

المتطلبات الوزارية للتقييم لسنة 2023

1. نسبة الطلبة لسنة 2023 للدراسة الصباحية 3 طلاب فقط
2. نسبة البحوث المنشورة 10 بحوث للعدد التدريسين 5
3. الخطة العلمية (اقامة دورات عن مسار بولونيا)
4. الكلية التقنية الهندسية - قسم هندسة تقنيات التبريد والتكييف

يخرج القسم كوادر هندسية في تخصص تقنيات التبريد والتكييف. خريجوا هذا القسم بإمكانهم المساعدة في تشخيص حاجات البلد من أجل التطور والتقدم. والقدرة على تلبية احتياجات مؤسسات الدولة وقطاعات الصناعة.

1. المؤسسة	جامعة الكتاب
2. الكلية / القسم الجامعي	الكلية التقنية الهندسية - قسم هندسة تقنيات التبريد والتكييف
3. اسم البرنامج الأكاديمي	هندسة تقنيات التبريد والتكييف
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس في هندسة تقنيات التبريد والتكييف
5. النظام الدراسي	1. النظام السنوي / دوام كامل (صباحي للمراحل الثانية والثالثة والرابعة. 2. مسار بولونيا / دوام كامل – بدء بالمرحلة الاولى لهذا العام.
6. برنامج الاعتماد المعتمد	برنامج مقر من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

أهداف البرنامج الأكاديمي : يهدف البرامج الى الآتي:

- 1- إعداد ملاكات هندسية في تخصص هندسة تقنيات التبريد والتكييف والتي تقع على عاتقها مسؤولية دراسة حاجة البلد في التطور والتقدم وقادرا على تلبية احتياجات سوق العمل في مؤسسات الدولة وقطاعات الصناعة، ومتابعة دراسته العليا للتكيف مع التطور التقني الحديث
- 2 - تنمية جيل المهندسين الجديد واعداد قيادات علمية مستقبلية في تخصص هندسة تقنيات التبريد والتكييف للعمل على تعزيز مكانة جامعة الكتاب في شتى الأختصاصات وبالأخص مجال هندسة تقنيات التبريد والتكييف.
- 3 - التركيز على تقوية أسس المعرفة العلمية وخاصة بهندسة تقنيات التبريد والتكييف والسعي الدائم لدعمهم بشتى المجالات لجعلهم قادرين على حل المشاكل، وامتلاكهم لمهارات الاتصال اللازمة للتقدم في مجالهم وتقديم خدمات ذات جودة للمجتمع في شتى المجالات.

4- توفير مناخ أكاديمي ملائم للدراسة والبحث للمساهمة في إيجاد حلول للمشاكل الهندسية باستعمال التقنيات المناسبة بالإضافة الى المساهمة الفعالة في تعميق وتوثيق علاقة الجامعة بالمجتمع من خلال تنفيذ الاعمال الاستشارية والتدريب وتطوير الكوادر التدريسية والأدارية.

ؤية القسم:

يسعى قسم هندسة تقنيات التبريد والتكييف الى ان يكون من الأقسام المتميزة مقارنة بالكليات الاهلية والحكومية وذلك لتحقيق رضا الجهات المستفيدة

رسالة القسم:

تطوير الدراسة كماً ونوعاً وبما يتفق مع اهداف الجامعة الأساسية في استحداث مسارات وقنوات جديدة في الدراسات الأولية لتتماشى مع التطورات التكنولوجية الحديثة بحيث تكون التخصصات والبحوث منسجمة مع التطور العلمي للبلد تبعاً للاكتشافات المتتالية والتقدم المتسارع للعلوم والتكنولوجيا في جميع مرافق الحياة الإنسانية المعاصرة بنشاطاتها

اهداف القسم:

يهدف القسم الى تخريج مهندسين تقنيين في مجال تكييف الهواء والتجميد وعلوم الطاقة.
رفد المجتمع وسوق العمل بكفاءات هندسية قادرة على تلبية متطلبات التقدم العلمي ومواكبة التكنولوجيا لخدمة البلد.

اعداد كوادر هندسية.

تكريس الإمكانيات جميعها لتحقيق مستوى علمي متميز عن طريق توفير المختبرات والموارد اللازمة .

- استحدث الفرع عام 2023 و يهدف الى تأهيل الخريج ليكون مهندسا تقنيا له القابلية على وضع التصاميم الأولية لمنظومات التكييف بشكل عام، و الأشراف على صيانة منظومات التكييف المستقلة و المركزية، و الأشراف على نصب المنظومات بمختلف أنواعها.
- يهدف فرع هندسة التبريد والتكييف الى تأهيل الخريج ليكون مهندسا تقنيا له القابلية على وضع التصاميم الأولية لمنظومات التكييف والتبريد بشكل عام، و الأشراف على صيانة ونصب هذه المنظومات بمختلف أنواعها.
- مدة الدراسة في الفرع أربعة سنوات لتخريج مهندس يحمل شهادة بكالوريوس في هندسة تقنيات تبريد وتكييف.
-
- بحوث الخريجين : لاتوجد
- براءة الاختراع: لاتوجد

قسم هندسة تقنيات التبريد والتكييف .

