

**تقرير التقييم الذاتي**  
**قسم تقنيات ميكانيك القدرة**  
**المعهد التقني في البصرة**  
**الجامعة التقنية الجنوبية**  
**للعام الدراسي**  
**2020 / 2019**

## قسم تقنيات ميكانيك القدرة

### المقدمة

تأسس القسم في عام 1973 بتأسيس معهد التكنولوجيا في البصرة ضمن فروع قسم الميكانيك , وانفصل القسم بفرعيه ( تبريد وتكييف الهواء و السيارات ) عن قسم الميكانيك في عام 1987 و تغير اسمه بعد ذلك الى قسم المكائن والمعدات ومن بعدها الى تقنيات ميكانيك القدرة .

يضم القسم عدد من المختبرات العلمية والورش في تخصصات التبريد وتكييف الهواء والسيارات وكذلك مختبرات الحاسوب , وعلى مدار سنوات عديدة ومنذ تأسيس القسم ولحد الان تم رفد مؤسسات الدولة والقطاع الخاص بعدد كبير من الخريجين.

### الرؤيا

قسم تقنيات ميكانيك القدرة هو احد الاقسام التكنولوجية الرئيسة في المعهد التقني في البصرة ويسير باتجاه توسيع قاعده التعليم التقني وتطبيقاته الحديثة ليكون قائدا في تقديم خدمات تقنيه معتمدة روح التنافس والتعاون مع المجتمع .

### الرساله

يتبنى قسم تقنيات ميكانيك القدرة رساله عامه تستند في شكلها العام الى اطار التعليم التقني في العراق .رساله يسعى الى تحقيقها كل عام لإبراز وجه التمييز للقسم وتتمركز الاهداف العامة في تخريج كوادر تقنيه وطنيه على مستوى عالي من التعليم والتدريب تكون قادره على استيعاب منظومات التقنيات ودعم مسيره التطورات التقنيه العالمية السريعه وتتضمن الرسالة العامة ما يلي :

1. استخدام تقنيات الحاسوب والانترنت في التعليم والتدريب .
2. تفعيل العلاقة مع القطاع الخاص مجالات التدريب .
3. متابعه التطوير لمناهج الخطط التدريبية ومن ثم تحديث المعامل والورش .
4. التفاعل مع سوق العمل وحاجات المجتمع في التأهيل والتدريب .

## اهداف قسم تقنيات ميكانيك القدرة

يهدف القسم الى اعداد الملاكات التقنية التي تكون حلقة وصل بين الاختصاصي والعامل الماهر ويقوم الفرع العلمي بأعداد وتهيئه الخريج وتزويده بالمعلومات النظرية والتطبيقية والعملية ليكون قادرا على تنفيذ الاعمال المناطة به

