

الجمعية العلمية السعودية للعلوم الفيزيائية

الدورة الرابعة 1434-1437هـ

(نحو عملٍ مؤسسي رصين وأداءٍ متميز)

ريم بنت محمد أبوراس الطويرقي

raltuwirqi@kau.edu.sa

الجمعية العلمية السعودية للعلوم الفيزيائية

محاوور اللقاع

- 1- تعريف بالجمعية ومقدمة تاريخية مختصرة
- 2- العمل المؤسسي للجمعية في دورتها الجديدة
- 3- الجهود المبذولة لتطوير خطة إستراتيجية لأداء الجمعية –
الخطط المرشلية التنفيذية
- 4- نحو تواصل فعال (العلاقات العامة والإعلام) وأنشطة مثمرة
(إنجازات ومبادرات)
- 5- فرع المعلمين
- 6- الفرع الطلابي
- 7- الوضع المالي للجمعية (ميزانية الجمعية، العضوية، شؤون
إدارية)
- 8- رسالة ختامية

تعريف بالجمعية ومقدمة تاريخية مختصرة

أنشأت الجمعية العلمية السعودية للعلوم الفيزيائية في جامعة الملك خالد عام 1422 هـ ، حيث صدرت موافقة مجلس الجامعة في 16/11/1422 هـ بالقرار رقم (15-3-1422/1423 هـ)

تضم الجمعية أكثر من 300 عضو من طلبة، معلمين، اعضاء هيئة تدريس و باحثين.



العديد من الدورات العلمية:

- 1- الموجات والإهتزازات.
- 2- الديناميكا الحرارية.
- 3- الكهرباء والمغناطيسية.
- 4- الميكانيكا الكلاسيكية.
- 5- القوى المركزية.
- 6- المتذبذبات المتداخلة.
- 7- الحركة في أطر غير قصورية.
- 8- الإلكترونيات للمعلمين.
- 9- أساسيات الإلكترونيات.
- 10- فيزياء الحالة الصلبة.
- 11- الفيزياء الحديثة.
- 12- ميكانيكا الكم.



