جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة المستقبل
كلية العلوم
قسم الفيزياء الطبية

الدليل التعريفي

قسم علوم الفيزياء الطبية

العام الدراسي 2024-2025

M0F0A0000G01

رقم الأصدار:0/1

2024/11

جامعة المستقبل

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

uomus.edu.iq

الفهرس

العنوان	الصفحة
كلمة السيد رئيس القسم المحترم	**4**
المقدمة	**5**
التوجه الاستراتيجي	
نبذة عن القسم	6
رؤية القسم	6
رسالة القسم	6
اهداف القسم	6
إدارة القسم	
مجلس القسم	7
مخطط الهيكل التنظيمي للقسم	7
الهيئة التدريسية	8
الكادر الفني والاداري	9
لجان القسم ونشاطاتها ومهامها	10
النظام الدراسي ومدة الدراسة ولغة الدراسة.	11
مفردات المناهج الدراسية واعتماديتها	11
الطلبـــة	
آلية قبول الطلبة في البرنامج	16
الأجور الدراسية والمساعدات المالية	16
آلية توزيع الطلبة على الصفوف	16
آلية اجراء الامتحانات والتقييم للبرنامج	16
آلية التدريب الصيفي للطلبة	17
توصيف عمل الخريج	17

سمات خريج البرنامج	18
الطلبة الخريجين الأوائل وحسب السنوات	19
اعداد الطلبة المقبولين في القسم حسب السنوات	19
اعداد الطلبة الخريجين للقسم وحسب السنوات	19
القاعات والمختبرات	
القاعات الدراسية	23
المختبرات (اسماء وصور المختبرات مع نبذة)	26
مكتبة القسم	38
المرافق الترفيهية (نوادي والملاعب و الساحات خضراء)	39
ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي	
اسماء لجنة الجودة واللقب العلمي مع ذكر الشهادة والتخصص.	40
توصيف عمل عضو ارتباط الجودة في القسم	40
الاعتماد البرامجي	40
العلاقات الخارجية (الاتفاقيات)	
الخاتمة: آلية التواصل مع القسم	

كلمة السيد رئيس القسم المحترم

كلمة السيد رئيس القسم المحترم

أ.د. انيس علي حسن

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف الانبياء المرسلين سيدنا ونبينا محمد صلى الله عليه و اله وسلم وبعد...

بالأصالة عن نفسي وبالنيابة عن زملائي اعضاء الهيئة التدريسية والعاملين في قسم علوم الفيزياء الطبية في كيلة المستقبل الجامعة أرحب بكم.

يعد تأسيس قسم علوم الفيزياء الطبية من احد التوجهات الهامة والضرورية في مواكبة التطور العلمي في مجال علوم الفيزياء الطبية اسوا بباقي دول العالم المتقدمة، حيث يعد تأسيس هذا القسم ضرورة لتعزيز العمل المهني والعلمي في هذا المجال، حيث ان علوم الفيزياء الطبية هو احد فروع الفيزياء التطبيقية في المجال الطبي والتي تعنى بتطبيق مبادئ الفيزياء في الطب، والذي يمكن ان يقسم الى عدة فروع منها :

-فيزياء العلاج الاشعاعي

- فيزياء الطب النووي

-الفيزياء الصحية

- فيزياء التصوير التشخيصي

أسس قسم الفيزياء الطبية في جامعة المستقبل عام 2017 بالدوام الصباحي و المساني حيث يقبل قسم الفيزياء الطبية خريجو الدراسة الاعدادية الفرع العلمي (الاحيائي و التطبيقي) ويهدف هذا القسم الى تخريج وتأهيل كادر متخصص في مجال الفيزياء الطبية لهم القدرة على تقديم الخدمات الطبية السائدة في مجال التشخيص والعلاج حيث يتمكن خريجو القسم من القيام بدور الاسناد الطبي لجميع الاجهزة الموجودة في المؤسسات الصحية التي تستخدم في التشخيص والعلاج سواء كان في المؤسسات الصحية الحكومية والقطاع الخاص، مثل التصوير الطبي باستخدام الاشعة السينية والذي يشمل التصوير الشعاعي العادي (الاشعة السينية) و التصوير المقطعي (المفراس) و تصوير التنظير التألقي (الفوروسكوبي) والتصوير الشعاعي للثدي و تصوير الأوعية الدموية و غيرها، وايضا العديد من اجهزة التصوير الطبي التي تعتمد على تقنيات اخرى غير الأشعة السينية مثل الرنين المغناطيسي و التصوير بالموجات فوق الصوتية السونار والتصوير النووي وغيرها. اضافة الى ذلك يهدف قسم الفيزياء الطبية الى المساهمة في تطوير البحث العلمي والصحي في الجامعات والمؤسسات والمراكز البحثية، ومن اجل تعزيز الجانب العلمي مع القدرات المهنية القسم عمادة كلية العلوم الى توفير افضل المختبرات العلمية في هذا المجال وكذلك عمل الزيارات العلمية الميدانية الى المؤسسات الصحية اضافا الى التدريب الصيفي التي يتوزع طلاب الفيزياء الطبية وفي جميع لمستشفيات المحافظة.

مع فائق الاحترام

المقدمة

تعتمد ممارسة الطب الحديث بشكل فاعل على عدد هام من التقنيات والأدوات والمبادئ الفيزيائية . ان الحاجة الملحة للدقة العالية والسرعة وكذلك تحسين الإداء المطلوب لطرائق التشخيص والعلاج الطبي ادت الى التطوير المستمر للتقنيات المعتمدة على الظواهر والمفاهيم الفيزيائية والمطلوب استخدامها في تقنيات الطب الحديث مما شكل ولادة مجال علمي جديد يعرف علم الفيزياء الطبية وهو واحد من فروع علم الفيزياء التطبيقية الذي يختص بتطبيق مبادئ وطرائق الفيزياء لتشخيص الأمراض وعلاجها. وتلبية احتياجات المجتمع المتغيرة يقع على عاتق القسم في كليتنا أن يواكب التقدم السريع في مجال الفيزياء الطبية، وكما يسعى لتلبية احتياجات المجتمع المتغيرة، من خلال تطوير المناهج والخطط الدراسية، وتوفير الكفاءات العلمية المؤهلة للتدريس وتوفير مختبرات مجهزة بأحدث التقنيات الحديثة والمتميزة نوعا وكما، والاهتمام بجوانب البحث العلمي والنهوض بمستوى التعليم في العراق. لذا تم اعداد دليل يشمل كل مرافق القسم من ناحية الكوادر التدريسية والموظفين والمختبرات والاحصائيات المتمثلة بأعداد الطلبة واهم فقرات القسم

التوجه الاستراتيجي

نبذة عن القسم

تأسس قسم الفيزياء الطبية سنه 2017 بموجب الامر الاداري الصادر من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ذي العدد (ت 5/ أق /5030) في (24 / 7/ 2017) . ويعد احد التوجيهات الحديثة في تخصص الفيزياء الطبية بشكل خاص في مواكبة التطور العلمي في مجال الفيزياء الطبية.

يقبل في القسم خريجو الدراسة الإعدادية الفرع العلمي (الاحيائي والتطبيقي) والمعاهد التقنية في التخصصات التقنية المناظرة وبمعدل تحدده الوزارة سنويا. مدة الدراسة اربع سنوات يمنح بعدها الخريج شهاده بكالوريوس في الفيزياء الطبية و لغة التدريس هي اللغة الإنكليزية

رؤية القسم

بناء وتأهيل قسم علمي متكامل مستند على تجارب علمية متميزة تتفق مع سوق العمل وتلبية احتياجات المؤسسات العلمية واتباع اساليب علمية تواكب وتنافس الاقسام المماثلة في الجامعات المحلية والعالمية وبناءأ على توجيهات الوزارة العلمية.

رسالة القسم

اضافة جديده ونوعية في مجال الفيزياء الطبية من خلال اتباع اهداف الوسائل والاساليب العلمية المنهجية المدروسة والابحاث النوعية المميزة والمختبرات الطبية والكادر الاكاديمي المتمرس وتأهيل اخصائيين في الفيزياء الطبية على درجه عالية من المهارة العلمية والفنية يساهمون في تلبية احتياجات سوق العمل والارتقاء بهذا المجال.

اهداف القسم

تخريج وتأهيل كادر متخصص في مجال الفيزياء الطبية لهم قدرة على تقديم خدمات طبية ساندة في مجال التشخيص والعلاج وبجودة عالية (التصوير الطبي باستخدام الاشعة السينية، الرنين المغناطيسي، العلاج بالإشعاع، وغيرها من المجالات ذات العلاقة).المساهمة في تطوير البحث العلمي والصحي ،وفتح أفاق ومفاهيم جديده في البحث العلمي ولهم القابلية على العمل الصحي الميداني واكسابهم المهارات العلمية والعملية في هذا المجال.

