

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



# الدليل التعريفي

## قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية

### العام الدراسي 2023-2024

جامعة المستقبل  
العراق - بابل - طريق حلة / نجف - مقابل جامعة بابل  
[uomus.edu.iq](http://uomus.edu.iq)



الصفحة	العنوان
3	كلمة السيد رئيس القسم المحترم
4	المقدمة
	<b>التوجه الاستراتيجي</b>
5	نبذة عن القسم
5	رؤية القسم
5	رسالة القسم
5	اهداف القسم
	<b>إدارة القسم</b>
6	مجلس القسم
7	مخطط الهيكل التنظيمي للقسم
8	الهيئة التدريسية
11	الكادر الفني والاداري
11	لجان القسم ونشاطاتها ومهامها
24	النظام الدراسي ومدة الدراسة ولغة الدراسة.
25	مفردات المناهج الدراسية واعتماديتها
	<b>الطلبة</b>
28	آلية قبول الطلبة في البرنامج
29	الأجور الدراسية والمساعدات المالية
29	آلية توزيع الطلبة على الصفوف



30	آلية اجراء الامتحانات والتقييم للبرنامج
30	آلية التدريب الصيفي للطلبة
30	توصيف عمل الخريج
30	سمات خريج البرنامج
30	الطلبة الخريجين الأوائل وحسب السنوات
30	اعداد الطلبة المقبولين في القسم حسب السنوات
30	اعداد الطلبة الخريجين للقسم وحسب السنوات
<b>القاعات والمختبرات</b>	
31	القاعات الدراسية
31	المختبرات (اسماء وصور المختبرات مع نبذة)
40	مكتبة القسم
41	المرافق الترفيهية (نوادي والملاعب و الساحات خضراء)
<b>ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي</b>	
45	اسماء لجنة الجودة واللقب العلمي مع ذكر الشهادة والتخصص.
45	توصيف عمل عضو ارتباط الجودة في القسم
45	الاعتماد البرامجي
<b>العلاقات الخارجية (الاتفاقيات)</b>	
<b>الخاتمة: آلية التواصل مع القسم</b>	



## كلمة السيد رئيس القسم المحترم

الأستاذ الدكتور

بيان مهدي صبار

### بسم الله الرحمن الرحيم

في البدء اود ان ارحب بكم في قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية. باسمي وباسم منتسبي القسم كافة وباسم جميع الطلبة الذين دخلوا عتبة هذا القسم لكي ينهلوا من علومه ومعارفه أتمنى لكم كل التوفيق طلبة و تدريسيين في هذا العام الدراسي 2023\2024. يعد قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية واحدا من اهم الاقسام في العلوم الهندسية والتقنية لكونه يهدف الى اعداد وتأهيل كفاءات علمية ومهارية في مجال تكنولوجيا المعدات والاجهزة الطبية ومواكبة الاقسام المناظرة له في الجامعات العالمية الرصينة من خلال تقديم احداث البرامج الدراسية لخلق بيئة اكااديمية متطورة. تأسس القسم في العام الدراسي 2020-2021 ويسعى الى تحقيق الاهداف الآتية :

- تخريج كادر هندسي يمتلك مهارات في تشخيص وتصليح الاعطال في الاجهزة الطبية.
- تهيئة مهندسين اكفاء لهم القدرة على مواكبة التطورات السريعة في مجال الاجهزة الطبية.
- نصب وتشغيل مختلف الاجهزة الطبية بنوعيتها التشخيصي والعلاجي.
- تصميم وتطوير و ايجاد البدائل لبعض الاجزاء المتعلقة بالأجهزة الطبية غير المتوفرة في السوق المحلي.
- العمل على تعزيز معايير الاداء بما يتضمن تطبيق المعايير الدولية في مجال التعليم التقني.
- تعزيز الصلات بين القسم ومختلف شرائح المجتمع.
- الانفتاح والتواصل مع الجامعات والمؤسسات العلمية المناظرة داخل وخارج العراق.

وفقنا الله لخدمة ووطننا الحبيب من خلال هذا الصرح الكبير العلمي جامعة المستقبل





## التوجه الاستراتيجي

### اولا / نبذة عن القسم

قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية من الاقسام المستحدثة في كلية المستقبل الجامعة للعام الدراسي ( 2020-2021) . تأسس القسم بموجب كتاب دائرة التعليم الجامعي الاهلي / وزارة التعليم العالي البحث العلمي ذي العدد ت هـ /ق 8266 في 2020/12/8 بناء على الحاجة الماسة للقطاع الصحي في العراق لهذا التخصص الدقيق لرفده بخريجين ملمين بهندسة الاجهزة الطبية وتصميمها وصيانتها من خلال تطبيق مبادئ وتقنيات الهندسة في المجال الطبي .

### ثانيا / رؤية القسم

تأهيل الكفاءات المتميزة والمبتكرة علميا ومهاريا وسلوكيا في مجال تكنولوجيا المعدات الطبية ومواكبة الاقسام المناظرة له في الجامعات العالمية الرصينة من خلال توفير الخدمات المجتمعية بتقديم احدث البرامج الدراسية لخلق بيئة اكااديمية متقدمة.

### ثالثا / رسالة القسم

أن يتعلم الطالب في كل مرحله دراسية مختلف وأهم المناهج والمهارات ذات العلاقة مع مختلف القطاعات العلمية والعملية والتي تبين أهمية هذا التخصص.

### رابعا / أهداف القسم

- تخريج كادر هندسي يمتلك مهارات علمية وعملية في تشخيص وتصليح الاعطال الناتجة في الاجهزة الطبية.
- تهيئة مهندسين اكفاء لهم القدرة على مواكبة التطور السريع في مجال الاجهزة الطبية واكسابهم المهارات اللازمة لتطوير وتحديث الاجهزة الطبية.
- نصب وتشغيل مختلف الاجهزة الطبية الالكترونية والكهروميكانيكية بنوعيتها.



## إدارة القسم

### 1 - مجلس القسم

يتكون الهيكل الإداري والتنظيمي لقسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية من السيد رئيس القسم والسيد مقرر القسم والكادر التدريسي . حيث أن السيد رئيس القسم يمثل الرئيس الأعلى للقسم والذي تسند إليه صلاحيات معينة يخولها به السيد عميد الكلية والذي يمثل أعلى سلطة إدارية في الكلية .

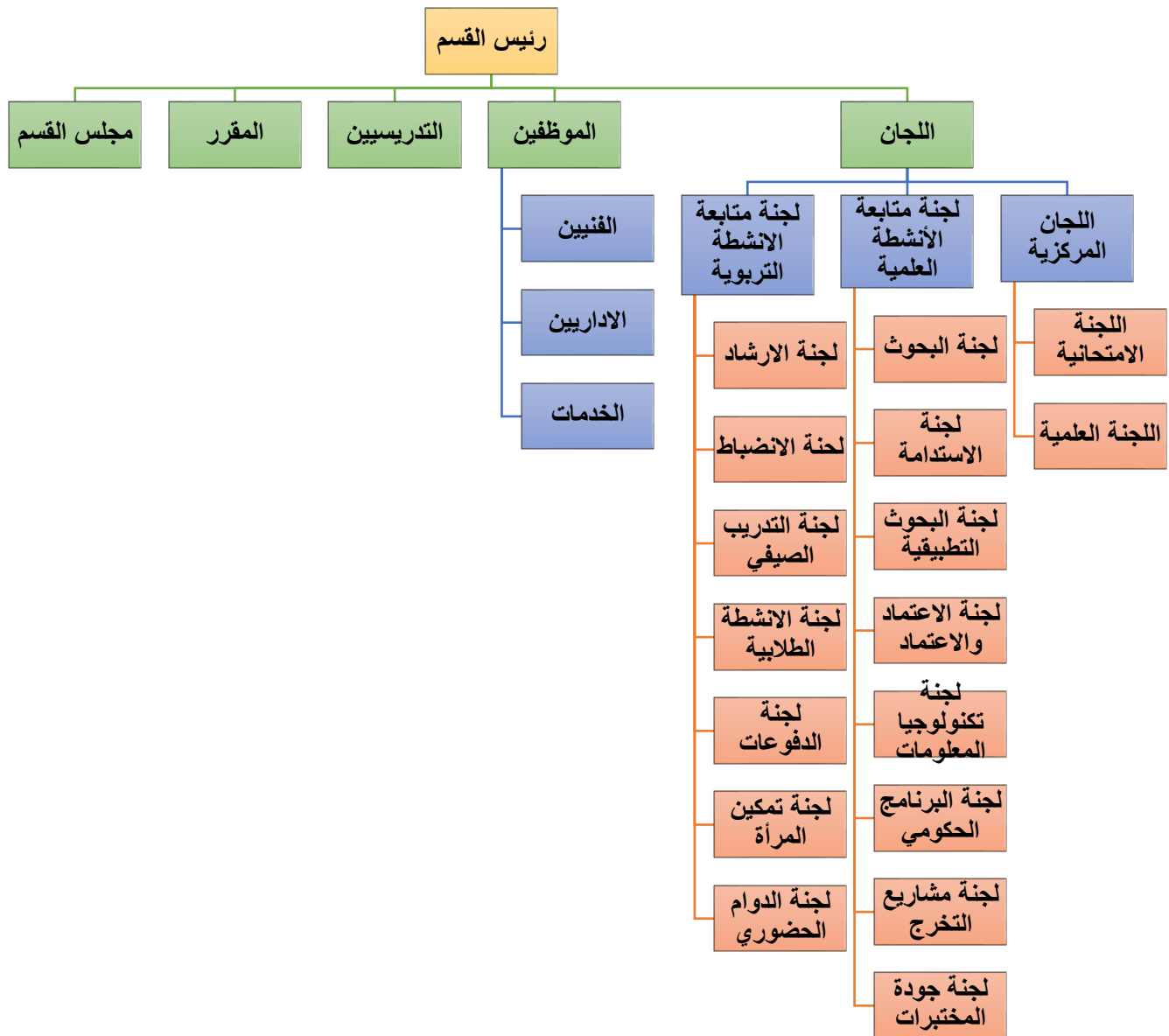
تؤخذ القرارات عادة حسب الصلاحيات التي يتمتع بها السيد رئيس القسم أو قد يحتاج إلى مصادقة مجلس القسم العلمي كما مبين في الجدول 1 أو قد يحتاج إلى رفعه والتداول مع السيد العميد للتشاور والبت في الموضوع وهناك بعض الأمور تحتاج إلى الكتابة إلى وزارة التعليم العالي والبحث العلمي لأنها تقع خارج صلاحيات السيد عميد الكلية.