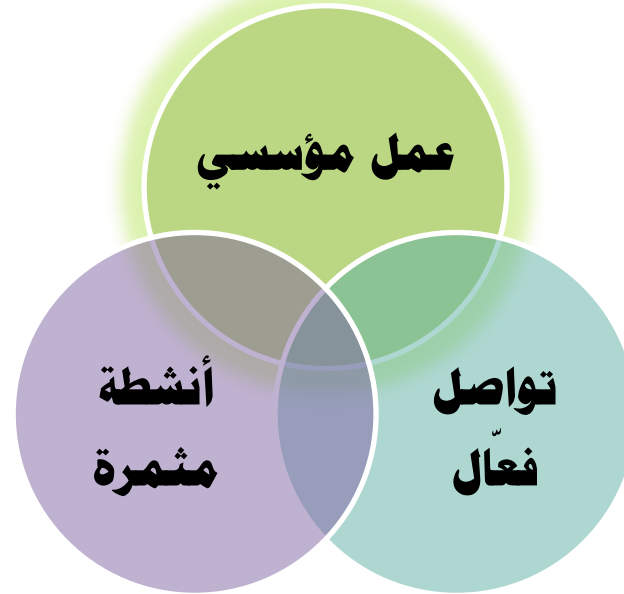
الخرج



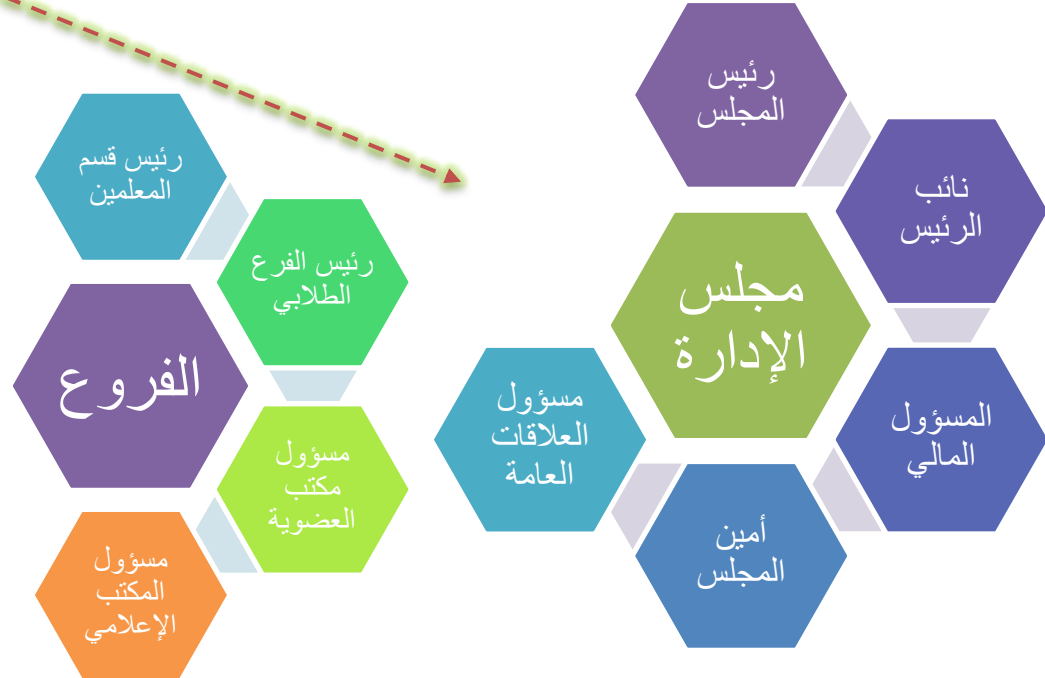
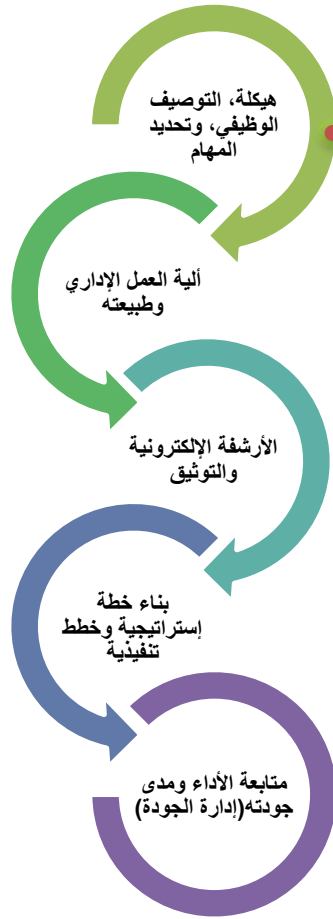
إنجازات الجمعية في الدورات السابقة:

- عقد خمس ملتقيات علمية
- دورات علمية (بلغ عدد المستفيدين ٣٠٠)
- محاضرات علمية
- برامج صيفية
- لقاءات للمعلمين في مختلف مناطق المملكة
- نقاشات علمية عبر تويتر
- مجلة ف٥

تطلعات مجلس الإدارة

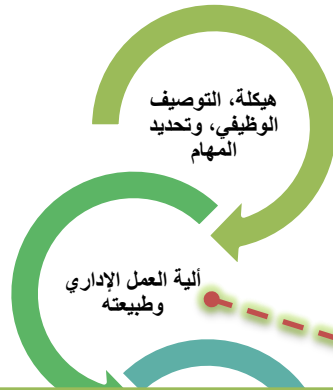


نحو عمل مؤسسي



نحو عمل مؤسسي

طبيعة العمل الإداري :



- 1- العمل بروح الفريق
- 2- تحمل المسؤولية العامة والخاصة
- 3- استخدام الأنظمة الإدارية الحديثة كنظام إدارة ضمان الجودة