إدارة القسم

مجلس القسم

يتكون مجلس القسم من:

رئيس القسم (رئيس المجلس) ومقرر القسم (مقرر المجلس) واعضاء الهيئة التدريسية (أعضاء) المكلفين برئاسة اللجان في القسم

1. يتولى مجلس القسم المهام التالية
2. التوصية بما يحتاجه القسم من اعضاء الهيئة التدريسية والمحاضرين والفنيين.
3. اقرار مشاريع البحوث العلمية وسبل انجازها.
4. التوصية بتعضيد التأليف والترجمة والنشر والبحوث العلمية.
5. تنفيذ قرارات مجلس الجامعة أو الكلية.
6. تأليف اللجان العلمية والتربوية وفقا لحاجة القسم
7. توجيه اعضاء الهيئة التدريسية لتحديث وتطوير البرامج.
8. مناقشة مناهج الدراسة ومفرداتها والكتب الدراسية واقتراح تعديلها.
9. الاشراف على سير التدريس واساليبه وتطويره
10. تقييم مستوى اعضاء الهيئة التدريسية ومنتسبي القسم او الفرع.
11. متابعة الشؤون العلمية للطلبة في مختلف مراحل الدراسة.

مخطط الهيكل التنظيمي

أ.د أنيس علي حسن

رئيس المجلس

م.م اسراء حسين امويشي

مقرر القسم (مقرر المجلس)

م.د دعاء جعفر ضياء

عضو المجلس

الهيئة التدريسية

اسم التدريسي	اللقب العلمي	الشهادة	تكليفه داخل القسم	نوع العقد
ا .د انيس علي حسن	أستاذ	دكتوراه	رئيس قسم الفيزياء	دائمي
م.م اسراء حسين امويشي	مدرس مساعد	ماجستير	مقرر قسم الفيزياء	دائمي
م.د فريال ابراهيم جبار	مدرس	دكتوراه	تدريسية	دائمي
م.د دعاء جعفر ضياء	مدرس	دكتوراه	تدريسي	دائمي
م.د. ساره مهدي عبيد	مدرس	دكتوراه	تدريسي	دائمي
م.دكريم عبيس هندول حسين	مدرس	دكتوراه	تدريسية	دائمي
م.م لبنى علي جليل كريم	مدرس مساعد	ماجستير	تدريسية	دائمي
م.م فاطمه باسم ياسين	مدرس مساعد	ماجستير	تدريسية	دائمي
م.م عمار كريم كاظم	مدرس مساعد	ماجستير	تدريسي	دائمي
م.م علي جعفر عبيد	مدرس مساعد	ماجستير	تدريسي	دائمي
م.م فاطمه مكي شعلان	مدرس مساعد	ماجستير	تدريسية	دائمي
م.م سماهر سعد هادي	مدرس مساعد	ماجستير	تدريسية	دائمي
م.م سكينه طالب خير الله	مدرس مساعد	ماجستير	تدريسية	دائمي
م.م هوزان فاضل نعمة	مدرس مساعد	ماجستير	تدريسية	دائمي
م.م محمد علي واثق مردان	مدرس مساعد	ماجستير	تدريسية	دائمي
أ.م محمد مهدي عباس السعيد	استاذ مساعد	ماجستير	تدريسي	دائمي
م.م علي سلمان حمادي	مدرس مساعد	ماجستير	تدريسي	دائمي
م.م مصطفى امير صبري	مدرس مساعد	ماجستير	تدريسي	دائمي
م.م نجوان ثائر علي	مدرس مساعد	ماجستير	تدريسية	دائمي
ايلاف علي حسن	معيده	بكالوريوس	تدريسية	دائمي
حنين اياد عدنان	معيده	بكالوريوس	تدريسية	دائمي
مريم محمد كريم كاظم	معيده	بكالوريوس	تدريسية	دائمي
افراح حسين جهاد	معيده	بكالوريوس	تدريسية	دائمي
امير صبحي اسماعيل	معيد	بكالوريوس	تدريسي	دائمي
مريم لطيف شندل	معيده	بكالوريوس	تدريسية	دائمي
تغريد ابراهيم شبلي	معيده	بكالوريوس	تدريسيه	دائمي
رفل عبد الامير نعمة	معيده	بكالوريوس	ادارية	دائمي
نور فراس محمد رضا نجم	معيده	بكالوريوس	مبرمجه	دائمي
نور الهدى احمد كاضم حبيب	معيده	بكالوريوس	مبرمجه	دائمي
نور عيسى خضير	معيده	بكالوريوس	ادارية	دائمي
الشيماء فراس محمد رضا نجم	معيده	بكالوريوس	ادارية	دائمي
حسن هادي صالح هادي	معيد	بكالوريوس	تدريسية	دائمي

الهيئة التدريسية (المحاضرين)

اسم المحاضر	اللقب	الشهادة	تكليفه داخل القسم
أ.د. نهاد عبد الأمير	استاذ	دكتوراه	تدريسي
أ.م.د رسل عبد الأمير	أستاذ مساعد	دكتوراه	تدريسية
أ.م.د صبا عبد الزهره	استاذ مساعد	دكتوراه	تدريسية
م.د نور الهدى احمد طالب	مدرس	دكتوراه	تدريسة
م.م ساره جليل احمد خميس	مدرس مساعد	ماجستير	تدريسية
م.م مرتضى كاظم	مدرس مساعد	ماجستير	تدريسي

اعداد الهيئة التدريسية حسب الشهادة واللقب

عدد التدريسيين	الشهادة		اللقب			
	ماجستير	دكتوراه	مدرس مساعد	مدرس	أستاذ مساعد	استاذ
	16	9	15	5	3	2

عدد العاملين في القسم من شهادة البكالوريوس (المعيدين والاداريين)

العدد	المعيدين	الاداريين	المجموع
	10	3	13

مهام القسم العلمي و مسؤولياته

اللجنة العلمية

1- إقرار مفردات المناهج الدراسية و متابعة تنفيذ المناهج الدراسية و عدد الوحدات لمناهج الدراسة الأولية.
2- اعادة النظر في المقترحات المقدمة من قبل اعضاء الهيئة التدريسية في القسم بتعديل المناهج من حيث الحذف والإضافة و حسب النسب المحددة بالتعليمات و البت بها.
3- متابعة النشاط العلمي والبحثي في القسم و وضع خطط مناسبه للتطوير القسم من الناحية العلمية والبحثية.
4- فتح الدورات التطويرية في القسم و الترشيح للدورات التطويرية خارج القسم لكافة منتسبين القسم.
5- النظر في عقد المؤتمرات العلمية بالإضافة الى اقامه بعض الورش و الندوات و رفع التوصيات لعقدها.
6- مراجعة الكتب المنهجية وتقديم المقترحات المناسبة لتحديثها.
7- التوصية الى مجلس القسم بإقرار مقترحات مشاريع المرحلة الرابع بعد تدقيقها ومراجعتها بما يخدم المجتمع و الجانب العلمي في القسم وتقديم المقترحات بتطويرها.
8- إصدار قرارات الفصل بسبب الغياب للطلبة لمن يتجاوز النسبة المسموح بها من طلبة القسم على وفق التعليمات النافذة.

الشؤون العلمية

1- رئاسة مجلس القسم والإشراف على تنظيم شؤونه والدعوة لحضور جلساته وتنفيذ قراراته وإرسال محاضر جلساته إلى عميد الكلية.
2- تحقيق الأهداف والسياسات العليا في الجامعة.
3- تنفيذ قرارات مجلس الكلية فيما يتعلق بالقسم.
4- الإشراف على إعداد الخطة الاستراتيجية للقسم ومتابعة تنفيذها.
5- الإشراف على إدارة شؤون القسم التعليمية والبحثية والإدارية والثقافية.
6- الإشراف على تطوير القسم إدارياً وأكاديميا وبحثيا
7- تنسيق وتطوير علاقات القسم داخل الجامعة وخارجها.
8- الإشراف على توفير كل متطلبات القسم التعليمية والبحثية والإدارية
9- الإشراف على رفع مستوى الجودة وتطوير مخرجاتها.
10- تنفيذ و متابعة قرارات مجلس القسم.
11- القيام بما يفوض إليه من صلاحيات من قبل عميد الكلية.
12- الرفع لعميد الكلية كل ما يقع من عضو هيئة التدريس ومن في حكمه من إخلال بالواجبات المطلوبة أو أي مخالفات أخرى.

الشؤون الادارية

1- النيابة عن رئيس القسم في بعض الصلاحيات التي يخولها له رئيس القسم.
2- تنفيذ ومتابعة قرارات مجلس و رئاسة القسم.
3- مساعدة رئيس القسم في اعداد التقارير العلمية عن نشاطات القسم.
4- مساعدة رئيس القسم في الاشراف على الشؤون العلمية للطلبة لمختلف المراحل الدراسية.
5- رفع مذكرات لرئيس القسم في كل ما يقع من الطلبة وموظفي القسم.
6- رفع المذكرات الخاصة بتحديد احتياجات القسم البشرية.