مجلس قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية			
التسلسل	الاسم	المنصب	الصفة في المجلس
1	أ.د. بيان مهدي صبار كمامز	رئيس القسم	رئيسا
2	م.د. رامي قيس مالك	مقرر القسم	عضوا و مقورا
3	أ.د. خيرى عبدالله داود	تدريسي	عضوا
4	أ.م.د. اسامة علي عواد	تدريسي	عضوا
5	م.د. مياسة رزاق عبد علي	تدريسية	عضوا
6	م.د. زهراء هاشم كريم	تدريسية	عضوا
7	م.د. زياد طه ياسين	تدريسي	عضوا

جدول 1 : مجلس قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية.



## 2- منط الميكل التنظيمي للقسم







### 3- الهيئة التدريسية

ت	أسم التدريسي	الشهادة	اللقب العلمي	التخصص	المنصب
1	ا.د. بيان مهدي صبار كماز	دكتوراه / هندسة كهرباء	أستاذ	معالج الاشارة	رئيس القسم
2	م.د. رامي قيس مالك	دكتوراه / هندسة كهرباء	مدرس	اتصالات لاسلكية	مقرر القسم
3	ا.د. خيري عبدالله داود	دكتوراه / طب بيطري	أستاذ	طفيليات	تدريسي
4	ا.م.د. اسامة علي عواد	دكتوراه / هندسة سيطرة و نظم	أستاذ مساعد	سيطرة و اتمته	تدريسي
5	م.د. جابر غايب طالب	دكتوراه / هندسة كهرباء	مدرس	انظمة الطاقة و القدرة	تدريسية
6	م.د. نادر عبدالله كاظم	دكتوراه / حاسبات	مدرس	الالكترونيك و اتصالات	تدريسي
7	م.د. طارق رؤوف الخطيب	دكتوراه / هندسة كهربائية و الكترونية	مدرس	القدرة الكهربائية و الالكترونية	تدريسي
8	م.د. صباح معن بدن	دكتوراه / هندسة ميكانيك	مدرس	ميكانيك تطبيقي	تدريسي
9	م.د. زياد طه ياسين	دكتوراه / هندسة اتصالات	مدرس	اتصالات بصرية	تدريسي
10	م. جابر حميد مجيد	ماجستير / هندسة كهرباء	مدرس	الالكترونيك و اتصالات	تدريسي
11	م.د. زهراء هاشم كريم	دكتوراه / هندسة كهرباء	مدرس	كهرباء عام	تدريسية
12	م.د. مياسة رزاق عبد علي	دكتوراه / هندسة كهرباء	مدرس	الالكترونيك و اتصالات	تدريسي
13	م. حميد نده حميد	ماجستير / هندسة صناعية	مدرس	ادارة صناعية	تدريسي
14	م.م. علياء محمد جواد	ماجستير / هندسة اتصالات	مدرس مساعد	اتصالات	تدريسية



15	م.م. دعاء وهاب ابراهيم	ماجستير تكنولوجيا المعلومات	مدرس مساعد	برمجيات	تدريسية
16	م.م. هدى صالح حمزة	ماجستير رياضيات	مدرس مساعد	رياضيات	تدريسية
17	م.م. ضياء الدين فائز صاحب	ماجستير / حاسبات	مدرس مساعد	شبكات	تدريسي
18	م.م. شهلاء ياسين يونس	ماجستير / هندسة كهرباء	مدرس مساعد	اتصالات	تدريسية
19	م.م. علي خزعل خالد	ماجستير / قانون	مدرس مساعد	القانون العام	تدريسي
20	م.م. عامر محمد خلف	ماجستير / هندسة كهرباء	مدرس مساعد	ادارة مشاريع	تدريسي
21	م.م. فلاح حسن علوان	ماجستير / اتصالات	مدرس مساعد	تصميم الانظمة المدمجة	تدريسي
22	م.م. علي كريم عبيد	ماجستير / حاسبات	مدرس مساعد	حاسبات	تدريسي
23	طيبة محسن حاتم	بكالوريوس / هندسة	معيدة	كهرباء	ادارية
24	مريم ثامر محمود	بكالوريوس / تكنولوجيا المعلومات	معيدة	علوم حاسوب	مبرمجة
25	م.م. فاطمة اياد عبد الزهرة	ماجستير / علوم حاسبات	مدرس مساعد	تكنولوجيا المعلومات	معيدة
26	زين العابدين جبار كاظم	بكالوريوس / هندسة	معيد	كهرباء	معيد
27	رنين مؤيد عباس	بكالوريوس / هندسة	معيدة	كهرباء	معيدة
28	صابرين سالم عباس	بكالوريوس / هندسة	معيدة	طب حياتي	معيدة
29	سكينة غسان كريم هجول	بكالوريوس / هندسة	معيدة	كهرباء	معيدة
30	مصطفى فهد محمد	بكالوريوس / هندسة	معيد	علوم حياه	معيد
31	هدى وصفي حسون	بكالوريوس / هندسة	معيدة	كهرباء	معيدة
32	زهراء عيسى محمد	بكالوريوس / هندسة	معيدة	كهرباء	معيدة
33	حوراء كاظم خضير	بكالوريوس / هندسة	معيدة	كهرباء	معيدة



34	هدى اسعد عبد الامير	بكالوريوس / هندسة	معيدة	كهرباء	معيدة
35	علي ابراهيم مرشد	بكالوريوس / هندسة	معيد	طيران	معيد
36	سارة حسين موسى	بكالوريوس / هندسة	معيدة	طب حياتي	معيدة
37	طيبة عمر حسين	بكالوريوس / علوم	معيدة	كيمياء	معيدة
38	كوثر علي دخيل	بكالوريوس / هندسة	معيدة	كهرباء	معيدة
39	حسين مازن محمد	بكالوريوس / هندسة	معيد	حاسبات	معيد
40	زهراء رزاق محمد كاظم	بكالوريوس / هندسة	معيدة	كهرباء	معيدة
41	براء نزار سالم	بكالوريوس / هندسة	معيدة	حاسبات	معيدة
42	احمد حيدر شعلان	بكالوريوس / هندسة	معيد	اجهزة طبية	معيد
43	حسين عباس جواد	بكالوريوس / هندسة	معيد	اجهزة طبية	معيد
44	ايلاف حسين هادي	بكالوريوس / هندسة	معيدة	كهرباء	معيدة
45	امال كريم رزاق	بكالوريوس / تكنولوجيا المعلومات	معيدة	امنية معلومات	معيدة
46	نرجس حيدر كاظم	بكالوريوس / هندسة	معيدة	طب حياتي	معيدة
47	حسين شوقي جبار محمد	بكالوريوس / تكنولوجيا المعلومات	معيد	امنية معلومات	معيد
48	جمانة عامر يوسف	بكالوريوس / حاسبات	معيدة	حاسبات	معيدة
49	نور علي محمد حمزة	بكالوريوس / هندسة	معيدة	طب حياتي	معيدة
50	ريان مصطفى سلمان	بكالوريوس / هندسة حاسبات	معيدة	شبكات اتصالات الحاسوب	معيدة



