



جامعة أم القرى
كلية العلوم التطبيقية
قسم الفيزياء

2016-17

التقرير السنوي



إعداد

د/ سعيد عطية

د/ دعاء محمود

أ/ أسماء جريد

<https://uqu.edu.sa/physcim.>



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَقَدْ عَلِمْنَا أَنَّمَا تُعَلِّمُونَ
اللَّهُمَّ



معالي مدير الجامعة
الدكتور بكري بن معتوق عساس



سعادة عميد الكلية
د. وليد بن جميل أطف



سعادة وكيالة الكلية لفرع الطالبات
د/ رجاء معتوق



سعادة وكيال الكلية
د. / حاتم الطس



سعادة وكيالة الكلية
لشنون التعليم والتطوير
د/ بدرية الجحدلي



سعادة وكيال الكلية
للدراسات العليا
أ.د. / باسم حسين اصغر



سعادة وكيال الكلية للشنون
الاكاديمية
الدكتور/ حسين ابو الريش



سعادة وكيال الكلية للتطوير
الجامعي
الدكتور/ فهد الهاشمي



كلية العلوم التطبيقية
Faculty of Applied Sciences



سعادة رئيس قسم الفيزياء
الدكتور صالح بن مرزوق اللقمانى



سعادة وكالة القسم لفرع الطالبات
الدكتوره/ زينب مطر



كلية العلوم التطبيقية
Faculty of Applied Sciences

الصفحة	المحتويات	
٦	كلمة رئيس القسم	١
٧	نبذة عن قسم الفيزياء	٢
١١	اعضاء هيئة التدريس بالقسم	٣
١٣	التعليم والتعلم	٤
١٧	البحث العلمي	٥
٢٧	خدمة المجتمع	٦
٢٨	أنشطة اللجان بالقسم	٧
٦٧	ملحق ١: أعضاء هيئة التدريس	٨
٧٤	ملحق ٢: الفنيين بالقسم	٩

كلمة رئيس القسم

الحمد لله من وفق و هدى ، و اصطفى من خلقه و اجتبى ، أنارنا بنور العلم و رفع عنا ظلمة الجهل .. و الصلاة و السلام على الهادي الأمين و سيد المرسلين سيدنا ونبيا محمد و على آله و صحبه أجمعين .. و بعد ..

كعادة قسم الفيزياء و ديدنه في سعيه الحثيث للارتقاء بالعملية التعليمية، و حرصه على تقييم أدائه لتقويم ما حاد عن جادة الصواب و العمل على تحسين الحسن لبلوغ مراتب الإحسان و تدارك النقصان تم إعداد هذا التقرير يعرض فيه مسيرته خلال عام (١٤٣٧- ١٤٣٨ هـ) ..

حيث يشتمل التقرير على احصائيات القسم و اللجان التي يضمها و ما استحدث منها و ما يترتب عليها من مهام و دور بناء في تسيير القسم .. بالإضافة إلى سلسلة الانجازات و البرامج التي قدمها قسم الفيزياء و الخدمات التوعوية و التثقيفية خلال عامه المنصرم ..

و للتحديات التي واجهها نصيبتها من التقرير حيث نأمل تداركها و السعي الجاد لتجاوزها ..

إن وفقنا للصواب فذاك فضل من الله ثم لجهود كادر قسم الفيزياء و للمنظومة التعليمية و الإدارية بجامعة أم القرى على ما ذلت و يسرت من سبل ترتقي بالعملية التعليمية خير ارتقاء ..

و إن كان غير ذلك فنلتمس المعذرة و الغفران ..

و كلنا رجاء بأن تتكلل مسيرة قسم الفيزياء بالنجاح أبداً ما دام راية العلم قائمة على هذه البسيطة ..

و الله و لي التوفيق ..

رئيس قسم الفيزياء

د. صالح بن مرزوق اللقمانى

نبذة عن قسم الفيزياء

يعتبر قسم الفيزياء بكلية العلوم التطبيقية بجامعة أم القرى من أقدم اقسام الفيزياء التي أنشئت على مستوى الجامعات السعودية ، حيث انشئ عام ١٤٠١هـ . و يعتبر من الأقسام الهامة و له مكانه عالية و قيمة وطنية ، كما يهتم قسم الفيزياء بجامعة أم القرى بالأبحاث الرائدة و الداعمة و يساهم أعضائه مساهمة فعالة في المجتمع كأحد المؤسسات الرائدة للتعليم العالي في المملكة العربية السعودية .

إن قسم الفيزياء بكلية العلوم التطبيقية جامعة أم القرى يمنح درجة البكالوريوس لتخصصي الفيزياء و الفيزياء الطبية. و تشمل الدراسة عدة مجالات مثل: الميكانيكا الكلاسيكية و الفيزياء الحديثة ، الديناميكا الحرارية ، ميكانيكا الكم ، البصريات ، الكهرومغناطيسية و الطاقة النووية و خواص المواد الصلبة و غيرها ، حيث تقدم هذه المقررات للطلبة و الطالبات سلسلة كاملة في مختلف المعارف عن العلوم الطبيعية التي تقدم لهم الفائدة في مجال عملهم بعد التخرج. و يتطلب منح الطالب درجة البكالوريوس الحصول على الحد الأدنى من الوحدات المعتمدة على النحو التالي :

١- تخصص الفيزياء :

يتطلب التخرج من هذا التخصص اكمال ١٣٢ وحدة دراسية معتمدة بنجاح في ثمانية مستويات خلال أربع سنوات ، حيث متوسط عدد الوحدات الدراسية الموجودة في كل مستوى ١٦,٥ وحدة دراسية .

٢- تخصص الفيزياء الطبية :

يتطلب التخرج من هذا التخصص اكمال ١٣٦ وحدة دراسية معتمدة بنجاح في ثمانية مستويات خلال أربع سنوات ، حيث متوسط عدد الوحدات الدراسية الموجودة في كل مستوى ١٧ وحدة دراسية تشمل تدريب ميداني في المستشفيات. هذا و يمتلك قسم الفيزياء مجموعات بحثية متميزة تحسب من ضمن مراكز البحث العالمية حيث أنه يضم كوكبة من أعضاء وعضوات هيئة التدريس و اللذين لهم العديد من الأبحاث المنشورة في العديد من المجالات و الدوريات المحلية و العالمية .

رؤية قسم الفيزياء :

الريادة في علوم الفيزياء و الفيزياء الطبية على المستويين المحلي و الدولي و المشاركة الفعالة مع مؤسسات المجتمع .

رسالة قسم الفيزياء :

الإبداع و التميز في التعليم العالي و البحث العلمي في تخصصي الفيزياء و الفيزياء الطبية و تخريج طالبات ذوات مهارات عالية علمياً و تقنياً و المساهمة في خدمة و تنمية المجتمع .



كلية العلوم التطبيقية
Faculty of Applied Sciences

أهداف قسم الفيزياء :

يهدف قسم الفيزياء إلى :

1. تحقيق الريادة في التعليم العالي و البحث العلمي و خدمة المجتمع
2. الارتقاء بمستوى الخريجين من خلال تحقيق معايير الجودة الشاملة
3. اعداد برامج تعليمية متطورة و متجددة تؤهل الخريجين لمواكبة متطلبات المجتمع المعرفي و سوق العمل
4. تزويد الطالبات بالمعارف و البحث العلمي و تأهيل الكفاءات العلمية و المهنية المتخصصة
5. استقطاب الكفاءات العلمية و الادارية المتميزة
6. تزويد الطالبات بالمعارف و البحث العلمي و تأهيل الكفاءات العلمية و المهنية المتخصصة
7. استقطاب الكفاءات العلمية و الادارية المتميزة

الهيكل التنظيمي للقسم



أعضاء هيئة التدريس بالقسم

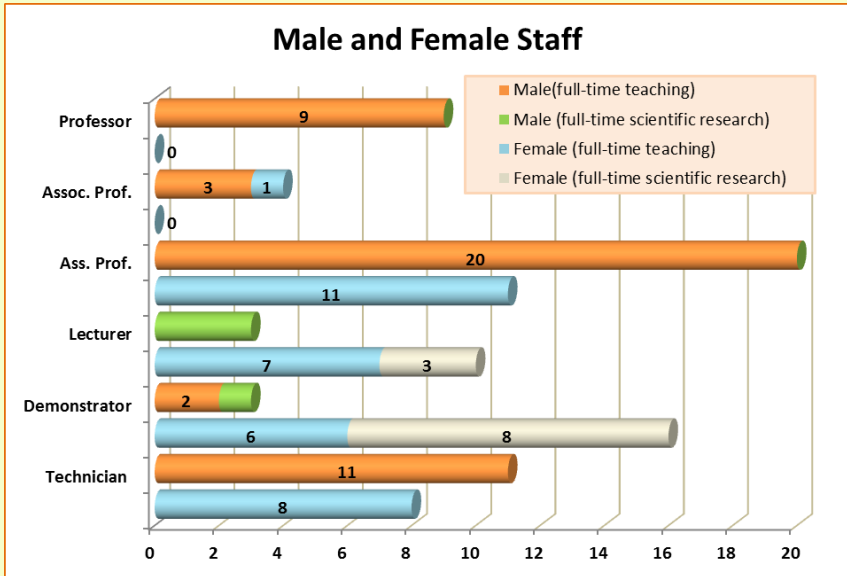
يحتوي قسم الفيزياء على ٧٥ عضو هيئة تدريس مقسمين على ٧ اساتذه و ٥ اساتذه مساعدين و ٣١ استاذ مساعد و ١٣ محاضر و ١٩ معيد. موزعين بين العابدية شطر الطلاب والزاهر شطر الطالبات. كما يضم القسم كوكبة من الفنانين المتميزين وعددهم ١٩ موزعين بين ١١ في العابدية و ٨ في الزاهر. الجدول التالي يوضح توزيع اعضاء هيئة التدريس والفنانين على تخصصي الفيزياء والفيزياء الطبية والموزعين بين شطري العابدية والزاهر.

جدول توزيع اعضاء هيئة التدريس والفنانين بالقسم

الاجمالي	الفيزياء الطبية		الفيزياء		الأعضاء
	الزاهر	العابدية	الزاهر	العابدية	
٩	-	3	-	٦	استاذ
4	-	-	١	٣	استاذ مشارك
30	2	3	8	17	استاذ مساعد
13	1	-	9	3	محاضر
19	2	-	13	4	معيد
75	5	6	31	33	الاجمالي
19	2	2	6	9	الفنانين

ملحق 1 احصائية بأسماء و تخصصات اعضاء هيئة التدريس.

الشكل التالي يوضح توزيع اعضاء هيئة التدريس الذين هم على رأس العمل وكذلك المتفرغين للبحث العلمي والدراسة.



شكل يوضح توزيع اعضاء هيئة التدريس بقسم الفيزياء (٢٠١٦-٢٠١٧)

التعليم والتعلم

أولاً: احصاء الطلاب والخريجين

الجدول التالي يوضح توزيع اعداد الطلاب والطالبات لتخصصي الفيزياء والفيزياء الطبية بقسم الفيزياء العام الجامعي ٢٠١٦-٢٠١٧.

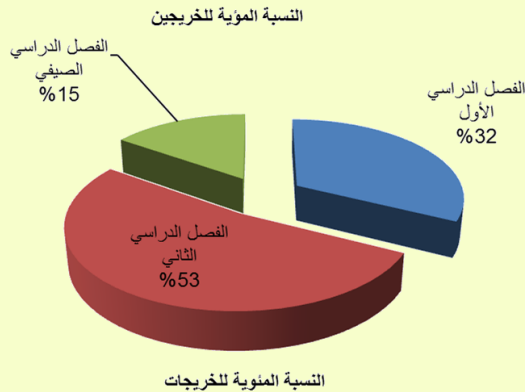
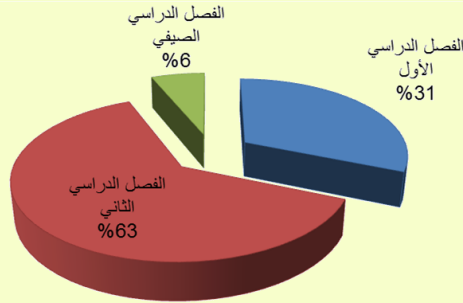
جدول بأعداد الطلاب بالقسم ٢٠١٦-٢٠١٧

الاجمالي	الزاهر		العابدية		الخطة
	فيزياء طبية	فيزياء	فيزياء طبية	فيزياء	
٤٥	٦	٣٠	٢	٧	١٩ (٥٩ طالبات)
٣٩٧	٠	٣٠٠	٦٤	٣٣	٣٣
٢٧٧	٠	١٥٠	١	١٢٦	٣٧
١١	١	٨	١	١	ماجستير
٧١٩	٧	٤٨٨	٦٨	١٦٧	اجمالي الشعب
٧١٩	٤٩٥		٢٣٥		اجمالي

الجدول التالي يوضح توزيع اعداد الخريجين للعام الجامعي ٢٠١٦-٢٠١٧ من قسم الفيزياء بكلية العلوم التطبيقية، جامعة أم القرى.

