

الرؤية

التميز في إعداد معلمي الفيزياء، وفي البحث العلمي،
وخدمة المجتمع محلياً وإقليمياً

الرسالة

يُعد قسم الفيزياء الخريج المتميز في تخصص
الفيزياء، وطرق تدريسها، من خلال توفير 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، وبناءهم علمياً ومهنياً؛
للهوض بالوطن والمواطن.

أهداف القسم

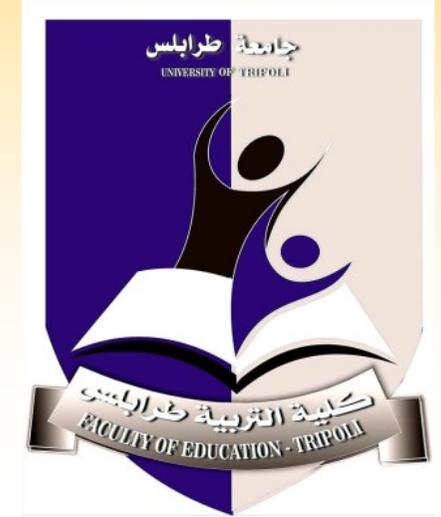
- تزويد الخريجين بالمعرفة الدقيقة والمتكاملة
للمفاهيم والمبادئ والنظريات الفيزيائية.
- تنمية مهارات الطلاب على إجراء التجارب
المعملية الفيزيائية، وتحليل وتفسير نتائجها.
- تنمية قدرات الطلاب على استخدام الفيزياء
في العلوم الأخرى من خلال التطوير المستمر
في المناهج، وطرق تدريسها.
- إعداد الكوادر العلمية والمهنية والتربوية
القادرة على القيام بتدريس الفيزياء.
- توفير بيئة تحفز على البحث العلمي في
الفيزياء، وطرق تدريسها من خلال
الاستفادة من الإمكانيات التي توفرها
الوسائل التقنية الحديثة.
- تشجيع الطلاب، وأعضاء هيئة التدريس
للانخراط في الأنشطة المجتمعية، والبيئية
التي يقدمها البرنامج لخدمة المجتمع والبيئة.

نبذة عن قسم الفيزياء

هو أحد الأقسام العلمية بكلية التربية/ طرابلس التابعة
لجامعة طرابلس، أنشئ مع تأسيس المعهد العالي
لإعداد المعلمين سنة 1996م، ثم أحد أقسام كلية
إعداد المعلمين سنة 2004م، وفي سنة 2007م
أصبح أحد أقسام كلية التربية-طرابلس، من أهم
أهدافه تخريج معلمين ذوي كفاءة علمية وتربوية
عالية في مجال الفيزياء وتطبيقاتها المختلفة، وخدمة
باقي الأقسام بما يتلاءم مع متطلباتهم في مقررات
الفيزياء. يمنح الطالب عند تخرجه درجة البكالوريوس
في العلوم والتربية بعد اجتيازه (141) وحدة
دراسية (متضمنة عدد من المقررات التخصصية
والعامة وكذلك بعض المقررات التربوية التي تؤهله
للعمل في مجال التدريس)، ويطمح القسم لفتح المجال
للدراسات العليا في الفيزياء وطرق تدريسها.

مواصفات الخريج

- أن يكون قادراً على استخدام التقنيات الحديثة
والمستحدثة في مجال تدريس الفيزياء.
- أن يكون قادراً على استخدام التقنيات الحديثة
والمستحدثة في مجال تدريس الفيزياء.
- أن يتمتع بمهارات بحثية تمكنه من استكمال
دراسه العليا التخصصية مستقبلاً.
- أن يتحلى بالقدرة على الحوار والتواصل
وقوة الإقناع والعمل كفريق.
- أن يتحلى بالثقة بالنفس والقدرة على
الاندماج وخدمة المجتمع.



