جامعة الباحة

كلية العلوم

برنامج بكالوريوس الفيزياء

دليل البرنامج

المملكة العربية السعودية، الباحة-ص.ب(1988)
هاتف:966-17-7257700 فاكس:966-17-7257777
KINGDOM OF SAUDI ARABIA, Al-Baha P.O.Box(1988)
Tel:966-17-7257700 Fax:966-17-7257777
contact@bu.edu.sa @BahaUniversity
bu.edu.sa

محتويات الدليل

مقدمة 3
رؤية الكلية 4
رسالة الكلية 4
أهداف الكلية 4
رؤية البرنامج 5
رسالة البرنامج 5
أهداف البرنامج 5
مخرجات البرنامج 6
مجالات العمل للحاصلين على بكالوريوس الفيزياء: 7
خصائص الخريجين 8
الهيكل التنظيمي للبرنامج 9
مهام اللجان الإدارية بالبرنامج 10
اولاً: لجنة التطوير الجودة 10
ثانياً: لجنة المناهج والخطط الدراسية 10
ثالثاً: لجنة التوجيه و الإرشاد الأكاديمي 11
رابعاً: لجنة الجداول والاختبارات 11
خامساً: لجنة المعامل 11
سادساً: لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي 12
سابعاً: لجنة شؤون الخريجين (لجنة ممثلة في الكلية كأعضاء) 12
ثامناً: لجنة الشراكة المجتمعية وخدمة المجتمع (لجنة ممثلة في الكلية كأعضاء) 13
متطلبات البرنامج: 14
ملخص الخطة الدراسية: 14
قائمة الأعضاء بالقسم 17

مقدمة

أنشئت كلية العلوم بجامعة الباحة بالمرسوم الملكي الكريم 9682 /م ب وتاريخ 1426/8/5 هـ وبدأ العمل بها في عام 1427 هـ للإسهام بفعالية في توسيع قاعدة التعليم العالي في مناطق المملكة في مجالات العلوم الأساسية والتطبيقية وبما يلبي احتياجات سوق العمل في قطاعيه الحكومي والخاص.

يعد قسم الفيزياء أحد الاقسام القوية الراسخة الاساسية في كلية العلوم وقد تأسس منذ انشاء كلية العلوم بجامعة الباحة بالمرسوم السامي الملكي الكريم 9682/م ب بتاريخ 1426/8/5هـ وبدأ العمل به في عام 1427هـ.

يقدم قسم الفيزياء برنامجا نوعيا متميزا بحيث يوفر لطلاب كلية العلوم والكليات الاخرى بالجامعة معرفة متكاملة وشاملة في مجال الفيزياء النظرية والتطبيقية ويشمل البرنامج مجموعات متكاملة ومتوازنة من المقررات التخصصية النظرية والعملية في

مجالات الفيزياء الرئيسية المتنوعة لتلبية احتياجات سوق العمل في القطاعين الحكومي والخاص يمنح القسم درجة البكالوريوس في الفيزياء.

رؤية الكلية

كلية متميزة في تعليم العلوم الأساسية والبحث العلمي لخدمة المجتمع.

رسالة الكلية

تقديم برامج تعليمية وبحثية متميزة في العلوم الأساسية لإعداد خريجين يساهمون في خدمة المجتمع من خلال البيئة الأكاديمية المحفزة والاستثمار الأمثل للموارد.

أهداف الكلية

1. تهيئة بيئة أكاديمية متميزة لزيادة القدرة التنافسية لطلبة الكلية.
2. تحقيق التميز في فريق هيئة التدريس بالكلية.
3. تطوير وتعزيز منظومة البحث العلمي في الكلية.
4. استحداث برامج دراسات عليا تلبي احتياجات سوق العمل.
5. تطوير وتعزيز برامج خدمة المجتمع في الكلية.
6. المساهمة في تنمية الموارد الذاتية للجامعة.

رؤية البرنامج

برنامج الفيزياء المتميز في التعليم والبحث العلمي لخدمة المجتمع.

رسالة البرنامج

تقديم برنامج تعليمي وبحثي متميز في علوم الفيزياء لإعداد خريجين يساهمون في خدمة المجتمع من خلال البيئة الاكاديمية المحفزة والاستثمار الامثل للموارد.