10. النظام الدراسي ومدة الدراسة ولغة الدراسة

نظام و مدة الدراسة	نظام الكورسات ، 4 سنوات
لغة الدراسة	اللغة الانكليزية
المناهج المعتمدة	الاقسام المناظرة من الجامعات الحكومية
الامتحانات والتقويم	السعي 50% ، الامتحان النهائي 50%
التدريب الصيفي	انجاز التدريب الصيفي في المستشفيات في حالة نجاح الطالب من المرحلة الثالثة الى المرحلة الرابعة
مشروع التخرج	من اساسيات تخرج الطالب

مفردات المناهج الدراسية

الكورس الاول

ت	اسم المقرر ورمزه		عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	عدد الوحدات
	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانكليزية			
1	ميكانيك1	Mehanics1	2	2	7
2	كهربائية	Electricity	2	2	7
3	رياضيات	Mathematics	2	------	6
4	لغة عربية	Arabic	2	------	2
5	حقوق انسان والديمقراطية	Human and democracy	2	-----	6
6	كيمياء تحليلية	Analytic Chemistry	2	2	2
			12	6	30

الكورس الثاني

ت	اسم المقرر ورمزه		عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	عدد الوحدات
	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانكليزية			
1	ميكانيك2	Mechanics 2	2	2	7
2	فيزياء حياتية	Biophysics	2	2	7
3	احياء عام	General Biology	2	1	6
4	علم الحاسوب	Computer Science	2	1	3
5	الغة انجليزية1	English 1	2	-----	2
6	كيمياء عضوية	Organic Chemistry	2	1	5
المجموع			12	7	30

المناهج الدراسية للمرحلة الثانية

الكورس الاول

ت	اسم المقرر ورمزه		عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	عدد الوحدات
	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانكليزية			
1	مغناطيسية	Magnetism	2	2	6
2	بصريات	Optics	2	2	6
3	فيزياء ذرية وجزيئية	Atomic molecular physics	2	2	6
4	موجات كهرومغناطيسية	Electromagnetic waves	2	------	6
5	حاسوب 2	Computer	2	1	3
6	فسلجة	Physiology	2	1	3

	المجموع		12	8	30
الكورس الثاني					
ت	اسم المقرر ورمزه		عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	عدد الوحدات
	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانكليزية			
1	تصوير طبي	Medical imaging	2	2	3
2	حرارة وثرموداينميك	Heat and Thermodynamic	2	2	3
3	الكترونات تماثلية	Analog Electronics	2	2	3
4	علم الصوتيات	Photonics Science	2	------	2
5	اللغة العربية 2	Arabic language 2	2	------	2
6	اللغة الانكليزية 2	English language 2	2	------	2
7	جرائم نظام البعث في العراق		2	------	2
المجموع			14	6	17

المناهج الدراسية للمرحلة الثالثة					
الكورس الاول					
ت	اسم المقرر ورمزه		عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	عدد الوحدات
	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانكليزية			
1	فيزياء طبية 1	Medical physics 1	2	2	3
2	تشريح 1	Anatomy 1	2	2	3
3	ميكانيك الكم في الطب	Quantum Mechanics in medicine	2	------	2
4	مصطلحات طبية	Medical Terminology	2	------	2
5	فيزياء الاشعة التشخيصية	Physics Diagnostic Radiology	2	2	3
6	اساسيات الليزر	Laser Basic	2	2	3
7	اختياري 1	Optional 1	2	------	2
	المجموع		14	8	18
الكورس الثاني					
ت	اسم المقرر ورمزه		عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	عدد الوحدات
	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانكليزية			
1	فيزياء طبية 2	Medical physics 2	2	2	3
2	تشريح 2	Anatomy 2	2	2	3
3	الكيمياء الحياتية	Biochemistry	2	2	3
4	فيزياء الطب النووي	Physics of Nuclear Medicine	2	2	3
5	تطبيقات الليزر الطبية	Medical Laser Applications	2	2	3
6	اللغة الانكليزية	English	2	------	2
7	اختياري 2	Optional 2	2	------	2
المجموع			14	10	19

المناهج الدراسية للمرحلة الرابعة

الكورس الاول

ت	اسم المقرر ورمزه		عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	عدد الوحدات
	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانكليزية			
1	فيزياء طبية III	Medical Physics III	3	4	5
2	فيزياء الاجهزة الطبية II	Physics of Medical Devices II	3	4	5
3	الوقاية من الاشعاع	Radiation Protection	2	------	2
4	طب نووي	Nuclear Medicine	2	2	3
5	ضوئيات	Photonics	2	------	2
6	معالجة صور طبية	Medical image processing	2	2	3
7	مشروع التخرج I	Graduation Project I	2	------	2
		المجموع	16	12	22

الكورس الثاني

ت	اسم المقرر ورمزه		عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	عدد الوحدات
	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانكليزية			
1	فيزياء طبية IIII	Medical Physics IIII	3	4	5
2	فيزياء الاعصاب	Neuro physics	2	-----	2
3	الكشف عن الاشعاع النووي	Nuclear Radiation Detection	2	-----	2
4	تحليل صور طبية	Medical image analysis	2	2	3
5	مواد احيائية	Biomaterials	2	-----	2
6	مشروع التخرجII	Graduation Project II	2	-----	2
المجموع			13	6	16

ويبين الجدول ادناه تفاصيل المنهاج الدراسي لنظام (مسار بولونيا) للمرحلة الاولى والمرحلة الثانية والذي بدأ تطبيقه مع بداية العام الدراسي (2023-2024)

Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research
University of Al-Qadisiyah
Bachelor's degree in Medical Physics Science (First cycle)
Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr
Program Curriculum (2023 - 2024)

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة القادسية
بكالوريوس علوم فيزياء طبية (الدورة الأولى)
أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوربية - كل وحدة اوربية = ٢٥ ساعة
المنهاج الدراسي للعام 2024-2025

Level	Semeste	1	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w) CL (hr/w)	ect (hr/w	Lab (hr/w	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	emn (hr/w	Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
UGI	One	1	MPH11001	Mechanics 1	ميكانيك 1	English	2		2				3	63	112	175	7.00	C	
		2	MPH11002	Electricity	كهربائية	English	2		2				3	63	112	175	7.00	C	
		3	CS11004	Mathematics	رياضيات	English	2						3	33	117	150	6.00	B	
		4	QU06	Arabic language	اللغة عربية	Arabic	2						2	32	18	50	2.00	B	
		5	CS11008	Analytic Chemistry	كيمياء تحليلية	English	2		2				3	63	87	150	6.00	B	
		6	QU02	Democracy and human	الديمقراطية و حقوق الانس	Arabic	2						2	32	18	50	2.00	B	
						Total	12	0	6	0	0	0	16	286	464	750	30.00		

Semeste	2	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w) CL (hr/w)	ect (hr/w	Lab (hr/w	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	emn (hr/w	Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
Two	1	MPH12103	Mechanics 2	ميكانيك 2	English	2		2				3	63	112	175	7.00	C	MPH11001
	2	MPH12004	Biophysics	فيزياء حياتية	English	2		2				3	63	112	175	7.00	C	
	3	MPH12005	General Biology	احياء عام	English	2		1				3	48	102	150	6.00	B	
	4	QU04	Computer	حاسوب	English	2		1				2	47	28	75	3.00	B	
	5	QU01	English	اللغة الإنكليزية	English	2						2	32	18	50	2.00	B	
	6	CS12004	Organic Chemistry	كيمياء عضوية	English	2		1				2	32	93	125	5.00	B	
					Total	12	0	7	0	0	0	15	285	465	750	30.00		

Level	Semeste	3	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w) CL (hr/w)	ect (hr/w	Lab (hr/w	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	emn (hr/w	Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
UGII	Three	1	MPH23006	Magnetism	مغناطيسية	English	2		2				3	63	87	150	6.00	C	
		2	MPH23007	Optics	بصريات	English	2		2				3	63	87	150	6.00	C	
		3	MPH23008	Atomic molecular Physics	فيزياء ذرية و جزيئية	English	2		2				3	63	87	150	6.00	C	
		4	MPH23009	Electromagnetic Waves	موجات كهرومغناطيسية	English	2						2	32	118	150	6.00	C	
		5	QU24	Computer	الحاسوب 2	English	2		1				3	48	27	75	3.00	B	
		6	CS23005	Physiology	فسلجة	English	2		1				3	48	27	75	3.00	B	
						Total	12	0	8	0	0	0	17	317	433	750	30		

Semeste	4	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w) CL (hr/w)	ect (hr/w	Lab (hr/w	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	emn (hr/w	Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
Four	1	MPH24010	Medical Imaging	تصوير طبي	English	2		2				3	63	112	175	7.00	C	
	2	MPH24011	Heat and Thermodynamic	حرارة وثرموداينمك	English	2		2				3	63	87	150	6.00	C	
	3	MPH24012	Analog Electronics	الكترونيات تماثلية	English	2		2				3	63	87	150	6.00	C	
	4	MPH24013	Phonetics Science	علم الصوتيات	English	2						2	32	93	125	5.00	C	
	5	QU26	Arabic language 2	اللغة عربية 2	Arabic	2						2	32	18	50	2.00	B	
	6	QU21	English language 2	اللغة الإنكليزية 2	English	2						2	32	18	50	2.00	B	
	7	QU08		جرائم نظام البعث في العراق	Arabic	2						2	32	18	50	2.00	B	
					Total	14	0	6	0	0	0	17	317	433	750	30.00		

آلية قبول الطلبة

يعتبر الطالب مسجلا بصورة نظامية بعد صدور امر اداري بقبوله في احد اقسام الكلية وتسديدة للأجور الدراسية. سحب استمارة التقديم من وحدة التسجيل في مقر الكلية وملئها حسب شروط التقديم وارفاق جميع المستمسكات المطلوبة.