جدول يوضح توزيع عدد الخريجين والخريجات من قسم الفيزياء ٢٠١٦-٢٠١٧

الفصل الدراسي	عدد الطلاب	عدد الطالبات	الاجمالي
الأول	٥	٥٥	٦٠
الثاني	١٠	٨٩	٩٩
الصيفي	١	٢٦	٢٧
الاجمالي	١٦	١٧٠	٦٠

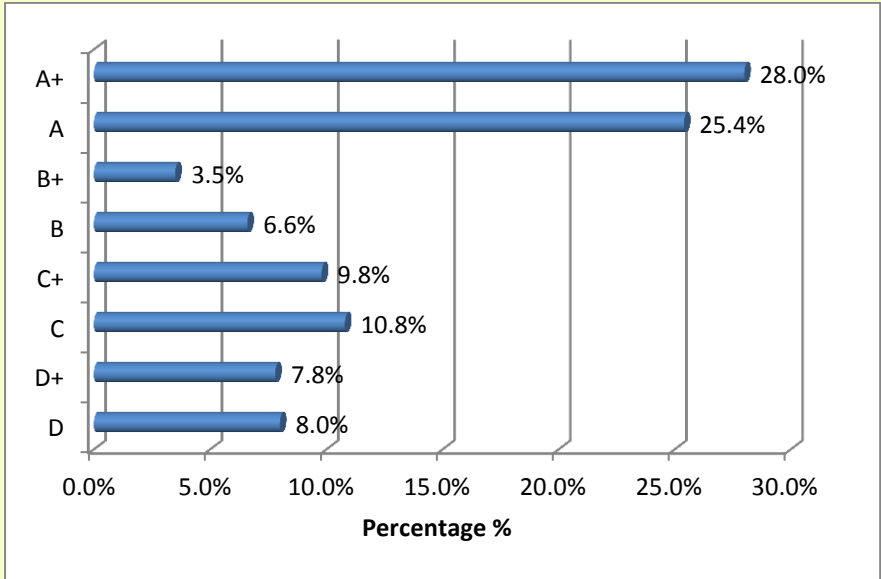


ثانيا : احصاء درجات الطلاب في المقررات المختلفة

الجدول التالي يعطي تحليل مفصل لتوزيع درجات الطلاب والطالبات بناء على الخطط المختلفة.

جدول تحليل الدرجات للطلاب والطالبات (مقررات فيزياء)

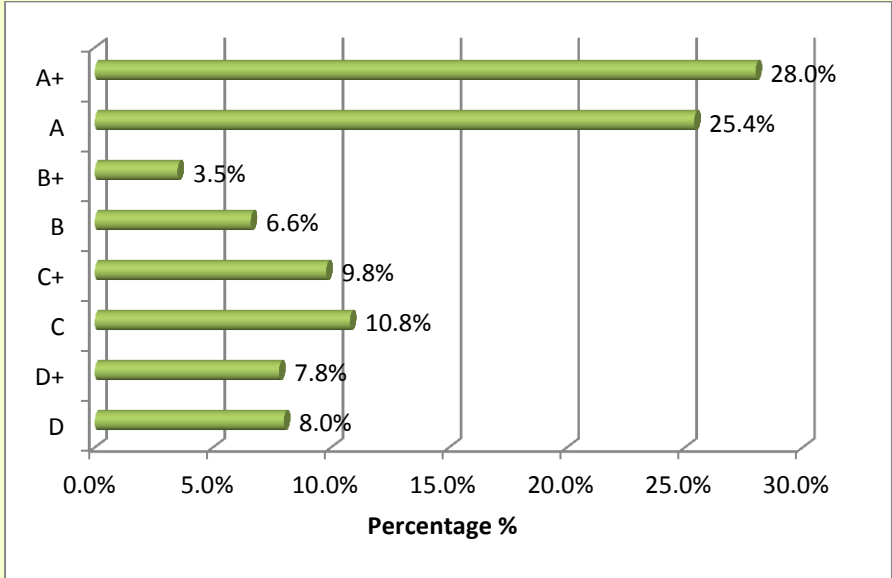
Plan	Semester	Campus	Grade distribution analysis %							
			A+	A	B+	B	C+	C	D+	D
Plan 19	First	Abedia	6.7	6.4	10.4	11.6	14.2	12.5	11.0	27.2
		Alzahr	-	-	-	-	-	-	-	-
	Second	Abedia	7.2	4.7	10.0	10.4	14.0	15.8	12.2	25.8
		Alzahr	-	-	-	-	-	-	-	-
	Summer	Abedia	7.8	7.8	3.9	5.9	15.7	11.8	7.8	39.2
		Alzahr	-	-	-	-	-	-	-	-
Plan 33	First	Abedia	3.9	2.6	7.1	11.0	9.7	15.6	22.7	27.3
		Alzahr	13.1	7.6	9.4	10.6	13.1	13.1	11.7	21.4
	Second	Abedia	8.3	1.2	4.8	4.8	10.7	9.5	20.2	40.5
		Alzahr	19.6	5.5	6.4	8.4	12.2	11.2	11.5	25.4
	Summer	Abedia	-	-	-	-	-	-	-	-
		Alzahr	6.1	7.3	12.6	10.6	12.6	11.4	19.5	19.9
Plan 37	First	Abedia	-	-	-	-	-	-	-	-
		Alzahr	-	-	-	-	-	-	-	-
	Second	Abedia	0.0	1.7	2.3	4.9	7.2	11.6	18.2	54.0
		Alzahr	18.3	8.9	12.0	14.6	14.2	13.6	8.9	9.3
	Summer	Abedia	0.0	4.3	0.0	8.7	4.3	17.4	30.4	34.8
		Alzahr	-	-	-	-	-	-	-	-



شكل : توزيع متوسط المعدل لمقررات الفيزياء العام الجامعي ٢٠١٦-٢٠١٧

جدول تحليل الدرجات للطلاب والطالبات (مقررات فيزياء طبية)

Plan	Semester	Campus	Grade distribution analysis %							
			A+	A	B+	B	C+	C	D+	D
Plan 19	First	Abedia	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Second	Abedia	60.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Summer	Abedia	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Plan 33	First	Abedia	0.8	7.6	9.2	14.3	14.3	13.4	20.2	20.2
	Second	Abedia	7.1	4.8	11.9	20.8	14.3	12.5	13.7	14.9
	Summer	Abedia	0.0	0.0	0.0	4.3	30.4	39.1	13.0	13.0



شكل : توزيع متوسط المعدل لمقررات الفيزياء الطبية العام الجامعي ٢٠١٦-٢٠١٧



البحث العلمي

تنقسم المجموعات البحثية فعليا الى مجموعات اساسية

- فيزياء الجوامد
- الفيزياء النظرية
- البصريات
- الفيزياء الطبية

قدم القسم العديد من البحوث العلمي والمنشورة في احدث المجلات العلمية

المتخصصة. الجدول التالي يوضح نشاط البحثي لعامي ٢٠١٦ و ٢٠١٧.

جدول ببعض البحوث المنشورة في ٢٠١٦

	Paper Title	Journal	Vol. No.	IF
1	Effective dose evaluation for chest and abdomen x-ray examinations	JSSR	Vol 5, No.,3	
2	Effect of heat treatment under sulfur atmosphere on physical properties of pyrite (FeS ₂) sprayed thin films	Journal of Alloys and Compounds	688, pp. 553-564	3.133
3	Electrical and dielectric properties of In ₂ S ₃ synthesized by solid state reaction.	Journal of Alloys and Compounds	679, 59-64	3.133
4	Structural, morphological and optical properties of sprayed ZnS thin films on various substrate natures.	Optik Journal	126, 3020-3025	0.835
5	Influence of electrospinning	polymers	<i>Polymers</i>	3.8



	Paper Title	Journal	Vol. No.	IF
	parameters on fiber diameter and mechanical properties of poly (3-hydroxybutyrate)(PHB) and polyanilines (PANI) blends		2016, 8(3), 97(2016)	
6	Preparation, Characterization of Cobalt Ferrite Nanoparticles	International Journal of Life Sciences Research	Vol. 4, Issue 4, pp: (11-26)	3.5
7	Measurements of Fingers Doses to Nuclear Medicine Staff	International Journal of Life Sciences Research	ISSN (Online): 2319-7064	3.5
8	Effective Dose Evaluation for Chest and Abdomen X-ray Examinations	International Journal of Life Sciences Research	ISSN (Online): 2319-7064	3.5
9	Dosimetric Comparison of 3DCRT Versus RapidArc in Terms of Iso-dose Distribution, Dose Volume Histogram (DVH) and Dosimetric Results for the PTV and Critical Organs for Glioblastoma (GBM)	American Journal of Medicine and Medical Sciences	5(5): 208-219	4.2
10	Dosimetric Comparison of 3DCRT Versus RapidArc in Terms of Iso-dose Distribution, Dose Volume Histogram (DVH) and Dosimetric Results for the PTV and Critical Organs for Gastric Cancer	Journal of Harmanize . Research .Med. and Sci.	3(2), 66-81	1.6
11	Synthesis, Characterization, and Size Control of Zinc Sulfide nanoparticles Capped by Poly(ethylene glycol)	Journal of Electronic Materials	Volume 44, Issue 11, pp 4227–4235	3.6
12	Preparation, Characterization, and Size Control of Chemically	Journal of Electronic	volume 44, Issue	3.6



	Paper Title	Journal	Vol. No.	IF
	Synthesized CdS Nanoparticles Capped with Poly(ethylene glycol)	Materials	10, pp.3367-3374	
13	Prismatic TIR (total internal reflection) low-concentration PV (photovoltaics)-integrated façade for low latitudes	Energy	Volume 107, 15 July 2016, Pages 473-481	
14	Experimental investigations into low concentrating line axis solar concentrators for CPV applications	Solar Energy	Volume 136, 15 October 2016, Pages 421-427	
15	Energies, Wavelengths, and Transition Rates for Ga-Like Ions (Nd XXX- Tb XXXV).	J. Appl. Spectrosc.	83: 1 (126-132)	
16	Structural, chemical, and electrochemical properties of co-doped fluorite oxides Ce _{0.8} La _{0.2-x} Tl _x O _{2-δ} as electrolyte materials for solid oxide fuel cells	International Journal of Hydrogen Energy	41(8), pp. 4751-4764 , 2016	
17	Cr-substitution effect on structural, optical and electrical properties of Cr _x Ce _{1-x} PO ₄ (x = 0.00, 0.08, 0.10 and 0.20) nanorods	Materials Research Bulletin	73,8371, pp. 153-163 , (2016)	

جدول ببعض البحوث المنشورة في ٢٠١٧

	Paper Title	Journal	Vol. No.	IF
1	Calibration of TLD in Eye Lens Dosimeter Hp(3) using wide Energy X-ray	J.NUCL.TECH.AP P/.Sci	Vol 5 No.2	
2	Synthesis and characterization of thin films of palladium (II) phthalocyanine and its derivatives using the thermal evaporation technique	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	28(10), pp. 7480-7488	2.019
3	Synthesis and characterization of thin films of palladium (II) phthalocyanine and its derivatives using the thermal evaporation technique.	Journal of Materials Science Materials in Electronics	28, 7480 -7488	2.019
4	Improvement of the Miscibility by Combination of Poly(3- hydroxy butyrate) PHB and Poly(propylene carbonate) PPC with Additives	Journal of Polymers and the Environment	Volume 25, Issue 3, pp 728-738 (2017)	1.9
5	Increase the elongation at break of poly (lactic acid) composites for use in food packaging films	Scientific Reports	7: 46767, 1-14, (2017)	5.5
6	Higher dielectric properties of semiconducting biopolymer composites of poly (3-hydroxy butyrate) (PHB) with polyaniline (PANI), carbon black and plasticizer	Polymer Bulletin	Online First Articles, Articles not assigned to an issue	1.4
7	Hyperthermic effects of cobalt ferrite nanoparticles on adipose cells	American International Journal of Research in Formal, Applied &	ISSN (Print): 2328- 3777, ISSN (Online): 2328- 3785, ISSN	3.5