أهداف البرنامج

1. تهيئة بيئة أكاديمية متميزة لزيادة القدرة التنافسية لطلبة برنامج الفيزياء.
2. تحقيق التميز في فريق هيئة التدريس في برنامج الفيزياء.
3. تطوير وتعزيز منظومة البحث العلمي في علوم الفيزياء.
4. استحداث برنامج دراسات عليا تلبي احتياجات سوق العمل.
5. تطوير وتعزيز برامج خدمة المجتمع في في علوم الفيزياء.
6. الاستغلال الأمثل للموارد الذاتية.

مخرجات البرنامج

المعرفة والفهم	
ع1	يذكر المبادئ والتطبيقات النظرية الأساسية المرتبطة بمجالات الفيزياء.
ع2	يصف الحقائق والمبادئ والنظريات الأساسية في العلوم الأساسية ذات الصلة.
ع3	يتعرف على آخر التطورات في الفيزياء الحديثة بما في ذلك الوعي النقدي للبحوث الحالية.
المهارات	
م1	يطبق المعرفة في الفيزياء لفهم الظواهر الفيزيائية.
م2	يطبق المفاهيم الرياضية المناسبة والتقنيات الحسابية لحل المشاكل في مختلف مجالات الفيزياء والعلوم الأساسية.
م3	يجري التجارب ويفسر البيانات ويكتب التقارير العلمية في مختلف مجالات الفيزياء والعلوم الأساسية..
م4	يتواصل بفعالية باستخدام نماذج العروض التقديمية المناسبة في مختلف الموضوعات.
القيم والاستقلالية والمسؤولية	
ق1	يظهر النزاهة والأخلاقيات المهنية والأكاديمية ويشارك بفعالية في الأنشطة الاجتماعية والثقافية.
ق2	يظهر المهارات الشخصية وقيادة العمل الجماعي ويتحمل المسؤولية الفردية في التطوير المهني.

مجالات العمل للحاصلين على بكالوريوس الفيزياء:

وفق التصنيف السعودي الموحد للمهن :