4- اجتماعات دورية للوصول لقرارات معتمدة، هذه الاجتماعات

11:00-8:30 | الزمن |

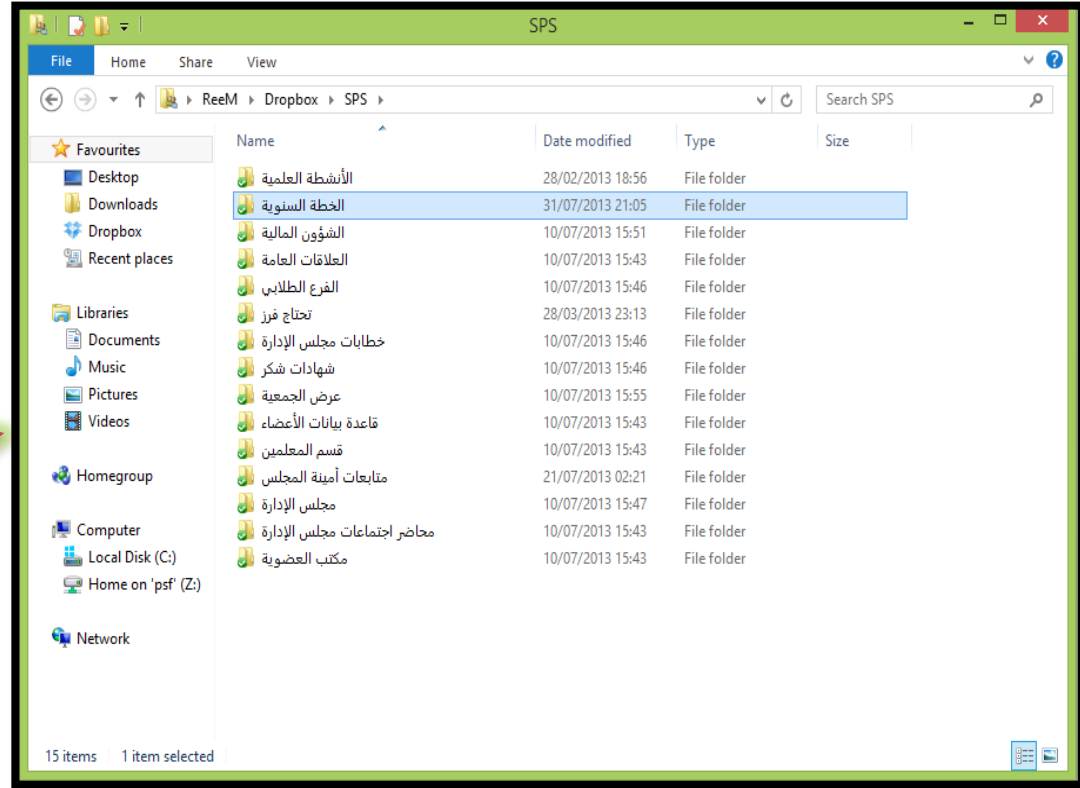
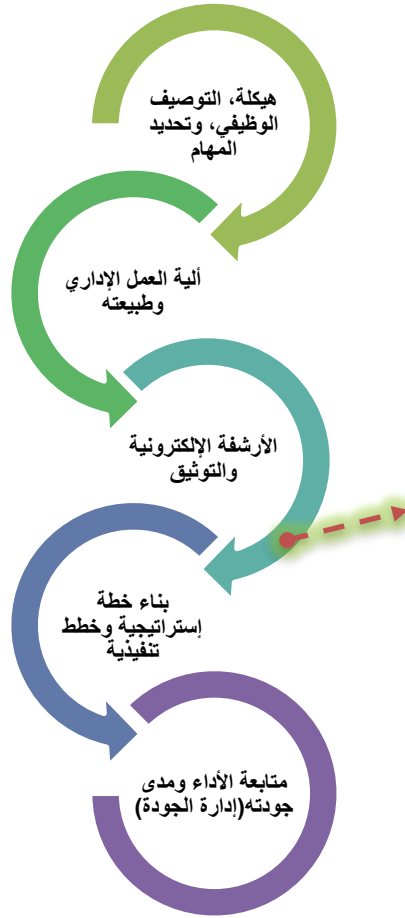
المنفذ	الإجراءات المطلوبة	المناقشة والتوصية	الموضوع	آلية إتخاذ
أ. عمر	1. البحث عن أفضل السبل لتنفيذ الاجتماع إلكترونياً	- استعرض المجلس الإمكانيات التقنية اللازمة لتنفيذ اجتماع الجمعية العمومية، وإيجابيات وسلبيات البرامج المتوفرة التي يمكن الإستفادة منها.	تحديد موعد اجتماع الجمعية العمومية الإلكتروني	1- يقوم
الجميع	1. الالتزام بالمسؤوليات المحددة 2. توزيع الجدول الزمني لتنفيذ البرامج خلال المرحلة الأولى	- ناقش المجلس البرامج التي تم اعتمادها للمرحلة الأولى وتم تحديد المسؤول عن الإشراف على كل برنامج (مرفق). - تم تأجيل تحديد المسؤوليات الإشرافية للمراحل المتقدمة للمستقبل القريب	توزيع المسؤوليات الإشرافية لتنفيذ الخطط المرحلة للجمعية	2- الإدارة.
أ. فهد	1. إعداد الخطة التصنيئية لقسم المعلمين 2. استضافة سعادة مدير قسم المعلمين في اجتماع قائم لعرض الخطة التصنيئية	- استعرض سعادة د. زين يماني نتائج الاجتماع الأول للجنة الإشرافية لقسم المعلمين موضحاً فيه أهداف القسم ومهامه وأهدافه المرحلة (مرفق) - تم مداولة الميزانية التقديرية المقترحة من قسم المعلمين	استعراض خطط العمل المرحلة لقسم المعلمين والميزانية اللازمة لتنفيذها.	3- البيروقراطية
		سيعد الاجتماع التاسع للمجلس يوم الإثنين 12 / 6 / 1434 هـ في الساعة الثامنة والنصف		7- استخد

ومع

المجتمع.

8- التزام نظام اللامركزية في الإدارة قدر المستطاع

نحو عمل مؤسسي



العمل على بناء خطة استراتيجية للجمعية (و العمل مازال مستمراً)

1- إتباع الخطوات المهنية المعروفة عالميا لبناء خطة إستراتيجية.