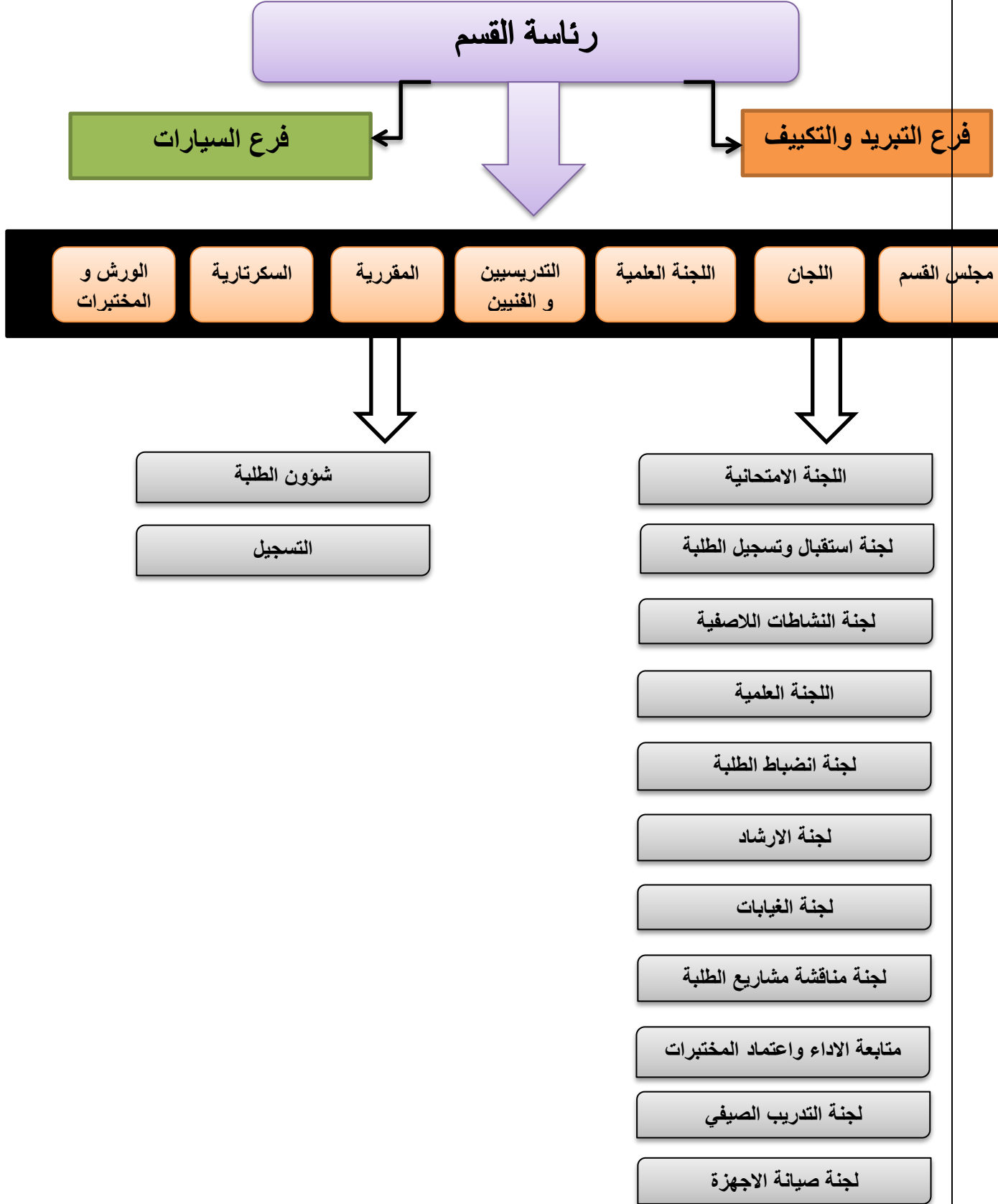
### فرع التبريد والتكييف :

- ❖ المساهمة في اعداد وقراءه الخرائط الميكانيكية والكهربائية لأغراض النصب والتشغيل والصيانة .
  - ❖ المساهمة في نصب وتشغيل منظومات التبريد وتكييف الهواء .
  - ❖ المساهمة في انجاز الحسابات ,ورسم الخرائط الخاصة بأعمال الهندسة الاولية والنهائية لأجهزة التبريد.
  - ❖ المراقبة المبرمجة اليومية لأداء اجهزه التبريد وتكييف الهواء وانجاز عمليات الصيانة والتصليح.
- يمنح الخريج شهاده الدبلوم التقني في تقنيات ميكانيك القدرة / التبريد والتكييف

### فرع السيارات:

- ❖ القدرة على تحديد الاعطال الميكانيكية والكهربائية للسيارات .
  - ❖ القيام بأعمال الصيانة الدورية لسيارات البنزين والديزل .
  - ❖ القدرة على اداره وتشغيل محطات الخدمة والصيانة .
- يمنح الخريج شهاده الدبلوم التقني في تقنيات ميكانيك القدرة / السيارات

