





جامعة المجمعرة  
كلية التربية بالزلفى  
أقسام الطالبات  
الدليل التعريفى لقسم الفيزياء  
٣٧ / ١٤٣٨ هـ

## قائمة المحتويات

٤		مقدمه	.١
٥		كلمة سعادة العميد	.٢
٧		كلمة مشرفة القسم	.٣
٩		التعريف بالقسم	.٤
١١		الرؤية والرسالة والأهداف	.٥
١٣		مجالات عمل الخريجه.	.٦
١٤		الخطة الدراسية لقسم الفيزياء كلية التربية بالزلفي - جامعة المجمعه.	.٧
٢٢		أسماء المعامل الطلابيه وصورها.	.٨
٢٤		الهيكل التنظيمي لبرنامج بكالوريوس التربية في الفيزياء.	.٩
٢٥		بيانات أعضاء قسم الفيزياء (أعضاء هيئة التدريس- الكادر الإداري)	.١٠
٢٧		المهام والأعمال المكلف بها أعضاء هيئة التدريس في قسم الفيزياء والكادر الإداري بالقسم.	.١١
٢٩		للاتصال بالقسم.	.١٢

## مقدمة :

إن الحمد لله ، نستعين به ، ونتوكل عليه ، ونستعيذ بالله من شرور أنفسنا ، ومن سيئات أعمالنا ، وبعد :

يسرنا أن نقدم لكم المعلومات اللازمة عن قسم الفيزياء – أقسام الطالبات بكلية التربية بالزلفي – جامعة المجمعة ( وبرنامج بكالوريوس التربية في الفيزياء ) من خلال تصفح هذا الدليل التعريفي ، آمليين من الله عز وجل أن تستفيد أخي القارئ / أختي القارئة من محتواه ، وألا تحرمانا من ملاحظتك لتطوير ما نقدمه ، سواء ما يتعلق بالعملية التعليمية ، أو إسهاماتنا للمجتمع المحيط بنا .

### إليك – متصفح – الدليل التعريفي لقسم الفيزياء :

- نبذة صغيرة عن رؤيتنا ورسالتنا وأهدافنا.
- الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس التربية في الفيزياء.
- أسماء المعامل الطلابية وصورها.
- بيانات عن أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم والكادر الإداري.
- اللجان العاملة بالقسم التابعه لوحدات الكلية.

## كلمة سعادة العميد :

الحمد لله ، والصلاة والسلام على رسول الله وآله وصحبه ، أما بعد :

فقسم الفيزياء في كلية التربية بالزلفي من الأقسام العريقة تأسيسًا، وتعليمًا ، وفيه من الكفاءات العلمية المتميزة ما تفاخر به الكليه ، مع التطور المستمر ، ومواكبة المتغيرات حسب القدرات والإمكانات ، سعيًا لتخريج المؤهلين أكاديميًا وتربويًا ومهنيًا للمنافسة في بناء مجتمع المعرفة وفق معايير الجودة ، والقسم من الأقسام المرشحة للاعتماد الأكاديمي ، وقد بدأ في مشوار الاعتماد منذ زمن ، وقریبًا - بإذن الله - يحصل على الاعتماد من الهيئة الألمانية (آزين).

وفي هذا الدليل تعريف مختصر بالقسم ، وأعضائه ، وخطته ، وما يتعلق به ؛ يضع القارئ على تصور كامل به ، ويفيد الباحث منه.

وأوصي القسم بمضاعفة العمل بكل جد وإخلاص ، وبروح الفريق ، مع الاستفادة من جميع الكفاءات والقدرات والإمكانات المتوفرة لدى منسوبي القسم.

وأخيرًا أشكر كل من تولى الإشراف على هذا القسم ، فأسسوا وطوروا فيه ، حتى وصل إلى ما وصل إليه ، والشكر موصول لمشرفة القسم الدكتورة / فاطمة الزهراء ، حيث حافظت على هذا التميز مع التطلع للمزيد من الإبداع ، بجهود متكاتفه مع جميع أعضاء هيئة التدريس في القسم ،

ومن في حكمهم ، والهيئة الإدارية ، فبهم يتميز القسم ، ويحقق طموحهم ، وطموح الكلية ، وقيادات

الجامعة.

أسأل الله - جل وعلا - للجميع التوفيق والسداد ، وآخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين ، وصلى

الله على محمد وآله وصحبه أجمعين.