2- إستخدام طرق التحليل والقياس المتنوعة:

**SWOT, Members and public polling,
Benchmarking, Independent Opinions, and ...
so on)**



العمل على بناء خطة إستراتيجية للجمعية (و العمل مازال مستمراً) 3- مراجعة وتحديد رؤية ورسالة الجمعية وأهدافها الإستراتيجية.

الرؤية:

نحو ريادة عالمية في ترسيخ العلوم الفيزيائية بمختلف تخصصاتها، ودعم المتخصصين بها من باحثين ومعلمين وطلبة.

الرسالة:

توفير مرجعية وطنية محترفة ذات عمق محلي وبعد عالمي لتأطير ودعم الدور الرائد للعلوم الفيزيائية في خدمة الإنسان من خلال رفع كفاءة المهتمين المهنية ومن خلال تواصل مجتمعي فاعل.



العمل على بناء خطة إستراتيجية للجمعية (و العمل مازال مستمراً) 3- مراجعة وتحديد رؤية ورسالة الجمعية وأهدافها الإستراتيجية.

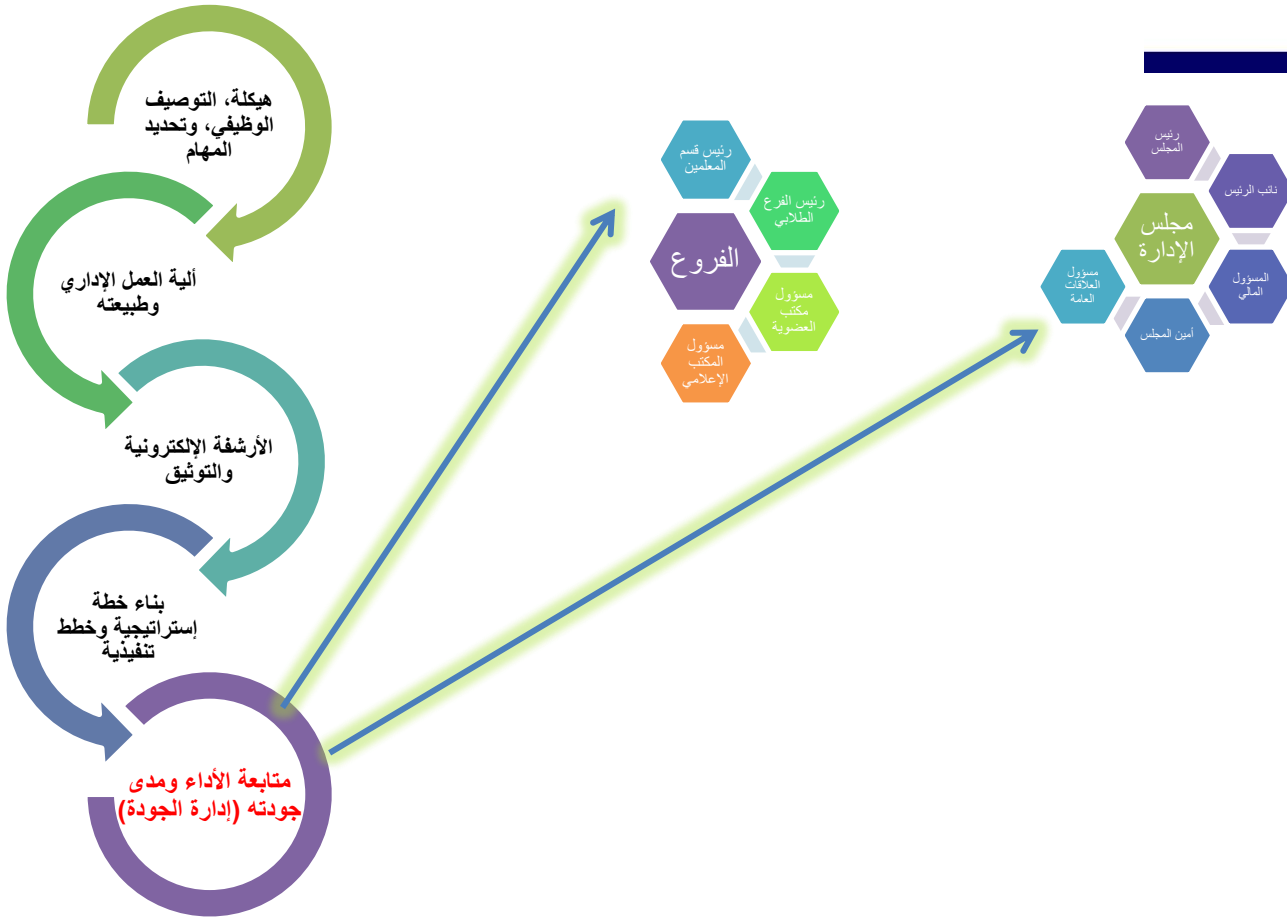
الأهداف:

1. العمل على تطوير الأداء المؤسسي للجمعية لترسيخ مكانتها الاعتبارية كجمعية مهنية ذات بعد وطني وإقليمي وعالمي.
2. العمل على بناء علاقات استراتيجية فاعلة مع صناع القرار ومع الشخصيات الاعتبارية و مع كافة مؤسسات المجتمع المتخصصة منها والعامّة بالقطاعات الحكومي والخاص والمؤثرة والمتأثرة بتطور العلوم الفيزيائية .
3. تأكيد أهمية العلوم الفيزيائية ودورها الرائد في تنمية المجتمعات وتقديمها ودعم الاقتصاد المبني على المعرفة.
4. رفع ثقافة المجتمع حول العلوم الفيزيائية بشتى طرق الاتصال المتاحة.
5. توفير سبل الدعم العلمية او المعنوية او المادية أو الإعلامية للمتخصصين وللمهنيين وللمهتمين بالعلوم الفيزيائية.
6. إيجاد وتشجيع قنوات للتواصل البناء بين أعضاء الجمعية والمجتمع العلمي بشتى الطرق المتاحة.
7. رفع كفاءة تعليم وتعلم العلوم الفيزيائية.
8. تنمية ودفع عجلة البحث العلمي في مختلف تخصصات العلوم الفيزيائية ورفع مستوى التنافس المحمود على المستويين المحلي والدولي

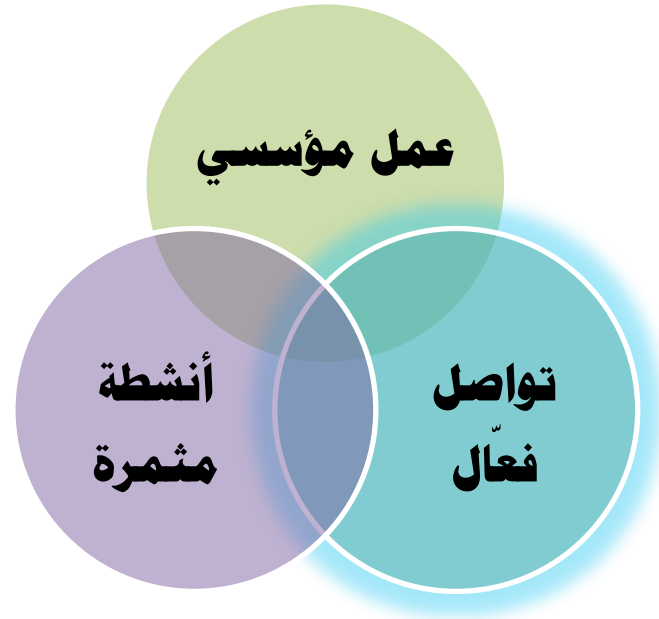


العمل على بناء خطة استراتيجيات الجمعية (العمل ما زال مستمراً)

المسؤول	(شهر 6 - 11 / 1434 هـ)						المرحلة الأولى		م
	11	10	9	8	7	6	البرنامج		
المسؤول	(شهر 6 - 11 / 1435 هـ)						المرحلة الثالثة		م
	11	10	9	8	7	6	البرنامج		
							1	وضع التنظيمات الإدارية للجمعية	1
									م
							1	تشكيل لجنة تنظيمية للجمعية	1
							2	توقيع مذكرات تفاهم مع (مدينة الملك عبدالله للعلوم والتقنية)	2
							3	إصدار مجلة أفاق العلوم	3
							4	تنظيم محاضرات تخصص المشاركة في المعارض المحلية والمهرجانات السنوية	4
							5	تنظيم محاضرات عامة	4
							5	ترجمة أو تأليف كتب	5
							6	إنشاء فروع للجمعية	6
							7	إقامة مدرسة صيفية/تدريبية	7
								تنظيم زيارات علمية لمعامل الأبحاث الفيزيائية في مختلف الجامعات السعودية	8
								إقامة مؤتمر الجمعية والمعرض المصاحب له	9



تطلعات مجلس الإدارة



نحو تواصل فعال ...

- الإشراف على الأقسام التابعة للمكتب.
- متابعة إصدارات الجمعية مع مراعاة هوية الجمعية.
- التحضير للمؤتمرات والورش والدورات التابعة لأنشطة الجمعية.
- تنسيق الاجتماعات بين أعضاء الجمعية.
- التحضير والإعداد للمهرجانات الوطنية والمحافل الدولية.
- استقبال الشكاوي واقتراحات الأعضاء وارسالها للجهات المعنية ومتابعتها.
- القيام بالتسويق للجمعية لدى الدوائر الحكومية والقطاع الخاص.
- القيام بالإشراف على جميع منتجات الجمعية العينية المتعلقة بالأعضاء وطريقة توزيعها وتوصيلها لهم (بطاقة العضوية، مجلة ف 5، مطبوعات للجمعيةالخ)
- متابعة تفاعل الأعضاء مع برامج الجمعية بالتواصل مع العلاقات العامة