شروط القبول

1- ان يكون الطالب خريج الدراسة الاعدادية أو ما يعادلها بتأييد من وزارة التربية العراقية للفروع : العلمي– تطبيقي- احيائي.
2- يقبل الطلبة الذكور خريجي السنوات الثلاث الأخيرة.
3- يحق للطالبات التقديم من خريجات السنوات الخمس الأخيرة.
4- يجب تقديم الوثائق الأصولية المطلوبة وفق الشروط وبضمنها وثيقة الدراسة الاعدادية المحتوية على الدرجات والمصدقة من قبل مديرية التربية خلال مدة أسبوع من تاريخ التقديم وبخلافه يعد القبول لاغيا.
5- يمنح الطالب المتقدم للقبول في الكلية نفس الامتياز الممنوح من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي للطالب الحاصل على لغة اضافية خلال دراسته في المرحلة الاعدادية وهو اضافة نسبة 16% من الدرجة التي حصل عليها الطالب عن دراسة مادة اللغة الإضافية في مرحلة الإعدادية.
6- يعفى الطالب الأول على المرحلة من الأجور الدراسية للسنة التي تليها.

الاجور الدراسية

الجدول ادناه يبين الاجور الدراسية الرسمية ولكن هنالك العديد من التخفيضات من قبل الكلية للطلبة من العوائل ذوي الدخل المحدود وكذلك هناك تخفيض للطالب في حال كان لديه اخ في نفس القسم او اي قسم اخر في الكلية بالإضافة الى ابناء التدريسين وابناء منتسبي الحشد الشعبي وذوي الشهداء وذوي السجناء السياسيين بالإضافة الى الحالات الإنسانية الخاصة .

ت	السنة الدراسية	الدراسة الصباحية	الدراسة المسائية
1	2018 - 2017	**2.000 000**	**2.000 000**
2	2019 - 2018	**2.250 000**	**2.250 000**
3	2020 - 2019	**2.250 000**	**2.250 000**
4	2021 - 2020	**2.250 000**	**2.250 000**
5	2022 - 2021	**2.250 000**	**2.250 000**
6	2023 - 2022	**2.250 000**	**2.250 000**
7	2024 - 2023	**2.250 000**	**2.250 000**
8	2025 - 2024	**2.250 000**	**2.250 000**

ملاحظة: الاجور الدراسية تستمر على نفس المبلغ لجميع المراحل الدراسية للطالب في سنة القبول. يعفى الطالب الأول على المرحلة من الأجور الدراسية للسنة التي تليها.

توصيف عمل الخريج

1- يهدف القسم الى تخريج كوادر طبية قادرة تصميم منظومات تقنيات الفيزياء الطبية المتنوعة وتحليل اجزائها وبصفه (معاون فيزيائي)
2- يقوم بتشغيل وأدامـــه الأجهزة المختبرية الطبية المستخدمة في المستشفيات والمختبرات المتقدمة.
3- يقوم بتحليل النتائج التي يتم استخراجها من الأجهزة وتحليل هذه النتائج.

الية توزيع الطلبة على الصفوف

تم توزيع الطلبة في الصفوف بنسبه 90 طالب لكل صف للجزء النظري وكذلك تم توزيع الطلبة بواقع 30 طالب لكل صف بالنسبة للجانب العملي.

الية اجراء الامتحانات وتقييم الطلبة

يتم تقيم الطلبة من خلال اجراء امتحانات شهريه ويوميه للطلبة خلال فترة الدراسة تحدد من قبل التدريسي بالتنسيق مع رئاسة القسم بالإضافة الى النشاط الصفي للطالب لكي يتمكن الطالب من الانتقال من مرحله الى اخرى لغرض حصوله على شهادة البكالوريوس يجب ان يجتاز الاختبارات المعدة له من قبل اساتذة كل مرحله يجب ان يجتازها وصولا الى مرحله التخرج

الامتحانات الشهرية و اليومية

يتم اجراء تقييم الطالب خلال الكورس بواسطة اجراء امتحانات يومية و امتحانات شهرية تحدد من قبل رئاسة القسم، بالإضافة الى احتساب النشاطات الصفية واللاصفية التي يكلف بها الطالب، تكون درجة التقييم السعي من 40% اذا كانت المادة نظري فقط و 50% اذا كانت المادة نظري و عملي تعلن للطلبة قبل الامتحان النهائي.

الامتحانات النهائية

يكون الامتحان النهائي من 50% او 60% حسب طبيعة المادة يتظمن المادة النظرية والعملية يحدد وقت الامتحان من قبل العمادة بالتعاون مع القسم العلمي يجرى الامتحان في دفاتر مختومة من قبل اعضاء اللجنة الامتحانية وبعد حجب الاسماء تصحح من قبل لجنة تصحيح مختصة وبعدها تجمع درجة الدفتر مع السعي وتعلن للطلبة.

آلية التدريب الصيفي للطلبة

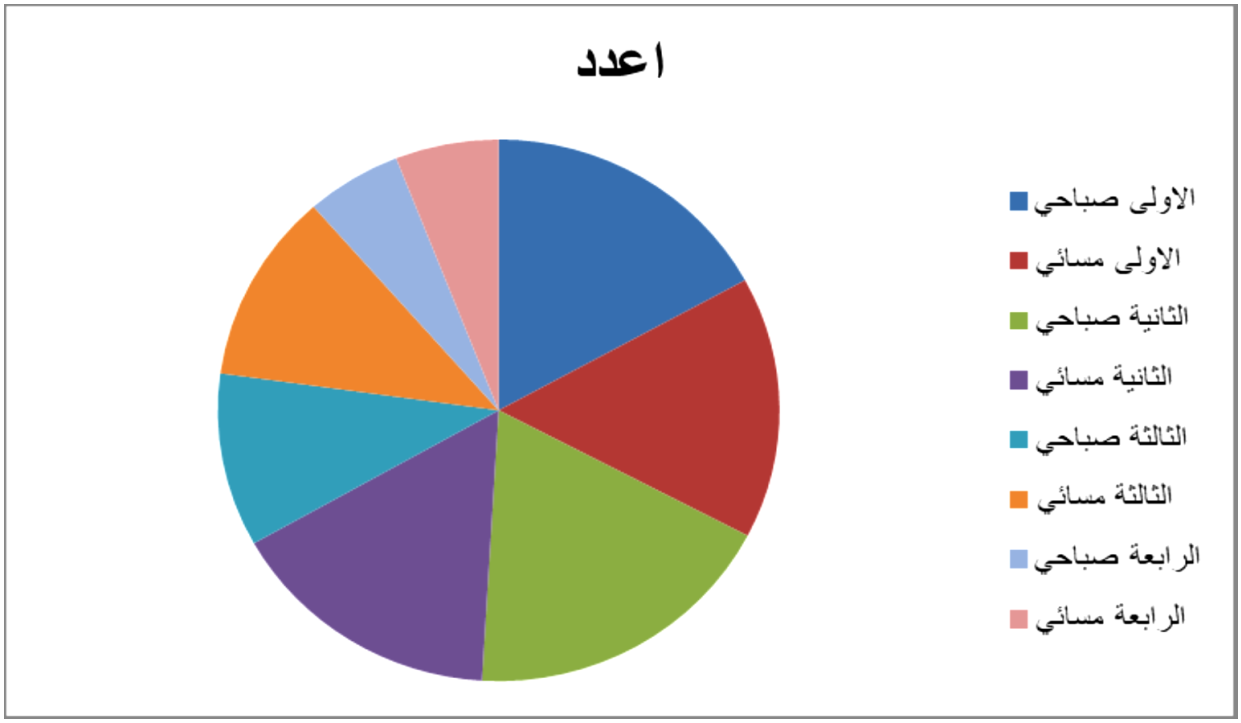
يعتبر التدريب الصيفي من ضمن متطلبات الانتقال من المرحلة الثالثة الى المرحلة الرابعة حيث يتم التدريب الصيفي للطلبة المراكز الصحية والمستشفيات في جميع انحاء محافظة بابل وباقي المحافظات وكلت حسب موقعة الجغرافي وذلك بتحديد مشرف من القسم لمتابعه حضور واداء الطالب في مكان التدريب.