#### 4- الكادر الفني والاداري

ت	الأسم	الجنس	الشهادة	التخصص	العنوان الوظيفي
1	طيبة محسن حاتم	أنثى	بكالوريوس	هندسة كهرباء	إدارية
2	مريم ثامر محمود	أنثى	بكالوريوس	تكنولوجيا المعلومات	مبرمجة

#### 5- لجان القسم ونشاطاتها ومهامها

##### أ. لجان القسم

##### I. مجلس القسم

ت	الاسم	المنصب
1	ا.د. بيان مهدي صبار كمام	رئيسا
2	م.د. رامي قيس مالك	عضوا و مقرا
3	ا.د. خيرى عبدالله داود	عضوا
4	ا.م.د. اسامه على عواد	عضوا
5	م.د. مياسة رزاق عبد على	عضوا
6	م.د. زهراء هاشم كريم	عضوا
7	م.د. زياد طه ياسين	عضوا



## II. اللجنة الامتحانية

المنصب	الاسم	ت
رئيسا	ا.د. بيان مهدي صبار كماز	1
عضوا و مقررا	م.د. رامي قيس مالك	2
عضوا	م.د. زهراء هاشم كريم	3
عضوا	م.د. مياسة رزاق عبد علي	4
عضوا	م.م. أسامة جابر غايب	5
عضوا	م.م. ضياء الدين فائز	6
عضوا	م. حميد نده حميد	7

## III. اللجنة العلمية

الصفة	الاسم	ت
رئيسا	أ.د. بيان مهدي صبار كماز	1
عضوا	ا.د. خيرى عبدالله داود	2
عضوا	ا.م.د. اسامه على عواد	3
عضوا	م.د. طارق رؤوف حسن	4
عضوا	م.د. زياد طه ياسين	5

## IV. لجنة امتحانيه ساندة

المنصب	الاسم	ت
عضوا	م.م. شهلاء ياسين يونس	1
عضوا	هدى وصفى حسون	2
عضوا	هدى اسعد عبد الامير	3
عضوا	زهراء عيسى محمد	4



## V. لجنة الجودة والاعتماد الاكاديمي

الصفة	الاسم	ت
رئيسا	م. جابر حميد مجيد	1
عضوا	م.م. دعاء وهاب ابراهيم	2
عضوا	م.م. ضياء الدين فائز صاحب	3
عضوا	رنين مؤيد عباس	4
عضوا	زين العابدين جبار كاظم	5
عضوا	طيبة محسن حاتم	6

## VI. لجنة الدوام الحضوري

الصفة	الاسم	ت
رئيسا	مصطفى فهد محمد	1
عضوا	حسين مازن محمد	2
عضوا	علي ابراهيم مرشد	3
عضوا	احمد حيدر شعلان	4
عضوا	حسين عباس جواد	5

## VII. لجنة تكنولوجيا المعلومات

الصفة	الاسم	ت
رئيسا	م.م. دعاء وهاب ابراهيم	1
عضوا	م.م. ضياء الدين فائز صاحب	2
عضوا	امال كريم رزاق	3
عضوا	مريم ثامر محمود	4
عضوا	براء نزار سالم	5



## VIII. لجنة دفعوات الطلبة

الصفة	الاسم	ت
رئيسا	شهلاء ياسين يونس	1
عضوا	مريم ثامر محمود	2
عضوا	سكينة غسان كريم	3
عضوا	سارة حسين موسى	4
عضوا	فاطمة اriad عبد الزهرة	5

## IX. لجنة النشاطات و البرنامج الحكومي

الصفة	الاسم	ت
رئيسا	م.م. علياء محمد جواد	1
عضوا	فاطمه اriad عبد الزهرة	2
عضوا	احمد حيدر شعلان	3
عضوا	كوثر على دخيل	4
عضوا	طيبة عمر حسين	5

## X. لجنة تمكين المرأة

الصفة	الاسم	ت
رئيسا	م.م. علياء محمد جواد	1
عضوا	م.م. هدى صالح حمزة	2
عضوا	زهراء عيسى محمد	3

## XI. لجنة متابعة البحوث

الصفة	الاسم	ت
رئيسا	م.م. فلاح حسن علوان	1
عضوا	زهراء رزاق محمد	2
عضوا	شهلاء ياسين يونس	3



## XII. لجنة جودة المختبرات العلمية

الصفة	الاسم	ت
رئيسا	م. عامر محمد خلف	1
عضوا	زين العابدين جبار كاظم	2
عضوا	رغد عماد هاني	3
عضوا	حسين عباس جواد	4
عضوا	حسين مازن محمد	5
عضوا	علي ابراهيم مرشد	6
عضوا	هدى وصفي حسون	7

## XIII. لجنة الاستدامة

الصفة	الاسم	ت
رئيسا	م.م. علياء محمد جواد	1
عضوا	صابرين سالم عباس	2
عضوا	كوثر علي دخيل	3
عضوا	هدى وصفي حسون	4
عضوا	حوراء كاظم خضير	5

## XIV. لجنة البحوث التطبيقية

الصفة	الاسم	ت
رئيسا	م.م. فلاح حسن علوان	1
عضوا	شهلاء ياسين يونس لفتة	2
عضوا	زهراء رزاق محمد	3





## XV. لجنة انضباط الطلبة

الصفة	الاسم	ت
رئيسا	د. حميد نده حميد	1
عضوا	م. جابر حميد مجيد	2
عضوا	م.م. هدى صالح حمزة	3

## XVI. لجنة مسار بولونيا

الصفة	الاسم	ت
رئيسا	ا.د بيان مهدي صبار	
عضوا	م.د. زياد طه ياسين	1
عضوا	م.م أسامة جابر غايب	2
عضوا	مريم ثامر محمود	3
	امال كريم رزاق	

## I. لجنة الانشطة الطلابية

الصفة	الاسم	ت
رئيسا	م.م. علياء محمد جواد	1
عضوا	مصطفى فهد محمد	2
عضوا	هدى اسعد عبد الامير	3
عضوا	سكينة غسان كريم	4
عضوا	صابرين سالم عباس	5
عضوا	سارة حسين موسى	6
عضوا	علي ابراهيم مرشد	7



## II. لجنة الارشاد التربوي

الصفة	الاسم	ت
رئيسا	ا.د. بيان مهدي صبار كماز	1
عضوا	م.حميد نده حميد	2
عضوا	م.جابر حميد مجيد	3

## III. لجنة التدريب الصيفي

المنصب	الاسم	ت
رئيسا	زين العابدين جبار كاظم	1
عضوا	طيبة محسن حاتم	2
عضوا	رزين مؤيد عباس	3
عضوا	حسين عباس جواد	4
عضوا	حسين شوقي جبار	5

## IV. لجنة التدقيق

المنصب	الاسم	ت
رئيسا	م.د زياد طه ياسين	1
عضوا	م.م شهلاء ياسين يونس	2
عضوا	حوراء كاظم خضير	3
عضوا	مصطفى فهد محمد	4
عضوا	زين العابدين جبار كاظم	5
عضوا	ساره حسين موسى	6
عضوا	رزين مؤيد عباس	7
	زهراء عيسى محمد	8
	هدى وصفى حسون	9
	هدى اسعد عبد الامير	10