عَمِيرُ كَلِيَّةِ التَّوْبِيَةِ بِالزَّلْفِيِّ

د. زَيْنُ الدِّينِ مُحَمَّدُ الشَّنِيَّانُ

## كلمة مشرفة القسم :

بالنظر حولنا ، بداية من النجوم في السماء ذات الألوان الرائعة ، مرورًا بقوس قزح ، وأصوات الأشجار ، وتناغم الليل مع النهار ، وفصول العام خريفًا ، وشتاءً ، ربيعًا وصيفًا ، صوت الرعد، وضوء البرق ، الشمس والقمر ، رياح ونسيم .... إلخ . وبتمعن النظر لأنفسنا ، كيف نسمع ؟ كيف ننظر ؟ كيف القلب ينبض ؟ والدم بالعروق يجري ؟ والأيدي تتحرك ؟ والأرجل تمشي وتجرى ؟ معدات لمصانع تنتج ، وبيوت ترفع وتبنى ، وكباري وطرق بسيارات هنا وهناك ، وقطارات سريعة وطائرات .

كل ما في الطبيعة يناديك : داخلي سر ، فلتقترب لتتعرف عليّ ، ولتحمد ربك على عظمته ، وتتيقن من قدرته . يهمس ويقول : أنا هنا ، اسمي علوم الطبيعة ، أو علم الفيزياء .

حقًا ، إنها الفيزياء ، تخبرك أسرار الجسيمات المتناهية في الصغر أو في الكبر ، المرئية أو غير المرئية ، هنا نطبق قوانين الكلاسيكيه ، وهنا الضوء والكمية ، الليزر والحيوية ، النمذجة والحوسبيه ، ارتباطي بالرياضيات والإحصائية ، الكيمياء والأحياء ، الفلك والصخور وعلوم الأرض ، والفضاء ، أرصاد جوية ، ضغط ورطوبة ، رياح ومطر .

أنا علم الفيزياء ، موجود محسوس مفهوم ، وبأعلى صوتي أنادي : من جهلني حرم الكثير ، ومن غاص بي عرف الكثير ، ونفع وانتفع ، وقنع وأقنع .

وفي النهاية : نسأل الله أن ينفعنا بما علمنا ، ويعلمنا ما ينفعنا ، ويرزقنا علما نافعا وقلبا خاشعا ،  
أمل ألا تبخلوا علينا - إخواني وأخواتي - وأنتم تتصفحون الدليل التعريفي بنصيحة ، أو مقترح  
للتطوير ، ولكم منا جزيل الشكر والتقدير .

د/ فاطمة الزهراء محمد

أستاذ الفيزياء النظرية المساعد

مشرفة قسم الفيزياء.



## التعريف بالقسم :

يعتبر قسم الفيزياء بكلية التربية بالزلفي من أقدم الأقسام نشأة، بها حيث أنشئ عام ١٤١٣هـ في شهر صفر، وكان أحد أقسام الكلية المتوسطة بمحافظة الزلفي، و كان يمنح دبلوم الفيزياء، بعدها صدر قرار معالي الرئيس العام لتعليم البنات عام ١٤٢١هـ بتطوير (الكلية المتوسطة) وتحويل اسمها إلى (كلية التربية للبنات) لتمنح درجة البكالوريوس. وفي عام ١٤٢٨هـ، في شهر جمادى الآخرة انضمت الكلية إلى جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن ، ثم في ٣ رمضان لعام ١٤٣٠ هـ الموافق ٢٣ أغسطس ٢٠٠٩ م صدر المرسوم الملكي بانضمامها إلى جامعة المجمعة تحت اسم (كلية التربية بالزلفي) ضمن قرار إعادة الهيكلة لكليات التربية بالمملكة ، إلى تسعة أقسام ، بينها : قسم الفيزياء ؛ ليمنح درجة بكالوريوس التربية في الفيزياء بنظام الساعات المعتمدة.

يعمل القسم حاليًا على اللحاق بركب جودة العملية التعليمية، من خلال تطبيق معايير الاعتماد الأكاديمي للهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد الأكاديمي بالمملكة العربية السعودية (NCAAA)، أو للاعتماد الخارجي من الهيئة الألمانية (ASIIN) الذي تمت زيارته للقسم ببداية شهر أكتوبر ٢٠١٦ م مع كل من قسم الكيمياء والرياضيات.

كما يقدم قسم الفيزياء مقرر فيزياء عامة ١ ببرنامج بكالوريوس التربية في الرياضيات ، وفيزياء عامة (١-٢) ببرنامج بكالوريوس التربية في الكيمياء ، وفيزياء ٢ لبرنامج بكالوريوس العلوم في الحاسب الآلي (طالبات) الذي استحدث منذ عامين.