	Paper Title	Journal	Vol. No.	IF
		Natural Sciences	(CD-ROM): 2328-3793	
8	3DCRT Versus Rapid-Arc in Terms of Iso-Dose Distribution, Dose Volume Histogram (DVH) and Organs at Risk for Esophageal Cancer (EC) Dosimetric Study	American Journal of Clinical and Experimental Medicine	5(4): 123-133	4
9	Conduction mechanism and dielectric properties of pure and composite resorcinol formaldehyde aerogels doped with silver	IOP Journal of Physics	869(012035)	
10	Characterization of Pure and Composite Resorcinol Formaldehyde Aerogels Doped with Copper	Egyptian Journal of Physics	Accepted 2017	
11	Characterization of pure and composite resorcinol formaldehyde aerogels doped with silver	IOP Journal of Physics	869(012036)	
12	Energy levels and radiative rates for transitions in Mo XV	IOP Journal of Physics	869(012001)	

جدول ببعض الكتب المنشورة في ٢٠١٧

المؤلفون	دار النشر	الكتاب	
أ.د/ يسرى مصطفى د/ الحسيني الطاهر د/ عفاف معوض د/ دعاء محمود	دارالنوارس للدعاية والنشر	الفيزياء العامة لغير المتخصصين وطلاب قسم التربية الخاصة	1
أ.د/ يسرى مصطفى د/ الحسيني الطاهر د/ رمضان علي د/ وليد الطف	دارالنوارس للدعاية والنشر	الفيزياء العامة وتطبيقاتها في المجال الحيوي والطبي	2
أ.د/ يسرى مصطفى د/ الحسيني الطاهر	دارالنوارس للدعاية والنشر	مقدمة في فيزياء أشباه الموصلات	3
أ.د/ يسرى مصطفى د/ الحسيني الطاهر	دارالنوارس للدعاية والنشر	أساسيات كيمياء الجوامد	4

المؤتمرات:

تم حضور العديد من المؤتمرات المحلية والعالمية من قبل جميع اعضاء هيئة التدريس، الجدول التالي يوضح المؤتمرات التي تم حضورها.

جدول يوضح اسماء المؤتمرات التي حضرها اعضاء هيئة التدريس

	Proceeding	Country	year
1	ICNT 2016	Malaysia	2016
2	الملتقى العلمى الاول للبحث العلمى ١٤٣٨/٣/٢١-٢٠	SA	2017
3	JTMCM 2017	Tunisia	2017
4	ICNT ; Synthesis and characterization of graphene oxide and In ₂ S ₃ /GRO for application in solar cells	Malaysia	ICNT ; Synthesis and characterization of graphene oxide and In ₂ S ₃ /GRO for application in solar cells
5	FTAPS 2017	UAE	2017

الإشراف على الرسائل العلمية

تم مناقشة ٣ رسائل ماجستير في العام الجامعي ٢٠١٦-٢٠١٧ كما في الجدول التالي:

جدول يوضح رسائل الماجستير التي تم مناقشتها في ٢٠١٦-٢٠١٧

المشرف	اسم الباحث	عنوان الرسالة	
الدكتور / احمد محمد الهادي	حنان حسن مكلاوي	دراسة تأثير بعض الملدنات على درجة حرارة التحول الزجاجي والخصائص الميكانيكية لبعض مخاليط السليلوز	١
الدكتور / وليد بلحاج	حنان أحمد الزهراني	محاكاة البلورات الضوئية مع مكونات غير الخطية	٢
الدكتور / محمد محمود صبري	إبتهاال مستور الثنيتي	بعض تطبيقات طريقة كم مونت كارلو الانتشار	٣



المحاضرات العلمية العامة

تم تقديم محاضرتين علميتين ضمن فاعليات كلية العلوم التطبيقية كما في الجدول التالي:

اسم المحاضر	عنوان المحاضرة	
الدكتور/ عادل مدني	التوصيف الهيكلي والطبقي للأكاسيد الصلبة	١
الدكتور/ محمد بوستيمي	مجهر القوى الذرية ومجهر الحقل الضوئي القريب وتطبيقاتهما في علوم النانو	٢



كلية العلوم التطبيقية
Faculty of Applied Sciences

خدمة المجتمع

١. أقام قسم الفيزياء بالتعاون مع مؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله للموهبة والابداع برنامج موهبة في الفصل الدراسي الصيفي لمسار الفيزياء المتقدمة للعام ٢٠١٦.
٢. أقام قسم الفيزياء بالتعاون مع مؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله للموهبة والابداع برنامج موهبة في الفصل الدراسي الصيفي لمسار الفيزياء المتقدمة للعام ٢٠١٧.
٣. قام قسم الفيزياء بالتعاون مع جمعية الخيرية بالأشراف على مشاريع بحثية للطلاب الموهوبين من المدارس الثانوية.
٤. قام قسم الفيزياء باستقبال طلبة المدارس.
٥. قدم اعضاء هيئة التدريس بقسم الفيزياء بإلقاء محاضرتين عامتين ضمن أنشطة الكلية العلمية.

أنشطة لجان القسم

تم اعادة تشكيل اللجان بقسم الفيزياء خلال العام الدراسي (١٤٣٧-١٤٣٨ هـ). فقد تم تشكيل أربعة عشر لجنة مقسمة الى ثلاث أقسام أقسم خاص بشؤون الطلاب الجامعيين و يضم (لجنة المناهج- لجنة المختبرات- لجنة الجداول- لجنة الارشاد- لجنة الانشطة- لجنة التظلمات) و قسم خاص بشؤون الدراسات العليا و البحوث و يضم (لجنة الدراسات العليا- لجنة البحث العلمي) و قسم خاص بالعمليات التنظيمية بالقسم و يضم (لجنة الجودة- لجنة القياس و التقييم- لجنة التوظيف- لجنة الترقيات- لجنة السلامة). كما تم تشكيل منسقين للمهام بالسقم في كل من شطري الطالبات و الطلاب و يشمل (المعادلات الطلابية- المجلة الطلابية- الدراسة الذاتية- الخطة الاستراتيجية- منسق اعلامي- مشاريع التخرج- العلاقات الاجتماعية- اعداد التقرير السنوي- اللقاءات العلمية و احصاء البحوث- المشاريع البحثية- مجلة الكلية- منسق الاختبارات- منسق خدمة المجتمع).

عرض لأهم ما تم انجازه من خلال لجان القسم:

لجنة المناهج والخطط الدراسية:

من أهم إنجازاتها:

- 1- اعداد تقرير البرنامج للفيزياء والفيزياء الطبية.
- 2- مراجعة ملفات توصيف المقررات بالقسم بالاستعانة بجميع اعضاء القسم.
- 3- متابعة ومناقشة الجوانب السلبية والإيجابية للمقررات بالقسم.
- 4- متابعة ومناقشة الجوانب السلبية والإيجابية للخطط الدراسية بالقسم.
- 5- متابعة التطورات في الاقسام المناظرة في الجامعات الاخرى للاستفادة من الخبرات المختلفة.

لجنة ضمان الجودة:

من أهم إنجازاتها:

- 1- تحديث واعداد تقرير الدراسة الذاتية بالقسم للتقدم للاعتماد الالماني.
- 2- اعداد الملفات اللازمة للتقدم للاعتماد الوطني والاعتماد الالماني.

٣- زيارة فريق عمادة التطوير الجامعي و الجودة النوعية يوم الاثنين ٩ / ١ / ١٤٣٨ هـ من الساعة ٩ صباحا وتم عمل فحص للوثائق و مقابلة لأعضاء هيئة التدريس و الطلبة و الطالبات و تفقد القسم.

٤- حضور لجنة الجودة ورشة عمل استيفاء متطلبات الهيئة الوطنية للتقويم و الاعتماد الاكاديمي للحصول على الاعتماد المؤسسي و ذلك الساعة العاشرة من صباح يوم الاربعاء ١١ / ١ / ١٤٣٨ هـ بقاعة الجوهرة بالزاهر.

٥- حضور الفاعليات التثقيفية " معا لنشر ثقافة الجودة " يوم الثلاثاء ٣ / ٣ / ١٤٣٨ هـ.

٦- حضور لجان الجودة بالقسم ورشة عمل بعنوان " إجراءات و معايير الاعتماد الالماني " للبروفيسور ~~البروفيسور~~ رئيس فريق الاعتماد الالماني لهيئة التدريس يوم الثلاثاء ١٥ / ٦ / ١٤٣٨ هـ من الساعة ٩-١٢ ظهرا بقاعة خوقير مبنى (د) للاستعداد للزيارة.

٧- اصدار جديد لووكالة الجامعة للتطوير الاكاديمي و خدمة المجتمع و ذلك بالتعاون مع عمادة التطوير الجامعة و الجودة النوعية و هذا الاصدار هو دليل الاعتماد الاكاديمي حيث يعطي فكرة موجزة عن الاعتماد الاكاديمي البرامجي

الوطني و الدولي و الاعتماد المؤسسي وأيضا ضمان الجودة وذلك من تأليف و
اخراج د/ أمينة الأحدي.

لجنة المختبرات :

من أهم انجازاتها:

١. اعداد رؤية شاملة لتنظيم المعامل وتطويرها.
٢. تحديد الاحتياجات اللازمة من الأجهزة والتجارب لكل معمل.
٣. التحقق من وجود عدد كافي من التجارب يغطي الفصل الدراسي
ومتوافق مع الخطة الدراسية.
٤. إعطاء تصور عن إضافة تجارب جديدة للمعامل وعن تطوير التجارب
الحالية.
٥. التحقق من شروحات تجارب المعمل الإرشادية للطلاب.

لجنة القياس و التقويم :

من أهم انجازاتها:

- ١- تحليل نتائج امتحانات الطالبات لكل فصل دراسي .
- ٢- تحديث التقرير السنوي للبرنامج للعام الدراسي ١٤٣٦-١٤٣٧ .
- ٣- طرح استبانات تقييم المقرر الدراسي وتقييم البرنامج .

لجنة الارشاد الأكاديمي :

من أهم انجازاتها:

- ١- توزيع الطلبة والطالبات على المرشدين الأكاديميين لتسهيل عملية المتابعة .
- ٢- مشاركة اللجنة في اللقاء الإرشادي بالطلاب والطالبات الجدد بالقسم في بداية الفصل الدراسي الاول .
- ٣- إقامة الملتقى الإرشادي للطالبات بعنوان "إرشاد رائد لجيل قائد"، وذلك

يوم الأحد ٨ / ٥ / ١٤٣٨ هـ، بقاعة الجفالي ٣، مبنى ب، الساعة ٩

صباحاً.



دعوة

يسر قسم الفيزياء دعوتكم لحضور الملتقى الإرشادي لطالبات قسم الفيزياء بعنوانه

إرشاد رائد لجليه قائد

وذلك يوم الأحد الموافق ٨ جمادى الأولى ١٤٢٨ هـ

بقاعة الجفالي ٣ الدور الثالث مبنى ب

الساعة ٩ صباحاً

لجنة الجداول:

من أهم انجازاتها:

- ١- طرح استبانة لأعضاء هيئة التدريس لمعرفة المقررات التي يرغبون بتدريسها قبل بدء كل من الفصل الدراسي الاول و الثاني.
- ٢- دراسة الية توزيع القاعات على المواد الدراسية.
- ٣- وضع الجدول الدراسي لكل فصل.
- ٤- متابعة أعداد الطلاب والطالبات المسجلين في كل مجموعة و فتح شعب للطلبة المتوقع تخرجهم في كل فصل و رفع طلب بالإحصاءات الخاصة

بطلبة كل ترم و التنسيق مع منسقي الكلية بمواعيد المواد العامة التي تدرس لطلبة قسم الفيزياء من خلال أقسام الكلية.

٥- فيما يخص الفصل الصيفي فقد تم تحديد عدد الطلبة والطالبات المتوقع تخرجهم وتحديد المواد التي ستدرس ووضع القواعد المنظمة لعمل الجدول الصيفي.

٦- نظرا لكثرة عدد شعب مقرر فيزياء ١٠١ تم توحيد الاختبار النصف ووضع جدول مراقبة لاعضاء هيئة التدريس بالقسم.

٧- وضع جدول الاختبار النهائي لكل فصل دراسي.

لجنة الدراسات العليا:

من أهم انجازاتها:

١- متابعة تسجيل المقررات الدراسية لطالبات الدراسات العليا في السنة المنهجية.

٢- متابعة تسجيل موضوع و تعيين مشرف لطلبة الدراسات العليا .

٣- متابعة اجراءات المناقشة لطلبة الدراسات العليا .