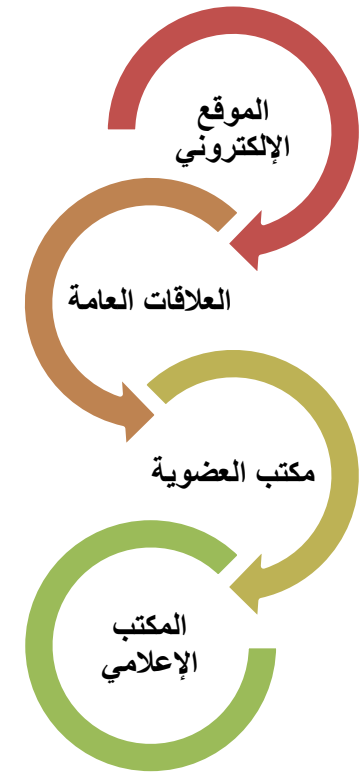


رئيس العلاقات العامة
أ. عمر بن عبدالله آل خليفه
pr@sps.org.sa

نحو تواصل فعال ...

- متابعة تسجيل الأعضاء الجدد بالجمعية
- إعلام الإدارة المالية و القسم الإعلامي بالجمعية بتسجيل الأعضاء الجدد أو تجديد الإشتراك
- إصدار بطاقات العضوية للأعضاء

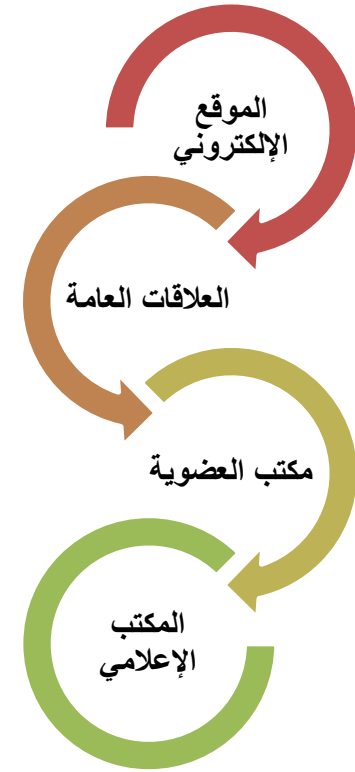
رئيس مكتب العضوية
أ. سارة بنت ناصر اليمني
membership@sps.org.sa



نحو تواصل فعال ...

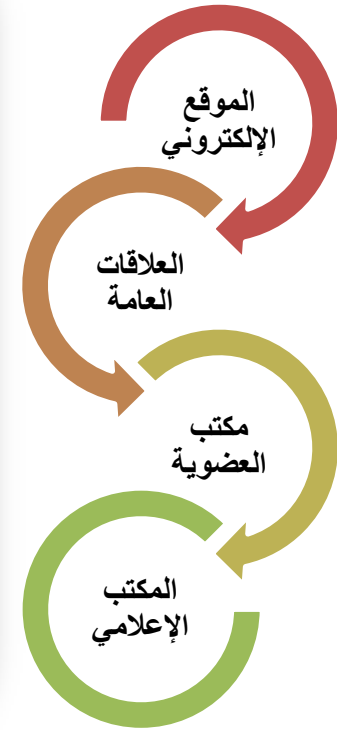
- توثيق جميع فعاليات الجمعية
- نشر ما يتم توثيقه عن طريق القنوات الإعلامية التابعة للجمعية

رئيس مكتب الإعلامي
أ. هشام الدهيمش
media@sps.org.sa



نحو تواصل فعال ...

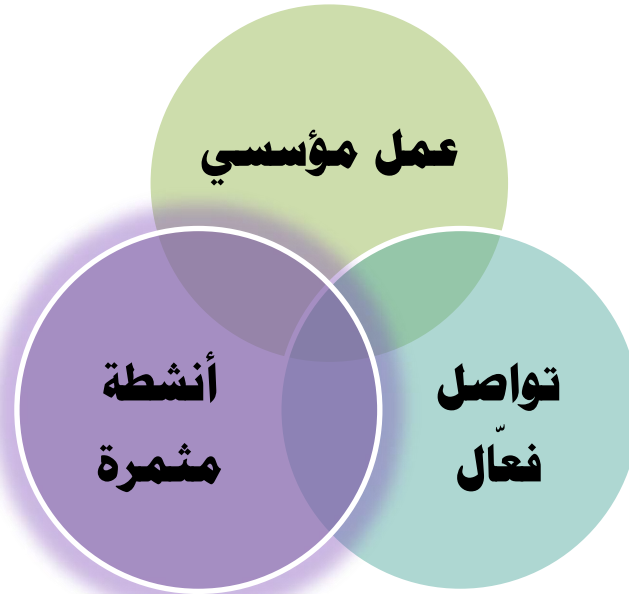
The screenshot shows the Saudi Physical Society website interface. At the top, there are social media icons and a search bar. The main content area features a calendar for sports events, a news section with a green arrow pointing to 'إنشاء أول مجموعة للأعلام العلمي بالجمعية', and a sidebar with 'إخبار الجمعية' and 'مكتبة المرئيات'. A video player is visible in the bottom right of the main content area.



