



جامعة آشور

ASHUR UNIVERSITY

أ.د. كاظم الماجدي
رئيس جامعة آشور



قسم الفيزياء الطبية

Department of Medical Physics

دليل قسم الفيزياء الطبية
2025-2026

• علوم الحياة • فيزياء طبية • علوم الامن السيبراني • علوم الادلة الجنائية • علوم الجيو فيزياء • علوم تكنولوجيا المعلومات • علوم الحاسبات	
10	كلية التقنيات الصحية والطبية : وتضم الاقسام التالية
• تقنيات مختبرات طبية • تقنيات صناعة الاسنان • تقنيات التجميل بالليزر	
11	كلية الآداب : وتضم الاقسام التالية
• قسم الاعلام • قسم اللغة العربية • قسم اللغة الانكليزية	
12	كلية الفنون الجميلة : وتضم الاقسام التالية
• التصميم الداخلي • السينما والتلفزيون • الفنون التشكيلية	
13	كلية التربية : وتضم الاقسام التالية
• الفيزياء • الكيمياء • الرياضيات	
14	كلية الادارة والاقتصاد : وتضم الاقسام التالية
• ادارة اعمال • مالية ومصرفية • محاسبة	

النظام الدراسي في اقسام الكلية
تعتمد اقسام الكلية على نظام بولونيا، وتعمل باتفاقيات التوأمة مع احدى الجامعات الحكومية .

النظام الدراسي في قسم علوم الفيزياء الطبية
يعتمد القسم العلمي نفس نظام الدراسي المطبق في الجامعات العراقية ويعمل باتفاقية التوأمة مع الجامعة المستنصرية.

توزيع الدرجات:

- توزع الدرجات للمواد النظرية بواقع (50) درجة للنشاط الفصلي (50) درجة لامتتحان النهائي يتخلل الفصل الدراسي الواحد امتحانات شهرية لا تقل عن امتحانين. درجة المواد العملية بواقع (100) درجة توزع خلال العام الدراسي على اعمال الطلبة.
- نظام الغيابات:
- الانذار الاول: 5% من مجموع الساعات الدراسية الفصلية للمادة اي غياب اسبوعين.
- الانذار النهائي: 10% من مجموع الساعات الدراسية الفصلية للمادة اي غياب ثلاثة اسابيع. الفصل: تجاوز 15% من مجموع الساعات الدراسية الفصلية للمادة.

التعليمات الامتحانية:

تطبق التعليمات الامتحانية السارية للعام 2024-2025 والصادرة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة آشور

مؤسسة أكاديمية رائدة انطلقت الدراسة فيها في العام الدراسي 2017-2018 تحت عنوان (كلية آشور الجامعة) وتحولت الى جامعة آشور اعتباراً من العام الدراسي 2023-2024 استناداً الى موافقة وزارة التعليم العالي والبحث العلمي تشغل الجامعة مساحة 30 دونم وتضم الجامعة 14 كلية و40 قسم علمي ضمن التخصصات المختلفة كالتخصصات الطبية والهندسية والادارية والقانونية وغيرها فضلاً عن توفر مستشفى آشور التعليمي بسعة 400 سرير . وتعد جامعة آشور من المعالم العلمية والثقافية الحيوية المميزة في العاصمة بغداد وتقع في قلب العاصمة بغداد في شارع مطار المثنى . تتميز الجامعة بتوفير كافة متطلبات البيئة الجامعية المحفزة على النجاح والتفوق من خلال توفر القاعات الدراسية الحديثة المكيّفة والمجهزة بأحدث مستلزمات التعليم والتعلم وكذلك توفر المختبرات العلمية التعليمية والمجهزة بأحدث الاجهزة والمعدات المختبرية ومن أرقى المناشئء العالمية لتدريب الطلبة وأكسابهم المهارات والخبرة العملية اللازمة لسوق العمل فضلاً عن افتخار الجامعة بالكادر التدريسي المميز من الاساتذة العراقيين والعرب حاملي الألقاب العلمية والشهادات العالمية من داخل وخارج العراق.

الكليات و الاقسام في جامعة آشور

1	كلية الطب
2	كلية طب الأسنان
3	كلية الصيدلة
4	كلية القانون
5	كلية التربية الدينية
6	كلية العلوم الاسلامية
7	كلية الهندسة: وتضم الاقسام التالية
	• هندسة الطاقة المتجددة • هندسة الطب الحياتي • هندسة العمارة • هندسة مدنية • هندسة الامن السيبراني • هندسة الذكاء الاصطناعي
8	الكلية التقنية الهندسية: وتضم الاقسام التالية
	• هندسة تقنيات الاجهزة الطبية • هندسة تقنيات الحاسوب • هندسة تقنيات الامن السيبراني • تقنيات الهندسة الكهربائية • هندسة تقنيات الاتصالات • هندسة تقنيات البناء والانشاءات
9	كلية العلوم : وتضم الاقسام التالية

قسم الفيزياء الطبية
 قسم علوم الفيزياء الطبية في كلية العلوم في جامعة أشور يرحب بكم حيث تلتقي المعرفة والعلم بالمجالات الطبية وطرائق التشخيص والعلاج.
 استحدث قسم علوم الفيزياء الطبية في العام الدراسي 2024/2023، والمقررات المطروحة في القسم تجعلك جزء من عائلة الكلية وواحد من منظومة التعليم والتعلم في بيئة نظمت أن تكون الأكثر تقدماً وحيوية في التعليم العالي في العراق.
 تتم دراسة الفيزياء الطبية في مختبرات وقاعات دراسية متخصصة تم تجهيزها على أفضل المستويات التي تواكب التقدم العلمي كما استثمرت الجامعة على نطاق واسع في كواثر تعليمية متميزة ومختصين من الداخل والخارج في قطاعات التكنولوجيا الحديثة.