ويعتبر قسم الفيزياء هو القسم الوحيد بجامعة الجمعة، الذي يمنح بكالوريوس التربية في الفيزياء (طالبات)، حيث لا يوجد قسم مناظر له في كلية التربية بالجمعة، وتخصص الفيزياء الموجود بكلية العلوم خاص بالطلاب فقط.

## الرؤية ، والرسالة ، والأهداف :

رؤية الكلية:

### رؤية قسم الفيزياء

التميز أكاديمياً وتربوياً على المستوى الإقليمي والعالمي بما يحقق التنافس في تطور المجتمع.

رسالة الكلية:

تسعى الكلية لإعداد التربويين والأكاديميين والمهنيين المؤهلين للمنافسة في بناء مجتمع المعرفة ، وفق معايير الجودة .

### رسالة قسم الفيزياء

يسعى قسم الفيزياء الى إعداد خريجات مؤهلات أكاديمياً وتربوياً بكفاءة عالية، تلبى حاجة المجتمع ، وفقا لمعايير الجودة.

## الأهداف :

١. تخريج معلمات متميزات تربويا ، وأكاديميا ، ومهنيا .
٢. تنمية روح البحث العلمي للطالبات وتشجيع الابتكارات.
٣. إعداد كوادر مؤهلة علمياً لتلبية احتياجات سوق العمل بالقطاعين العام والخاص.
٤. تنمية مهارات الطالبات وتطويرها لمعالجة المشكلات بأسلوب علمي ، يقوم على مبادئ الاستقصاء والتحليل ، واستنتاج الحلول الموضوعية للمشكلات المطروحة.
٥. إعداد الطالبة إعدادا مناسباً يدفعها إلى مواصلة دراستها في برامج الدراسات العليا في مختلف الجامعات داخل المملكة وخارجها.

يستطلع القسم آراء سوق العمل، والمستفيدين من البرنامج ومنسوبيه من: أعضاء هيئة التدريس، والإداريات، والطالبات حول الرؤية والرسالة والأهداف، بصورة دورية؛ لضمان جودة الأداء داخل القسم.

## مجالات عمل الخريجة

عزيزتي الطالبة ، إن حصولك على درجة بكالوريوس التربية في الفيزياء

تفتح أمامك المجالات التالية:

١. التدريس في المدارس الحكومية والأهلية، أو المعاهد، أو الكليات كمتعاونة.
٢. فرصة التعيين بالعمل الأكاديمي بالجامعات (معيدة).
٣. فرصة التعيين كمحاضرة مختبر في الجامعات أو المدارس.
٤. مواصلة الدراسات العليا للحصول على الماجستير والدكتوراه؛ لتلحقي بركب أعضاء هيئة التدريس بالجامعات السعودية.
٥. الوظائف البحثية في مراكز البحوث والجامعات.

## الخطة الدراسية لقسم الفيزياء

تتكون الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس التربية في الفيزياء من ١٤٤ ساعة معتمدة (١٧٦ ساعة فعلية)، منها متطلبات الجامعة التي تنقسم إلى متطلبات إسلامية (٦ ساعات) ، ومقرر التحرير العربي (مقرر إلكتروني) (ساعتان) ، ومقررات متنوعة تخدم الطالبات في الحياة اليومية (٤ ساعات).

ومنهم المقررات التربوية بواقع ٣٢ ساعة، وهي تشمل التدريب الميداني (٦ ساعات) معتمدة (١٢ ساعة فعلية) تؤخذ في المدراس على يومين، تحت إشراف قسم العلوم التربوية، وهي تشمل التخصصات العلمية والأدبية على حد سواء.

أما بالنسبة للتخصصات العلمية فيلزمها ٦ ساعات ، تقسم بالتساوي بين مقررات الفيزياء العامة ، والكيمياء العامة ، وحساب التفاضل والتكامل.

مقررات التخصص تؤخذ من الخطة إجمالاً (٩٤ ساعة) معتمدة ، منها ٤ ساعات معتمدة لمتطلبات التخصص الاختيارية (حالياً مقتصرة على تقنية النانو بالمستوى السادس ، وفيزياء حيوية بالمستوى الثامن ؛ نظراً لقلّة عدد الطالبات) .

أما (٩٠ ساعة المعتمدة الإجمالية) فتتنوع بين فروع الفيزياء المختلفة ، ابتداءً من الفيزياء العامة ، مروراً بالضوء الهندسي والفيزيائي ، الديناميكا الحرارية ، الفيزياء الحديثة ، والميكانيكا الكلاسيكية ، والفيزياء الرياضية ، والكم والجوامد ، والإلكترونيات ، ختاماً بالفيزياء النووية ، والحسابية ، والليزر وتطبيقاته.