مدير موقع الجمعية
أ. عفت راشد
webmaster@sps.org.sa

نستقبل مقترحاتكم عن الجديد للموقع
www.sps.org.sa

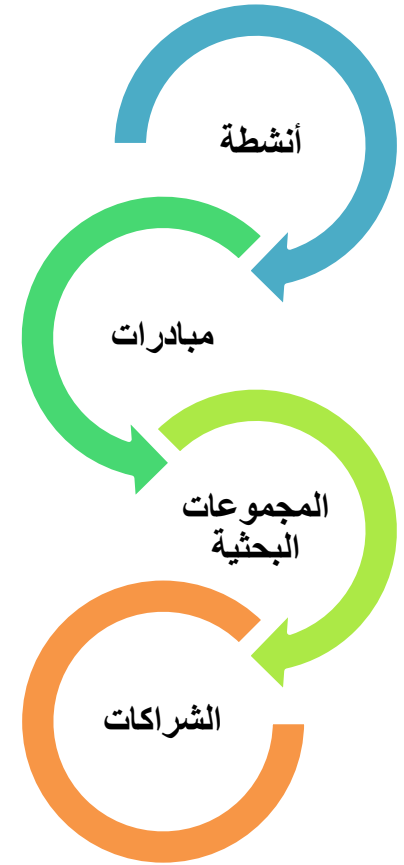
تطلعات مجلس الإدارة



نحو أنشطة مثمرة...

إتصنيف المقترحات من خلال الأهمية – بعد التعديل

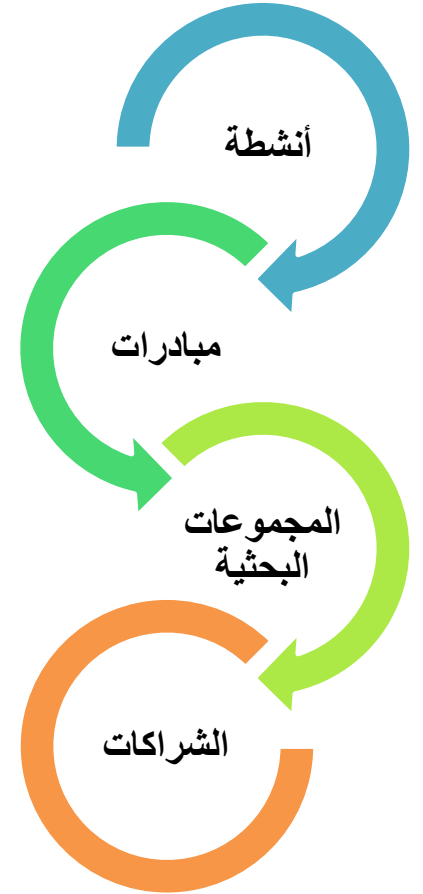
م	المقترح	الوصف	الجهة المسؤولة	التصنيف
١.	المجلس العمومي للجمعية	لقاء تعارفي يجمع جميع الأعضاء بمجلس الإدارة	أعضاء مجلس الإدارة	يوم ١٠/٢٨/١٤٣٤هـ
٢.	العضوية بالجمعية	تجديد العضوية، على أن تحوي الاستمارة توضيح لمجالات دعم الجمعية فيوضح كل عضو قدراته ومهاراته التي تفيد الجمعية في أنشطتها، طبعاً بالإضافة إلى طموحه وأهدافه وأفكاره التي يسعى لتحقيقها من خلال الجمعية، وقد يكون مناسب تمييز الاستمارات متلاً أعضاء هيئة التدريس لهم استمارة وللمعلمين استمارة وللطلاب استمارة	مكتب العضوية وإدارة الموقع	؟ لا اعرف مدى التقدم بهذا الشأن
٣.	تطوير الموقع	الاستفادة من الشركات المحلية في إدارة وتطوير موقع الجمعية او الاستفادة بخبرات أعضاء الجمعية في هذا المجال	العلاقات العامة	جاري العمل
٤.	مذكرة تفاهم	توقيع مذكرات تفاهم مع وزارة التربية والتعليم والجامعات الكبرى بهدف تفعيلها من خلال البرامج المشتركة والاستفادة من الكوادر والإمكانيات	قسم المعلمين وأعضاء مجلس الإدارة	المرحلة الثانية ١٢/٥/١٤٣٥هـ
٥.	الاجتماع الدوري مع الأعضاء	عقد اجتماع ربع سنوي عبر الوسائل التقنية الجديدة لأعضاء المسجلين بالجمعية للاستماع للمقترحات وتبادل الأفكار	أعضاء مجلس الإدارة	
٦.	دورات علمية	إقامة دورات علمية لطلاب الجامعات	القسم الطلابي	
٧.	تواصل مع الأعضاء	الاستفادة من قوة الشبكات الاجتماعية في التواصل مع أعضاء الجمعية	العلاقات العامة	
٨.	الزيارات العلمية	اعداد زياره علمية لمعامل الأبحاث الفيزيائية لأعضاء الجمعية في مختلف الجامعات السعودية	قسم النشاط العلمي والعلاقات	المرحلة الثانية ١٢/٥/١٤٣٥هـ