## ب. مهام القسم العلمي وصلاحياته

### رئاسة القسم

#### • مهام رئيس القسم

- (1) النظر في الأعذار المقدمة من الطلبة للغياب عن المحاضرات أو الامتحانات.
- (2) الإشراف على عمل المختبرات والمشاكل والورش الفنية والتأكد من صلاحية الأجهزة واستكمال النواقص.
- (3) الاشراف على الشؤون العلمية للطلبة لمختلف المراحل الدراسية .
- (4) اقتراح الخبراء للنظر في الترقيات العلمية لتدريسي القسم .
- (5) تكليف اي من التدريسيين للقيام بالمهام التدريسية وحسب الحاجة الى ذلك بغض النظر عن السقف المحدد من قبل الجهات الاعلى؟
- (6) الموافقة على قيام اعضاء الهيئة التدريسية بإلقاء المحاضرات في البرامج التدريسية او الدراسية للأقسام الاخرى .
- (7) الموافقة على ترشيح اعضاء الهيئة التدريسية للمشاركة في اللجان الفنية والادارية والعلمية.
- (8) توجيه الاستفسارات لأعضاء الهيئة التدريسية في حالة تغيبهم او تأخرهم عن دخول المحاضرات ومساءلتهم .
- (9) رئاسة اللجنة العلمية في القسم .
- (10) مفاتحة الاقسام العلمية في الجامعة والاقسام العلمية المناظرة في الجامعات العراقية الاخرى وهيئة المعاهد الفنية فيما يتعلق بالشؤون العلمية والتدريسية او انتقاء المحاضرين واستحصال الموافقة اللازمة على الاستفادة من خدماتهم على ان تعلم عمادة الكلية بذلك .
- (11) اصدار الاوامر الادارية اللازمة فيما يتعلق بشؤون القسم العلمية بعد استحصال موافقة العمادة عليها على وفق صلاحيتها العلمية .
- (12) تحديد احتياجات القسم من التدريسيين والفنيين والاداريين .
- (13) اقتراح الاعداد والشروط الخاصة بخطة القبول في القسم العلمي وحسب الطاقة الاستيعابية .
- (14) التوصية بإقرار النتائج النهائية لطلبة القسم ومتابعة الطلبة في كل ما يتعلق بسيرهم الدراسي .
- (15) توزيع الدروس على اعضاء الهيئة التدريسية في القسم العلمي .
- (16) وضع الجداول الدراسية وجداول الإمتحانات الخاصة بالقسم وإبلاغها لعمادة الكلية .
- (17) عقد اجتماع بطلاب وطالبات القسم بما لا يقل عن مرة واحدة لكل فصل دراسي للوقوف على احتياجاتهم والمشاكل والصعوبات التي تواجههم خلال مسيرتهم العلمية بالجامعة والاستماع إلى مقترحاتهم وأرائهم وايجاد الحلول اللازمة بذلك ورفع توصياته لعميد الكلية إن لزم.



- 18 إعداد تقارير تقويم الأداء الوظيفي لأعضاء هيئة التدريس والموظفين الإداريين في القسم التابع له ورفعهم لعميد الكلية
- 19 الإشراف على عملية الإرشاد الأكاديمي في القسم وتوزيع الطلبة على أعضاء هيئة التدريس.
- 20 إجراء معادلات المواد للطلبة المنتقلين من تخصصات أخرى أو من جامعة أخرى.
- 21 تحقيق الأهداف والسياسات العليا في الجامعة.
- 22 تنفيذ قرارات مجلس الكلية فيما يتعلق بالقسم.
- 23 الإشراف على إعداد الخطة الإستراتيجية للقسم ومتابعة تنفيذها.
- 24 الإشراف على إدارة شؤون القسم التعليمية والبحثية والإدارية والمالية والثقافية.
- 25 الإشراف على تطوير القسم إدارياً وأكاديمياً وبخثياً.
- 26 القيام بالعب التدريسي المكلف فيه لكل فصل دراسي.
- 27 مراقبة مواظبة الطلبة وإجراء الامتحانات للمسابقات النظرية والعملية .
- 28 تنسيق وتطوير علاقات القسم داخل الجامعة وخارجها.
- 29 الإشراف على توفير كل متطلبات القسم التعليمية والبحثية والإدارية والمالية.
- 30 الإشراف على رفع مستوى الجودة وتطوير مخرجاتها.
- 31 تنفيذ ومتابعة قرارات مجلس القسم.
- 32 القيام بما يفوض إليه من صلاحيات من قبل عميد الكلية.
- 33 الرفع لعميد الكلية كل ما يقع من عضو هيئة التدريس ومن في حكمه من إخلال بالواجبات المطلوبة أو أي مخالفات أخرى.
- 34 عمل المراجعة والتقييم الدوري الكفيل بتطوير مناهج القسم العلمية والأكاديمية وعرضها على مجلس الكلية.
- 35 استضافة المحاضرين الخارجيين لإلقاء محاضرات في موضوعات محددة على طلبة الدراسات الأولية والعليا.
- 36 الإشراف على سير التدريسات واساليب التدريس وعلى قيام أعضاء الهيئة التدريسية بواجباتهم .
- 37 اعداد التقارير العلمية الفصلية والسنوية عن نشاطات القسم العلمي .
- 38 عرض البحوث على اللجان العلمية لأغراض التعضيد والترقية .
- 39 توزيع الطلبة على المواقع التدريسية وتوزيع الاشراف عليه بين منتسبي القسم واصدار الاوامر الادارية اللازمة لذلك .
- 40 اقتراح اصدار الاوامر الادارية الخاصة بالتفرغ الجامعي والمحاضرات الاضافية على وفق الحاجة الفعلية وانسجاما مع الضوابط الجامعية النافذة بعد موافقة مجلس الكلية



## • مهام مقرر القسم

- (1) النيابة عن رئيس القسم في بعض الصلاحيات التي يخولها له رئيس القسم من خلال الإشراف على تنظيم شؤون القسم.
- (2) تنفيذ ومتابعة قرارات مجلس ورئاسة القسم.
- (3) مساعدة رئيس القسم في اعداد التقارير العلمية الفصلية والسنوية عن نشاطات القسم العلمية.
- (4) مساعدة رئيس القسم في الاشراف على الشؤون العلمية للطلبة لمختلف المراحل الدراسية
- (5) رفع مذكرات لرئيس القسم في كل ما يقع من الطلبة او موظفي القسم من إخلال بالواجبات المطلوبة أو أي مخالفات أخرى.
- (6) رفع المذكرات الخاصة بتحديد احتياجات القسم من التدريسيين والفنيين والاداريين.
- (7) مساعدة رئيس القسم في توزيع الدروس على اعضاء الهيئة التدريسية في القسم العلمي.
- (8) وضع الجداول الدراسية وجداول الإمتحانات الخاصة بالقسم.
- (9) اعداد الحمل التدريسي واجور المحاضرات للمحاضرين الداخليين والخارجيين
- (10) متابعة التزام الطلبة بالضوابط والتعليمات الجامعية والزي الموحد ورفع مذكرات بالتوصية بإصدار قرارات الفصل بسبب الغياب للطلبة لمن يتجاوز النسبة المسموح بها من طلبة القسم على وفق التعليمات النافذ.

## اللجنة الأمتحانية

تتألف اللجنة الأمتحانية الفرعية من :-

- رئيس القسم / رئيساً .
- مقرر القسم / نائباً .
- تدريسي عدد (5).



## • مهام اللجنة الامتحانية

- (1) تطبيق التعليمات والضوابط والتوجيهات الصادرة عن الوزارة والجامعة ومجلس الكلية واللجنة الامتحانية المركزية بشأن الامتحانات والسجلات الامتحانية .
- (2) يكون عمل اللجنة الفرعية تحت اشراف مباشر من السيد العميد .
- (3) قابلية اللجان الامتحانية للتغير في تشكيلاتها سنوياً وحسب مستجدات الأمور.
- (4) تقوم اللجنة الامتحانية الفرعية بالمهام الآتية :
  - (1) تنظيم القاعات الامتحانية وتوزيع الطلبة عليها بما يضمن سلامة سير الامتحانات.
  - (2) تهيئة قوائم باسماء الطلبة مع تأشير حالات الرسوب والغياب والعبور والتأجيلات بشكل دقيق .
  - (3) استلام درجات السعي بعد إعلانها من القسم.
  - (4) استلام الاسئلة الامتحانية صبيحة يوم الامتحان.
  - (5) توزيع الدفاتر الامتحانية على القاعات وأستلامها بعد أنتهاء الامتحان على ان تكون الدفاتر الامتحانية مختومة بختم الكلية.
  - (6) رفع الاسماء ووضع الارقام السرية على أغلفة الدفاتر الامتحانية وإعادة لصقها بعد الانتهاء من عملية تصحيحها وتدقيقها.
  - (7) تشكيل لجان لتصحيح الدفاتر وتدقيقها من ذوي الاختصاص داخل القسم على أن يصحح أستاذ المادة ما لا يقل عن سؤالين من أسئلة الامتحان اذا كانت (5) اسئلة او اكثر وسؤال واحد اذا كانت الاسئلة اقل من ذلك.
  - (8) تنزيل الدرجات المثبتة على الدفاتر الامتحانية في قوائم خاصة بكل مادة وتدقيقها نهائياً وتنزيلها في سجل الدرجات وذلك بأنجازه من خلال ترقيم صفحاته ومنع الحك.
  - (9) حفظ الدرجات الامتحانية كافة للطلبة في برنامج ألكتروني خاص باللجنة فضلا عن الاحتفاظ بالنتائج النهائية على أقراص (CD) حفاظا عليها من التلف.
  - (10) رفع النتائج للامتحانات الى السيد العميد للمصادقة عليها تمهيداً لاعلانها.
  - (11) اعلان النتائج الامتحانية للدورين الاول والثاني.
  - (12) استلام الاعتراضات المقدمة من الطلاب على نتائجهم الامتحانية والنظر فيها خلال مدة (5) أيام.
  - (13) في حالة ثبوت غش الطالب او اساءة التصرف داخل القاعة الامتحانية فللجنة التوصية بفصله او رسوبه حسب التعليمات النافذة.