فيما يلي مجموعة من الجدوال التي توضح عدد ساعات الخطة ، مقسمة على مستويات الدراسة الثمانية ، وتوضح أسماء المقررات المطلوبة.

الجدول التالي يبين عدد الساعات مرتبطة بالنسبة للإجمالي:

نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات الفعلية	النسبة من إجمالي عدد الساعات
متطلبات جامعة	١٢	١٢	٨,٣٣ %
المقررات التربوية	٣٢	٣٨	٢٢,٢ %
التخصصات العلمية	٦	٩	٤,١٦ %
متطلبات التخصص الإلجبارية	٩٠	١١٣	٦٢,٥ %
متطلبات التخصص الإلختيارية	٤	٤	٢,٧٧ %

وفيما يلي بيان بأسماء المقررات وتوزيعها على مستويات الدراسة الثمانية.

المستوى الأول						
رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	نوع النشاط			متطلب سابق/متزامن
			نظري	عملي	تدريب	
<b>المقررات العامة</b>						
SALM 10*	متطلب إسلامي	٢	٢	-	-	----
ARAB 101	المهارات اللغوية	٢	٢	-	-	----
	متطلب جامعة عام	٢	٢	-	-	----
EDU 116	تقنيات التعلم ومهارات الاتصال	٢	٢	-	-	مقرر تربوي
EDU 117	أصول التربية الإسلامية	٢	٢	-	-	مقرر تربوي
EDU 118	نظام وسياسة التعليم في المملكة العربية السعودية	٢	٢	-	-	مقرر تربوي
<b>المقررات التخصصية للأقسام العلمية</b>						
CHEM 111	كيمياء عامة (١)	٢	١	٢	-	-
MATH111	حساب التفاضل والتكامل (١)	٢	١	٢	-	-
PHYS 111	فيزياء عامة (١)	٢	١	٢	-	-
مجموع الساعات المعتمدة			١٨			



المستوى الثاني						
رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	نوع النشاط			متطلب سابق/متزامن
			نظري	عملي	تدريب	
المقررات العامة						
****	متطلب جامعة عام	٢	٢	-	-	---
EDU 126	علم نفس النمو	٢	٢	-	-	---
المقررات التخصصية						
PHYS 121	فيزياء رياضية (١)	٤	٣	٢	-	سابق PHYS 111 سابق MATH 111
PHYS 122	ميكانيكا كلاسيكية (١)	٣	٢	٢	-	متزامن PHYS 123
PHYS 123	فيزياء عامة (٢)	٣	٢	٢	-	سابق PHYS 111
PHYS 124	الضوء الهندسي والفيزيائي	٣	٣	-	-	سابق PHYS 111
PHYS126	مختبر الضوء الهندسي والفيزيائي	١	-	٢	-	متزامن مع PHYS124
مجموع الساعات المعتمدة		١٨ اسبوعيا				

المستوى الثالث						
رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	نوع النشاط			متطلب سابق/متزامن
			نظري	عملي	تدريب	
المقررات العامة						
****	متطلب إسلامي	٢	٢	-	-	-----
EDU 216	صحة نفسية	٢	٢	-	-	مقرر تربوي
EDU 217	مبادئ البحث التربوي	٢	٢	-	-	مقرر تربوي
المقررات التخصصية						
PHYS 212	فيزياء رياضية (٢)	٣	٢	٢	-	سابق PHYS121
PHYS 213	فيزياء عامة (٣)	٣	٢	٢	-	سابق PHYS123
PHYS 214	الديناميكا الحرارية	٣	٣	-	-	سابق PHYS123
PHYS 215	ميكانيكا كلاسيكية (٢)	٣	٢	٢	-	سابق PHYS122
مجموع الساعات المعتمدة		١٨ اسبوعيا				

المستوى الرابع						
رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	نوع النشاط			متطلب سابق/متزامن
			نظري	عملي	تدريب	
المقررات العامة						
****	متطلب إسلامي	٢	٢	-	-	-----
EDU 226	علم النفس التربوي	٢	٢	-	-	مقرر تربوي
المقررات التخصصية						
PHYS 221	فيزياء رياضية (٣)	٣	٢	٢	-	سابق PHYS212
PHYS 222	كهرباء ومغناطيسية (١)	٤	٣	٢	-	سابق PHYS123
PHYS 223	حركة موجية واهتزازات	٣	٢	٢	-	سابق PHYS215
PHYS224	الفيزياء الحديثة	٤	٣	٢	-	سابق PHYS123
مجموع الساعات المعتمدة			١٨ اسبوعيا			