## الهيكل التنظيمي لقسم تقنيات ميكانيك القدرة



تدريسي قسم تقنيات ميكانيك القدرة

ت	اسم التدريسي	الشهادة	اللقب العلمي
1	د. دنى طارق ياسين	دكتوراه	مدرس
2	د. علاء مظلوم مهدي	دكتوراه	مدرس
3	لمعان راضي سلطان	ماجستير	مدرس مساعد
4	جاسم نعيم عطوان	ماجستير	مدرس مساعد
5	كريم محمد كزار	ماجستير	مدرس مساعد
6	صفا جميل داود	ماجستير	مدرس مساعد
7	مصطفى مؤيد حسن	ماجستير	مدرس مساعد
8	عدنان ريكان موسى	بكالوريوس	مدرس مساعد

## المختبرات والورش

### 1- فرع التبريد والتكييف

ت	اسم المختبر / الورشة	المرحلة المستفيدة	اعداد الطلبة المستفيدة	عدد الاجهزة المخصصة للمختبر
1	تكييف الهواء	الثانية	117	5
2	منظومات التبريد	الثانية	117	6
3	انتقال الحرارة	الثانية	117	6
4	منظومات السيطرة	الثانية	117	-
5	مبادئ التبريد والتكييف	الاولى	135	3+ جهازين مشتركة مع المرحلة الثانية
6	ورشة صيانة اجهزة التبريد والتكييف	الثانية	117	2
7	ورشة معامل التبريد والتكييف	الاولى	135	-
8	مختبر حاسوب	الثانية تبريد + سيارات	117+61	9
9	مختبر حاسوب	الاولى تبريد +سيارات	135+78	12
10	مختبر اوتوكاد	الثانية تبريد + سيارات	117+61	12
11	مختبر اوتوكاد	الاولى تبريد + سيارات	135+78	10

### 2- فرع السيارات

ت	اسم المختبر / الورشة	المرحلة المستفيدة	اعداد الطلبة المستفيدة	عدد الاجهزة المخصصة للمختبر
1	محركات الاحتراق الداخلي	الثانية	61	1
2	كهربائية السيارات	الاولى +	61 + 78	-

		الثانية		
3 + 2	61 + 78	الاولى + الثانية	ورشة صيانة السيارات	3
5	61	الثانية	ورشة ابدان السيارات	4

## المناهج الدراسية

المعهد التقني / بصرة

23 تقنيات ميكانيك القدرة

فرع التبريد والتكييف

الخطة الدراسية لقسم تقنيات تقنيات ميكانيك القدرة / التبريد والتكييف حسب النظام السنوي للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

السنة الأولى						
ت	المادة الدراسية	عدد الوحدات	عدد الساعات			الملاحظات
			المجموع	العملي	النظري	
1	مبادئ التبريد والتكييف	8	4	2	2	تدرس بالإنكليزية
2	الديناميك الحراري	6	3	1	2	تدرس بالإنكليزية
3	الميكانيك	6	3	1	2	تدرس بالإنكليزية
4	أساسيات الحاسوب ١/	2	2	2	—	مادة فصلية (١٥ أسبوع)
5	الرسم الهندسي	2	3	3	—	مساعدة
6	الرياضيات	4	2	—	2	مساعدة
7	تقنية الكهرباء	8	4	2	2	مساعدة
8	حقوق الإنسان والديمقراطية	2	2	—	2	مادة فصلية (١٥ أسبوع)
9	اللغة الإنكليزية	2	1	—	1	عامة
10	المعامل الميكانيكية	4	6	6	—	تخصصية
	المجموع	44	30	17	13	

الخطة الدراسية لقسم تقنيات تقنيات ميكانيك القدرة / التبريد والتكييف حسب النظام السنوي للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