- ٤ - اجراء اختبارات القبول للطلبة المتقدمين للدراسات العليا ، و اجراء المقابلات الشخصية للمقترح قبولهم في البرنامج .
- ٥ - عمل ملفات لطلبة الدراسات العليا .

من رسائل الماجستير التي قد تم مناقشتها خلال العام الدراسي:

م	اسم الطالبة	الرقم الجامعي	التخصص	المشرف	عنوان الرسالة
1	حنان حسن مكلوى	43480281	فيزياء الجوامد	د. احمد محمد الهادي	دراسة تأثير بعض الملدئات على درجة حرارة التمرل الزجاجي والخصائص الميكانيكية بعض خاليط السليلوز Effect of Plasticizers Type and Concentration on Mechanical Properties and Biodegradability of Cellulose Blends
2	حنان احمد الزهراني	43480354	فيزياء الجوامد	د. وليد بلحاج	محاكاة البلورات الضوئية مع مكونات غير الخطية Simulation and Design of Photonic Crystal with Nonlinear Components

لجنة السلامة و الصحة المهنية :

من أهم انجازاتها :

- ١ - قام القائمون على تدريس الدروس العلمية بإعطاء محاضرة عن الأمن و السلامة بالمعامل في أول اسبوع دراسة لكل فصل دراسي .



اعلان مهم والزامي



على جميع الطلبة المستجدين والمبتئين من السنة التحضيرية
(طلبة 1436 و1437هـ) حضور دورة السلامة

في المختبرات بعنوان:

"بروتكول العمل الآمن في المختبرات العلمية"

والتي يلقيها سعادة الأستاذ الدكتور:

صالح بن محمد الجعيد أحمد



والذي يسمح لأي طالب بدخول مختبرات الكلية

ما لم يسجل ويحضر هذه الدورة والتي ستعقد

عند الساعة 11:30 صباحاً من يوم الثلاثاء الموافق 1437/12/26هـ

بمركز كلية العلوم التطبيقية للطلاب وبقاعة الجوهرة للطالبات

رابحين للجميع علماً دراسياً ومكلاً بالعلاج

عميد كلية العلوم التطبيقية

٢- تم حصر المستلزمات الخاصة بالأمن و

السلامة بالمعامل ورفع خطاب بها.

٣- قدمت الكلية دورة السلامة في المختبرات

للمستجدين والمبتئين من السنة التحضيرية

بعنوان "بروتكول العمل الآمن في

المختبرات العلمية" و ألزمت الطلبة

والطالبات بالحضور وذلك يوم الثلاثاء

٢٦/١٢/١٤٣٧هـ.

لجنة مشاريع التخرج:

❖ نظّم قسم الفيزياء بكلية العلوم بجامعة أم القرى ممثلاً بلجنة مشاريع التخرج

بالقسم خلال الفصل الدراسي الاول ورشة تدريبية للطالبات مقرر مشروع

تخرج تحت عنوان "مهارات البحث العلمي"، وذلك يوم الثلاثاء الموافق

١٠/١/١٤٣٨هـ، بقاعة الجفالي ٣، الساعة التاسعة صباحاً. وقد بدأ اللقاء

بعرض لوكلية القسم، والتي تطرقت فيه إلى الخطوات التي يجب أن تتبعها

الطالبات لمشروع تخرج متميز؛ بدءاً من اختيار الفكرة والمشرف، إلى كيفية تنقيح

الفكرة البحثية، وأهمية انتقائها، وربطها بالخدمة المجتمعية. وقد تخلل اللقاء أيضاً العديد من العروض التعريفية المقدمة من عضوات هيئة التدريس في القسم لإكساب وتعريف الطالبات المهارات الضرورية للبحث العلمي.



إعلان هام
لطالبات مقرر مشروع التخرج
برنامج الفيزياء البحتة

يعلن قسم الفيزياء عن **ورشة عمل تدريبية** لطالبات مقرر مشروع التخرج تحت عنوان
"مهارات البحث العلمي"

يوم **الثلاثاء** القادم والموافق **10/1/1437** بقاعة الجفالي 3
الساعة **9 صباحاً**.

❖ نظمت لجنة مشاريع التخرج العديد من الدورات التدريبية ومنها:

● ورشة عمل تدريبية لاستخدام برنامج الإكسل في تحليل البيانات والرسم يوم



Microsoft
Excel to Excel
in Your Way

workshop

التاريخ:
26/1/1438

المكان:
معمل ف 5

الموعد:
12:30 p.m. - 2:30 p.m.

تقديم:
د/منى الرفاعي

الخميس الموافق ٢٦ / ٠١ / ١٤٣٨ هـ، في معمل الفيزياء ٥، من الساعة ١٢:٣٠ ظهراً وحتى الساعة ٢:٣٠ بعد الظهر وقد قامت الدكتورة منى الرفاعي باستعراض أدوات البرنامج وقوائمه، وكيفية عمل تحليل إحصائي للبيانات، واختبار مدى الثقة في النتائج وتقدير نسبة الخطأ، بالإضافة إلى التعرف



Physics Department
قسم الفيزياء

تمن لجنة مشاريع التخرج بقسم الفيزياء عن دورة التوثيق
المرجعي باستخدام برنامج الأدبوت ضمن ضوابط مقر
مشروع التخرج

EndNote

تقديم الدكتورة
رباب سندي

التاريخ: 1/3/1438 H
المكان: معمل 5 فيز (مبنى ب)
الوقت: 12:00 ظ - 2:00 ظ

على كيفية تمثيل البيانات بيانياً، وكيفية التعامل مع الأنماط المختلفة للتمثيل البياني، وقد تخلل هذه الورشة العديد من النماذج والتدريبات التي قامت بها المتدربات للتمكن من استخدام البرنامج بصورة صحيحة.

• ورشة عمل برنامج **EndNote** 1/3/1438 في معمل 5 وقد قامت المدربة الدكتورة رباب

سندي بشرح كل من كيفية استخدامه في التوثيق وربطه بالبحث وتوضيح مدى أهميته، بالإضافة إلى مهارات البحث عبر الإنترنت، وكيفية استخدام قواعد المعلومات عبر موقع الجامعة.



Physics Department
قسم الفيزياء

تمن لجنة مشاريع التخرج بقسم الفيزياء عن الورشة
التدريبية لأساسيات الكتابة العلمية ضمن ضوابط مقر مشروع التخرج

Scientific Writing Workshop

1. PREWRITING
It means everything you do to get ready to write.

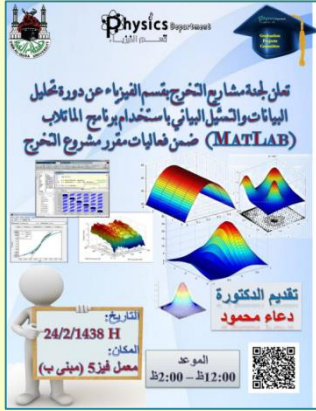
2. DRAFTING
It is composing the first draft of your paper.

3. REVISIONS
It means making changes.

4. PUBLISHING
It means getting your writing to the audience you intended.

التقديم:
د/ عطف علي

الأثنين 1438/2/21 هـ
10 ص - 12 ظ
معمل 5 فيز



Physics Department
قسم الفيزياء

تعلن لجنة مشاريع التخرج بقسم الفيزياء عن دورة تحليل
البيانات والتشغيل البياني باستخدام برنامج الماتلاب
(MATLAB) ضمن فعاليات مشروع التخرج

تقديم الدكتورة
دعاء محمود

التاريخ:
24/2/1438 H
المكان:
معمل فيزياء 5 (مبنى ب)

الموعد:
12:00 ظ - 2:00 ظ

- الورشة التدريبية لأساسيات الكتابة العلمية يوم الاثنين الموافق ٢١ / ٢ / ١٤٣٨ هـ في معمل ٥ فيزياء، من الساعة ١٠ صباحاً وحتى الساعة ١٢ ظهراً. وقد قامت المدربة الدكتورة عفاف علي باستعراض خطوات الكتابة العلمية الصحيحة بدءاً من وضع المسودة وتحديد العناصر المطلوب الكتابة فيها، وكيف يتم المسح الأدبي، وارتقاء

العناصر المرتبطة بالفكرة البحثية، بالإضافة إلى أساسيات الورقة البحثية، وكيفية تقسيمها، بالإضافة إلى الأساسيات الواجب اتباعها عند تفسير النتائج وكتابة الملخص، وماهية أهمية التوثيق باستخدام المراجع.

ورشة عمل MatLab يوم الخميس الموافق ٢٤ / ٢ / ١٤٣٨ من الساعة ١٢ ظهراً الى الساعة ٢ وقد قامت المدربة الدكتورة دعاء عبدالله بشرح أساسيات استخدام البرنامج وكيفية استخدامه في التمثيل البياني، بالإضافة إلى استخدامه في الفيزياء الحاسوبية والنظرية، و توضيح مدى أهمية أدواته .

- مناقشة مشاريع التخرج للفصل الدراسي الأول، للعام الجامعي ١٤٣٨ / ١٤٣٧ هـ، وذلك في تمام التاسعة صباح يوم الخميس، الموافق ٣٠ /



٠٣ / ١٤٣٨ هـ بقاعة الغزوي. و
ذلك بحضور جن التحكيم لتقييم
مشاريع التخرج للطالبات.

لجنة الأنشطة :

تنوعت الأنشطة بالقسم ما بين ورش عمل و دورات تدريبية.... سنعرض هذه
الأنشطة في الجزء الخاص البرامج التثقيفية و الأنشطة المقدمة بالقسم.

- الخدمات التوعوية التي يقدمها القسم للمجتمع :

❖ من منطلق التوعية بسرطان الثدي ورفع الوعي التثقيفي لدي الطالبات والمنسوبات شاركت لجنة الانشطة الطلابية بقسم الفيزياء (فيزيكا) تحت مظلة لجنة نشاط كلية العلوم التطبيقية بالزاهر وبالتعاون مع عمادة شؤون الطلاب للنشطة الطلابية والتدريب الطلابي وجمعية زهرة في الحملة التوعوية لسرطان الثدي والتي اقيمت في الفترة من ٢٢/١/١٤٣٨ هـ وحتى ٢٧/١/١٤٣٨ هـ. حيث شاركت فيزيكا في المحور التثقيفي ورفع مستوي الوعي عند السيدات والفتيات عن كيفية الوقاية من الاصابة بسرطان الثدي. بالإضافة الي التعرف علي المعلومات الصحيحة عن تقنيات الكشف المبكر مثل الماموجرام والرنين المغناطيسي بالإضافة الي التعرف على الوقت المناسب للجوء اليهم. هذا بالإضافة



الي عمل فيديو توعوي عن تقنيات التشخيص والعلاج المختلفة المستخدمة في سرطان الثدي وخصائص ومزايا وعيوب كل منهم والوقت المناسب للجوء اليهم وعرض نتائج الاستبيان الذي تم عمله عن مدي وعي السيدات والفتيات واهتمامهن بالمعرفة عن ماهية سرطان الثدي ومدى تأثير القنوات التوعوية المختلفة في المملكة.

❖ ضمن مسابقة الرؤية السعودية ٢٠٣٠ "جامعة أم القرى أنموذجا" والتي تنظمها شؤون الطلاب للأنشطة الطلابية والتدريب الطلابي شاركت لجنة الأنشطة الطلابية بقسم الفيزياء (فيزيكا) تحت مظلة كلية العلوم ببرنامجها "أفاق ورؤى كلية العلوم التطبيقية نحو ٢٠٣٠" رافعة شعار عالمات أم القرى نحو ٢٠٣٠. وقد تضمن برنامج الملتقى للكلية ثلاثة محاور: ورش العمل المتنقلة والحملة التوعوية، وجدارية مصاحبة توضح رؤية ٢٠٣٠ بالإضافة الي البرنامج الاساسي. وقد أقيم الملتقى يوم الاربعاء الموافق ٢١/٣/١٤٣٨ هـ حيث تم عرض الحملة التوعوية لرؤية ٢٠٣٠ في الحملة المتنقلة حيث انتشرت فرق من طالبات فيزيكا في أرجاء الجامعة لتعريفهم برؤية ٢٠٣٠ ومدى انعكاسها علي التعليم والعمل التطوعي وكيف ان جامعة أم القرى لما تتمتع به من شرف المكان فهي انموذج لتحقيق الرؤية كما اتجهت فرق أخرى الي القاعات الدراسية لعرض

فيديو قصير عن التعليم في رؤية ٢٠٣٠ لا يتجاوز الدقيقتين قبل بدء المحاضرات. وقد صاحبت الحملة التوعوية المتنقلة ورش عمل متنقلة لمشاريع تخرج فيزيائية عن ماهية الطاقة البديلة للنفط وكيفية الحصول عليها باستخدام دوائر الكترونية لتوليد الطاقة اللاسلكية او توليد الطاقة باستخدام الخلايا الشمسية او توليد الطاقة بالرياح كأمثلة للطاقة اللانظمية والتي تعد أحد مقومات الاقتصاد المزدهر في رؤية ٢٠٣٠.