المستوى الخامس						
رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	نوع النشاط			متطلب سابق/متزامن
			نظري	عملي	تدريب	
المقررات العامة						
EDU 316	إدارة وتخطيط تربوي	٢	٢	-	-	مقرر تربوي
EDU 317	انتاج ومصادر التعلم الالكترونية	٢	٢	-	-	مقرر تربوي
المقررات التخصصية						
PHYS 311	ميكانيكا الكم ١	٣	٣	-	-	سابق PHYS 221-224
PHYS 312	كهرباء ومغناطيسية (٢)	٤	٣	٢	-	سابق PHYS222
PHYS 313	الالكترونيات (١)	٣	٢	٢	-	سابق PHYS222
PHYS 314	الديناميكا الكهربائية	٤	٣	٢	-	سابق PHYS222-221
مجموع الساعات المعتمدة			١٨ اسبوعيا			

المستوى السادس						
رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	نوع النشاط			متطلب سابق/متزامن
			نظري	عملي	تدريب	
المقررات العامة						
EDU326	استراتيجيات التدريس	٢	٢	-	-	مقرر تربوي
EDU327	المناهج التعليمية	٢	٢	-	-	مقرر تربوي
المقررات التخصصية						
PHYS 387	مقرر اختياري (*) تقنية النانو	٢	٢	-	-	-
PHYS 321	فيزياء احصائية	٣	٣	-	-	سابق PHYS 214
PHYS 322	ميكانيكا الكم ٢	٣	٣	-	-	سابق PHYS 311
PHYS 323	فيزياء جوامد (١)	٣	٢	٢	-	سابق PHYS 223
PHYS 324	الالكترونيات (٢)	٣	٢	٢	-	سابق PHYS313
مجموع الساعات المعتمدة		١٨ اسبوعيا				

المستوى السابع						
رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	نوع النشاط			متطلب سابق/متزامن
			نظري	عملي	تدريب	
المقررات العامة						
EDU 416	اتجاهات حديثة في استراتيجيات التدريس	٢	٢	-	-	EDU326
EDU 417	التقويم التربوي	٢	٢	-	-	--
المقررات التخصصية						
PHYS 411	فيزياء حسابية (١)	٣	٢	٢	-	سابق PHYS321
PHYS 412	فيزياء جوامد (٢)	٣	٢	٢	-	سابق PHYS324
PHYS 413	الأطياف الذرية والجزئية	٤	٣	٢	-	سابق PHYS324-321
PHYS 415	فيزياء نووية (١)	٤	٣	٢	-	سابق PHYS321
مجموع الساعات المعتمدة		١٨ اسبوعيا				

المستوى الثامن						
رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	نوع النشاط			متطلب سابق/متزامن
			نظري	عملي	تدريب	
المقررات العامة						
EDU 427	التربية الميدانية	٦	-	-	١٢	١٢٠ ساعة نجاح EDU416- EDU417
المقررات التخصصية						
PHYS 391	مقرر اختياري (*) فيزياء حيوية	٢	٢	-	-	-
PHYS421	فيزياء حسابية (٢)	٣	٢	٢	-	سابق PHYS411
PHYS423	الفيزياء النووية (٢)	٤	٣	٢	-	سابق PHYS415
PHYS 424	فيزياء الليزر وتطبيقاته	٣	٢	٢	-	سابق PHYS413
مجموع الساعات المعتمدة		١٨ اسبوعيا				

### المقررات الاختيارية بالخطة الدراسية

#### أولاً: المقررات الاختيارية من القسم (\*):

حاليا يدرس بالقسم فقط مقرر فيزياء تقنية النانو بالمستوى السادس ، وفيزياء حيوية بالمستوى الثامن.

#### ثانياً : المقررات الاختيارية من متطلبات الجامعة (\*\*):

- المجموعة الاختيارية ١ (تختار منها الطالبة ثلاث مقررات بإجمالي ست ساعات معتمدة – حاليا تدرس إلكترونياً).