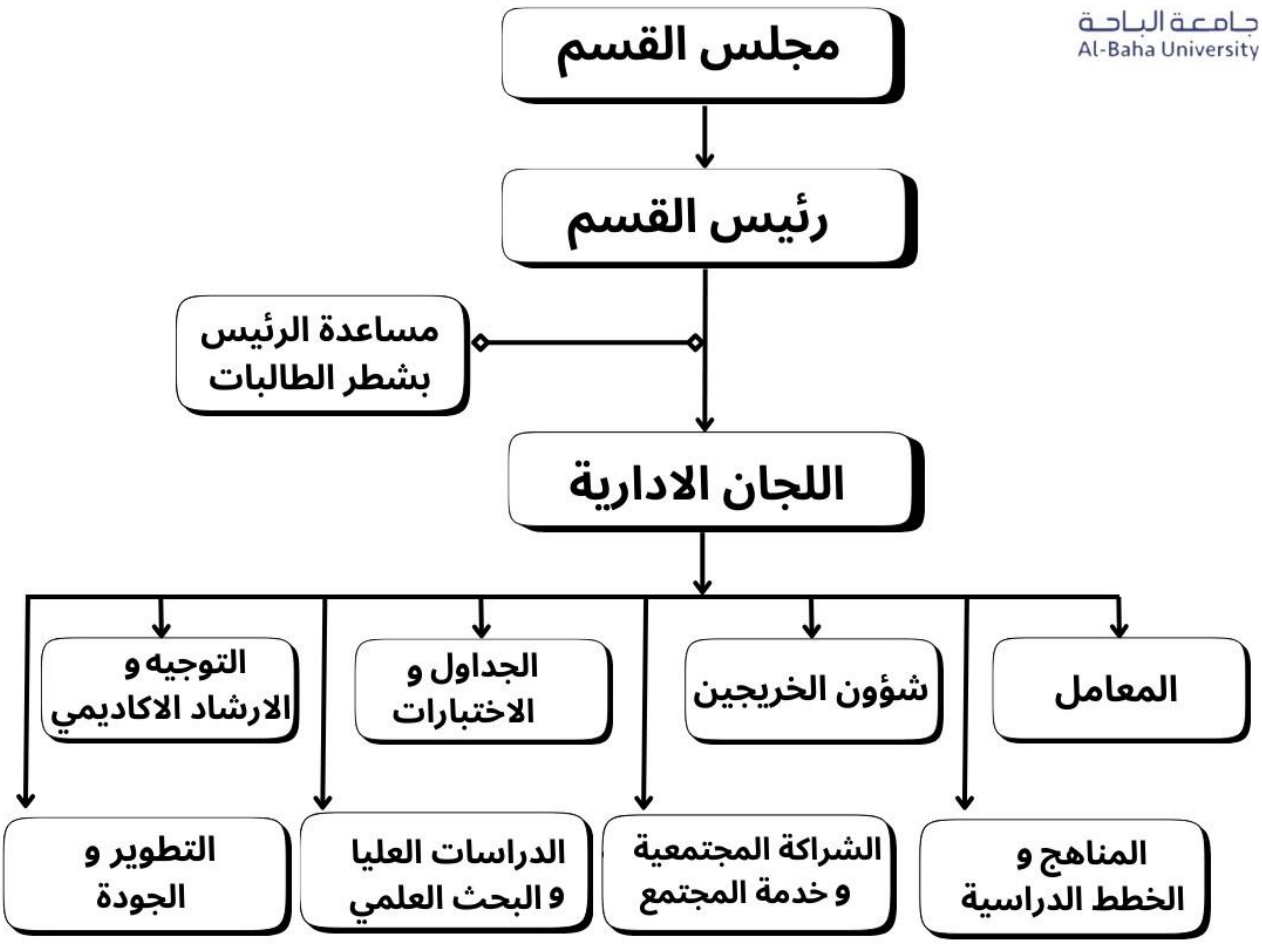
- فيزيائي(211101)
- أخصائي علوم فلك(211102)
- أخصائي علوم فيزيائية فلكية(211103)
- أخصائي علوم فيزياء نووية(211104)
- أخصائي أرصاد جوية(211201)
- أخصائي علوم مناخ(211202)
- جيولوجي(211401)
- جيوفيزيائي(211402)
- جيولوجي نفط(211403)
- هيدرولوجي(211404)
- جيولوجي تعدين مصادر طبيعية(211405)
- أخصائي رصد زلازل(211406)
- أخصائي علوم المحيطات(211407)
- أخصائي فيزياء طبية (211104)
- معيد(231027)
- معلم ثانوي فيزياء(233010)
- معلم مرحلة متوسطة علوم(233034)
- مدرب علوم تطبيقية(232005)
- باحث أكاديمي (235906)

خصائص الخريجين

- القدرة على التفكير النقدي، من خلال تحليل مبادئ وأساسيات الفيزياء وتطبيقاتها، وتقييم ودمج النظريات والمفاهيم والتطبيقات من مصادر مختلفة
- القدرة على إيجاد حلول إبداعية ومبتكرة لمشاكل الفيزياء المعقدة.
- القدرة على العمل بفعالية ضمن فرق العمل من خلال تطبيق المعرفة والمهارات مثل قيادة الفريق وتنظيمه، وإدارة المهام، وتحسين الأداء.
- القدرة على إقامة علاقات عمل وتواصل فعالة مع الآخرين والحفاظ عليها.
- القدرة على استخدام البرامج العلمية وتطبيقات الإنترنت لأداء المهام في الفيزياء بكفاءة وفعالية.
- القدرة على تفسير الحقائق والأرقام والإحصائيات والبيانات، وتشكيل النتائج الضرورية، واستخدامها بموضوعية في السياقات ذات الصلة في الفيزياء.
- القدرة على إظهار مواقف مرنة في السياقات ذات الصلة والتكيف مع الظروف والبيئات المتغيرة.
- القدرة على وضع الخطط والاستراتيجيات، وتقديم المبادرات اللازمة لتحقيق الأهداف بنجاح.
- القدرة على إجراء مختلف التجارب والبحوث الفيزيائية المختلفة بالطرق المناسبة.
- القدرة على العمل بسلاسة مع الآخرين من خلال استخدام الأساليب الملائمة، وآداب السلوك، والاتصال، والتواصل.
- القدرة على تحمل المسؤولية الاجتماعية وتثمين قيمة المواطنة وفقا للقيم المجتمعية السعودية.