## ٣. اللجان العلمية

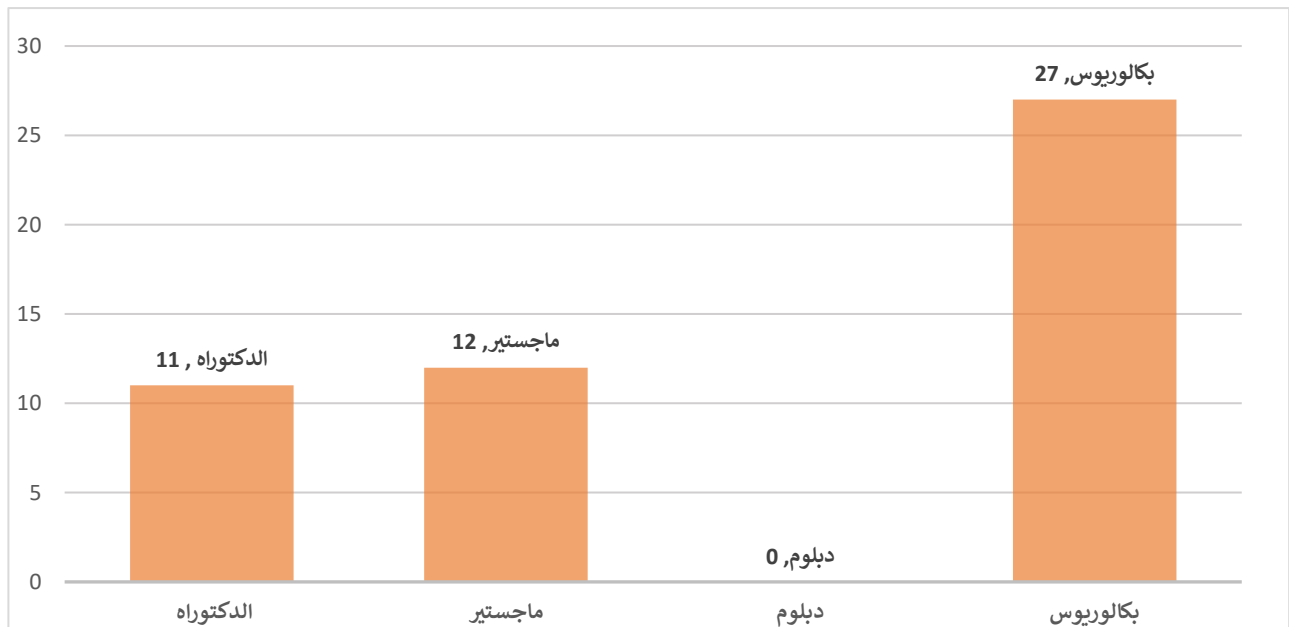
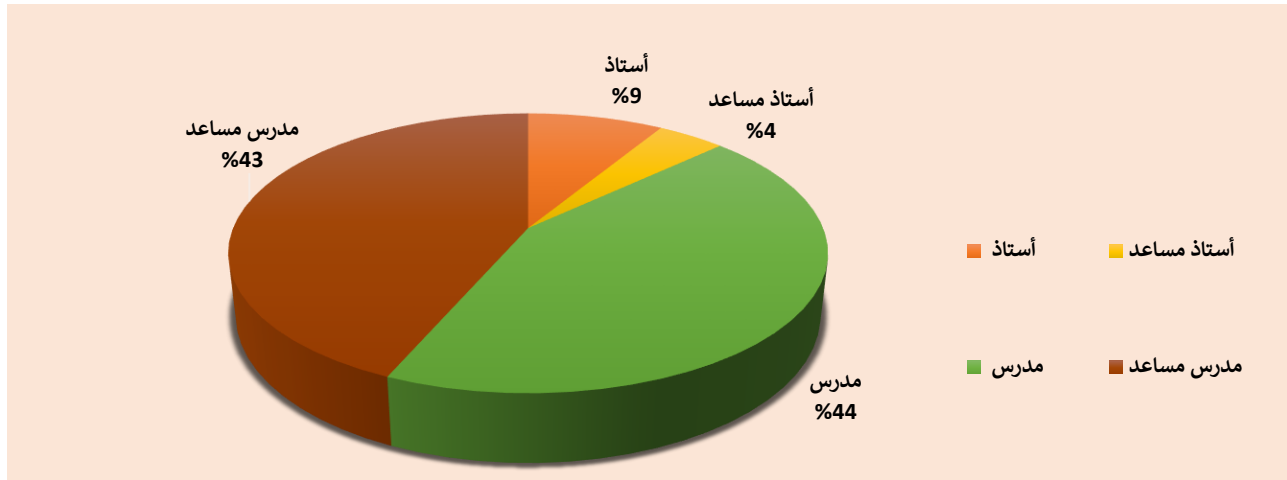
### مهام اللجنة العلمية

- (1) النظر في الطلبات والمقترحات المقدمة من قبل أعضاء الهيئة التدريسية في القسم بتعديل المناهج بالاضافة والحذف منها وحسب النسبة المحددة بالتعليمات والبت بها.
- (2) أقرار مفردات المواضيع الدراسية ومتابعة تنفيذ المناهج الدراسية وعدد الوحدات لمواضيع الدراسات الأولية .
- (3) متابعة الحركة العلمية في القسم ووضع الخطط لتطويرها.
- (4) تسجيل ومتابعة النشاط البحثي لكافة التدريسين والمنتسبين في القسم.
- (5) فتح الدورات التطويرية في القسم والترشيح للدورات التطويرية خارج القسم لكافة منتسبين القسم.
- (6) النظر في عقد المؤتمرات العلمية والندوات والحلقات الدراسية وورش و رفع التوصيات لعقدها.
- (7) مراجعة الكتب المنهجية وتقديم المقترحات لتحديثها.

## ٣. الشؤون العلمية

### أعداد الألقاب العلمية في القسم

العدد	اللقب العلمي
2	أستاذ
1	أستاذ مساعد
10	مدرس
10	مدرس مساعد



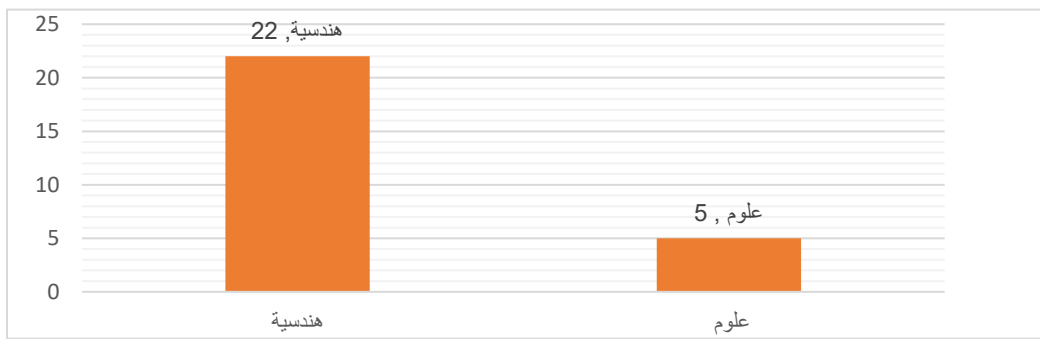




## ج. اختصاصات الكادر التدريسي لقسم هندسة تقنيات الاجهزة

### الطبية

أحصائيات الكادر التدريسي لقسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية



أحصائيات الكادر التدريسي لقسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية

## 5- النظام الدراسي ومدة الدراسة ولغة الدراسة

النظام الدراسي / يكون النظام الدراسي للمرحلة الأولى حسب تعليمات الوزارة على مسار بولونيا (نظام

فصلي).

اما النظام الدراسة للمراحل (الثانية -الثالثة - الرابعة ) يكون سنوي

مدة الدراسة / أربع سنوات

لغة الدراسة/ اللغة الانكليزية ماعدا مادة الحقوق ومادة جرائم حزب البعث تدرس باللغة العربية .