م	رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	محاضرات نظرية (عدد ساعات معتمدة)
١	SALM101	المدخل إلى الثقافة الإسلامية	٢
٢	SALM102	الإسلام وبناء المجتمع	٢
٣	SALM103	النظام الاقتصادي في الإسلام	٢
٤	SALM104	أسس النظام السياسي في الإسلام	٢

٢. المجموعة الاختيارية ٢ (تختار منها الطالبة مقرراً واحداً بساعتين معتمدتين)

م	رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	محاضرات نظرية (عدد ساعات معتمدة)
١	ARAB103	التحرير العربي	٢ (يدرس إلكترونياً بواسطة D2L)

٣. المجموعة الاختيارية ٣ (تختار منها الطالبة مقررين إلزاميين كمتطلب جامعة ، بواقع

ساعتين لكل مقرر، وتختارهما من بين سبع مقررات ، وبواقع ساعتين معتمدتين لكل

مقرر) والمقررات العامة هي:

م	رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	محاضرات نظرية (عدد ساعات معتمدة)
١	SOCI101	قضايا مجتمعية معاصرة	٢
٢	ENG101	اللغة الإنجليزية	٢
٣	ENT101	ريادة الأعمال	٢
٤	FCH101	الأسرة والطفولة	٢
٥	HAF101	أساسيات الصحة واللياقة	٢
٦	LHR10	الأنظمة وحقوق الإنسان	٢
٧	VOW101	العمل التطوعي	٢

## أسماء المعامل الطلابية وصورها.

م	رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات العملية بالمقرر	اسم ورقم المعمل
١	PHYS 111	فيزياء عامة (١)	٢	معمل الفيزياء العامة (Z 90-3-G 94)
٢	PHYS 123	فيزياء عامة (٢)	٢	
٣	PHYS 213	فيزياء عامة (٣)	٢	
٤	PHYS126	مختبر الضوء الهندسي والفيزيائي	٢	معمل الضوء (Z 90-3-G 98)
٥	PHYS222	كهرباء ومغناطيسية (١)	٢	معمل الكهرباء والمغناطيسية (Z 90-3-G 98)
٦	PHYS223	الفيزياء الحديثة	٢	معمل الفيزياء الحديثة (Z 90-3-G 100)
٧	PHYS 312	كهرباء ومغناطيسية (٢)	٢	معمل الكهرباء والمغناطيسية (Z 90-3-G 98)
٨	PHYS 313	إلكترونيات (١)	٢	
٩	PHYS 323	إلكترونيات (٢)	٢	
١٠	PHYS 324	فيزياء جوامد (١)	٢	معمل الجوامد (غرفة رقم ١٠٠)
١١	PHYS 411	فيزياء حسابية (١)	٢	معمل النمذجة (غرفة رقم ٩٥)
١٢	PHYS 412	فيزياء جوامد (٢)	٢	معمل الجوامد والأطياف والنووية (غرفة رقم ١٠٠)
١٣	PHYS413	الأطياف الذرية والجزيئية	٢	
١٤	PHYS 415	فيزياء نووية (١)	٢	
١٥	PHYS421	فيزياء حسابية (٢)	٢	معمل النمذجة (غرفة رقم ٩٥)
١٦	PHYS423	الفيزياء النووية (٢)	٢	معمل الجوامد والأطياف والنووية (غرفة رقم ١٠٠)
١٧	PHYS 424	فيزياء الليزر وتطبيقاته	٢	معمل الليزر (غرفة رقم ٩٩)
		الإجمالي	٣٤ ساعة	(١٠) معامل موزعة في (٥) غرف

تخدم المعامل الطلابية ١٧ مقرر من مقررات الخطة الدراسية لبعالوريوس التربية في الفيزياء ، و تخدم مقرر الفيزياء العامة ١ (PHYS 111) ببرنامج بكالوريوس التربية في الرياضيات ، و تخدم مقرري : الفيزياء العامة ١ (PHYS 111) ،