الهيكل التنظيمي للبرنامج

الهيكل التنظيمي



مهام اللجان الإدارية بالبرنامج

اولاً: لجنة التطوير الجودة

وتكون مهامها على النحو التالي:

- الإشراف على تنفيذ خطة العمل بالبرنامج.
- استكمال جميع متطلبات الاعتماد الأكاديمي في القسم حسب معايير الهيئة الوطنية (NCAAA).
- مراجعة الخطط الدراسية و توصيفات المقررات و البرنامج
- المتابعة والتنسيق مع لجنة التطوير والجودة فى الكلية ورفع التقارير إليها.
- مراجعة الرسالة و الأهداف للبرنامج و اتساقها مع رسالة و أهداف كلاً من الكلية و الجامعة
- إشراف ومتابعة وإعداد وجمع (توصيف البرنامج – تقرير البرنامج – توصيف المقررات – تقرير المقررات) والتقارير الشامله للاقسام المتناظرة.
- الإشراف على متابعة إعداد الدراسة الذاتية (SSR) لبرنامج الفيزياء.
- تقديم تقرير دوري عن مدى استكمال متطلبات الاعتماد الأكاديمي.
- الإشراف على توفر سبل التعليم والتعلم للطلاب بالتنسيق مع اللجان المعنية بالقسم.
- تطوير وإدارة ومتابعة عمليات ضبط الجودة في القسم.
- الإشراف ومتابعة خطط التطوير والتخطيط المستقبلي بالقسم.
- متابعة الاتجاهات الحديثة في طرق ومنهجية وتقنيات التدريس.
- تحديد البرامج التدريبية بالقسم لتطوير المهارات التدريسية والبحثية والفنية.
- إعداد وتوزيع وجمع استبيانات الطلاب عن مدى الاستفادة من البرنامج خلال سنوات الدراسة ومدى ملاءمة المقررات للحياة العملية ومقترحاتهم لتعظيم الاستفادة منها.

ثانياً: لجنة المناهج والخطط الدراسية

وتكون مهامها على النحو التالي:

- أقتراح تفعيل برامج جديدة وبناء خططها الدراسية حسب متطلبات سوق العمل.
- مراجعة الخطط الدراسية بلقسم ورفع التقارير اللازمة للجهات الأعلي وإعتمادها من مجلس القسم
- تحديث الخطط الدراسية المعتمدة على التخصصات المماثلة فى الجامعات ذات الأعتماد الأكاديمي
- مراجعة مخرجات تعلم البرامج المختلفة حسب متطلبات سوق العمل
- إقتراح المرجعيات الأكاديمية الخارجية والداخلية لتقويم الخطط الدراسية.

ثالثاً: لـجنـة التوجيه و الإرشـاد الأكاديـمـي

وتكون مهامها على النحو التالي:

- وضع خطة للإرشاد والتوجيه بالكلية أو القسم والإشراف على تنفيذها بالتنسيق مع اللجنة المكونة بالكلية.
- وضع دليل لجنة التوجيه والإرشاد بالتنسيق مع اللجنة المكونة بالكلية .
- نشر الوعي بين الطلبة بدور لجنة التوجيه والإرشاد.
- الإشراف على البرامج التوجيهية للطلاب بالتنسيق مع اللجنة المكونة بالكلية.
- الإسهام في حل المشاكل النفسية والاجتماعية والسلوكية والأكاديمية للطلبة بالتنسيق مع اللجنة المكونة بالكلية.
- تقديم الإرشاد الاجتماعي والنفسي والمهني من بالتعاون مع مع اللجنة المكونة بالكلية ووكالة عمادة شؤون الطلاب للخدمة المجتمعية ووكالة القبول والتسجيل لدعم الخريجين والمركز الطبي والمختصين.
- التعرف على الطلاب الموهوبين والمبدعين والمتفوقين والمتعثرين ووضع البرامج المناسبة لرعاية كل فئة منهما بالتنسيق مع اللجنة المكونة بالكلية.
- إعداد التقارير الدورية عن التوجيه والإرشاد بالتنسيق مع اللجنة المكونة بالكلية.