لكي يتخرج الطالب من قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية يحتاج لأكمال 196 وحدة دراسية موزعة

على أربع مراحل وحسب جداول المناهج التالية



## أ. مفردات المناهج الدراسية

### المرحلة الأولى

### الفصل الأول

ت	المادة	عدد الساعات			عدد الوحدات	نوع المادة
		النظري	العملي	المجموع		
1	الديمقراطية وحقوق الانسان	2	—	2	2	عامة
2	الرياضيات/1	3	—	3	3	مساعدة
3	الرسم الهندسي	—	4	4	4	مساعدة
4	مبادئ الهندسة الكهربائية	2	2	4	4	تخصوية (حضوري)
5	تطبيقات الحاسبة/ 1	2	2	4	4	مساعدة
6	اللغة الانكليزية	1	—	1	1	مساعدة
	المجموع	10	8	18		

### الفصل الثاني

ت	المادة	عدد الساعات			عدد الوحدات	نوع المادة
		النظري	العملي	المجموع		
1	الرياضيات/1	3	—	3	3	مساعدة
2	الكيمياء الطبية	2	2	4	4	مساعدة
3	الفيزياء الطبية	2	2	4	4	مساعدة
4	الميكانيك	2	—	2	2	مساعدة
5	اللغة العربية	1	—	1	1	مساعدة
6	المعامل	—	4	4	4	تخصوية
	المجموع	10	8	18		



## المرحلة الثاني

ت	المادة	عدد الساعات			نوع المادة
		النظري	العملي	المجموع	
1	رياضيات/2	3	—	3	مساعدة
2	تشریح وفسلجة	2	2	4	مساعدة
3	اجهزة كيمياء سريرية	2	2	4	تخصیصية
4	مكونات ودوائر الكترونية	2	3	5	تخصیصية
5	تقنيات رقمية	2	2	4	تخصیصية
6	قياسات ومحولات طبية	2	3	5	تخصیصية
7	اجهزة طبية/1	2	3	5	تخصیصية
8	تطبيقات الحاسبة	1	2	3	مساعدة
9	اللغة الانكليزية	1	—	1	مساعدة
10	التدريب المنهجي	—	—	—	تخصیصية
	المجموع	17	17	34	51

## المرحلة الثالثة

ت	المادة	عدد الساعات			نوع المادة
		النظري	العملي	المجموع	
1	المعالج والحاسبة الدقيقة	2	2	4	تخصیصية
2	الالكترونيات القدرة	2	2	4	تخصیصية
3	أجهزة طبية/2	2	3	5	تخصیصية
4	نظم اتصالات طبية	2	2	4	تخصیصية
5	النظم الإلكترونية الطبية	2	2	4	تخصیصية
6	معالجة الإشارات	2	2	4	تخصیصية
7	تكنولوجيا الكهرباء	2	2	4	تخصیصية
8	تطبيقات الحاسبة	1	2	3	مساعدة
9	اللغة الانكليزية	1	—	1	مساعدة
10	التدريب المنهجي	—	—	—	تخصیصية
	المجموع	16	17	33	49



## المرحلة الرابعة

نوع المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات			المادة	ت
		المجموع	العملي	النظري		
تخصوية	7	5	3	2	اجهزة طبية/3	1
تخصوية	6	4	2	2	نظم سيطرة	2
تخصوية	6	4	2	2	هندسة اجهزة الاشعاع	3
تخصوية	6	4	2	2	نظم الليزر الطبية	4
تخصوية	6	4	2	2	تصميم رقمي متقدم	5
عامة	4	2	—	2	ادارة مشاريع	6
مساعدة	4	3	2	1	تطبيقات حاسبة	7
مساعدة	2	1	—	1	اللغة الانكليزية	8
عامة	2	2	—	2	اخلاقيات مهنة	9
تخصوية	4	6	6	—	المشروع	8
	47	35	19	16	المجموع	

136	1. مجموع الساعات الدراسية للاربع سنوات
196	2. مجموع الوحدات
%48.52	3. نسبة الساعات النظرية للاربع سنوات
%51.47	4. نسبة الساعات العملية للاربع سنوات
%67.64	5. نسبة الساعات التخصصية للاربع سنوات
%30.14	6. نسبة الساعات المساعدة للاربع سنوات
%5.14	7. نسبة الساعات العامة للاربع سنوات



## الطلبة

### 1- آلية قبول الطلبة في البرنامج

- يقبل طلبة خريجي الدراسة الاعدادية الفرع العلمي ( احيائي - تطبيقي) بمعدل 60 صباحي و 55 مسائي.
- يقبل طلبة خريجي إعدادية الصناعة ( الالكترونيك والسيطرة - الاجهزة الطبية ) بمعدل 63 صباحي و 58 مسائي.

### 2- الأجر الدراسية

الأجر الدراسية	السنة الدراسية
3,000,000	2021-2020
3,000,000	2022-2021
3,000,000	2023-2022
3,000,000	2023-2024



### 3- آلية اجراء الامتحانات والتقييم للبرنامج

خلال فترة الاربع سنوات التي يقضيها الطالب في الكلية وفي القسم يتعين عليه النجاح في كل مرحلة بجميع مفرداتها للعبور للمراحل الاخرى وبالتالي التخرج للحصول على شهادة البكالوريوس من قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية ، حيث يتم تقييم الطالب من خلال:-

#### الامتحانات الشهرية واليومية

يتم تقييم أداء الطلبة من خلال اجراء امتحانات شهرية وامتحانات يومية ونشاطات لاصفية وواجبات بيتية لتحديد درجة السعي لكل مادة دراسية وبعد ذلك يجرى الاختبار النهائي . والسعي يكون 50% ونهائي 50% للمادة ( نظري+عملي) و40% سعي و60% نهائي للمادة النظرية فقط وتعطى الصلاحية للتدريسي بأعادة الامتحان الفصلي في حالة حدوث تلكؤ في الاجابات لبعض الطلبة واعطاء فصة اخرى لتحسين درجة السعي وبالتأكيد فأن هناك الامتحانات النهائية بدورها الاول والثاني وفي بعض الحالات دور ثالث حسب صلاحيات الوزارة .

#### الامتحان النهائي

يكون الامتحان النهائي من 60% للمواد النظرية و50% للمواد التي تتضمن جوانب عملية ، حيث يجرى الامتحان النهائي وفق جدول يتم وضعه بالتشاور مع الطلبة ووفق توقيتات زمنية معلنة في بداية كل عام دراسي (تقويم جامعي) من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ويجرى الامتحان بدفاتر خاصة معدة للامتحان ومختومة بختم اللجنة الامتحانية وفي قاعات محددة وفق اسماء مرتبة ، ثم تقوم اللجنة الامتحانية بقص اسماء الطلبة وترقيم الدفاتر الامتحانية بارقام سرية وتعطى للتدريسي لكي يقوم بالتصحيح واعادتها للجنة الامتحانية التي بدورها تقوم بتدقيقها وتثبيت الدرجات النهائية لكل مادة ولكل مرحلة دراسية.



## 4- اعداد الطلبة

المرحلة الثانية			
المسائي		الصباحي	
الاناث	الذكور	الاناث	الذكور
38	123	109	319

المرحلة الثالثة			
المسائي		الصباحي	
الاناث	الذكور	الاناث	الذكور
57	182	68	252

المرحلة الرابعة			
المسائي		الصباحي	
الاناث	الذكور	الاناث	الذكور
59	174	35	170



## 5- وصف الخريجين

يؤهل الخريج من قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية ليكون مهندساً تطبيقياً ملماً بالتقنيات الحديثة في مجال اختصاصه .

## 6- مشروع التخرج

يعد مشروع التخرج واحد من متطلبات التي يجب ان يجتازها الطالب في المرحلة الاخيرة من دراسته اي في السنة الرابعة. ويتوجب على الطالب انجاز بحث التخرج مع المشرف العلمي الذي تم تعيينه من القسم وان يقوم بمناقشته وفي حالة اخفاقه في انجازه خلال الدورين الاول والثاني يعد الطالب راسباً للعام الدراسي في مشروع البحث ويتعين عليه اعادة العام الدراسي كاملاً حتى يتخرج.