مشروع التخرج

يعتبر مشروع التخرج من ضمن متطلبات التخرج للطالب لذا على الطالب انجاز مشروع التخرج ضمن الفترة الزمنية المحددة له خلال المرحلة الرابعة حيث يتم مناقشة الطالب بالمشروع المنجز من قبل لجنه علميه مقرة من قبل رئاسة القسم لغرض اعطاء القرار النهائي فيما يخص اجتياز الطالب بنجاح من عدمه بالمشروع المنجز من قبل الطالب وفي حال فشل الطالب بالاجتياز يعتبر الطالب راسب للسنه الدراسية التي لم يتمكن فيها من اجتياز مشروع تخرجه بنجاح.

اعداد الطلبة المقبولين بالقسم للعام الدراسي 2024-2025

	المرحلة الاولى	المرحلة الثانية	المرحلة الثالثة	المرحلة الرابعة
عدد الطلبة - الصباحي		555	563	553
عدد الطلبة - المسائي		302	491	466



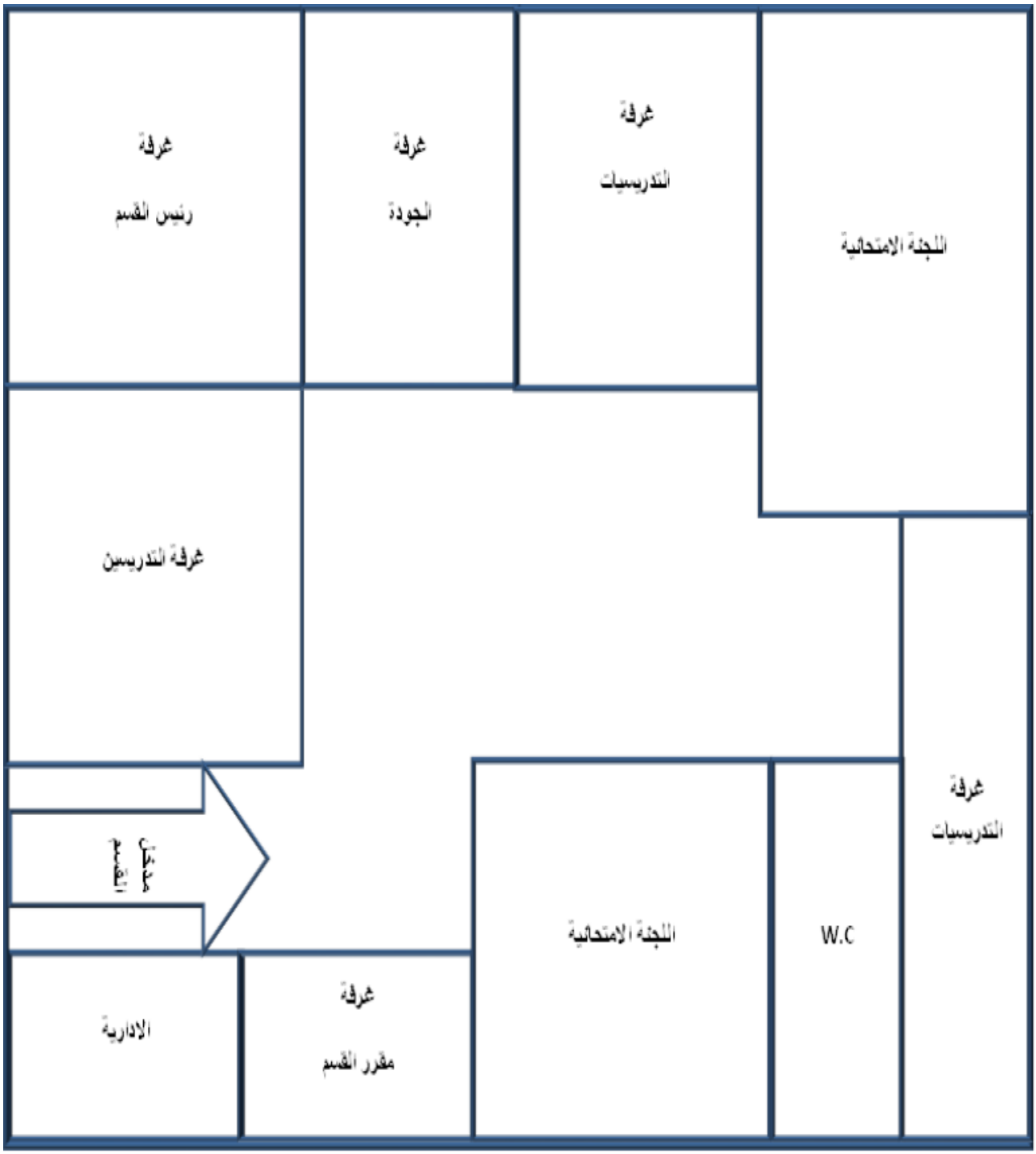
الطلبة الخريجين الاوائل

ت	الاسم	سنة التخرج	الدراسة	المعدل
1	حوراء المثنى جليل رحيم	الدفعة الاولى عام 2020 - 2021	الصباحي	91.232
2	حمزة حطان خلف صالح			88.314
3	علي خالد حميد جابر			87.051
1	غروب فاضل حمادي خضير		مسائي	92.613
2	نور احمد راضي رحمن			85.327
3	وديان حريزه كزار حمدان			84.568
1	اديان فلاح حسن علوان	الدفعة الثانية عام 2021 - 2022	صباحي	84.340
2	زينب علي عزيز علي			83.070
3	طيبة جعفر شاكر جاسم			80.999
1	محمد كاظم حسين حمزة		مسائي	91.421
2	حيدر جاسم عبود كلف			89.690
3	حليم شاكر كحط علي			88.342
1	نور الهدى احمد كاظم حبيب	الدفعة الثالثة عام 2022 - 2023	صباحي	85.870
2	نبأ حسين حكمه محمد علي			84.383
3	كرار باجي عبد الساده محمد			84.372
1	افراح حسين جهاد عبد الحسن		مسائي	89.147
2	نورس جواد كاظم سلمان			88.760
3	حنين هاني حمزه راشد			87.757
1	احمد عبد السلام محجم ناصر	الدفعة الرابعه عام 2023_2024	صباحي	88.478
2	زهراء باسم حمزه			87.937
3	محمد عبد الزهره عباس			85.395
1	طيبه خضير عباس		مسائي	85.217
2	شيماء علي شلتاغ			84.201
3	وائل محمد رجه			83.877

اعداد الطلبة الخريجين حسب العام

رقم وسنة دفعة المتخرجين	عدد الخريجين للدراسة الصباحية	عدد الخريجين للدراسة المسائية	المجموع الكلي للدراستين
الدفعة الاولى عام 2020 - 2021	122	112	234
الدفعة الثانية عام 2021 - 2022	177	170	347
الدفعة الثالثة عام 2022 - 2023	154	158	312
الدفعه الرابعه 2023_2024	553	466	1019