السنة الثانية						
ت	المادة الدراسية	عدد الوحدات	عدد الساعات			الملاحظات
			المجموع	العملي	النظري	
1	* تكييف الهواء	8	4	2	2	تدرس بالإنكليزية
2	منظومات التبريد	8	4	2	2	تخصصية
3	* انتقال حرارة	6	3	1	2	تدرس بالإنكليزية
4	منظومات سيطرة	6	3	1	2	تخصصية
5	صيانة أجهزة التبريد والتكييف	12	6	4	2	تخصصية
6	* رسم منظومات التبريد والتكييف	2	3	3	-	تدرس بالإنكليزية
7	الأدارة والسلامة المهنية	4	2	-	2	مساعدة
8	أساسيات الحاسوب ٢/	2	2	2		مادة فصلية (١٥ أسبوع)
9	اللغة الإنكليزية	2	1	—	1	عامة
10	المشروع	1	2	2	-	تخصصية
	المجموع	51	30	17	13	



المعهد التقني ( بصرة - شطرة )

فرع السيارات

الخطة الدراسية لقسم تقنيات تقنيات ميكانيك القدرة / السيارات حسب النظام السنوي للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١						
السنة الأولى						
ت	المادة الدراسية	عدد الوحدات	عدد الساعات			الملاحظات
			المجموع	العملي	النظري	
1	(١) صيانة سيارات	10	5	3	2	
2	(١) كهربائية السيارات	6	3	2	1	
3	* الميكانيك	6	3	1	2	تدرس بالانكليزية
4	الرياضيات	4	2	—	2	
5	أساسيات الحاسوب ١/	2	2	2	—	مادة فصلية (١٥ أسبوع)
6	* الرسم الهندسي	2	3	3	—	تدرس بالانكليزية
7	* ميكانيك الموائع والديناميك الحراري	6	3	1	2	تدرس بالانكليزية
8	حقوق الانسان والديمقراطية	2	2	—	2	مادة فصلية (١٥ أسبوع)
9	اللغة الانكليزية ١/	2	2	—	2	مادة فصلية (١٥ أسبوع)
10	المعامل الميكانيكية	3	4	4		
	المجموع	43	29	16	13	

الخطة الدراسية لقسم تقنيات تقنيات ميكانيك القدرة / السيارات حسب النظام السنوي للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١						
السنة الثانية						
ت	المادة الدراسية	عدد الوحدات	عدد الساعات			الملاحظات
			المجموع	العملي	النظري	
1	* ميكانيك السيارات	4	2	-	2	تدرس بالانكليزية
2	* محركات احتراق داخلي	8	4	2	2	تدرس بالانكليزية
3	ابدان السيارات	6	3	1	2	
4	(٢) صيانة سيارات	16	8	6	2	
5	(٢) كهربائية السيارات	6	3	2	1	
6	* الرسم الصناعي	2	3	3	-	تدرس بالانكليزية
7	تكنولوجيا السيارات الحديثة	6	3	2	1	
8	الادارة والسلامة المهنية ومحطات الخدمة	4	2	-	2	
9	أساسيات الحاسوب ٢/	2	2	2	—	مادة فصلية (١٥ أسبوع)
10	اللغة الانكليزية ٢/	2	2	—	2	مادة فصلية (١٥ أسبوع)
11	المشروع	1	2	2	-	
	المجموع	57	34	20	14	

مجموع وحدات التخرج للمستين فرع التبريد = ٩٥  
مجموع وحدات التخرج للمستين فرع السيارات = ١٠٠

MINISTRY OF HIGHER  
EDUCATION & SCIENTIFIC RESEARCH  
SOUTHERN TECHNICAL UNIVERSITY  
TECHNICAL INSTITUTE OF BASRAH  
ADMINISTRATIVE AND FINANCIAL  
DIVISION

بِسْمِ اللَّهِ تَعَالَى

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
الجامعة التقنية الجنوبية  
المعهد التقني في البصرة  
الشعبة الإدارية والمالية

No:  
Date:

التاريخ: ١٨/١٠/٢٠١٩  
العدد: ١٨١/٢٠١٩

أمر إداري

استناداً للصلاحيات المخولة لنا نتقرر :-

تشكيل اللجان المدرجة في القائمة المرفقة طيساً من الذوات المدرجة أسمائهم وعناوين وظائفهم ونسب ما عيّن إزاء اسم كل منهم لانجاز استمارة تقييم الأقسام رقم (٦) العلمي الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

الأستاذ الدكتور  
والق. أيوب طه الرميضان  
المعهد التقني في البصرة  
١٩٧٣ م - ١٣٩٤ هـ  
العميد وكالة

نسخه منه إلى  
.....