## القاعات والمختبرات

توزيع مختبرات قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية		
عدد الساعات العملية	أسم المختبر	المرحلة
2	الفيزياء الطبية (Medical Physics)	الأولى
3	الدوائر الكهربائية (Electrical Circuits)	
2	الكيمياء الطبية (Medical Chemistry)	
4	المرسم (Engineering Drawing)	
2	تطبيقات الحاسوب (Computer Applications)	
4	الورش (Workshops) - كهربائية ، إلكترونية ، ميكانيكية	
2	التشريح والفسلجة (Anatomy and Physiology)	
2	الكيمياء السريرية (Clinical Chemistry)	
3	الأجهزة الطبية 1 (Medical Instrumentation I)	
3	الدوائر الإلكترونية (Electronic Circuits)	
2	التقنيات الرقمية (Digital Techniques)	
3	القياسات والمحولات الطبية (Measurements and Medical Transducers)	
2	تطبيقات الحاسوب (Computer Applications)	الثالثة
2	المعالج والحاسبة الدقيقة (Microprocessor and Microcontroller)	
2	الكترنيات القدرة (Power Electronics)	
3	الأجهزة الطبية 2 (Medical Instrumentation II)	
2	نظم الإتصالات الطبية (Medical Communication Systems)	
2	النظم الإلكترونية الطبية (Medical Electronic Systems)	
2	معالجة الإشارات (Signal Processing)	
2	تطبيقات الحاسوب (Computer Applications)	
2	تكنولوجيا الكهرباء (Electrical Technology)	
3	الأجهزة الطبية 3 (Medical Instrumentation III)	
2	نظم السيطرة (Control Systems)	
2	نظم الليزر الطبية (Medical Laser Systems)	
2	أجهزة الإشعاع (Radiation Instruments)	
2	تطبيقات الحاسوب (Computer Applications)	
2	التصميم الرقمي المتقدم (Advanced Logic Design) - إختياري	

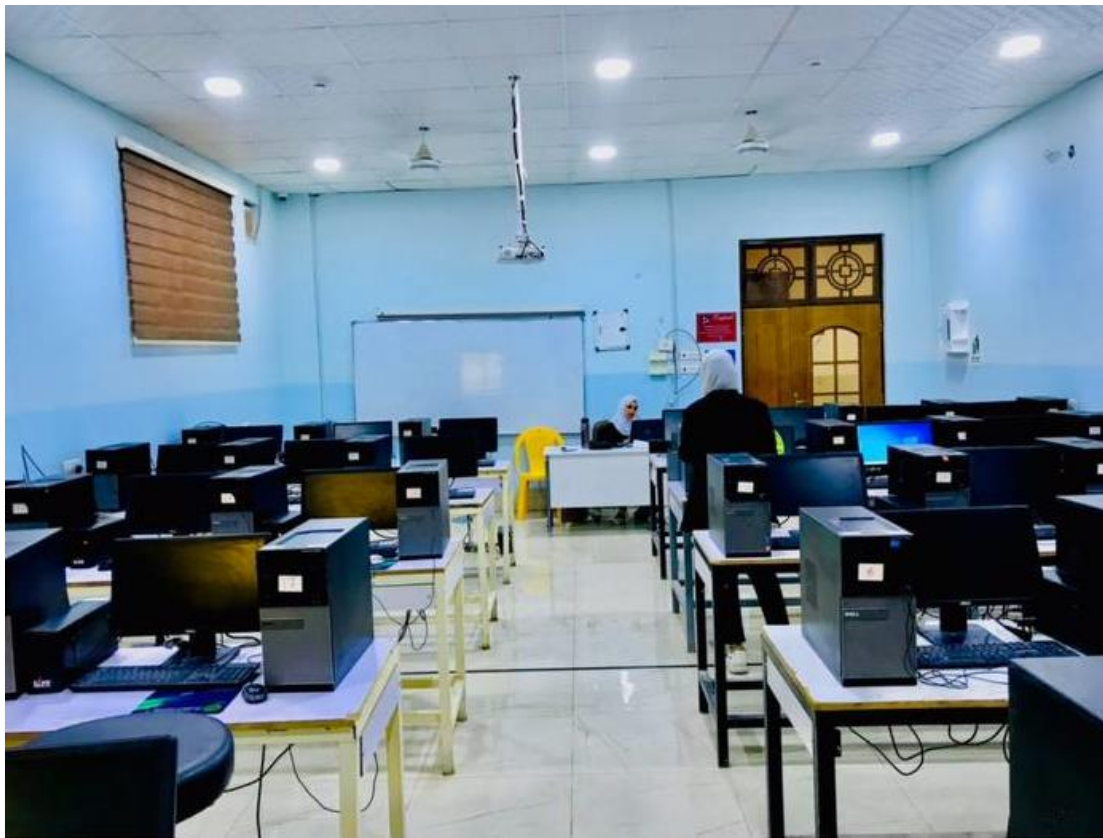


BL - 409

مختبر تصميم رقمي متقدم  
(المرحلة الرابعة)

+

مختبر الكيمياء السريرية  
(المرحلة الثانية)





BL - 407

مختبر نظم الاتصالات الطبية  
(المرحلة الثالثة)

+

مختبر تكنولوجيا الكهرباء  
(المرحلة الثالثة)





BL - 404

مختبر الكترونك القدرة

(المرحلة الثالثة)

+

مختبر نظم الليزر الطبية

(المرحلة الرابعة)







**BL -309**

**مختبر التشريح و الفلسجة  
(المرحلة الثانية)**

**+**

**مختبر الكيمياء السريرية  
(المرحلة الثانية)**





BL -301

مختبر نظم السيطرة الطبية  
(المرحلة الرابعة)

+

مختبر هندسة الاشعاع  
(المرحلة الرابعة)





**BL -303**

**مختبر معالج إشارة رقمية**

**(المرحلة الثالثة)**

**+**

**(المرحلة الثانية)**

**مختبر تطبيقات الحاسبة**





**BL -406**

**مختبر النظم الالكترونية الطبية  
(المرحلة الثالثة)**

**+**

**مختبر قياسات و محولات طبية  
(المرحلة الثانية)**







## 1 - القاعات الدراسية

يحتوي القسم على قاعات دراسية مزودة بكافة احتياجات الطلبة



## 2 - غرفه التدريسيين

يحتوي القسم على غرفه للتدريسيين تحتوي على مكاتب للتدريسيين ومكتب للادارية و للمبرمجة





### 3- مكتبة القسم

يحتوي القسم على مكتبة مشتركة مع بقية الاقسام تحتوي على مصادر من مختلف المجالات وبمختلف اللغات لغرض دعم الطالب علمياً وتوفير جو مناسب لدراسة الطلاب.







## 4- الاماكن الترفيهية والحدائق

يحتوي القسم على مناطق خضراء وملاعب لكرة القدم وممارسة الانشطة الرياضية بالاضافة الى اماكن الجلوس والحدائق والنادي الطلابي.





## البحوث المنشورة للقسم

عنوان البحث	أسم التدريسي
Thermal and magnetic properties of chalcogenide CZFTS nanoparticles for solar cell application	علي جواد كاظم
Design and optimization of a grid-connected solar energy system: Study in Iraq	علي جواد كاظم علي صالح عزيز
Techno-Economic and Environmental Evaluation of PV/Diesel/Battery Hybrid Energy Systems Using Improved Control Strategy	علي جواد كاظم
A case study on development of thermodynamic entropy measuring device and its implication on the human body	علي جواد كاظم علي شاكر مجدي
Bibliometric Analysis of Solar Desalination Systems Powered by Solar Energy and CFD Modelled	علي جواد كاظم
The Role of Ag layer in the optical properties of PN Junction thin films	علي جواد كاظم م.د حسين
Organic-inorganic hybrid material Synthesis Characterization for solar cell application response of CdSe Optical , morphological , Electrical properties and white light photo Nanoparticles	علي جواد كاظم
Novel Metal Chalcogenide–Conducting Polymer Hybrid Material for Electronic Memory Devices	علي جواد كاظم
Conducting Polymer/CdSe Hybrid as Bulk Heterojunction solar cell	علي جواد كاظم
Two cross coupled low order kalman and madgwicks filter for estimate of MC-DS-CDMA multipath fading channels model	علي جواد كاظم نادر عبدالله كاظم
Comparison between the Traditional and Solar System Street Lighting System	علي جواد كاظم امير حاكم غالب ا.م.د ا.زهر
Capping agent effect on optical properties of Fe2O3 nanoparticles	علي جواد كاظم مصطفى جواد
Face Recognition System Using Independent Components Analysis and Support Vector Neural Network Classifier	علي جواد كاظم مصطفى زهير
Review on MPPT Techniques in Solar System	علي جواد كاظم رامي قيس مالك سهير حسين طالب
Optical properties of ZnO nanorods and ZnO/CdZnS thin films	علي جواد كاظم سهير حسين طالب
Comprehensive Driver Behaviour Review: Taxonomy, Issues and Challenges, Motivations and Research Direction towards Achieving a Smart Transportation Environment	رامي قيس مالك زهراء هاشم كريم
An approach to pedestrian walking behaviour classification in wireless communication and network failure contexts	رامي قيس مالك
A new nonlinear controller design for a TCP/AQM network based on modified Active Disturbance Rejection Control	رامي قيس مالك
Evaluation of Structural , Morphology, Optical and Electrical Properties of Zinc Oxide Semiconductor Nanoparticles with Plasma-treatment for Optoelectronic device Applications	رامي قيس مالك
Review on MPPT Techniques in Solar System	رامي قيس مالك علي جواد كاظم سهير حسين طالب