البنى التحتية ومخطط بناية القسم



صور المكاتب الادارية للقسم

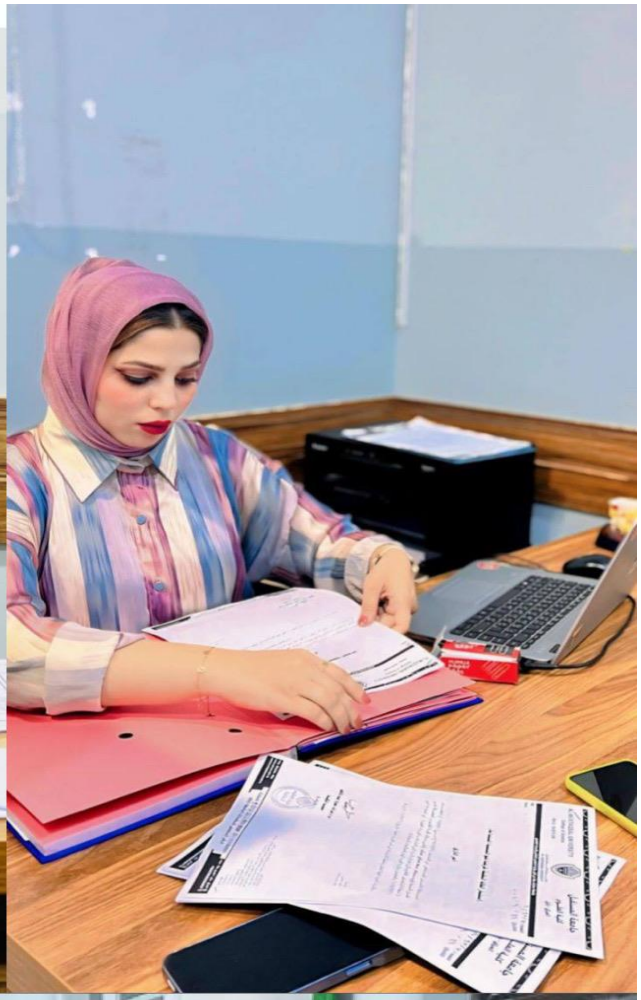
مكتب رئيس القسم

مكتب مقرر القسم

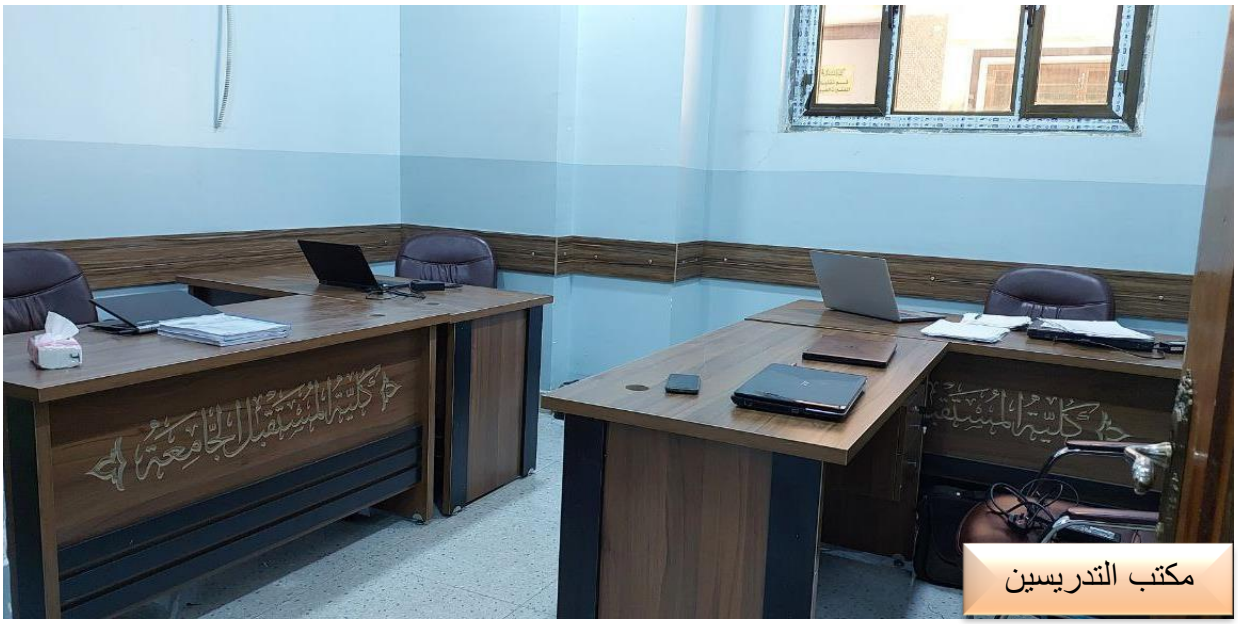
مكتب الجودة

الانشطة الطلابية

اللجنة الامتحانية



مكتب الادارية



مكتب التدريسين

مكتب التدريسيات

صور القاعات الدراسية

#تميز_باختيارك
AL-MUSTAQBAL UNIVERSITY COLLEGE

اسماء المختبرات

1- مختبر الفيزياء الطبية \م4
2- مختبر الفيزياء الطبية\م3
3- مختبر الليزر بالطب\م3
4- مختبر المغناطيسية\م2
5- مختبر الفيزياء الذرية\م2
6- مختبر البصريات الهندسية\م2

نبذة مختصرة عن بعض المختبرات

مختبر الفيزياء الطبية \المرحلة الرابعة

يعنى مختبر تأمين البيئة التعليمية والأكاديمية المناسبة لإكساب الطلبة الخبرات والمهارات اللازمة لرفد المجتمع بكفاءات متخصصة في الفيزياء الطبية وفي مجال التعليم والبحث العلمي فضلا عن تنمية قدراتهم العلمية واستخدامها في ظواهر الحياة وتحليلها وإيجاد الحلول العلمية المناسبة لها. هذه الرسالة تنفذ من خلال المشاركة بين عمادة الكلية والهيئة التدريسية والطلبة وسوق العمل.

الطاقة الاستيعابية للمختبر 30-25 طالب

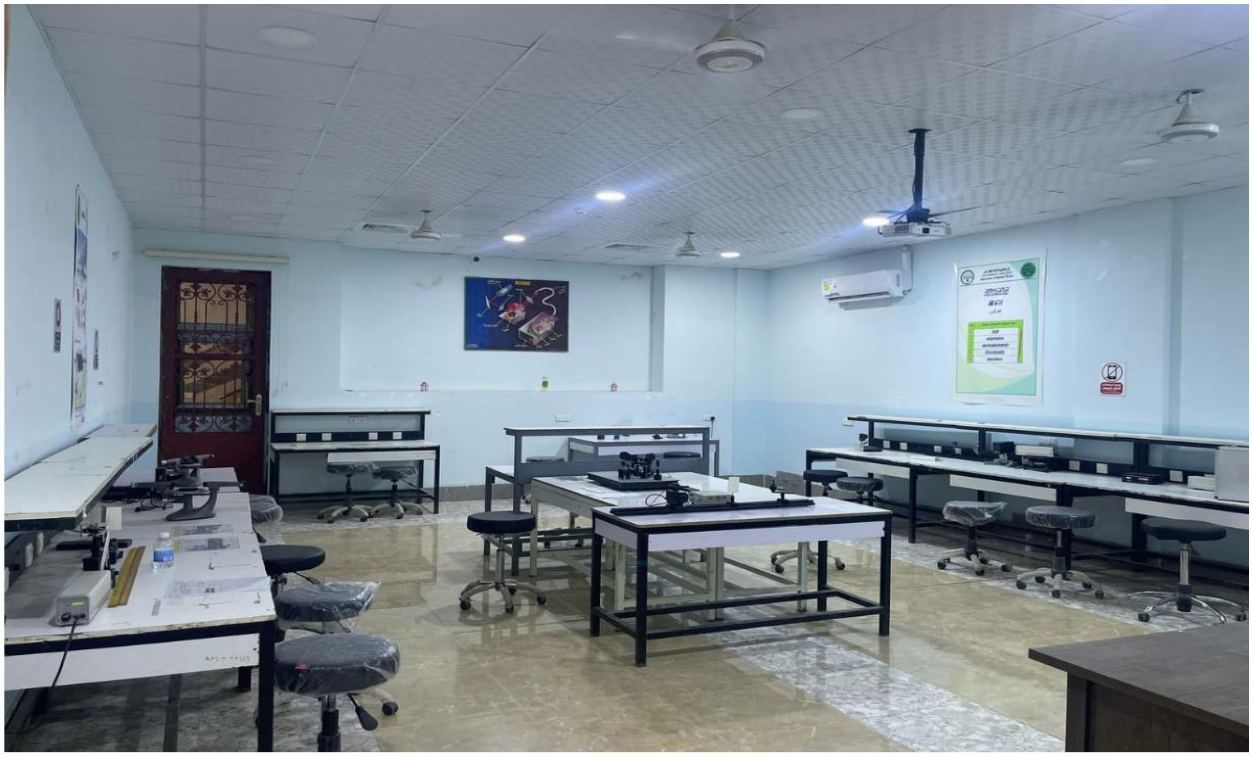
DANGER

مختبر الفيزياء الطبية /مرحله ثالثه

يعني المختبر بأعداد كادر تطبيقي قادر على التعامل مع الاجهزة الطبية ا لتي تستخدم الاشعة السينية والصبغات الطبية او المجال المغناطيسي للكشف عن المرض وتحديد مكانه المرض او طرق العلاج بالاشعاع او المواد المشعه بمساعدة السفرات العلميه والتدريب الصفي داخل المستشفيات المعنيه بهذة الأمور. الطاقة الاستعابية من بين (30-35) طالب وطالبة