العنوان: باب تاجوراء، سوق الجمعة،
طرابلس - ليبيا
مبنى كلية التربية طرابلس/ الدور الثاني

<https://uot.edu.ly/edt/ph>
<https://www.facebook.com/groups/1383906771878683/>

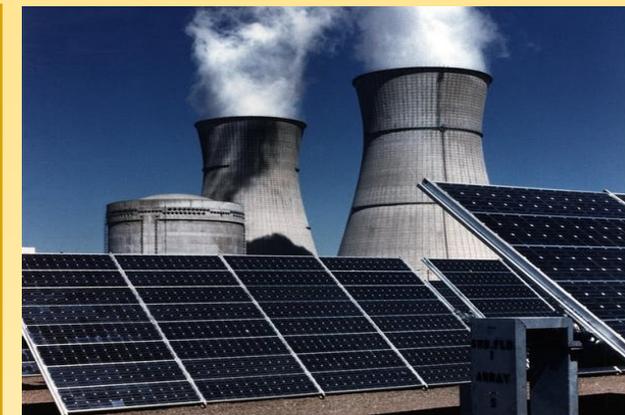
قسم الفيزياء كلية التربية طرابلس

المقررات العامة			
الوحدات	رمزه	المقرر	ت
2	AR101	دراسات قرآنية 1	1
2	AR102	دراسات قرآنية 2	2
2	AR103	لغة عربية 1	3
2	AR104	لغة عربية 2	4
2	AR105	لغة عربية 3	5
2	AR106	لغة عربية 4	6
2	EN100	لغة انجليزية 1	7
2	EN101	لغة انجليزية 2	8
2	CS100	حاسوب 1	9
2	CS101	حاسوب 2	10

المقررات الداعمة			
الوحدات	رمزه	المقرر	ت
2	ST100	مبادئ احصاء	1
3	MM111	رياضة عامة 1	2
3	MM112	رياضة عامة 2	3
3	CH101	كيمياء عامة 1	4
3	CH102	كيمياء عامة 2	5
1	CH102P	كيمياء عامة عملي 2	6

المقررات التربوية			
الوحدات	رمزه	المقرر	ت
2	EPSY100	علم النفس العام	1
2	EPSY101	أصول تربوية	2
2	EPSY200	علم النفس التربوي	3
2	EPSY201	طرق التدريس العامة	4
2	EPSY202	أسس مناهج	5
2	EPSY203	علم النفس الارتقائي	6
2	EPSY301	طرق بحث	7
2	EPSY302	قياس وتقويم	8
2	EPSY303	وسائل تعليمية	9
2	EPSY401	الصحة النفسية	10
4	EPSY402	التربية العملية	11

المقررات التخصصية			
الوحدات	رمزه	المقرر	ت
4	PH101	مقدمة في الميكانيكا	1
4	PH102	حرارة وخواص المادة	2
3	PH103	كهربائية عامة 1	3
4	PH104	صوت وضوء	4
1	PH106P	فيزياء معمل 1	5
3	PH201	رياضة فيزيائية I	6
3	PH202	رياضة فيزيائية II	7
3	PH203	ميكانيكا I	8
4	PH204	ديناميكا حرارية	9
3	PH205	كهربائية ومغناطيسية	10
3	PH206	ميكانيكا II	11
2	PH207P	فيزياء معمل II	12
3	PH301	ميكانيكا III	13
3	PH302	الالكترونية	14
3	PH303	النظرية الكهرومغناطيسية	15
3	PH304	بصريات طبيعية	16
2	PH305P	معمل فيزياء III	17
2	PH306P	معمل متقدم (الكترولونات)	18
3	PH307	فيزياء حديثة	19
2	PH308P	معمل متقدم (بصريات)	20
2	PH400	تطبيقات تدريسية فيزياء	21
3	PH401	ميكانيكا الكم	22
3	PH402	فيزياء احصائية	23
3	PH403	فيزياء نووية I	24
2	PH404P	معمل متقدم نووية	25
3	PH405	فيزياء الحالة الصلبة I	26
2	PH406P	معمل متقدم جوامد	27
2	PH407	طرائق تدريس فيزياء	28
4	PH408E	مشروع التخرج (أو مادتين اختياريين)	29



المقررات وإجمالي عدد الوحدات
لمتطلبات التخرج من قسم الفيزياء

الوحدات	العدد	المقررات
82	29	التخصصية
20	10	العامة
15	6	الداعمة
24	11	التربوية
141	56	المجموع