❖ شاركت فيزيكا في ملتقى "آفاق ورؤى كلية العلوم التطبيقية نحو ٢٠٣٠" يوم الاربعاء ٢٢ / ٣ / ١٤٣٨ بقاعة الغزاوي بالورقة الرابعة في الملتقى بعنوان "تنمية الشخصية الايجابية والمهنية لطالبات كلية العلوم في ضوء رؤية ٢٠٣٠" حيث تضمنت مناقشة كيفية اختيار التخصص وكيفية التخطيط للحصول علي حياة متوازنة ودور الانشطة الطلابية ودورها في صقل وتكوين شخصية الطالبة وماهية أخلاقيات العمل بما يتوافق مع رؤية ٢٠٣٠ وقامت بتقديمها سعادة د/ حنان عامر الاستاذ المساعد بكلية العلوم التطبيقية قسم الفيزياء. بالإضافة الي مشاركة نجاحات مضيئة لطالبات وخريجات قسم الفيزياء حيث عرضت سعادة ا/ حنان مكلاوي طالبة الدراسات العليا بقسم الفيزياء بحثها الذي يدور حول انتاج منتجات صديقة للبيئة تستخدم في حفاظات الاطفال. وفي محور الابتكار عرضت الخريجة مروج القرشي مشروع تخرجها في قسم الفيزياء بأشراف الدكتورة حنان عامر عن تصميم الحاوية الذكية لاستخدامها في اعادة تدوير البلاستيك وانتاج الطاقة كأحد مصادر الطاقة البديلة بالإضافة الي القضاء علي التلوث البيئي من تراكم البلاستيك بينما عرضت الخريجات بشرى العتيبي، أروى فلاتة و عفراء العتيبي مشروع تخرجهم وعنوانه اعادة تنظيم الحشود في موسم الحج باستخدام موجات الراديو تحت اشراف

المحاضرة/ فاطمة باجعفر والذي يعتمد علي وجود بوابات تعمل بموجات الراديو التي تعطي اشارة عند امتلاء المسار المرتبط بالبوابة فتغلق لتمنع التزاحم ، وعلى صعيد العمل التطوعي تم عرض مبادرة الطالبة بشائر نجار في خدمة الحج هذا العام. وقد حاز ركنية الطاقة البديلة التي تم عرضها في الملتقي الختامي لشئون الانشطة الطلابية والتدريب الطلابي علي اعجاب الجميع حيث تم عرض ثلاث مشروعات من مشاريع تخرج طالبات قسم الفيزياء في محور ايجاد مصادر للطاقة البديلة نحو اقتصاد مزدهر. الأول تحويل الطاقة الحركية اثناء الطواف الي طاقة كهربية باستخدام ظاهرة البيزواليكترىك تحت اشراف الاستاذة/ سمر السلمي والثاني تحويل الطاقة الحرارية الي طاقة كهربية باستخدام ظاهرة بلتير تحت اشراف الاستاذة/ هند الحجاجي والثالث استخدام الطاقة اللاسلكية تحت اشراف الاستاذة/ فايذة عجاج. وقد فازت ركنية قسم الفيزياء بالمركز الاول في المسابقة مما اهل كلية العلوم التطبيقية للفوز بالمركز الاول في مسابقة الرؤية السعودية نحو ٢٠٣٠ لمشاركتها المتميزة.

❖ شارك قسم الفيزياء تحت مظلة كلية العلوم التطبيقية في حملة جامعتي قطعة من أرض الحرم ٥ بالتعاون مع عمادة شؤون الطلاب للأنشطة والتدريب الطلابي ومشروع تعظيم البلد الحرام يوم الاحد ٢٢ / ٥ / ١٤٣٨ هـ بهدف نشر التوعية



كلية العلوم التطبيقية
Faculty of Applied Sciences

بين الطالبات وتعظيم البلد الحرام وزرع قيم وسلوك التعظيم داخل نفوسهم واعلاء قيمة ان تعظيم البلد الحرام حياة وسلوك لوجودهم داخل الحرم ولشرف المكان (مكة المكرمة) الذي يحتضن الجامعة. وقد ارتكزت مشاركة كلية العلوم التطبيقية علي ثلاث محاور: أولهما كانت مبادرة الكلية لجميع عاملاتها تحت شعار " إن الله شرفك واصطفاك لتطهري هذه البقعة من الأرض وأنه لشرف عظيم".

أما المحور الثاني تضمن معرض مصاحب بالساحة الخارجية لقاعة الجوهرة وقد تم تدشينه يوم مشاركة الكلية في الحملة - ٢٢ / ٥ / ١٤٣٨ هـ - حيث تم عرض العديد من المحاور: (ركنية قدسية المكان- ركنية شرف الجوار: -ركنية الحفاوة بمكة- ركنية نباتات مكة- ركنية المشاريع والابتكارات- ركنية نساء الرسالات (أم البشرية)- ركنية المسابقة. وقد اشتمل المحور الثالث لمشاركة كلية العلوم التطبيقية عن برنامج خاص بالتعظيم قيم وسلوك تم عرض لابتكارات فريق أحسن صنعا والذي تحدث عن كيفية اعادة تدوير النفايات ومسقاة الطيور كمبادرات لكلية العلوم التطبيقية في الاستفادة القصوى من النفايات بالإضافة الي عرض احد مشاريع التخرج لطالبات قسم الفيزياء والذي تطرق لكيفية تحويل الطاقة الحركية الي طاقة كهربية باستخدام البيزووالكترتك ومدى الاستفادة

منها في إيجاد مصادر لا نفطية للطاقة. وقد فازت كلية العلوم التطبيقية بالمركز الرابع علي مستوى الكليات المشاركة بشرط الزاهر.



يسر عمادة شؤون الطلاب ممثلة في وكالة عمادة شؤون الطلاب للأشغال والتدريب الطلابي بالتعاون كإحدى كليات العلوم التطبيقية، دعوتكم لحضور فعاليات حملة جامعتي قطعة من أرض الحرم

جامعتي
قطعة من أرض الحرم

وذلك يوم الأحد الموافق ١٤٢٨/٥/٢٢ هـ
بقاعة الجوهرية في تمام الساعة العاشرة صباحا وحتى الساعة الواحدة ظهرا
(١٢:٠٠ ظهرا - ٢:٠٠ ظهرا) فاسعدنا بحضوركم وكل الإمتنان لكن.

الوقت	البرنامج
١٠:٠٠ ظهرا - ١١:٠٠ ظهرا	تسجيل الحضور
١١:٠٠ ظهرا - ١٢:٠٠ ظهرا	الترحيب بالحضور والتأويل عن المسابقة
١٢:٠٠ ظهرا - ١٢:٣٠ ظهرا	أوليات من الأثر الحكيم
١٢:٣٠ ظهرا - ١٢:٤٥ ظهرا	كلمة وكلمة الكلية
١٢:٤٥ ظهرا - ١:١٥ ظهرا	عرض تشويهي للركبة المساهمة للمعاليه والإعلان عن المسابقة
١:١٥ ظهرا - ١:٤٥ ظهرا	التعظيم قيم سامية وسلوك
١:٤٥ ظهرا - ٢:٠٠ ظهرا	تصنيفات الأركان الحرمي
٢:٠٠ ظهرا - ٢:٤٥ ظهرا	انشاد عن مكة وفنائها ومكانتها وأهميتها
٢:٤٥ ظهرا - ٣:٠٠ ظهرا	تعظيم الله عز وجل وتعظيم الشعار
٣:٠٠ ظهرا - ٣:٣٠ ظهرا	تشجيع الأبحاث العلمية وابتكارات طلبة كلية العلوم التطبيقية في خدمة المجتمع وتنظيمهم بما في ذلك من تنظيم الشعار (عرض عن مشروع تخرج تنظيم الفرج المجمع باستخدام الموجهات الذوقية)
٣:٣٠ ظهرا - ٣:٤٥ ظهرا	عرض للإحصاءات المعتمدة بالمعالم التي يتم جمعها في موسم الحج
٣:٤٥ ظهرا - ٤:٠٠ ظهرا	تعظيم الله عز وجل وتعظيم الشعار
٤:٠٠ ظهرا - ٤:٣٠ ظهرا	تشجيع الأبحاث العلمية وابتكارات طلبة كلية العلوم التطبيقية في خدمة المجتمع وتنظيمهم بما في ذلك من تنظيم الشعار (عرض لمشروع تخرج "أحسن صنعا" لإعادة تدوير المخلفات)
٤:٣٠ ظهرا - ٤:٤٥ ظهرا	الانشاد وظهر بيتي
٤:٤٥ ظهرا - ٥:٠٠ ظهرا	الإعلان عن الفائز بجائزة المسابقة وتسليمها الجائزة
٥:٠٠ ظهرا - ٥:٣٠ ظهرا	الإعلان عن زيارة المسجد التاريخي "مكة حبر الحضور" ودعوة الحضور لزيارته
٥:٣٠ ظهرا - ٥:٤٥ ظهرا	تفقد المسجد التاريخي "مكة حبر الحضور"



يسر عمادة شؤون الطلاب ممثلة في وكالة عمادة شؤون الطلاب للأشغال والتدريب الطلابي بالتعاون مع كليات العلوم التطبيقية دعوتكم لحضور فعاليات حملة جامعتي قطعة من أرض الحرم

جامعتي
قطعة من أرض الحرم

وذلك يوم الأحد الموافق ١٤٢٨/٥/٢٢ هـ
بقاعة الجوهرية في تمام الساعة الثانية عشر ظهرا
وحتى الساعة الثانية ظهرا (١٢:٠٠ ظهرا - ٢:٠٠ ظهرا)
فاسعدنا بحضوركم وكل الإمتنان لكن

شارك قسم الفيزياء متمثلا في لجنة الانشطة الطلابية فيزيكا تحت مظلة كلية العلوم التطبيقية وبالتعاون مع وكالة عمادة شؤون الطلاب للأشغال وبرنامج يسر

النسائي في فعالية" لتتفق حتى لا نفترق". وقد انقسمت مشاركة قسم الفيزياء علي محورين الاول المشاركة بمحاضرة قصيرة مدتها عشرة دقائق بعنوان "مشاعرنا وعواطفنا تشكل الواقع المحيط بنا حيث تعرضت محاور المحاضرة حول كيف ان هذا الكون يهتز بترددات معينة بما في ذلك أفكارنا وماهية تردداتك الذبذبية التي تجذب شبيهها. وكيف ان فيزياء الكم تعمل من حولك طوال الوقت بالإضافة الي ان الأزواج يتصرف كل منهم مثل الشوكة الرنانة شديدة الحساسية وكيف نستخدم فيزياء الكم وقانون الجذب لجذب المزيد من العلاقات الجيدة؟ وقد أَلقت المحاضرة سعادة الدكتورة حنان عامر استاذ مساعد الفيزياء الطبية. أما المحور الثاني كان مشاركة القسم في المعرض المصاحب والذي احتوى علي أنواع موجات الدماغ وفيزياء انتقال المشاعر وماهية تأثير المشاعر علي جسم الأنسان وكيف أن مشاعرنا وعواطفنا تشكل الواقع المحيط بنا. كما تم استعراض بعض التطبيقات الموجودة علي متجر جوجل لتعزيز الطاقة الايجابية لجسم الانسان. وقد تفاعل الحضور مع وجهة النظر الفيزيائية لانتقال المشاعر الانسانية.



البرامج التثقيفية والانشطة المقدمة بالقسم :

- مشاركة بعض عضوات هيئة التدريس بالقسم (د. حنان حسين عامر – د. عفاف معوض عبد المجيد – د. فاطمة السيد محروس) بملصقات علمية في الملتقى الاول للبحث العلمي (تعارفاً تواصل أتعاون) التابع لعمادة البحث العلمي بتاريخ ٢٠-٢١/٣/١٤٣٨هـ.

VISION رؤية 2030
Vision of Saudi Arabia

الملتقى العلمي للبحث العلمي

رعاية معالي مدير الجامعة
الدكتور بكرجي بن معتوق عساس
يسر عمادة البحث العلمي دعوة أعضاء وعضوات هيئة التدريس للمشاركة في
الملتقى الأول للبحث العلمي
(تعارف، تواصل، تعاون)

محاور الملتقى

- ١- تجارب ناجحة في البحث العلمي.
- ٢- معايير جودة الأبحاث العلمية.
- ٣- مراكز البحث العلمي ودورها في صناعة القرار.
- ٤- المجموعات البحثية وعلاقتها بالاستفادة الوطني.
- ٥- اكتشافات البحث العلمي الواقع والتأمول (الإنزهة العلمية).
- ٦- الكراسي البحثية (الإنتاجية والتمويل).