رابعاً: لـجنـة الـجداول والاختبارات

وتكون مهامها على النحو التالي:

- وضع الجداول الدراسية بالقسم والتنسيق مع باقى الأقسام بالكلية والكليات الأخرى التي لها مقررات تدرس بالقسم
- متابعة الحذف و الأضافة
- التنسيق مع لجنة التوجيه والارشاد و الأرشاد الأكاديمي
- دراسة طلبات التحويل للقسم ومعادلة المقررات
- متابعة حالات التعثر (الرسوب و الأنذارات)
- التدقيق فى مراجعة الجداول الدراسية و الساعات الإضافية قبل رفعها للجهة الأعلى
- متابعة استيفاء الاختبارات الدورية والنصفية و النهائية لمعايير جودة الاختبار فى كل فصل دراسي
- إعداد جداول الأختبارات النصفية والنهائية
- حل التعارضات فى جداول الأختبارات
- رفع التقارير بأعمال اللجنة نهاية كل فصل دراسي

خامساً: لـجنـة المعامل

وتكون مهامها على النحو التالي:

- التأكد من توفر جميع الأجهزة المعملية والخدمات الطلابية الخاصة بالبرنامج.
- التأكد من توفر خطط صيانة المعامل والأجهزة والخدمات الطلابية.
- تقديم تقرير دوري لرئيس القسم في نهاية كل سنة أكاديمية لإجراء الإصلاحات / التعديلات اللازمة.
- الإشراف على توفر إجراءات الأمن والسلامة بالمعامل وقاعات الدرس قبل الدراسة وتقديم تقرير عنها إلى رئيس القسم.
- نشر الوعي وإعداد وتوزيع مطبوعات إرشادية للطلاب بإجراءات الأمن والسلامة لمختلف المخاطر (كيميائية – كهربية – إشعاعية) في بداية العام الدراسي.
- وضع لافتات بإجراءات الأمن والسلامة في مكان بارز بكل معمل وقاعة درس وأرقام تليفونات الطوارئ.

سادساً: لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي

وتكون مهامها على النحو التالي:

- متابعة برامج الدراسات العليا (الماجستير) والذى يشمل إعداد جداول المحاضرات و جداول الاختبارات
- استحداث برامج للدراسات العليا.
- وضع نظام لرصد وتوثيق ونشر بيانات البحث العلمي والمشاركة في المؤتمرات.
- الحث على النشر العلمي في المجلات العلمية ذات التصنيف العالمي.
- القيام بما يحال إليها من مهام من قبل لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي في الكلية.
- متابعة المبتعثين من منسوبي القسم.
- تقديم استشارات لابتعاث المعيدين و المحاضرين.

سابعاً: لجنة شؤون الخريجين (لجنة ممثلة في الكلية كأعضاء)

وتكون مهامها على النحو التالي:

- عمل قاعدة بيانات للخرجين لسهولة وسرعة التواصل ما بعد التخرج من الكلية، مع رصد نسبة من تم توظيفهم ومن لم يتم توظيفهم و بيان سبب عدم التوظيف.
- وضع آليات واضحة لتعزيز التواصل مع الخريجين، والمساهمة في تطويرهم للالتحاق بسوق العمل والدراسات العليا.
- وضع آلية للإسهام في تأهيل الخريجين وتنميتهم مهنياً ، وتطويرهم للالتحاق بسوق العمل وذلك اقتراح برامج تدريبية
- متابعة استبانة تقويم جهات التوظيف لكفاءة خريجي البرنامج والتي لها علاقة لاستكمال مؤشر الأداء.KPI-P-09
- توفير البيانات المطلوبة لاستكمال حساب مؤشر الأداء KPI-P-07 (توظيف الخريجين والتحاقهم ببرامج الدراسات العليا)
- جمع البيانات الخاصة بأرباب العمل و وسائل التواصل بهم و وضع برنامج لتوثيق الصلة بالخريجين وجهات التوظيف.
- إقامة برامج تدريبية وتأهيلية، وعقد دورات ولقاءات خاصة للخريجين؛ حتى تتناسب مع متطلبات سوق العمل.