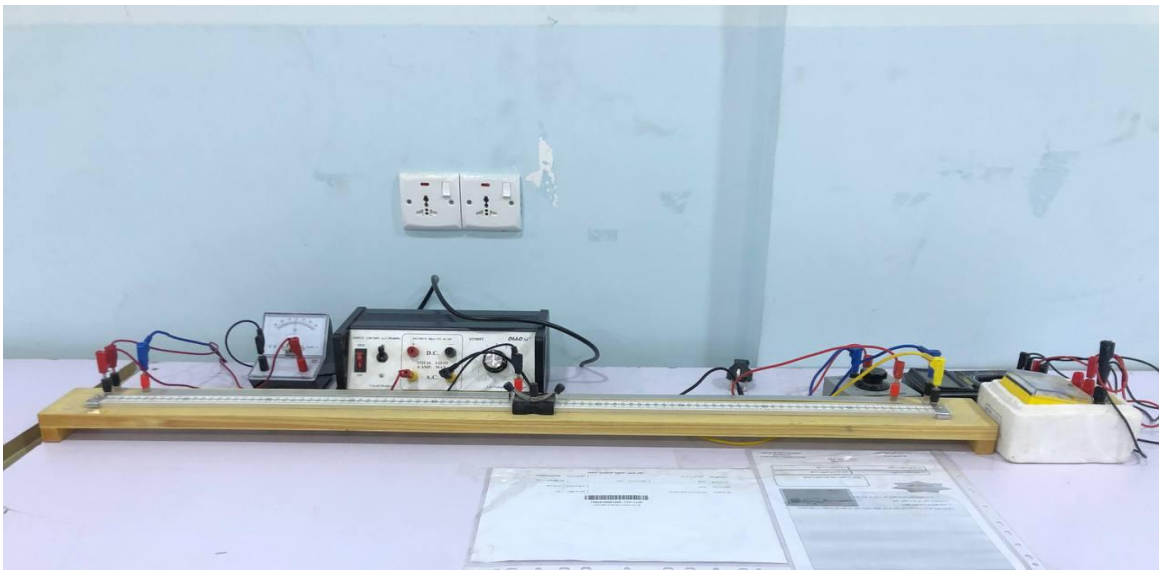
مختبر الليزر في الطب /مرحلة ثالثه

يعني مختبر الليزر وتجهيزه بالأجهزة اللازمه لعمل تجارب علمية متميزه بحيث ينقسم هذا المختبر الى اجهزة الليزر المتكونه من تجربة يونك والاستقطاب والمطيافية والأحاديه او الاتجاهية والانفراجية والسطوعية والذي يؤخذ ويدرس في الفصل الاول ويتضمن تعليم الطلبه على مسار الضوء وكذلك ظاهرة التفريق وجميع المفاهيم المتعلقه بمسار الضوء وخصائصه الموجية .الطاقة الاستيعابية للطلاب مابين (30-35)



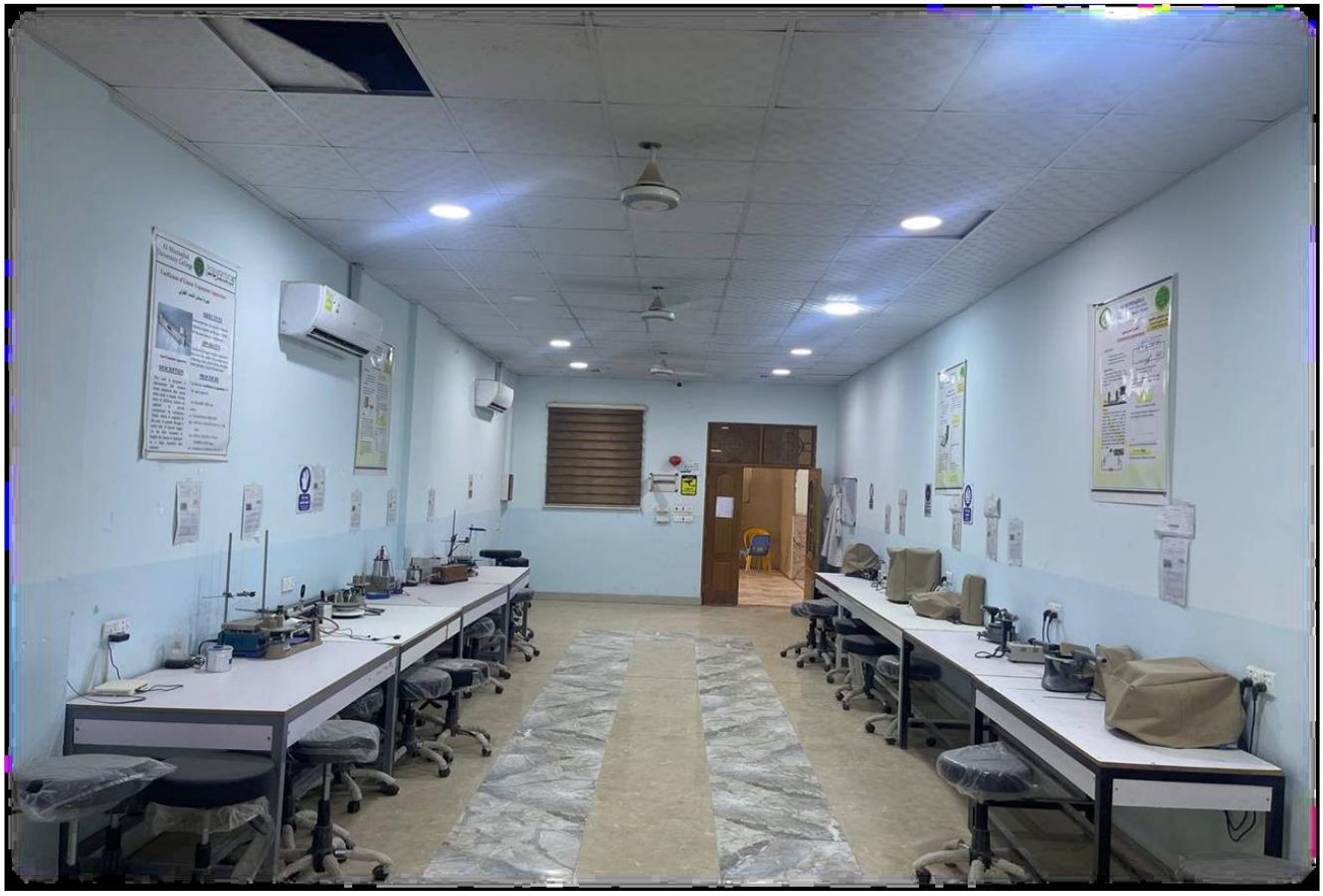
مختبر المغناطيسية / المرحلة الثانية

يهدف المختبر الى تأهيل الطلبة وتعريفهم بكيفية استخدام الأجهزة التي تستخدم المواد المغناطيسية وكيفية التعامل معها بطريقة صحيحة وكيفية استخدامها في المجال الطبي في مجال التشخيص بعض الامراض وأيضا التعامل مع المواد المغناطيسية في الحياة اليومية.. الطاقة الاستيعابية للمختبر 30-35 طالب.



مختبر الفيزياء الذريه /المرحله الثانية

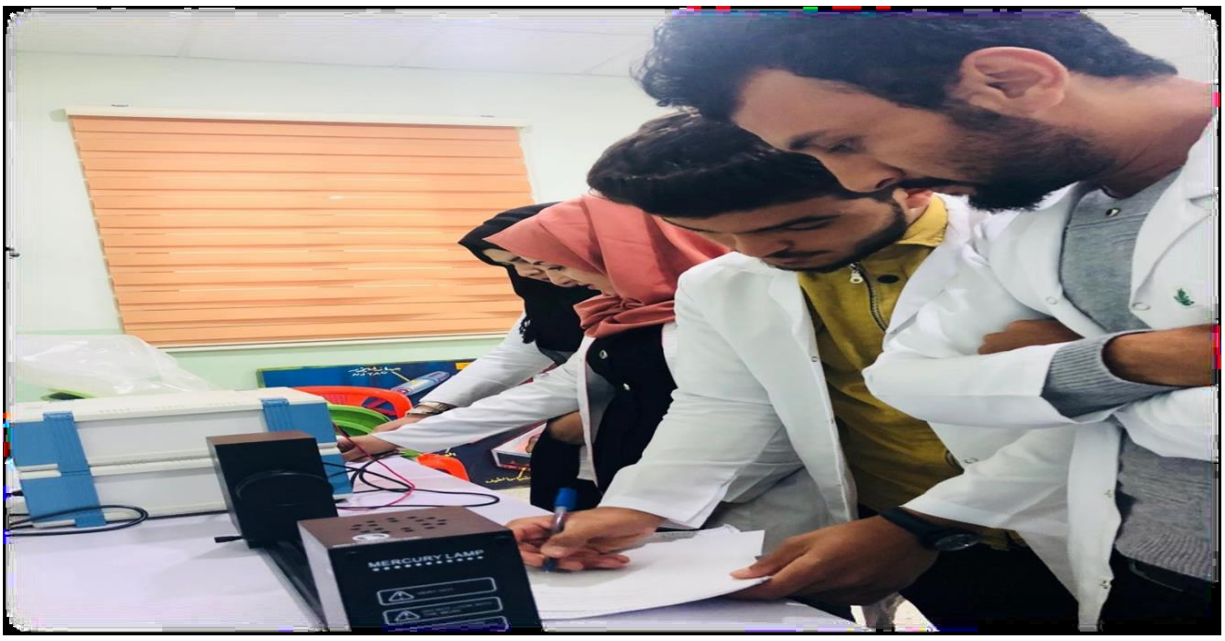
يؤدي الفيزياء الذرية دورا جوهريا وفاعلا في تمكين الطلاب من اكتساب الفهم المعرفي والمعلومات التجريبية في مجال تأهيل الطلبة وتعريفهم بكيفية استخدام الأجهزة التي تستخدم الأشعة الذرية والنووية وكيفية التعامل معها والوقاية منها وكيفية استخدام الأشعة الذرية والنووية في المجال الطبي في مجال التشخيص والعلاج وخصوصا في مجال الامراض السرطانية، الطاقة الاستعابية للمختبر مابين (30-35) طالب وطالبة