سيشمل الملتقى أوراق وورش عمل على مدار يومين
الإثنين و الثلاثاء
٢٠ - ٢١ / ٣ / ١٤٣٨ هـ.

نظم الخطباء
جامعة أم القرى (فرع المباحية) - قاعة الملك عبدالعزيز التاريخية (المساحة 1) الساعة (٩ ص - ٤ م)

نظم الخطباء
جامعة أم القرى (فرع الرياض) - قاعة الجوهرة (المجدد الرئيسي - بوابة 1) الساعة (٩ ص - ٤ م)

معرض مصاصيب للملتقى
جامعة أم القرى (فرع المباحية) - قاعة الملك سعود الساعة (٥ م - ٩ ص) الساعة (٩ ص - ٢ م)

نظم الخطباء
جامعة أم القرى (فرع الرياض) - قاعة الملك سعود الساعة (٥ م - ٩ ص) الساعة (٩ ص - ٢ م)

لمزيد من المعلومات حول الملتقى الرجاء زيارة الرابط التالي:
www.uqu.edu.sa/sforum

DSR UQU | Dsr Uqu | <https://uqu.edu.sa/dsr>

VISION رؤية 2030
Vision of Saudi Arabia

الملتقى العلمي للبحث العلمي

المواعيد الهامة لـ
الملتقى الأول للبحث العلمي
(تعارف، تواصل، تعاون)

إعلان عن الملتقى - ١٠ / ٨ / ١٤٣٧ هـ
إعلام بقبول المشاركة - ١٠ / ١١ / ١٤٣٨ هـ
موعد الملتقى - ٢٠ / ٣ / ١٤٣٨ هـ

آخر موعد لقبول
ملخصات أوراق العمل

آخر موعد لتسليم
العروض الإلكترونية

تقديم المشاركات
dsruquent@gmail.com

للتواصل
نظم الخطباء - د. عبدالوهاب الرسيدي
dsrvsq@uqu.edu.sa

نظم الخطباء - د. هادي يحيوي
dsrvsq@uqu.edu.sa

لمزيد من المعلومات حول الملتقى الرجاء زيارة الرابط التالي:
www.uqu.edu.sa/sforum

DSR UQU | Dsr Uqu | <https://uqu.edu.sa/dsr>

- حضور عضوات هيئة التدريس بالقسم ورشة عمل عن إدارة مواقع هيئة التدريس بعنوان "التعامل مع بوابة التعليم الالكتروني". وحضورهن العديد من الدورات منها دورة استخدام قاعدة "Wiley" - دورة كيفية اعداد ملصق علمي - إعداد الابحاث العلمية Latex- دورة أمن المعلومات البحثية- دورة تحليل البيانات.
- تسجيل عضوات هيئة التدريس بالقسم في مواقع محركات البحث العلمي (سكوبس Scopus - ريسيرش جيت Research gata - جوجل سكولر Google Sclar).



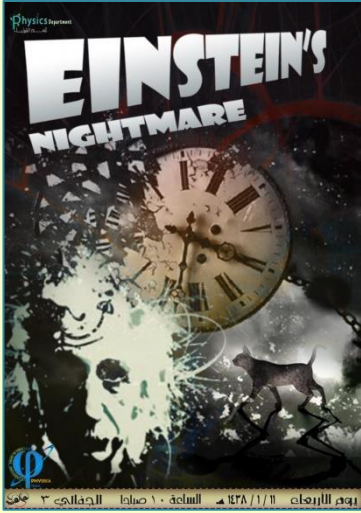
قدم فريق فيزيكا العديد من الانشطة خلال العام الدراسي و منها:

❖ اقام قسم لفيزياء بكلية العلوم بجامعة أم القرى ممثلاً بفريق فيزيكا بقسم الفيزياء يوم

الاثنين الموافق ٢٥ / ١٢ / ١٤٣٧ هـ الساعة الحادية عشر صباحاً بقاعة الجفالي



(٣) بإقامة لقاء إرشادي للطالبات المستجدات بالقسم بعنوان: "أنا فيزيائي". وقد بدأ اللقاء بكلمة من وكيلة القسم، ومن ثم كلمة رئيسة مكتب الإرشاد الأكاديمي للطالبات. وتخلل اللقاء العديد من الفقرات المتنوعة والتميزة والفيديوهات الشيقة؛ لتوعية الطالبة المستجدة بالحياة الجامعية، والتي قدمها الطالبات والخريجات من فريق فيزيكا، بالإضافة إلى سحب الجوائز، حيث تم في هذا اللقاء تعريف الطالبات بمواد القسم، وفريق فيزيكا، وبرنامج منهاج، والكتب المفيدة، وغيرها من الأمور المهمة للطالبة، وكيفية العيش في البيئة الجامعية.



❖ عرض فيلم وثائقي بعنوان كابوس اينشتاين
(Einstein's Nightmare) يوم الاربعاء
الموافق ١١ / ١ / ١٤٣٨ هـ الساعة العاشرة
صباحاً بقاعة الجفالي ٣ لتفعيل استراتيجية
التعليم بالترفيه بالإضافة الي نشر لثقافة العلمية
باستخدام الوسائل السمعية والبصرية.. تبدأ
قصة الفيلم الوثائقي مع بدايات القرن

العشرين حيث كان العلماء يحاولون فهم كيفية عمل مصابيح الضوء هذا السؤال البسيط قادهم و غاص بهم عميقاً داخل المكونات الأساسية للمادة و الجسيمات تحت الذرية وأخذهم إلى عالم جديد يختلف تماماً عن العالم الذي نعرفه و قوانين تختلف تماماً عن قوانيننا. قوانين تحكمها الاحتمالات و كيف أن صراع فكري قد نشأ بين قطبين من الفيزيائيين قطب يقوده بور الذي يعتبر من مؤسسي

- ❖ ميكانيك الكم و الآخر يقوده آينشتين الذي كره فكرة أن الطبيعة تحكمها قوانين الاحتمالات. ثم يخبرنا كيف تطوّر هذا الصراع و إلى أين انتهى. ثم تم فتح باب المناقشة للحضور وتقييمهم للفعالية ومدى استفادتهم منها.
- ❖ نظمت لجنة الانشطة الطلابية بقسم الفيزياء (فيزيكا) بالمشاركة مع النادي العلمي لجامعة أم القرى ورشة عمل في أساسيات الالكترونيات والتي تم اعطائها علي لقاءين: اللقاء الاول اقيم يوم الاثنين الموافق ٢٣ / ١ / ١٤٣٨ هـ يتضمن الجزء النظري وجانب من التطبيق العملي. وكان اللقاء الثاني يوم الاثنين ٣٠ / ١ / ١٤٣٨ هـ هو لقاء المسابقة والتحدي بين الفرق الخمسة المشاركة وتوصيل أكبر عدد من الدوائر الإلكترونية. ختاماً تم تجميع النقاط وإعلان



الفريق الفائز و منح جائزة لكل فرد من أعضاء الفريق الفائز.

❖ نظمت لجنة الانشطة الطلابية بقسم الفيزياء لقاء عفوي بسيط بعيدا عن الرسميات يوم الثلاثاء الموافق ١٤٣٨/٣/٨ هـ بمقر الاندية الطلابية للترحيب بالعضوات الجدد المنتميات لفيزيكا وتعريفهم بأهداف وأنشطة فيزيكا وتقسيمهم علي اللجان المختلفة (الاعلامية والتخطيط والتصميم والمتابعة والتنفيذ) للفريق بالإضافة الي توطين مبدا الانتماء للفريق وتخلل هذا بعض الالعب الترفيهية لإضفاء جو من المرح.

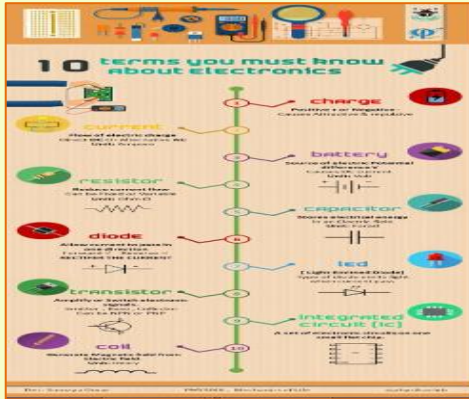




❖ نظمت لجنة الأنشطة الطلابية بقسم الفيزياء (فيزيكا) لقاءين عن بعد (اونلاين) يومي الخميس الموافق ٢٥/٢/١٤٣٨ هـ و ٣/٣/١٤٣٨ هـ

للتعريف بمفهوم الترجمة وانواعها والاليات التي يجب التأكد من توافرها عند الترجمة للنصوص العلمية من اللغة الانجليزية الى العربية والعكس بهدف تكوين فريق ترجمة من الطالبات بقسم الفيزياء ليكون نواة القسم في تعريب العلوم وقد تم تكوين الفريق وعمل لقاء اسبوعي لتدريبهم وصقل مواهب الترجمة لديهم. وقد قدم اللقاءين وتشرف علي فريق الترجمة سعادة الدكتورة/ حنان عامر.

❖ نظمت لجنة الأنشطة بقسم الفيزياء (فيزيكا) مسابقة بين طالبات قسم الفيزياء بتطبيق استراتيجية تعلم حديثة لتقوية مخرجات برامج قسم الفيزياء المطروحة عن طريق تعزيز المفاهيم الفيزيائية للمقررات المختلفة. وقد تم اعلان معايير وشروط الاشتراك في مسابقة الأنفوجرافيك الفيزيائي وتحديد يوم الخميس ١٤٣٨/٢/٢٤ هـ كأخر موعد لاستقبال المشاركات. وقد تقدمت سبعون طالبة بأربعين تصميم لمفاهيم فيزيائية مختلفة للإلكترونيات والفيزياء الكمية





مسابقات الفيزياء



١ ان توضح فكرة المفهوم الفيزيائي المراد عرضه بشكل واضح ومبسط لجوانبه النظرية.

٢ فكرة التصميم مبتكرة وسيم استهلاك التصاميم المقيمة.

٣ سيتم اختيار التصميم الفائق بخصب تصويت الجمهور.

٤ كتابة الامم والرسم الخاصي والتخصصي ورسم الجوال، حتى تتمكن من التراسل منك في حل فروضك.

ان توضح فكرة المفهوم الفيزيائي المراد عرضه بشكل واضح ومبسط لجوانبه النظرية.

ان تكون المشاركة فريدة أو لا تتعدى شئ من الاكتفاء بتصميم واحد.

إضافة طرق التصميم في أحد أشكال الصورة (أحد أو عدة) غير سبيل في حالتها مرفوعة (التي).

يعلن قسم الفيزياء بجامعة أم القرى ممثلاً بفريق فيزيكا عن إقامة:

مسابقة تصميم مفاهيم في الفيزياء بالأنفوجرافيك

آخر موعد لاستقبال المشاركات
يوم الخميس
الوقت: ١٤٣٨/٢/٢٤
-مكرم التصميم الفائز بجائزة فنية
-إرسال المشاركات على الإيميل التالي:
physicsclub@gmail.com

تهدف هذه المسابقة إلى تهيئة مخرجات تعلم البرنامج من خلال تطبيق إستراتيجية تعلم حديثة تعزز للمفاهيم الفيزيائية لدى طالبات القسم.

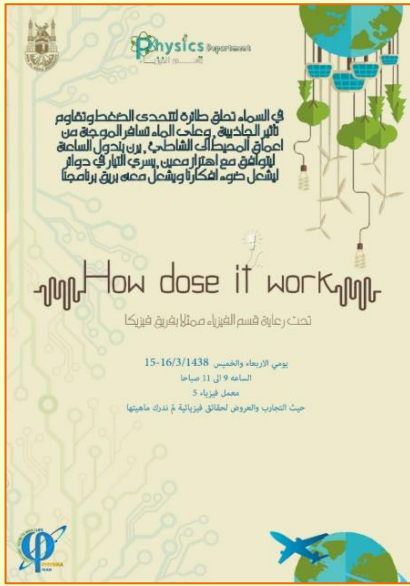
والتقليدية والبصريات. وقد تم تقييم المشاركات من قبل لجنة التحكيم.