ثامناً: لـجنـة الشراكة المجتمعية وخدمة المجتمع (لجنة ممثلة في الكلية كأعضاء)

وتكون مهامها على النحو التالي:

- تقييم رضا المستفيدين عن خطة الخدمة المجتمعية (عن طريق الاستبانة) وإعداد خطة تحسين بناءً على ذلك.
- نشر الوعي بين أعضاء هيئة التدريس والطلاب والطالبات بأهمية المشاركة في أنشطة خدمة المجتمع من خلال البرامج الأكاديمية المختلفة والندوات وورش العمل.
- تنظيم المؤتمرات و الندوات العلمية و المحاضرات التي تستهدف خدمة المجتمع و تنمية البيئة
- توثيق جميع الأنشطة والخدمات التي تقام على مستوى القسم، مع تقييم مستمر لنوعية هذه الخدمات، ورفع التقارير إلى إدارة الجودة بالبرنامج و الكلية.
- دراسة الخطط والبرامج والطلبات المتعلقة بخدمة المجتمع والشراكة، مع تحديد الآليات ومتابعة تنفيذها.

متطلبات البرنامج:

للحصول على درجة بكالوريوس العلوم في الفيزياء فانه يجب على الطالب/الطالبة اجتياز الآتي:-

1) إنهاء 150 وحدة دراسية معتمدة.
2) إنهاء جميع المتطلبات الإلزامية والاختيارية ومشروع التخرج كما هو موضح في الخطة الدراسية.

ملخص الخطة الدراسية:

مكونات الخطة الدراسية	إجباري / اختياري	عدد المقررات	الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
متطلبات الجامعة	إجباري	6	12	% 8
	اختياري	-	-	-
متطلبات الكلية	إجباري	5	19	% 12.7
	اختياري	-	-	-
متطلبات البرنامج	إجباري	34	107	% 71.3
	اختياري	3	9	% 6
مشروع التخرج		1	3	% 2
التدريب الميداني		-	-	-
سنة الامتياز		-	-	-
أخرى		-	-	-
الإجمالي		49	150	100%

المقررات الدراسية

المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	إجباري أو اختياري	المتطلبات السابقة	الساعات المعتمدة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
المستوى 1	PHYS1001	فيزياء عامة	إجباري	-	42(3ن+ع)	كلية
	MATH1001	تفاضل وتكامل (1)	إجباري	-	42(3ن+ت)	كلية
	ISLM1001	الثقافة الإسلامية (1)	إجباري	-	2(2ن+0ع)	جامعة
	ARAB1001	المهارات اللغوية	إجباري	-	2(2ن+0ع)	جامعة
المستوى 2	CHEM1001	كيمياء عامة	إجباري	-	42(3ن+ع)	كلية
	BIO1001	احياء عامة	إجباري	-	42(3ن+ع)	كلية
	ISLM1003	التلاوة والهدايات القرآنية	إجباري	-	2(2ن+0ع)	جامعة
	HEST1001	تاريخ المملكة العربية السعودية	إجباري	-	2(2ن+0ع)	جامعة
المستوى 3	PHYS1002	فيزياء رياضية (1)	إجباري	-	3(3ن+0ع)	برنامج
	MATH1250	تفاضل وتكامل (2)	إجباري	-	4)3ن+2ت)	برنامج
	ENGL1001	اللغة الإنجليزية	إجباري	-	3(3ن+0)	كلية
	ISLM1002	الثقافة الإسلامية (2)	إجباري	-	2(2ن+0ع)	جامعة
	CS1001	أساسيات التحول الرقمي	إجباري	-	2(2ن+0ع)	جامعة
المستوى 4	PHYS1250	موجات واهتزازات	إجباري	-	32(2ن+ع)	برنامج
	PHYS1251	ميكانيكا تقليدية (1)	إجباري	PHYS1001	3(3ن+0ع)	برنامج
	PHYS1252	كهربية ومغناطيسية	إجباري	-	32(2ن+ع)	برنامج
	PHYS1253	الحرارة والديناميكا الحرارية	إجباري	-	3(ن+0ع)	برنامج
المستوى 5	PHYS1254	فيزياء رياضية (2)	إجباري	PHYS1002	3(3ن+0ع)	برنامج
	PHYS1255	دوائر كهربائية	إجباري	PHYS1252	32(2ن+ع)	برنامج
	PHYS1256	ضوء فيزيائي	إجباري	PHYS1250	32(2ن+ع)	برنامج
	PHYS1257	كهرومغناطيسية	إجباري	PHYS1252	3(3ن+0ع)	برنامج
المستوى 6	PHYS1258	كهربية ديناميكية	إجباري	PHYS1257	3(3ن+0ع)	برنامج
	PHYS1259	فيزياء حديثة	إجباري	PHYS1001	42(3ن+ع)	برنامج
	PHYS1260	ميكانيكا تقليدية (2)	إجباري	PHYS1251	3(3ن+0ع)	برنامج
	PHYS1261	فيزياء رياضية (3)	إجباري	PHYS1254	3(3ن+0ع)	برنامج
المستوى 7	PHYS1500	الكترونيات1	إجباري	PHYS1255	32(2ن+ع)	برنامج
	PHYS1501	فيزياء احصائية	إجباري	PHYS1253	3(3ن+0ع)	برنامج
	PHYS1502	برمجة علمية	إجباري	-	32(2ن+ع)	برنامج
	PHYS1503	ميكانيكا كم (1)	إجباري	PHYS1260	3(3ن+0ع)	برنامج
المستوى 8	PHYS1504	الكترونيات (2)	إجباري	PHYS1500	32(2ن+ع)	برنامج
	PHYS1505	فيزياء حاسوبية	إجباري	PHYS1502	32(2ن+ع)	برنامج
	PHYS1506	فيزياء البلازما	إجباري	PHYS1258	33+0ن+ع)	برنامج
	PHYS1507	فيزياء الجوامد (1)	إجباري	PHYS1259	42(3ن+ع)	برنامج
المستوى 9	PHYS1508	فيزياء نووية (1)	إجباري	PHYS1259	42(3ن+ع)	برنامج
	PHYS1509	ميكانيكا الكم (2)	إجباري	PHYS1503	3(3ن+0ع)	برنامج
	PHYS1510	فيزياء ذرية	إجباري	PHYS1503	3(3ن+0ع)	برنامج
	PHYS1511	فيزياء الطاقات المتجددة	إجباري	PHYS1507	3(3ن+0ع)	برنامج
المستوى 10	PHYS1750	فيزياء الجوامد (2)	إجباري	PHYS1507	42(3ن+ع)	برنامج
	PHYS1751	فيزياء إشعاعية	إجباري	PHYS1508	3(3ن+0ع)	برنامج
	PHYS1752	الفيزياء الجزيئية	اجباري	PHYS1510	3(3ن+0ع)	برنامج
		(1) اختياري	اختياري		3)3ن+0ع)	برنامج

المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	إجباري أو اختياري	المتطلبات السابقة	الساعات المعتمدة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
المستوى 11	PHYS1753	فيزياء نووية (2)	إجباري	PHYS1508	ع)42(3ن+	برنامج
	PHYS1754	تقنية النانو	إجباري	PHYS1750	2(2ن+0ع)	برنامج
	PHYS1755	مشروع التخرج	إجباري	اجتياز 120 ساعة معتمدة	ع)32(2ن+	برنامج
		(2) اختياري	اختياري		ن+0ع)3(3	برنامج
المستوى 12	PHYS1756	فيزياء أشباه الموصلات	إجباري	PHYS1507	3(3ن+0ع)	برنامج
	PHYS1757	فيزياء المواد	إجباري	PHYS1750	3(3ن+0ع)	برنامج
	PHYS1758	فيزياء الليزر	إجباري	PHYS1510	3(3ن+0ع)	برنامج
		اختياري (3)	اختياري		3(3ن+0ع)	برنامج

المقررات الاختيارية

مقررات اختياريه	PHYS1759	فيزياء البوليمرات	اختياري	PHYS1507	3(3ن+0ع)	برنامج
	PHYS1760	فيزياء الاغشية الرقيقة	اختياري	PHYS1507	3(3ن+0ع)	برنامج
	PHYS1761	فيزياء طبية	اختياري	PHYS1508	3(3ن+0ع)	برنامج
	PHYS1762	جسيمات اولية	اختياري	PHYS1508	3(3ن+0ع)	برنامج
	PHYS1763	فيزياء حيوية	اختياري	PHYS1001	3(3ن+0ع)	برنامج
	PHYS1764	التوصيلية الفائقة	اختياري	PHYS1507	3(3ن+0ع)	برنامج
	PHYS1765	فيزياء الفلك	اختياري	PHYS1251	3(3ن+0ع)	برنامج
	PHYS1766	فيزياء الخلايا الشمسية	اختياري	PHYS1507	3(3ن+0ع)	برنامج
	PHYS1767	الأجهزة والقياسات	اختياري	PHYS1504	3(3ن+2ع)	برنامج