والفيزياء العامة ٢ (PHYS 123) ببرنامج بكالوريوس التربية في الكيمياء ، ومقرر

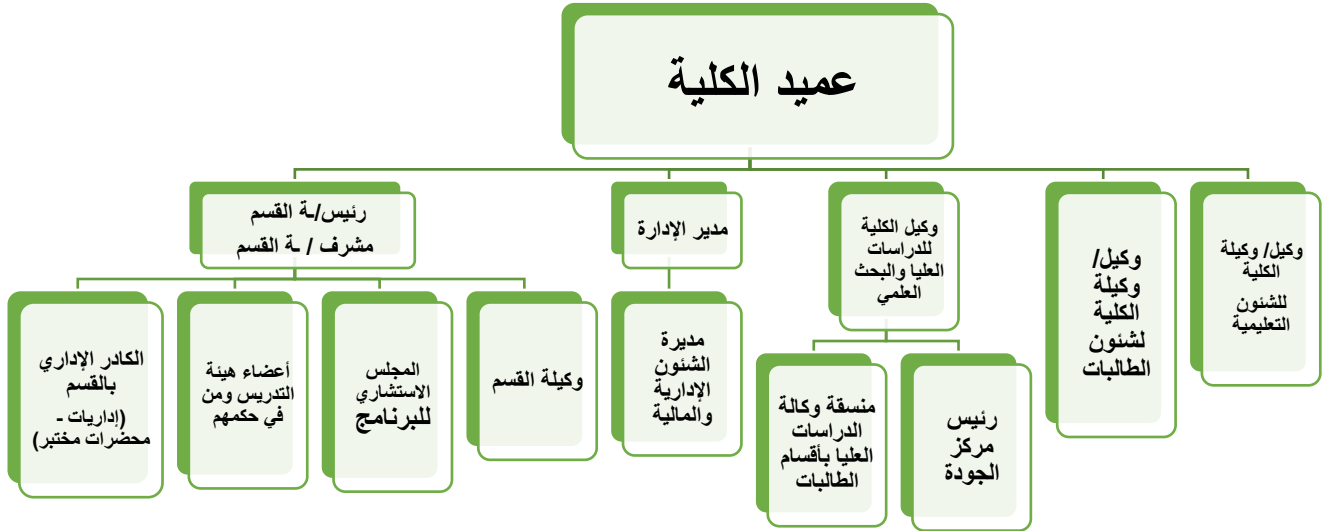
فيزياء ٢ لكلية العلوم قسم الحاسب الآلي (طالبات) ، كما يزداد عدد الساعات الفعلية

حسب عدد الشعب الموجودة بالمقررات ، أو حاجة الطالبات الخريجات لفتح شعب

إضافية.



## الهيكل التنظيمي لبرنامج بكالوريوس التربية في الفيزياء





## بيانات أعضاء هيئة التدريس بالقسم ومن في حكمهم

اسم عضو هيئة التدريس	الرتبة / الصفة	التخصص	البريد الإلكتروني	رقم الهاتف
د/ فاطمة الزهراء محمد نبيه حسن محمود	استاذ مساعد / مشرفة القسم	فيزياء نظرية	f.hassan@mu.edu.sa	٠١٦٤٠٤٣٨٣٢
د/ محسن بخيت محمد شعلان	استاذ مشارك / عضو بالقسم	فيزياء نووية	m.shalan@mu.edu.sa	٠١٦٤٠٤٣٧٧٢
د/ نجوى إبراهيم محمد إبراهيم	استاذ مساعد / عضو بالقسم	فيزياء جوامد - خلايا شمسية	n.ibrahim@mu.edu.sa	٠١٦٤٠٤٣٨٤٠
د/ عماد موسى مصطفى إلهامي	استاذ مساعد / عضو بالقسم	فيزياء المادة المكثفة	e.alhami@mu.edu.sa	٠١٦٤٠٤٣٩٨٤
د/ رشا عبد الحي محمد طه احمد	أستاذ مساعد / عضو بالقسم	فيزياء جوامد (فانقة التوصيل)	r.taha@mu.edu.sa	٠١٦٤٠٤٣٩١٢
د/ عصمت علي أحمد علي	أستاذ مساعد / عضو بالقسم	فيزياء الليزر	Ea.ali@mu.edu.sa	٠١٦٤٠٤٣٧٧٢
أ/ تهاني محمد أحمد الموسى	محاضرة عائدة من الابتعاث / عضو بالقسم	فيزياء نووية	atm1425@hotmail.com	---
أ/ سارة عبدالعزيز عبداللطيف الفهد	معيدة / وكيلة القسم	فيزياء الليزر	s.alfahd@mu.edu.sa	---
أ/ أريج عبدالعزيز الجفواني	معيدة عائدة من الابتعاث / عضو بالقسم	فيزياء جوامد - خلايا شمسية	ajaghwani@mu.edu.sa	---
أ/ بدور إبراهيم سليمان الذيب	معيدة / عضو بالقسم	لم يحدد بعد	b.altheeb@mu.edu.sa	---
أ/ أسماء عيسى أحمد العويس	معيدة / عضو بالقسم	لم يحدد بعد	a.alawois@mu.edu.sa	٠١٦٤٠٤٦٠٢٨

### المعيدات والمحاضرات قيد الإبتعاث

e.aldufeery@mu.edu.sa	الفيزياء النظرية	محاضرة	أ/ إلهام أحمد صالح الظفيري	١
m.aljaghwani@mu.edu.sa	المواد المكثفة	معيده	أ/ مها عبد العزيز الجفواني	٢

### بيانات الهيئة الإدارية

s.alskran@mu.edu.sa	أ/ سارة عقيل راشد السكران
n.alabdulsalam@mu.edu.sa	أ/ نورة عبد العزيز العبد السلام
m.alaqueeli@mu.edu.sa	أ/ منى سالم دخيل العقيلي
w.alwazan@mu.edu.sa	أ/ وسمية عبدالرحمن عبدالله الوزان
o.alfaleh@mu.edu.sa	أ/ أضواء عبد المحسن محمد الفالح