A Survey on Deep Reinforcement Learning Architectures, Applications and Emerging Trends	رامي قيس مالك
Single-layer Planar Monopole Antenna- Based Artificial Magnetic Conductor (AMC)	رامي قيس مالك
Classification of ElectrocardiographyHybrid Convolutional Neural Network – Long Short Term Memory with Fully Connected Layerjournal	رامي قيس مالك
Kalman and Cauchy clustering for Anomaly Detection based Authentication of nodes within IoMTs using extreme learning machine"	رامي قيس مالك
Integration of FDOSM and FWZIC under Homogeneous Fermatean Fuzzy Environment: A Prioritisation of COVID-19 Patients for Mesenchymal Stem Cell Transfusion	رامي قيس مالك
An Adaptive Multi-Level Quantization based Reinforcement 2 Learning Model for Enhancing UAV Landing on Moving	رامي قيس مالك
Multi-attribute Decision-Making for Intrusion Detection Systems: A Systematic Review	رامي قيس مالك
A review on IoV: Archetecture , issues, challenges, and its applications	رامي قيس مالك
Improving Energy-Efficient Routing Based on Adaptive Route Decision Sink Relocation Protocol using Cluster Head Chain Cycling Approach in WSN	رامي قيس مالك
A Novel Framework for Anomaly Detection in Internet of Railways using Extended Neural Networks (ENN)	رامي قيس مالك
Online Back-Lit Image Enhancement Based on Learning Restoration Technique	رامي قيس مالك
Indoor Air Quality Pollutants Predicting Approach Using Unified Labeling Process based Multi-Criteria Decision Making and Machine learning Techniques	رامي قيس مالك
Comprehensive Driver Behaviour Review: Taxonomy, Issues and Challenges, Motivations and Research Direction towards Achieving a Smart Transportation Environment	زهراء هاشم كريم
An approach to pedestrian walking behaviour classification in wireless communication and network failure contexts	زهراء هاشم كريم
HGKM: An Efficient Hybrid Group Key Management for Unmanned Autonomous Vehicles MBN in Wireless Network Environment	زهراء هاشم كريم
CNN Based Cross-Modal Residual Network for Image Synthesis	زهراء هاشم كريم
Improved Whale Optimization with Deep Learning Enabled Load Prediction Model for Energy Storage Systems in Smart Grid Environment	زهراء هاشم كريم
Jellyfish Search Optimization with Deep Learning Driven Biomedical Autism Spectrum Disorder Detection and Classification	زهراء هاشم كريم
A review on IoV: Archetecture , issues, challenges, and its applications	زهراء هاشم كريم
Indoor Air Quality Pollutants Predicting Approach Using Unified Labeling Process based Multi-Criteria Decision Making and Machine learning Techniques	زهراء هاشم كريم
Review on MPPT Techniques in Solar System	سهير حسين طالب علي جواد كاظم رامي قيس مالك
Optical properties of ZnO nanorods and ZnO/CdZnS thin films	سهير حسين طالب علي جواد كاظم
Serological and Hematological Study of Toxoplasmosis in Blood of Newly born Babies	خيرى عبد الله
Propylthiouracil drug adsorption on pristine, Cu, Ag, and Au decorated nanosheets AIP	هدير جاسم عبد الحسين
Synergistic effect of doping and nanotechnology to fabricate highly efficient photocatalyst for environmental remediation	هدير جاسم عبد الحسين
A first principle study on sensing properties of quasi-planer born (B36 borophene) towards COS, SO2, H2S and CS2 gases	هدير جاسم عبد الحسين
Fabrication of HKUST-1/ZnO/SA nanocomposite for Doxycycline and Naproxen adsorption from contaminated water	هدير جاسم عبد الحسين



Epichlorohydrin Crosslinked 2,4-Dihydroxybenzaldehyde Schiff Base Chitosan@SrFe12O19 (EP-DBSB-CS@SrFe12O19) Magnetic Nanocomposite for Efficient Removal of Pb(II) and Cd(II) from Aqueous Solution	هدير جاسم عبد الحسين
Optimum Sorption Isotherm by Linear and Non-linear Methods for Methyl Violet onto Hydrogel Surface	هدير جاسم عبد الحسين
Role of Hydrogel and Study of its High-Efficiency to Removal Streptomycin drug from Aqueous Solutions	هدير جاسم عبد الحسين
Optimization of dyes and toxic metals removal from environmental water samples by clinoptilolite zeolite using response surface methodology approach	هدير جاسم عبد الحسين
Removal of Pollutants from Aqueous Solutions by using Natural Surfaces (Cotton) as a Model for Reusability and Highly Adsorbent Surface	هدير جاسم عبد الحسين
Using molecular dynamics simulation to investigate the number of wall layers and pyramidal surface roughness on atomic behavior and boiling characteristics of water/Fe nanofluid flow	هدير جاسم عبد الحسين
Two cross coupled low order kalman and madgwicks filter for estimate of MC-DS-CDMA multipath fading channels model	هدير جاسم عبد الحسين علي جواد كاظم
Accounting Education and Its Role in Light of Contemporary Trends in the Accounting Profession - an Applied Study	عدي غني عبود
material based fiber for optical element analysis of novel LiNbO3 FEA_LiNbO3: Finite communication properties of nonlinear applications	براء رياض محمد



## ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

الصفة	الاسم	ت
رئيسا	م. جابر حميد مجيد	1
عضوا	م.م. دعاء وهاب ابراهيم	2
عضوا	م.م. ضياء الدين فائز صاحب	3
عضوا	رئين مؤيد عباس	4
عضوا	زين العابدين جبار كاظم	5
عضوا	طيبة محسن حاتم	6

### اسم عضو ارتباط الجودة

م. جابر حميد مجيد / ماجستير هندسة كهرباء

### توصيف عمل عضو ارتباط الجودة في القسم

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

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



7. جمع البيانات والاحصائيات التفصيلية عن القسم العلمي وفق استمارة صادرة من شعبة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
8. المساعدة في نشر الأدلة الإرشادية لأساليب وقواعد تطبيق ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
9. اعداد تقرير فصلي وسنوي يتضمن كافة نشاطات القسم العلمي وبمختلف الجوانب.
10. تحديث وإنجاز الأدلة والوثائق والسجلات البرمجية التخصصية للقسم العلمي.
11. العمل على استمارة تقييم القسم العلمي نهاية كل عام دراسي. استمارة رقم (1).
12. أي مهام أخرى يكلف بها مسؤول الجودة في القسم من قبل شعبة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي لتعزيز دور ضمان جودة والاعتماد الأكاديمي.

## العلاقات الخارجية والاتفاقيات

نظراً للاهمية الكبيرة في موضوع العلاقات الخارجية والتعاون البحثي والتوأمة وغيرها من الامور المهمة فإن القسم يسعى وتحت إدارة الجامعة في تطوير جميع السبل من التعاون البحثي الى تبادل الخبرات على المستوى المحلي والدولي والذي يصب في مصلحة القسم بالدرجة الاولى ومن ثم يسهم بشكل كبير في رفع التصنيف الدولي لجامعتنا لذلك نحن نسعى ومستمرين في تطوير هذا الجانب وفي شتى المجالات البحثية وتبادل الخبرات والمؤتمرات المشتركة وغيرها.







## الخاتمة

### آلية التواصل مع القسم

وفي الختام هذا الدليل يهدف الى التعريف بأهم تفاصيل البرنامج الاكاديمي لقسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية وايضا احتوى الدليل على جميع المعلومات والتفاصيل التي تهتم الطلاب ، نأمل أن يجد الطالب فيه الفائدة والمعلومات الكافية .

يتم التواصل مع القسم والكلية عبر الايميل الرسمي ومواقع التواصل الاجتماعي التالية :

- Email: [info@mustaqbal-college.edu.iq](mailto:info@mustaqbal-college.edu.iq)
- [https://www.instagram.com/al\\_mustaqbal\\_university/](https://www.instagram.com/al_mustaqbal_university/)
- <https://www.facebook.com/1834184843525713> - اعلام-جامعة-المستقبل-  
الجامعة
- <https://www.facebook.com/MedicalDevicesTechnologyEngineering/>