قائمة الأعضاء بالقسم

No.	Teaching Staff Names			Nationality	Degree	Academic rank	General specialty	Specific specialty
	Name	Gender						
1	Obaidallah Ayidh Algethami	M		Saudi	PhD	Ass. Prof.	Physics	Solid State Physics
2	Naif Ahmed Alshehri	M		Saudi	PhD	Ass. Prof.	Physics	Nanotechnology
3	Montasir Salman Elfadil	M		Sudan	PhD	Ass. Prof.	Physics	Theoretical Physics
4	Mohammed Abdullah Alessa	M		Saudi	Master	Teaching Assistant	Physics	Applied Physics
5	Mohamed Raaif Ismaiel	M		Egyptian	PhD	Assoc. Prof	Physics	Solid state physics
6	Walid Abdelmageed Aroua	M		Tunisia	PhD	Ass. Prof	Physics	Quantum Physics
7	Rania Saleh Alqurashi		F	Saudi	PhD	Ass. Prof	Physics	Solar Energy Applications
8	Fakher Mohammed Fathi Oueslati	M		Tunisian	Ph.D	Ass. Prof.	Physics	Theoretical Physics
9	Raja Ibrahim Rabhi		F	Tunisian	PhD	Ass. Prof.	Physics	Theoretical Physics
10	Hind Hemaidee Alqurashi		F	Saudi	PhD	Ass. Prof.	Physics	Microelectronics -Photonics
11	Karlo Ayuel Kuacgor	M		South Sudanese	Dr.	Prof.	Physics	Theoretical Physics (Condensed Mather)
12	Soad Abd El Moty Saad Fares		F	Egyptian	PhD	Assoc .Prof	Physics	Nuclear Physics
13	Hanen Saleh Hammami		F	Tunisian	PhD	Ass. Prof.	Physics	Theoretical Physics
14	Atyah Kloofah Alzahrani	M		Saudi	Bachelor's	Teaching Assistant	Physics	General Physics
15	Hind Sulaiman Aljoudi		F	Saudi	Master	Teaching Assistant	Physics	Physics
16	Noura Mohamed Ben Mansour		F	Tunisian	PhD	Ass. Prof.	Physics	Theoretical Physics
17	Fawziah Mesfer Saad Almalki		F	Saudi	MSc	Teaching Assistant	Physics	Physics
18	Bashayr Muhammed Alzahrani		F	Saudi	MSc	Teaching Assistant	Physics	Nuclear Physics
19	Amani Ali Bayahya		F	Saudi	MSc	Lecturer	Physics	Solid State Physics
20	Asem Elsyed Metawa	M		Egyptian	PhD	Ass. prof	Physics	Plasma physics and its applications

21	Rakan Altowairqi	M		Saudi	MSc	Lecturer	Physics	General physic
22	Noweir Ahmad Alghamdi		F	Saudi	PhD	Ass. Prof.	Physics	Solid state Physics
23	Hanan Ahmad ALzahrani		F	Saudi	MSc	Teaching Assistant	Physics	Solid state Physics
24	Fatmah Mohammed Alzahrany		F	Saudi	MSc	Teaching Assistant	Physics	Physics of Light and its Applications
25	Tariq Saad Abdullah Alghamdi	M		Saudi	Bachelor's	Teaching Assistant	Physics	General physics
26	Imed Almabruk Zaied	M		Tunisia	PhD	Ass. Prof	Physics	Solid state Physics
27	Nazar Elamin Ahmed	M		Sudan	PhD	Ass. Prof	Physics	Spectroscopy
28	Ahmed Zakaria Abubakar	M	--	Sudan	PhD	Ass.Prof	Physics	Theoretical Physics
29	Hassan Hag Elhussein Idris	M		Netherlands	PhD	Ass.Prof	Physics	Radiation Physics
30	Elsammani Ali Shokralla	M		Sudan	Ph.D	Asso. Prof.	Physics	Material Physics
31	Rim Belaid Neffati		F	Tunisia	PhD	Ass. Prof	Physics	Theoretical Physics
32	Anis Alhadi Hamrita	M		Tunisia	PhD	Ass. Prof	Physics	Material Physics superconductivity
33	Mohamed Ahmed Siddig	M		Sudan	PhD	Asso. Prof.	Physics	Solid State Physics