❖ دعوة قسم الفيزياء ممثلاً بفريق فيزيكا للمشاركة بمسابقة تصميم اسم و شعار
لمجلته العلمية الثقافية الاجتماعية المرتقبة.



نظمت لجنة الأنشطة الطلابية بقسم الفيزياء (فيزيكا) كرنفال الفيزياء على مدى يومي الاربعاء والخميس الموافق ١٥ و ١٦/٣/١٤٣٨ هـ وقد شاركت فيه طالبات القسم من المستويات المختلفة في الفروع المختلفة للفيزياء لربط المفاهيم الفيزيائية التي تمت دراستها في الفروع المختلفة بالمتغيرات الحياتية تحت شعار "كيف تعمل الاشياء". كما تم عرض العديد من الخدع والتجارب المعتمدة علي

مفاهيم فيزيائية مختلفة في الكهرومغناطيسية والبصريات مثل الهولوجرام واستخدامات العدسات في التطبيقات الحياتية. كما تم عرض بعض التجارب المتعلقة بمفاهيم الفيزياء التقليدية.



❖ أقامت لجنة الأنشطة الطلابية (فيزيكا) بالتعاون مع لجنة مشاريع التخرج و مكتبة الملك عبدالله ورشة عمل تدريبية لطالبات مشروع التخرج خاصة وطالبات القسم عامة حول خدمات المكتبة وكيفية البحث في قواعد المعلومات يوم الخميس الموافق ١٥/٩/١٤٣٨ هـ. بقاعة الجفالي ٣، من الساعة ١٠ صباحاً

إلى الساعة ١٢ ظهراً. وفيها تعرفت الطالبات على كيفية الحصول على بطاقة تعريف خاصة بالمكتبة و على أقسام المكتبة المختلفة وكيفية الاستعارة بالإضافة الى خدمة الطالب الزائر التي توفرها المكتبة لطالبات الجامعة وتمكنهم من زيارة

مكتبات الجامعات الاخرى بالمملكة. ثم تلي ذلك الجزء العملي والولوج الي قواعد المعلومات والفرق بين القواعد المختلفة وكيفية استخدام البحث الموحد للمكتبة الرقمية و الحصول على النص الكامل للكتب والابحاث من القواعد المختلفة. وقد تم عمل استبيان للحضور في نهاية الورشة وقد اجمعت الآراء علي ان الورشة مفيدة والتوصية بتكرارها لتعميم الاستفادة علي اكبر عدد من الطالبات.






هل تعرفين عند البحث عن معلومة في قواعد المعلومات؟
هل تعرفين ماهي خدمات المكتبة الرقمية؟

تدري كيف تصف المكتبة؟

يسر لجنة الأنشطة الطلابية (فيزيكا) ان تعلن لطلبات مشروع التخرج خاصة وطلبات القسم عامة عن اللقاء العلمي «التعرف على خدمات مكتبة الملك عبد الله والبحث في قواعد المعلومات»

10:00 ص - 12:00 ظ
الخميس 1438/5/19 هـ
قاعة الجفالي 3 - مبنى ب



لتسجيل دروس مسج البرقود






هل سبق لك رؤية سرقة متجر؟
هل زرت المتجر الذكي من قبل؟

يسر لجنة الأنشطة الطلابية (فيزيكا) بسم الفيزياء دعوتكم للتعرف على المتجر الذكي وكيف يمكنكم حماية مقتنياتكم

تقديم الطالبات
روان السيد
ايلاف العامودي
حامدة الهذلي

10:00 ص
16/7/1438 H
الجفالي 3

❖ قامت لجنة الانشطة الطلابية (فيزيكا) بقسم الفيزياء، بدعوة الطالبات للتعرف على المتجر الذكي، وكيف يمكنك حماية مقتنيات. وذلك يوم

الخميس ١٦ / ٧ / ١٤٣٨ هـ، الموافق ١٣ أبريل ٢٠١٧ م، الساعة العاشرة صباحاً، بقاعة الجفالي ٣.



❖ نظمت لجنة الأنشطة الطلابية بقسم الفيزياء (فيزيكا) دورة تدريبية بعنوان أساسيات الملصق البحثي الجديد وذلك يوم الخميس ١٦ / ٧ / ١٤٣٨ هـ، الموافق ١٣ أبريل ٢٠١٧ م، من الساعة ١٠ صباحاً، إلى الساعة ١٢ ظهراً، بقاعة الجفالي ٣. وقد ألفتها سعادة الدكتورة حنان عامر أستاذ

مساعد الفيزياء الطبية حيث تطرقت سعادتها الي تعريف الملصق البحثي وماهي أنواع الملصقات وكيف يمكن تحديد نوع الملصق البحثي المناسب للمعلومات المراد تمثيلها. بالإضافة الي كيف يمكن تجنب الاخطاء الشائعة عند تنفيذ الملصقات البحثية وكيفية الموازنة بين الكتابة وتنسيق الصور داخل الملصق البحثي. ثم تم استخدام بعض القوالب للتدريب علي اعداد الملصقات البحثية.

❖ شارك فريق فيزيكا في فعاليات مهرجان العلوم .. كرنفال العلوم ضمن برامج النادي العلمي التابع لعمادة شؤون الطلاب و كانت الدعوة عامة لجميع دكاترة وأستاذات وطالبات جامعة أم القرى يومي الأربعاء والخميس ٢٢-٢٣ \ ١٧ \ ١٤٣٨ هـ في صالة النشاط، مبنى د، الدور الأرضي. وقد شارك فريق فيزيكا في عدة أركان منها: ركن المسرد التاريخي، ويتحدث هذا الركن عن بداية تاريخ العلوم الطبية بدايةً من التحنيط الى تطور الجراحة وأدواتها، وركن فيزيكا، الذي تحدّث عن عدة مواضيع منها: جنون الفيزياء، والتجارب العلمية، والفضاء والكواكب . كما أثبتت مجموعة التجارب العلمية تطبيق عدد من النظريات من خلال تجارب تطبيقية منها تجربة الشمعة الراقصة، الاحتكاك ، ظل النار، البقع العمياء، وتجربة الشمعة وطبق الماء التي تُوضح تأثير الضغط على سطح الماء وسبب انخفاض الضغط داخل الكأس وصعود الماء من الطبقة إلى الكأس، وفي



تجربة بطارية الليمون: تم معرفة كيفية الحصول على الكهرباء بواسطة الليمون، ثم شرح آلية عمل البطاريات . واشتمل ركن الكواكب والفضاء على

عدة

أركان منها: المجموعة الشمسية التي تضمنت شرحاً مفصلاً عن الكواكب وأسماؤها وبداية تكوينها والنجوم

المحيطة بنا، وفي ركن القبة السماوية تم تمثيل الفضاء الخارجي والتعرف على النجوم والمجرات المحيطة بنا، وتميز بفكرة الهيلوجرام التي توضح رؤية الكواكب والنجوم والصواريخ والتعرف على هيكلها الخارجي، كما كان هناك تجسيد للفضاء الخارجي في ركن الواقع الافتراضي الذي يسمح للطالبة تجربة شعور رواد الفضاء . ومن ضمن الأفكار الأخرى للأركان ركن الإعجاز العلمي والذي تحدث عن الإعجاز العلمي في ٣ أشياء وهي: الإعجاز في

الإنسان، الإعجاز في الحيوان، والإعجاز في الجوامد والظواهر الفلكية والفيزيائية. ويذكر أن المهرجان تم تغطيته إعلاميا من قبل ٤ صحف ، صحيفة إنماء وصحيفة البلد السعودية وصحيفة إعلاميون متميزون وصحيفة خبر نيوز



❖ قامت لجنة الأنشطة الطلابية بقسم الفيزياء بالتعاون مع النادي العلمي بتنظيم ورشة تلحيم القطع الالكترونية علي لقاءين ٦-٧/٨/١٤٣٨ هـ وقد قامت بتقديمها المدربة نعمة اليمني في معمل ٥ فيز بمبنى ج. حيث استخدمت برنامج circuit wizard

لمحاكاة الدوائر الالكترونية وتدريب الطالبات علي رسم الدوائر ثم الانتقال للتطبيق العملي واستخدام المكونات المختلفة والقطع الالكترونية وكيفية التلحيم الجيد للحصول علي دائرة كهربية سليمة. وتدريب المتدربات علي تطبيقات مختلفة مثل دائرة حساس الضوء وقد كان تفاعل المتدربات جيدا والتنافسية عالية جدا بينهم.



❖ أقامت لجنة الانشطة الطلابية (فيزيكا) حفل ختام الانشطة الطلابية للعام الجامعي ١٤٣٧ ١٤٣٨ هـ يوم الخميس الموافق ١٥ / ٨ / ١٤٣٨ هـ من الساعة ١٠ صباحاً إلى الساعة ١٢ ظهراً، بقاعة النشاط، مبنى (د) وفي جو يتسم بالمرح والبهجة والالفة هنأ فريق فيزيكا سعادة

الدكتورة زينب مطر بتعيينها وكيلة لقسم الفيزياء واهداها باقة ورد. وبدا الحفل بالقران الكريم ثم كلمة سعادة الدكتورة زينب مطر ثم تكريم الطالبات المتفوقات دفعة ٣٤. تلا ذلك تكريم سعادة دعاء عبدالله وسعادة د نهى فلمبان جهودهما المميزة في تقييم مسابقة الأنفوجرافيك الفيزيائي لتعزيز المفاهيم التعليمية لدي الطالبات كنشاط لاصفي. كما تم تكريم الطالبات المميزات في القسم : الطالبة رغيد خضري لفوزها بالجائزة الاولى في هاكثون البحث العلمي والطالبة سارة الفزاني لفوزها بالجائزة الاولى في مسابقة الكاريكاتير عن الفساد

والذي اقامتها نادي نزاهة بالإضافة الي الطالبة سمية عمر لفوزها بالمركز الثاني في مسابقة قدوة الكلية. وبعد ذلك أقام فريق فيزيكا بعض المسابقات الحماسية.



❖ تم تصعيد طالبتين من طالبات قسم الفيزياء و هما الطالبة سمية عمر و الطالبة مروة فريج لتصنيفات النهائية بملتقى قدوة كلية العلوم التطبيقية الذي أقامته كلية العلوم التطبيقية برعاية عميد كلية العلوم التطبيقية الدكتور وليد بن جميل ألطف، وذلك في يوم الخميس ٢ / ٧ /

١٤٣٨هـ، بقاعة الجفالي (٢)، توالى عروض المشاركات من قبل الطالبات اللاتي تم ترشيحهن لمسابقة قدوة كلية العلوم التطبيقية؛ والتي تضمنت مشاركتهن في الأعمال التطوعية والدورات التدريبية والأبحاث العلمية مما كان له أكبر الأثر في صقل المهارات وبلورة الشخصية. واختتم اللقاء في أجواء حافلة، وتم تكريم قدوة الكلية، وتكريم جميع المشاركات ومنسقات اللقاء. و حصلت الطالبة سمية عمر طالبة قسم الفيزياء على المركز الثاني.