جامعة المستقبل
كلية العلوم
قسم الفيزياء الطبية
المرحلة الثانية - مختبر الذرية
modern physics lab
جامعة المستقبل
كلية العلوم
قسم الفيزياء الطبية
المرحلة الثانية - مختبر الترموديناميك

مختبر البصريات / المرحلة الثانية

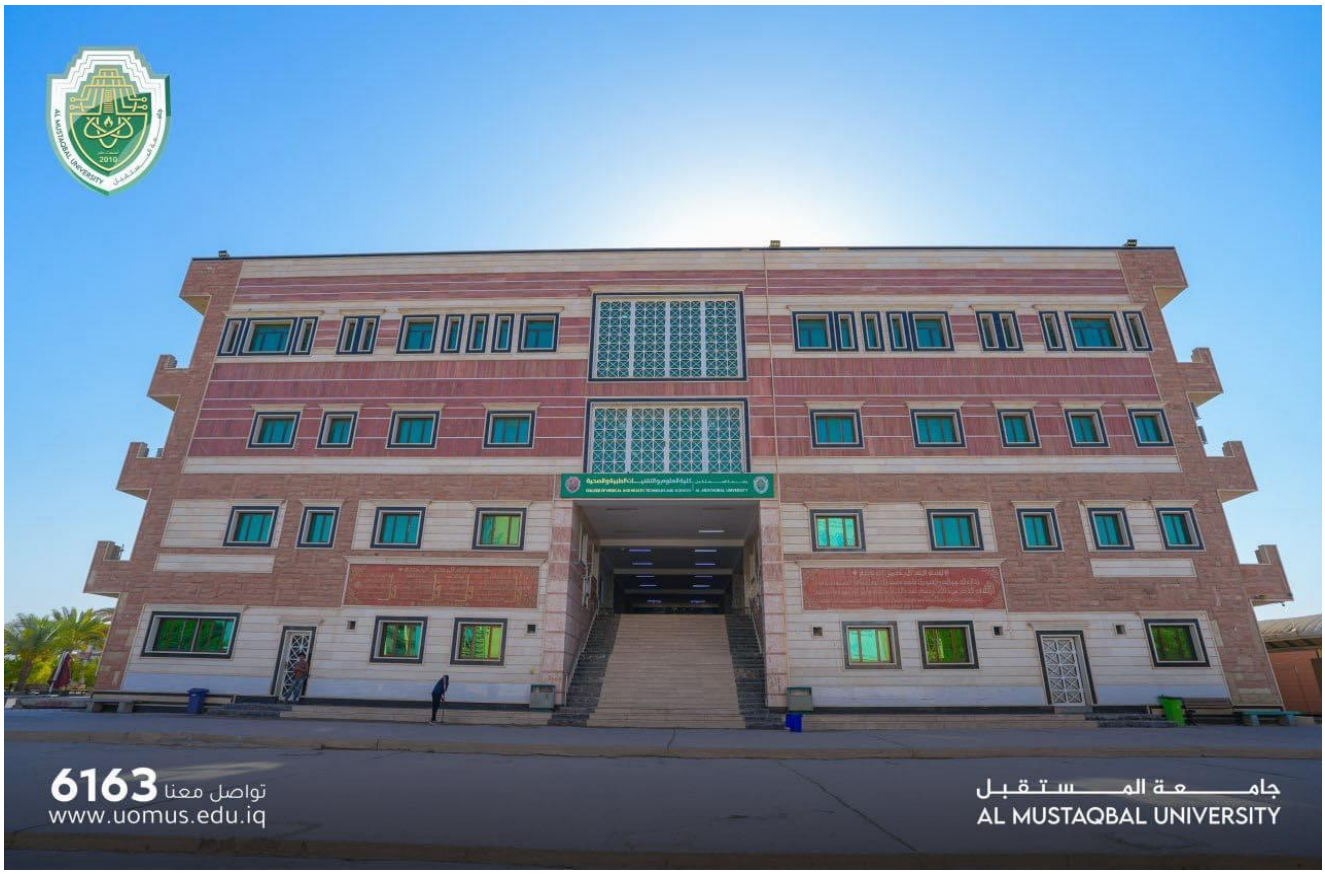
يهدف مختبر البصريات الفيزيائية الى إكساب الطالب الخبرة العلمية والعملية من خلال في الظواهر الموجية (التداخل الحيود والاستقطاب بصورة عملية (بالإضافة إلى التدريب على التعامل مع أشعة الليزر الطاقة الاستيعابية للمختبر (30-35 طالب)



صور مكتبة القسم مع نبذة

تعد مكتبة القسم من الشعب المهمة في هيكلية الكلية تضم المكتبة اهم واحدث المصادر و الكتب و البحوث, تقوم المكتبة بتزويد الطلبة بما يحتاجونه من المصادر والكتب المنهجية والغير منهجية لتساعد الطلبة في إنشاء البحوث والاطلاع على ما كل ما يسهم بنهوض المجتمع علميا وثقافيا.

كلية العلوم
COLLEGE OF SCIENCES
6163 تواصل معنا
www.uomus.edu.iq
جامعة المستقبل
AL MUSTAQBAL UNIVERSITY


6163 تواصل معنا
www.uomus.edu.iq
جامعة المستقبل
AL MUSTAQBAL UNIVERSITY

6163 تواصل معنا
www.uomus.edu.iq
جامعة المستقبل
AL MUSTAQBAL UNIVERSITY

قسم التربية البدنية
وعلوم الرياضة
welcome

ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي

اسم عضو ارتباط الجودة واللقب العلمي مع ذكر الشهادة والتخصص.

م. د دعاء جعفر ضياء الفياض

الشهادة دكتوراه

التخصص: فيزياء الليزر

توصيف عمل لجنة الجودة في القسم العلمي

يتم تشكيل لجان الجودة في الأقسام العلمية بدايت 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 بالاتي:

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 لمنسبي 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 وفى نصاب الملاك التدريسي ومن خلال استمارة تعد من قبل وحدة ضمان الجودة.
6- متابعة سير العملية الامتحانية بهدف تحقيق جودتها وفى استمارة تعد من قبل وحدة ضمان الجودة.
7- جمع البيانات والاحصائيات التفصيلية عن القسم العلمي وفق استمارة صادرة من شعبة ضمان
8- المساعدة في نشر الادلة الارشادية 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 البرامجية التخصصية للقسم العلمي.
11- العمل على استمارة تقييم القسم العلمي نهاية كل عام دراسي.
12- أي مهام أخرى يكلف بها مسؤول الجودة في القسم من قبل شعبة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي لتعزيز دور ضمان جودة والاعتماد الأكاديمي.

بعض أعمال لجنة الموقع الالكتروني

1- اكمال رفع نتائج امتحانات المراحل كافة.
2- استخدام جهاز بيل شيت لتصحيح أوراق امتحانات الكورس الأول لاغلب المواد الدراسية
3- تسليم باجات القسط الدراسي الأول والثاني والثالث لجميع المراحل الدراسية
4- نشر العديد من الأخبار والأنشطة والمقالات
5- رفع مشاريع التخرج ومجموعة من الكتب
6- رفع استمارات وصف المقرر و الخطة الدراسية لجميع المواد للكورسين
7- أعداد تقرير اسبوعي لدفوعات
8- استخدام نظام حجز القاعات
9- استخدام نظام ادارة الورش
10- نظام ادارة الغيابات.

الخاتمة

الية التواصل مع القسم

في الختام يهدف هذا الدليل الى التعريف بأهم تفاصيل البرنامج الأكاديمي لقسم الفيزياء الطبية واحتوائه الى جميع المعلومات و التفاصيل التي تهم الطلاب. يتم التواصل بين الطالب و الكادر التدريسي عن طريق الايميل الجامعي الخاص بجامعة المستقبل.

رئيس القسم:

د. انيس علي حسن

anes.ali@uomus.edu.iq

مقرر القسم:

م.م اسراء حسين امويشي

esraa.hussein@uomus.edu.iq

كما يتم التواصل مع الجامعة عن طريق:

هاتف: 07806079868

البريد الالكتروني info@uomus.edu.iq :

موقع الجامعة على صفحة الانستكرام

https://www.instagram.com/al_mustaqbal_university/ صفحة اعلام كلية المستقبل على الفيس بوك

: https://www.facebook.com/1834184843525713

أعداد : م.د دعاء جعفر ضياء

مسؤولة الجودة في قسم الفيزياء الطبية

أ.د انيس علي حسن

رئيس القسم

مصادقة السيد العميد المحترم

أ.م.د فرات حمزة عبد كاظم