يمنح الطالب درجة البكالوريوس في علوم الفيزياء الطبية خلال أربعة أعوام بواقع فصلين للعام الواحد. ويقدم إلى الطالب برامج تعليمية تدمج مبادئ وقوانين الفيزياء مع التقنيات الحديثة المستخدمة في الطب.
 ولأننا نؤمن بمد أواصر التعاون بين المؤسسات، أنشأت الكلية صلات وثيقة مع المؤسسات والشركات المتميزة ذات العلاقة في مجال تخصصنا، وسوف يكون هناك الكثير من الأنشطة في جميع أنحاء الحرم الجامعي جنباً إلى جنب مع النشاطات الأخرى في المجتمع المحلي والعالمي.

رسالة قسم علوم الفيزياء الحديثة

بناء ملاكات قادرة ومبدعة في مجال الفيزياء الطبية تواكب متطلبات المجتمع المحلي والاقليمي.

رؤية القسم: Vision

تتجلى رؤية القسم في التميز الاكاديمي والفني من خلال تزويد الطلاب بالمعرفة العميقة والخبرة العملية في مجالات تشخيص وعلاج الامراض التي تصيب الانسان وربط هذه المعرفة بالمتطلبات المتزايدة لسوق العمل. وان يكون القسم ضمن أكثر الاقسام العلمية تميزا على صعيد الجامعات العراقية في تهيئة طلبته للعمل في مؤسسات الدولة الصحية وكذلك السعي الى التميز في التعليم الجامعي واجراء البحوث ذات المغزى والابتكار.

اهداف القسم: Objectives

- تطبيق التقنيات والمهارات الفنية لتأمين حماية صحة الفرد والمجتمع.
- الالتزام بالسلوك الاخلاقي في مجال توفير الرعاية الصحية.
- تطبيق مبادئ التفكير العلمي والمنهجي لحل مشاكل تقنيات الاشعة والاجهزة الطبية المستخدمة في تشخيص وعلاج الامراض.

- تشجيع الكادر التدريسي والطلبة على البحث العلمي والتعلم المستمر.
- الحرص على اتقان المهارات اللازمة لانتقال الطالب الى مرحلة التخصص في المجالات الطبية وطرائق التشخيص والعلاج.
- اعداد خريجين مبدعين ومحترفين قادرين على مواكبة التطورات التكنولوجية.
- تبادل الخبرات مع المؤسسات الطبية والمهنية المتخصصة في مجال الفيزياء الطبية محليا واقليميا.

القيم الجوهرية لقسم علوم الفيزياء الطبية

- الالتزام بالجودة والتميز المؤسسي.
- تقويم وتطوير النشاطات العلمية والتربوية بشكل مستمر.
- العمل الجماعي والفردى في التحسين المستمر للعملية التعليمية.
- الشفافية في الاداء الاكاديمي وثروة وطنية. والتربوي.
- الاستاذ الجامعي قيمة عليا

منهاج دراسة بكالوريوس الفيزياء الطبية

المرحلة الاولى الفصل الاول	نظري	عملي	الوحدات ECTS
ميكانيك	5	2	8
كهربية	5	2	8
رياضيات 1	6		7
حاسبات 1	2	2	3
ديمقراطية وحقوق الانسان	2		2
اللغة العربية	2		2
الفصل الثاني	نظري	عملي	الوحدات
خواص مادة	5	2	8
المغناطيسية	5	2	8
الرياضيات 2	6		7
فك عام	2		2
اللغة الانكليزية	2		2
كيمياء عام	2	2	3

المرحلة الثانية الفصل الاول	نظري	عملي	الوحدات ECTS
الفيزياء الحديثة 1	3	2	6
حرارة وثرمو دايمك	3	2	6
ميكانيك تحليلي 1	3		4
الكترنيات تماثلية	3	2	6
الرياضيات 3	3		4
اللغة الانكليزية	2		2
حاسبات 2	2	2	2
الفصل الثاني	نظري	عملي	الوحدات
الفيزياء الحديثة 2	3	2	6
الديناميكية الحرارية والاحصائية	3	2	6
ميكانيك تحليلي 2	4		4
الاكترونيات الرقمية	3	2	6
الرياضيات 4	3		4
جرائم نظام البعث في العراق	3		4

المرحلة الثالثة الفصل الاول	نظري	عملي	الوحدات ECTS
التشريح	3	2	6
الفيزياء الطبية 1	3	2	6
فيزياء الاشعة التشخيصية 1	3		4
بصريات (هندسية وفيزيائية)	3	2	6
الوقاية من الاشعاع	4		4
اختياري 1	3		4
الفصل الثاني	نظري	عملي	الوحدات
الفسلجة	3	2	6
الفيزياء الطبية 2	3	2	6
فيزياء الاشعة التشخيصية 2	3	2	6
ميكانيك كمي	4		4
منهج بحث	3		4
اختياري 2	3		4

المرحلة الرابعة الفصل الاول	نظري	عملي	الوحدات ECTS
الاجهزة الطبية 1	4	2	6
بايولوجية الاشعاع	3		4
فيزياء الطب النووي	4	2	6
معالجة الصور	3	2	6
اختياري 3	3		4
مشروع بحث	-	2	4
الفصل الثاني	نظري	عملي	الوحدات
الاجهزة الطبية 2	3	2	7
فيزياء الاشعة العلاجية	3	2	7
الفيزياء الصحية	5		4
الفيزياء الحياتية	3		4
النظرية الكهرومغناطيسية	4		4
اختياري 4	3		4