ملحق ١ : أعضاء هيئة التدريس بالقسم



كلية العلوم التطبيقية
Faculty of Applied Sciences

ملحق ١ : بيان بأعضاء هيئة التدريس بالقسم متضمنا تخصصاتهم وجنسياتهم

No .	Faculty/ Teaching Staff Names		Nationality	Academic rank	Speciality		Institution graduated from	Degree
	Name	M/ F			General	Specific		
1	Abdul_Mageed Omr Ali Tayomi	M	Tunesian	Ass. Prof.	Physics	Solid state	University of Tunis Elmanar	Ph.D
2	Abdul_Rahman Masood Daif Allah Al_Oteebi	M	Saudi	Demonstrator	Physics	Physics		MSc.
3	Abdul_Rahman Yosef Mohamad Lasheen	M	Egyptian	Ass. Prof.	Physics	Materials science	Brno University of technology	Ph.D
4	Abeer Ahmad Abdullah Al_Sreehi	F	Saudi	Demonstrator	Medical Physics	Medical Physics		MSc.
5	Adel Mohamad Al_Hashemi Al_Madani	M	Tunesian	Assoc. Prof.	Physics	Solid state	Tunis University	Ph.D
6	Afaf Moawad Abdul_Mageed Ali	F	Egyptian	Ass. Prof.	Physics	optics	Mansoura University	Ph.D
7	Ahmad Makbool Mohamad Hekami	M	Saudi	Ass. Prof.	Physics	Physics		Ph.D
8	Ahmad Mohamed Abd-ElHadi Saidi	M	Saudi	Lecturer	Physics			MSc.
9	Ahmad Mohamad El_Hady Abdul_Ghafa Abdul_Ati	M	Egyptian	Assoc. Prof.	Physics	Solid state	Halle wittenberg	Ph.D
10	Al_Hussieny Al_Taher Mahdy Mohamed	M	Egyptian	Ass. Prof.	Physics	Radiation Physics	Ain Shams University	Ph.D
11	Al_Mongy Al_Sasi Omar	M	Tunesian	Ass. Prof.	Physics	Solid State	University of Tunis Elmanar	Ph.D

No	Faculty/ Teaching Staff Names		Nationality	Academic rank	Speciality		Institution graduated from	Degree
	Name	M/F			General	Specific		
	Binmos							
12	Ali Saleh Aal_Sharaa Al_Shamrani	M	Saudi	Ass. Prof.	Physics	Solid State		Ph. D
13	Amal Ibrahim Al-Saadii	F	Saudi	Demonstrator	Physics			BSc.
14	Amani Ibrahim Saleh Al-Alawi	F	Saudi	Ass. Prof.	Medical Physics	Medical Physics	University of Surrey	Ph.D
15	Ameena Naif Mohamad Al_Ahmadi	F	Saudi	Ass. Prof.	Physics	NANO SCIENCE	Ohio University	Ph.D
16	Anas Alaa Asad Mohder	M	Saudi	Demonstrator	Physics	PHYSICS		BSc.
17	Arwa Mohamad Abdul_Hakeem Bokhari	F	Saudi	Demonstrator	Physics	PHYSICS		MSc.
18	Asmhan Saud Ali Al_Shekhi	F	Saudi	Demonstrator	Physics	PHYSICS		BSc.
19	Atif Ismale El-Hasaneen	M	Egyptian	Ass. Prof.	Physics	Theoretical Physics	Hamburg University	Ph.D
20	Badee Abd-Elhaleem Awiees	M	Egyptian	Ass. Prof.	Physics	PHYSICS	Cairo University	Ph.D
21	Balsam Fahd Ebraheem Soofi	F	Saudi	Demonstrator	Medical Physics	Medical Physics		BSc.
22	Banan Bahawarith	F	Saudi	Demonstrator	Medical Physics	PHYSICS		BSc.
23	Danya Abdul_Rehem Meki Sendi	F	Saudi	Demonstrator	Physics	PHYSICS		BSc.
24	Doaa Abdul_Illah sayed Mahmood	F	Egyptian	Ass. Prof.	Physics	Computer in Physics	Ain Shams University	Ph.D
25	Ebthal Mastoor Khedr Al_Thebeti	F	Saudi	Demonstrator	Physics	Physics		BSc.



No	Faculty/ Teaching Staff Names		Nationality	Academic rank	Speciality		Institution graduated from	Degree
	Name	M/F			General	Specific		
26	Efat Abdul_Allah Ali Ali Rashed	F	Saudi	Lecturer	Physics	Physics		MSc.
27	Eman Abdul_Baset Gaber Madkhli	F	Saudi	Demonstrator	Physics	Physics		BSc.
28	Eman Ahmad Abdul_Raheem Bokhari	F	Saudi	Demonstrator	Physics	Physics		BSc.
29	Imtenan Tallal Al-Utabi	F	Saudi	Lecturer	Physics	Physics		MSc.
30	Isam Hamed Mohamad Al_Ahdal	M	Saudi	Prof.	Physics	Optics	Ohio University	Ph.D
31	Fadia AbdElazim Abdullha Ibrahim	F	Saudi	Demonstrator	Physics	Physics		BSc.
32	Fahad Abdullah Shokr Al_Hashemi	M	Saudi	Ass. Prof.	Physics	Physics		Ph.D
33	Fatma El-Sayed Mahrous Othman	F	Egypt	Ass. Prof.	Physics	Theoretical Physics	Tanta University	Ph.D
34	Fayz Hmad Hmood Al- Ghorabie	M	Saudi	Prof.	Medical Physics	Medical Physics	Wales University	Ph.D
35	Fayza Abdul_Kader Hasan Agag	F	Saudi	Lecturer	Physics	Nuclear Physics		MSc.
36	Galal El_Naser El_Hady Al_Wafalyi	M	Tunesian	Ass. Prof.	Physics	Solid State	Nantes University	Ph.D
37	Ghada Abd- Elrahman Kheder Mobark	F	Saudi	Lecturer	Physics	Physics		BSc.
38	Hanan Aish Zamel Al-Utabi	F	Saudi	Demonstrator	Physics	Soid State		MSc.

No	Faculty/ Teaching Staff Names		Nationality	Academic rank	Speciality		Institution graduated from	Degree
	Name	M/F			General	Specific		
39	Hanan Hosien Ebraheem Amer	F	Egyptian	Ass. Prof.	Medical Physics	Medical Physics	Cairo University	Ph.D
40	Hend Abdul_Aziz Ahmad Al_Hagagi	F	Saudi	Lecturer	Physics	Optics		MSc.
41	Hoda Ahmad Abdullah Al_Allawi	F	Saudi	Demonstrator	Physics	Physics		BSc.
42	Hoda Gowybr Aneez Al_Salmi	F	Saudi	Lecturer	Physics	PHYSICS		MSc.
43	Hosam Salah El_Deen Mohamad Ebraheem	M	Egyptian	Ass. Prof.	Medical Physics	Medical Physics	Mansoura University	Ph.D
44	Khaled Abdul_Waged Mohamad Abdul_Lateef	M	Egyptian	Prof.	Physics	Nuclear Physics	Banha University	Ph.D
45	Kahled Al-Thqafi	M	Saudi	Ass. Prof.				Ph.D
46	Mashael Saud El-Harbi	F	Saudi	Lecturer	Medical Physics	Medical Physics		MSc.
47	Mehrz Al_Sheryani Mohamad Lolo	M	Tunesian	Ass. Prof.	Physics	Solid State	University of Tunis Elmanar	Ph.D
48	Mohamad Omar Boustimi	M	Franch	Ass. Prof.	Physics	Atomic Physics	Paris University	Ph.D
49	Mohamad Abdul_Aziz Mohamad Sedeeq Kutb	M	Saudi	Demonstrator	Physics	Physics		BSc.
50	Mohamad Khalel Mohamad Al_Turkestani	M	Saudi	Ass. Prof.	Physics	Solid State	Durham University	Ph.D



No	Faculty/ Teaching Staff Names		Nationality	Academic rank	Speciality		Institution graduated from	Degree
	Name	M/F			General	Specific		
51	Mohamad mahmod Sabri Salah El_Deen Mohamad	M	Egyptian	Assoc. Prof.	Physics	Renewable energy	Ain Shams University	Ph.D
52	Mohamad Owaid Fahd Al_Omary	M	Saudi	Lecturer	Physics	Physics		MSc.
53	Mona Abd El-Khalek Mohaseeb	F	Egyptian	Ass. Prof.	Physics	Bio-Physics	Alfarabi_Kazakh National University	Ph.D.
54	Naser alian El-Hazmi	F	Saudi	Demonstrator	Physics	Physics		BSc.
55	Noha Farag Mohamad Abdullah Al_Harbi	F	Saudi	Lecturer	Physics	Physics		MSc.
56	Noha Abd El-Haleem Filmban	F	Saudi	Ass. Prof.	Physics	Theoretical Physics	King Saud University	Ph.D
57	Noor Mahmod Mohamad Abdullah Basafr	F	Saudi	Demonstrator	Physics	Condensed matter		MSc..
58	Omaima Abdul_Illah Abdul_Raheem Bawazeer	F	Saudi	Demonstrator	Physics	Physics		BSc.
59	Rabab Khaled Mohamad Sendi	F	Saudi	Ass. Prof.	Physics	Physics		Ph.D
60	Ramadan Ali Hasan Ali	M	Egyptian	Ass. Prof.	Medical Physics	Medical Physics	Cairo University	Ph.D
61	Reem Abdul-Aziz Al-Theqafee	F	Saudi	Lecturer	Physics	Physics		MSc.
62	Roshdi Saudi Mohamad Awad	M	Egyptian	Prof.	Physics	Spectroscopy	Cairo University	Ph.D
63	Said Mohamad Mohamad Attia	M	Egyptian	Assoc. Prof.	Physics	Solid State	Tongji University	Ph.D

No	Faculty/ Teaching Staff Names		Nationality	Academic rank	Speciality		Institution graduated from	Degree
	Name	M/F			General	Specific		
64	Saleh Marzook Berki Al_Lokmani	M	Saudi	Ass. Prof.	Physics	Soid State	Durham University	Ph.D
65	Sameer Solyman Ahmad Natto	M	Saudi	Prof.	Medical Physics	Medical Physics	Wales University	Ph.D
66	Samr Mohamad Sadoon Al_Selmi	F	Saudi	Lecturer	Physics	Solid State		MSc.
67	Saud Hameed Ahmad Al_ahyani	M	Saudi	Prof.	Medical Physics	Medical Physics	Surrey University	Ph.D
68	Taha Mohamad Taha Al_Fawaal	M	Egyptian	Ass. Prof.	Medical Physics	Radiation Physics	Cairo University	Ph.D
69	Tasneem Malak Mohamad Deen Azeem	F	Bakistani	Ass. Prof.	Physics	Nuclear Physics		Ph.D
70	Thamer Salman Faleh Al_Omeery	M	Saudi	Ass. Prof.	Physics	polymer	Curtin University	Ph.D
71	Turky Othman Hameed Al_Maatani	M	Saudi	Lecturer	Physics	Physics		MSc.
72	Waleed Blkasem Al_Ekremi Balhag	M	Tunesian	Ass. Prof.	Physics	Theoretic al Physics	University of Tunis Elmanar	Ph.D
73	Waleed Gameel Ahmad Altaf	M	Saudi	Assoc. Prof.	Physics	Radiation Physics	University of Surrey	Ph.D
74	Yosry Mohamad Eid Moustafa	M	Egyptian	Prof.	Physics	Solid State	Odesa State University	Ph.D
75	Zaynab Solyman Ali Matter	F	Saudi	Ass. Prof.	Physics	Nuclear Physics	Cairo University	Ph.D



ملحق ٢: أسماء الفنيين بالقسم



ملحق ٢: بيان بالفنيين بالقسم متضمنا كفاءتهم ومسؤولياتهم

	Technician	Qualifications	Responsibility	Campus
1	Jar Allah Saeed Al-Tawili	Diploma of Minute Labs	Laboratory of General Physics (1)	Al-abdia
2	Mazen Mohamed Omar Bashraf	BSc. of Chemistry	Laboratory of General Physics (2)	Al-abdia
3	Yousef Ahmed Alassmari	Graduated from Technical college in Electronics	Laboratory of electricity and Magnetism	Al-abdia
4	Mohamed Abdullah Omar Mirah	Diploma of Optics	Laboratory of Measuring Instruments	Al-abdia
5	Mazen Mohsen Malkan Al-Jawi	Diploma of Optics	Laboratory of Optics	Al-abdia
6	Jameel Ahmed Hameed Alhazmi	BSc. of Physics	Laboratories of Modern and Nuclear Physics	Al-abdia
7	Hussein Hasen Althebyani	BSc. of Physics	Laboratories of Electronics	Al-abdia
8	Maher Abdullah Al-Kasim	BSc. of Physics	Laboratory of General Physics (2)	Al-abdia
9	Hussein Ali Al-Hashmi	BSc. of Physics	Laboratory of electricity and Magnetism	Al-abdia
10	Alaa Abdularahman Alsubaie	BSc. of Physics	Laboratory of Medical physics	Al-abdia
11	Yaser Mohammed Bahashwan	BSc. of Physics	Laboratory of Medical physics	Al-abdia
12	Maysoon Rashed Albalbesi	BSc. of Physics	Lab. of general physics 1 and 2	Al-zahir



كلية العلوم التطبيقية
Faculty of Applied Sciences

	Technician	Qualifications	Responsibility	Campus
13	Darien Abdullah ajaj	BSc. of Biology	Lab. of Nuclear Physics	Al-zahir
14	Zakia Mohsen Al-Kathiri	Diploma of laboratories	Lab. of Modern Physics	Al-zahir
15	Fatma Shafi Al-Hoqbani	BSc. of Physics Master of education	Lab. of electronics and Lab. of measuring instruments	Al-zahir
16	Maatoka Mohamed Salem	Diploma of laboratories	Lab. of Optics	Al-zahir
17	Israa Abdulghafour Obied	BSc. of computer science	Lab. of general physics 1 and 2	Al-zahir
18	Wadha Farag Alotaibi	BSc. of Physics	Lab. of Nuclear	Al-zahir
19	Suha Abdullah Khan	MSc. of Physics	Lab of optics and Medical Laboratores	Al-zahir