### بيانات محضرات المختبر

m.alturaiki@mu.edu.sa	أ/ مي حمود عبدالعزيز الطريقي (إجازة دراسية لدراسة الماجستير)
h.alsweekt@mu.edu.sa	أ/ حصة خليفة دخيل السويكت
a.alatawi@mu.edu.sa	أ/ أشواق عبد الرحمن عبدالله العطيوي

## المهام والأعمال المكلف بها أعضاء هيئة التدريس في قسم الفيزياء

م	الاسم	المهام
١	د. فاطمة الزهراء محمد	مشرفة القسم – لجنة الخطط والبرامج الدراسية – لجنة ضمان الجودة. مسئول محور السياق المؤسسي.
٢	د. محسن بخيت شعلان	لجنة إعداد الخطة الاستراتيجية ومتابعة تنفيذها. معيار إدارة البرنامج.
٣	د. نجوى إبراهيم محمد	لجنة البحث العلمي -لجنة خدمة المجتمع – لجنة الجداول والاختبارات. معيار البحث العلمي – معيار العلاقات مع المجتمع. مسئول محور الاسهامات المجتمعية.
٤	د. عماد مصطفى إلهامي	لجنة التدريب -معيار الرؤية والرسالة والغايات والأهداف.
٥	د. رشا عبد الحي علي طه	منسق مركز الجودة بالقسم -لجنة الاعتماد الأكاديمي – لجنة القياس والتقييم. معيار إدارة ضمان جودة البرنامج-معيار التعليم والتعلم. مسئول محور جودة التعليم والتعلم.
٦	د. عصمت أحمد علي	لجنة التخطيط والتطوير. معيار التخطيط والإدارة المالية للبرنامج.
٧	أ. سارة عبد العزيز عبد اللطيف الفهد	لجنة دعم الطالب. معيار إدارة شؤون الطلاب والخدمات المساندة. مسئول محور دعم الطالب.
٨	أ. أريج عبد العزيز الجفواني	لجنة المرافق والتجهيزات- لجنة الشؤون العلمية. معيار المرافق والتجهيزات للبرنامج. مسئول محور البنية التحتية.
٩	أ. بدور إبراهيم سليمان الذيب	لجنة الدراسات العليا – لجنة الخريجين -لجنة البوابة الإلكترونية و الإعلام. معيار عمليات التوظيف.
١٠	أ. أسماء عيسى أحمد العويس	لجنة التوجيه والإرشاد – لجنة التعليم الإلكتروني. معيار مصادر التعلم للبرنامج.

## المهام والأعمال المكلف بها الإداريات ومحضرات المختبر في قسم الفيزياء

م	الاسم	المهام
١	سارة عقيل راشد السكران	لجان ( خدمة المجتمع –الجدول والاختبارات-دعم الطالب- الشئون العلمية ) ( معيار العلاقات مع المجتمع –معيار مصادر التعلم )
٢	منى سالم دخيل العقيلي	لجان ( ضمان الجودة–الخطط والبرامج الدراسية الاعتماد الاكاديمي – لجنة تحسين البرنامج ). ( معيار التعليم والتعلم – إدارة ضمان جودة البرنامج – معيار إدارة البرنامج).
٣	وسمية عبدالرحمن عبدالله الوزان	لجان(الإشراف والتوجيه الطلابي –الخريجين –التعليم الإلكتروني – التخطيط والتطوير ) (معيار التخطيط والإدارة المالية –معيار الرؤية والرسالة والغايات والأهداف)
٤	أضواء عبدالمحسن محمد الفالح	لجان (القياس والتقويم –الدراسات العليا –البحث العلمي –التدريب) (معيار البحث العلمي – معيار إدارة شؤون الطلاب والخدمات المساندة).
٥	حصة خليفة دخيل السويكت	لجان ( البوابة والاعلام – المرافق والتجهيزات ) ( معيار المرافق والتجهيزات- معيار مصادر التعلم )
٦	أشواق عبدالرحمن العطوي	لجان (البوابة والاعلام –المرافق والتجهيزات ). ( معيار المرافق والتجهيزات - معيار التعليم والتعلم )

## للاتصال بالقسم :

المملكة العربية السعودية - منطقة الرياض - محافظة الزلفى ص.ب ٦٦ .

f.hassan@mu.edu.sa



0164043832

موقع القسم

<http://cutt.us/rMDKM>