاق والآداب العامة .

رابعا - تقديمه اية مستندات او كتب او وثائق مزورة مع علمه بكونها مزورة او كونه من المحرضين على التزوير .

خامسا - ثبوت ارتكابه عملا يخل بالأمن والطمأنينة داخل الحرم الجامعي او اشتراكه فيه او المساعدة عليه .
سادسا - عند الحكم عليه بجناية او جنحة مخلة بالشرف تزيد مدة محكوميته فيها لأكثر من سنة.

المادة 7

اولا - لا يمنع فرض العقوبات المنصوص عليها في المواد (2) و (3) و (4) و (5) و (6) من هذه التعليمات على الطالب المخالف، من فرض العقوبات الاخرى إذا وقعت المخالفة تحت طائلة القوانين العقابية .
ثانيا - إذا حركت دعوى جزائية ضد الطالب عن فعل نسب اليه خارج الجامعة او المعهد فيكون النظر فيه انضباطيا مستأخرا الى حين البت في الدعوى الجزائية.

المادة 8

يشكل عميد الكلية او المعهد لجنة انضباط الطلبة برئاسة معاون العميد وعضوية اثنين من اعضاء الهيئة التدريسية على ان يكون أحد اعضاء اللجنة قانونيا . وممثل عن اتحاد الطلبة (المنتخب) ويكلف أحد الموظفين الاداريين بأعمال مقررية اللجنة.

المادة 9

لا يجوز فرض اية عقوبة انضباطية ما لم توصي بها لجنة انضباط الطلبة.

المادة 10

تفرض العقوبات الانضباطية المنصوص عليها في هذه التعليمات بقرار من مجلس الكلية او المعهد، وللمجلس تحويل صلاحياته الى عميد الكلية او المعهد.

المادة 11

اولا - تكون عقوبة التنبيه والاذار قطعية .

ثانيا - للطلاب المفصول من الكلية او المعهد لمدة لا تزيد على (30) ثلاثين يوما الاعتراض على قرار الفصل لدى مجلس الكلية او المعهد ويكون قراره قطعيًا.

المادة 12

للطالب الاعتراض على قرارات الفصل المنصوص عليها في البنود (ثانيا) و (ثالثا) و(رابعا) من المادة (11) من هذه التعليمات خلال (7) سبعة ايام من تاريخ تبليغه بالقرار الصادر بحقه، فان تعذر تبليغه فله حق الاعتراض خلال (15) خمسة عشر يوما من تاريخ نشر قرار الفصل في لوحة الاعلانات.

المادة 13

يعلق قرار العقوبة في لوحة الاعلانات في الكلية او المعهد مدة لا تقل عن (15) خمسة عشر يوما، ويبلغ بها ولي امر الطالب تحريرا.

المادة 14

تلغى تعليمات انضباط طلبة التعليم العالي رقم (19) لسنة 1989 .

المادة 15

تنفذ هذه التعليمات من تاريخ نشرها في الجريدة الرسمية.

توجيهات للطلبة والطالبات يجب الالتزام بها قبل واثناء الامتحان

1. حضور الطالب قبل الموعد المحدد للامتحان بوقت مناسب للتأكد من وجود اسمه في لوحة الإعلان في الكلية او القسم لمعرفة القاعة الامتحانية .
2. ضرورة إحضار الطالب لهويته الجامعية النافذة او تأييد صادر من تسجيل الكلية يحتوي على صورة الطالب في حال فقدان الطالب للهوية الجامعية ولا يسمح للطالب بإداء الامتحان بدونها .
3. عند الدخول الى القاعة الامتحانية يجب ابراز الهوية الجامعية النافذة .
4. لا يسمح بدخول القاعة الامتحانية لأداء الامتحان بعد مرور 30 دقيقة تحت أي ظرف من الظروف .
5. يجب على الطالب التأكد من وجود ختم اللجنة الامتحانية على الدفتر الامتحاني (يتم إبلاغ مسؤول القاعة لإستبدال الدفتر الامتحاني بأخر مختوم وبخلافه يهمل تصحيح أي دفتر امتحاني لا يحتوي على الختم) .
6. في حال التأخر عن الامتحان لا يتم تعويضه بأي وقت إضافي لمدة الامتحان ويتم إكمال ما تبقى من وقت الامتحان .
7. يجب على الطالب التأكد من سلامة أوراق وغللاف الدفتر الامتحاني .
8. يجوز للطالب استعمال القلم الجاف او الحبر (الأزرق او الأسود فقط) ولا يجوز استعمال باقي الألوان مثل الأحمر او الأخضر او غيرها او استعمال الحبر الأبيض بدل شطب الكتابة او مسحها و بإمكان الطلبة الإجابة بالقلم الرصاص في حال تحديد مدرس المادة لذلك حصراً و يكون مذكوراً في الأسئلة الامتحانية .
9. يمنع الطالب من ادخال الموبايل منعاً باتاً داخل القاعة الامتحانية وعليه تسلميه الى الموظف المختص قبل بدء الامتحان مع ضرورة غلقه وفي حال مخالفة الطالب لذلك يتم إلغاء الامتحان له .
10. لا يسمح التدخين او ادخال عليية سكانر داخل القاعة الامتحانية .
11. الالتزام بالسلوك المنضبط والامتناع منعاً باتاً من أي عمل من شأنه الاخلال بالنظام وحسن سير اداء الامتحان .
12. لا يسمح حمل الطالب اثناء تأديته الامتحان كتب او مذكرات دراسية ، أو أي وسائل مساعدة وخاصة الهاتف المحمول ، أو أي أجهزة إلكترونية أخرى لأنه سيتم إعتبره غش .
13. يسمح للطالب بإدخال الحاسبة اليدوية في حال كانت توصيات التدريسي المسؤول عن المادة الدراسية بالسماح بذلك كضرورة في اداء الامتحان .
14. يمنع منعاً باتاً التحدث مع أي طالب اثناء تأدية الامتحان ، وفي حال حصول ذلك ستعد حالة غش .
15. يعد الامتحان ملغياً في حالة عدم توقيع الطالب في سجل الحضور قبل مغادرة القاعة الامتحانية .
16. للطالب حق المشاركة في امتحان الدور الثاني اذا كانت عدم مشاركته بالدور الاول بعذر مشروع منصوص عليه في المادة (10) من التعليمات الامتحانية رقم 134 لسنة 2000 ويترك لمجلس الجامعة صلاحية النظر في الحالات القاهرة الاخرى بتوصية من مجلس الكلية معززة بوثائق رسمية وبموافقة الوزارة وبأضيق الحدود .