السادة رؤساء وأعضاء اللجنة / للعلم مع التقدير  
الشعبة المالية والإدارية / للتطبيق / بنك المعلومات / الملف الشخصي مع الأوليات / الصادرة .  
إيمان // ١٠/٢٦ //

جمهورية العراق / البصرة / قرب جسر الزبير  
هاتف الإلكتروني G-mail: bti@stu.edu.iq

اللجان المشكلة لإنجاز استمارة تقييم الأقسام العلمية رقم ( 6 ) للعام  
الدراسي 2020/2019

الأقسام التكنولوجية

التقنيات المدنية

رئيسا	حيدر عبد الحسين الديوان
عضوا	د. اياد عبد الخالق يحيى
عضوا	حسين حميد خضير

تقنيات المساحة

رئيسا	لؤي مزاحم عبد الكريم
عضوا	نعمت حميد جاسم
عضوا	منى عبد الرزاق حميد

التقنيات الالكترونية

رئيسا	د. حيدر محمد داود
عضوا	هناء عبد الجبار عبد الرزاق
عضوا	فراس هاشم جاسم

التقنيات الميكانيكية

رئيسا	ماهر كاظم طاهر
عضوا	امجد عبد الله عبد الحسين
عضوا	خولة هاشم حسين

تقنيات ميكانيك القدرة

رئيسا	د. علاء مظلوم مهدي
عضوا	عدنان ريكان موسى
عضوا	نورس عبد الامير مهدي

التقنيات الكهربائية

رئيسا	د. زهير هشام ناصر
عضوا	زهير حميد محمود
عضوا	اروى عبد الخالق

تقنيات الصناعات الكيماوية

رئيسا	ميثم ياسين عطشان
عضوا	وسن عبد الله فاضل
عضوا	محمد جاسم محمد

الأقسام الطبية

تقنيات الصيدلة

رئيسا	د. اسامة عبد الله خالد
عضوا	رياض عزيز غضبان
عضوا	رواء بناي زبيري

تقنيات المختبرات الطبية

رئيسا	تغريد علي عبيد
-------	----------------

حنان محمد عبد الرحمن  
ندى جميل داود

عضوا  
عضوا

تقنيات صحة المجتمع

رئيسا	د. رنا كامل عزيز
عضوا	عدنان لفنة ضيغم
عضوا	علي حامد ابراهيم

تقنيات التخدير

رئيسا	احمد حامد داود
عضوا	شفيقة عبد السيد عبيد
عضوا	سامية لفنة ضرغام
عضوا	ضمامر محمد راضي

تقنيات التمريض

رئيسا	د. اسعد فرج حمزة
عضوا	مها مكي محمد
عضوا	اروى رياض لازم

الاقسام الادارية

تقنيات المحاسبة

رئيسا	د. هيثم محسن كريم
عضوا	زينب جبار يوسف
عضوا	نهلة غالب عبد الرحمن
عضوا	حنان صالح جبر

تقنيات ادارة المواد

رئيسا	منال عبد الحميد عبد المجيد
عضوا	سامر حسن رضا
عضوا	وليد عبد القادر صالح

تقنيات ادارة المكتب

رئيسا	امل فرحان سوادي
عضوا	باسم عبد المجيد عبد العزيز

تقنيات انظمة الحاسوب

رئيسا	د. حيدر محمد عامر
عضوا	د. لمياء غالب شهاب
عضوا	ايتار عبد الجبار هادي
عضوا	سحر سامي فاضل