

## النشرة التعريفية بقسم الفيزياء



الفيزياء

قسم

كلية التربية طرابلس

جامعة طرابلس

**نشأة القسم:** قسم الفيزياء هو أحد الأقسام العلمية بكلية التربية طرابلس التابعة لجامعة طرابلس، ويعتبر أحد الأقسام التي اعتمدت مع بداية تأسيس معهد إعداد المعلمين سنة 1996م، ثم أحد أقسام كلية إعداد المعلمين سنة 2004م، وأخيراً هو إحدى الأقسام العلمية بكلية التربية سنة 2007م، من أهم أهدافه تأهيل طلاب القسم علمياً وتربوياً والنهوض بالمستوى العلمي والراقي به. يُمنح الطالب الدارس بقسم الفيزياء درجة البكالوريوس في العلوم والتربية بعد اجتيازه 141 وحدة دراسية (متضمنة عدد من المقررات التخصصية والعامّة والتربوية) التي تؤهل الطالب للعمل في مجال التدريس، ويطمح القسم لفتح مجال الدراسات العليا في الفيزياء وطرق تدريسها، ودعم البحث العلمي في هذا المجال خدمةً للمجتمع والبيئة.

**رؤية القسم:** التميز في إعداد معلمي الفيزياء، وفي البحث العلمي، وخدمة المجتمع إقليمياً.

**رسالة القسم:** يعد قسم الفيزياء خريجين متميزين في تخصص الفيزياء، وطرق تدريسها، وذلك من خلال إيجاد بيئة مناسبة تساعد على إطلاق الطاقات الكامنة في الطلاب، وكذلك أعضاء هيئة التدريس، ليتمكنوا من خلق جو علمي يدفع بهم جميعاً إلى التعاون من أجل الارتقاء بقدرات الطلاب، وبنائهم علمياً، ومهنياً، للنهوض بالوطن والمواطن.

**أهداف القسم:** يهدف قسم الفيزياء إلى:

1. تزويد الخريجين بالمعرفة الدقيقة والمتكاملة للمفاهيم والمبادئ والنظريات الفيزيائية.

2. تنمية مهارات الطلاب على إجراء التجارب المعملية الفيزيائية، وتحليل وتفسير النتائج.

3. تنمية قدرات الطلاب على استخدام المعرفة الفيزيائية في العلوم الأخرى من خلال التطوير المستمر في المناهج، وطرق تدريسها.

4. إعداد الكوادر المهنية، والتربوية القادرة على القيام بتدريس الفيزياء.

5. توفير بيئة تحفز على إجراء البحوث العلمية في علم الفيزياء، وطرق تدريسها من خلال الاستفادة القصوى من الإمكانيات التي توفرها الوسائل التقنية الحديثة، وتكنولوجيا المعلومات.

6. تشجيع الطلاب، والهيئة التدريسية على الانخراط في الأنشطة المجتمعية، والبيئية التي يقدمها البرنامج لخدمة المجتمع والبيئة.

**مجالات العمل:** مجالات العمل لخريج قسم الفيزياء

1. المجال التربوي والتعليمي (المجال الرئيسي)

- ✓ مدرس فيزياء في المدارس العامة والخاصة لجميع المراحل.
- ✓ مشرف تربوي لمادة الفيزياء في إدارات التعليم.
- ✓ مصمم مناهج ومواد تعليمية في مراكز تطوير المناهج.
- ✓ مدرب معلمين في مراكز التدريب التربوي.
- ✓ معيد في الكليات (مع استكمال الدراسات العليا).

2. مجالات البحث العلمي والتطوير.

3. المجال التقني والتكنولوجي.

## البرامج الأكاديمية:

**الدراسة الجامعية:** يقدم قسم الفيزياء برنامج دراسي للحصول على درجة الإجازة الجامعية الأولى بكالوريوس علوم وتربية) في الفيزياء العامة بشكل مرّن يمكن الطالب من اختيار المقررات والمعدل الزمني المناسب لإمكانياته وقدراته.

**الدراسة العليا:** يسعى قسم الفيزياء لاستكمال إجراءات منح الأذن للبدء في برنامج الإجازة العليا الماجستير، هذا وقد قطع القسم شوطاً كبيراً في سبيل تحقيق هذا الهدف.

**أعضاء هيئة التدريس:** يضم قسم الفيزياء كوكبة متجانسة من أعضاء هيئة التدريس ذوو الخبرة في مجال تدريس علم الفيزياء. للاطلاع على قائمة أعضاء هيئة التدريس وكل المعلومات التي تخصهم من خلال المسح على رمز الاستجابة السريعة (QR):



**المقررات الدراسية:** يتضمن برنامج الدراسة الجامعية بقسم الفيزياء إضافة إلى مقررات التخصص دراسة عدداً من المقررات الداعمة والمقررات العامة، والمقررات التربوية. يمكن الاطلاع على تفاصيل هذه المقررات من خلال المسح على رمز الاستجابة السريعة (QR):





University of Tripoli

Faculty of Education- Tripoli

Physics department



## خدمات الدعم الطلابي:

**المكتبة:** تتوفر بالكلية مكتبة تحتوي على 418 مرجع علمي تعطي جميع فروع الفيزياء. تتوفر أيضاً مكتبة الكترونية على التليجرام والتي يمكن الوصول إليها من خلال الرابط:

<https://t.me/boost?c=3361204892>



**المصلى:** يوجد بالدور الثاني مصلى للطالبات وأعضاء هيئة التدريس من النساء.

**المقهى:** تتوفر للطلاب بالكلية عدد 2 مقاهي توفر المشروبات الساخنة والباردة والوجبات الخفيفة.

**مكاتب التصوير:** يوجد بالساحة الامامية للكلية العديد من المكاتب التي تقدم خدمات التصوير والتغليف بأسعار رمزية.

**العيادة الطبية:** يوجد بالكلية عيادة طبية تقدم خدمات الإسعاف والطواري، كما يمكن لطلاب القسم الاستفادة من الخدمات التي يقدمها المستوصف الجامعي.

**البريد الإلكتروني:** يتحصل الطالب على بريد الكتروني بعد صدور رقم قيد جامعي واتمام إجراءات التسجيل.

**معامل القسم:** يضم القسم مختبرين يدعمان العلمية التعليمية.

1. المختبر التعليمي: يحتوي المعمل على العديد من الأجهزة والأدوات لتطبيق المقررات العملية وتجارب المنهج الدراسي.

2. المختبر الافتراضي: بيئة محاكاة رقمية تتيح للطلاب إجراء التجارب التي لا تتوفر في المعمل التجريبي والمعقدة بأمان ومرونة، مما يعزز الفهم النظري والتجريبي.