		المرحلة: الاولى	
عدد الوحدات	اسم المادة بالانكليزي	اسم المادة بالعربي	ت
٦	Mathematics 1	الرياضيات ١	١
٥	Mechanics	الميكانيك	٢
٥	Electrical Technology	تكنولوجيا الكهرباء	٣
٦	Thermodynamics1	الديناميك الحراري ١	٤
٤	Engineering Materials	مواد هندسية	٥
٤	Computer Applications 1	تطبيقات الحاسوب ١	٦
٤	Workshops	المعامل	٧
٥	Engineering Drawing & Descriptive Engineering	الهندسة الوصفية والرسم الهندسي	٨
٤	Human Rights	حقوق الإنسان	٩
٢	English Language 1	اللغة الانكليزية ١	١٠

المرحلة: الثانية			
ت	اسم المادة بالعربي	اسم المادة بالانكليزي	عدد الوحدات
١	تبريد وتكييف ١	Air Conditioning and Refrigeration 1	٦
٢	الرياضيات ٢	Mathematics 2	٦
٣	تطبيقات الحاسوب ٢	Computer Applications 2	٤
٤	مقاومة المواد	Strength of Materials	٥
٥	الديناميك الحراري ٢	Thermodynamics 2	٥
٦	الرسم الميكانيكي	Mechanical Drawing	٢
٧	ميكانيك الموائع	Fluid Mechanics	٨
٨	اللغة الانكليزية ٢	English Language 2	٢

المرحلة: الثالثة			
عدد الوحدات	اسم المادة بالانكليزي	اسم المادة بالعربي	ت
٤	Computer Applications	تطبيقات الحاسبة	١
٦	Engineering and Numerical Analysis	تحليلات عددية وهندسية	٢
٦	Electrical Engineering	هندسة كهربائية والإلكترونية	٣
٦	Theory of Machines	نظرية مكائن واهتزازات	٤
٨	Heat Transfer	انتقال حرارة	٥
٧	Mechanical Design	تصميم ميكانيكي	٦
٣	Air Conditioning Systems Drawing	رسم أنظمة التبريد والتكييف	٧
٥	Air Conditioning Instruments Maintenance	صيانة أجهزة التبريد والتكييف	٨
٦	Air Conditioning and Refrigeration 2	تبريد وتكييف ٢	٩

ت	اسم المادة بالعربي	اسم المادة بالانكليزي	عدد الوحدات
١	الادارة الهندسية والسيطرة النوعية	Engineering Management	٤
٢	تطبيقات الحاسبة	Computer Applications	٤
٣	منظومات التجميد	Refrigeration Systems	٨
٤	منظومات تكييف الهواء	Air Conditioning Systems	٨
٥	طاقة متجددة	Renewable Energy	٦
٦	دوائر السيطرة	Control Circuits	٩
٧	محطات توليد الطاقة	Power Plants	٦
٨	مشروع بحث	Project Research	٤

التوأمة : الكلية التقنية الهندسية – بغداد

نبذة عن الكلية

تعد الكليات التقنية بانها المستوى الثاني للتعليم التقني، حيث إن المستوى الأول هو المعاهد التقنية و ان التعليم التقني العالي هو من الروافد الأساسية والهامة التي تمد البلاد بالأيدي المؤهلة . وفي نفس الوقت يشجع طموح الطلبة الراغبين في مواصلة تعليمهم الجامعي في المجالات التقنية التطبيقية. في عام 1993 استحدثت الكلية التقنية الهندسية— بغداد وضمت حينها ثلاثة أقسام تقنية هندسية. واقسامها الحالية هي :

- هندسة تقنيات الميكانيك التطبيقي
- هندسة تقنيات المساحة
- هندسة تقنيات ميكانيك القوى
- هندسة تقنيات المواد
- هندسة تقنيات الوقود والطاقة
- هندسة تقنيات الميكاترونكس

ايميلات التدريس:

ا.م. ازاد محمد علي	azadsever@yahoo.com
ا.م.د. صباح عبدالوهاب شيت	sabah.a.sheet@uoalkitab.edu.iq
م.د. هافال سرجار كامل	haval.merakhor@uoalkitab.edu.iq
م.د. فاخر عزيز رسول	fakhir.rozhbiany@uoalkitab.edu.iq
م.د. ليزان محمود خورشيد	lizan.mahmood@uoalkitab.edu.iq