نحو أنشطة مثمرة...

مبادرات الجمعية

1. تأليف كتب الفيزياء العامة وترجمتها
2. الإعلام العلمي
3. أكاديمية الفيزياء والمدارس الصيفية
4. التطوير المهني للمعلمين
5. الشراكات الإستراتيجية مع المؤسسات الحكومية والعالمية
6. المجموعات البحثية الوطنية
7. قاعدة بيانات الفيزيائيين بالمملكة
8. تطوير العمل المؤسسي بالجمعية



فروع الجمعية

يتكون القسم من رئيس للجنة اشرافية و عشرات المعلمين و
المعلمات يعملون كفريق لتحقيق أهداف القسم التي أقرتها الجمعية.

الصفة	الإسم
رئيس القسم	فهد عبدالرحمن الرحيلي
عضو اللجنة الإشرافية - مقرر	إبراهيم مرغوب الهندي
عضو اللجنة الإشرافية	ناصر صالح اللحياني
عضو اللجنة الإشرافية	رجاء الله عبدالله الحربي
عضو اللجنة الإشرافية	نوف عامر الدوسري
عضو اللجنة الإشرافية - مسئولة عن الخدمات الإلكترونية للقسم (الموقع ، صفحة تويتر ، صفحة الفيس بوك ...)	مها عوض المطيري



فروع الجمعية

م	الفعالية/ البرنامج	الهدف/ الأهداف	المقر
1	لقاء "التعريف بمهام القسم وتطلعاته"	التعريف بالقسم ومهامه وأهدافه ومد جسور التعاون بين جميع الأعضاء من أجل تنفيذ المهام	إلكتروني
2	لقاء وورشة عمل اللجنة الإشرافية + مع مجلس الإدارة لمناقشة خطة الشراكة مع تعليم المدينة	مناقشة تطلعات القسم والوقوف على آلية التنفيذ	المدينة المنورة
3	ورشة تدريبية بعنوان "تأهيل المدربين في مجال معالجة المفاهيم العلمية الخاطئة في الميكانيكا"- 1	تمكين وتأهيل مجموعة من أعضاء الجمعية للتدريب في مجال معالجة وتصحيح المفاهيم العلمية الخاطئة في موضوعات (القوة ، والحركة) الميكانيكا في مناهج الفيزياء بالمرحلة الثانوية"	الخبر
4	ورشة تدريبية بعنوان "المفاهيم الفيزيائية البديلة لدى معلمي ومعلمات العلوم بالمرحلة المتوسطة" (موضوعات : القوة والحركة – الكهرباء والمغناطيسية)	تمكين وتأهيل مجموعة من أعضاء الجمعية للتدريب في مجال معالجة وتصحيح المفاهيم العلمية الخاطئة في موضوعات (القوة ، والحركة) الميكانيكا في مناهج الفيزياء بالمرحلة الثانوية"	المدينة
5	ورشة تدريبية بعنوان "تدريس الفيزياء بالمرحلة الثانوية.. المشكلات والحلول"	تحديد مشكلات تدريس الفيزياء التي يعانيها الميدان وعرض أبرز التوجهات العالمية في تدريس الفيزياء ، وتقديم الحلول للمشكلات في ضوء المقررات الجديدة	الرياض



فروع الجمعية

الفترة من صفر لنهاية عام 1435 هـ

م	المهمة	الوصف
1	بناء مسارات كفايات برامج النمو المهني (مشروع وطني)	بناء مسارات كفايات النمو المهني التي يحتاجها معلمي العلوم الفيزيائية وتتضمن الكفايات العلمية التخصصية والتربوية (مسارات الفيزياء بالمرحلتين الابتدائية والمتوسطة ، تخصص الفيزياء بالمرحلة الثانوية)
2	بناء برامج التطوير المهني لمسار الكفايات	تحويل مسار التطوير المهني إلى مجموعة من البرامج التدريبية واللقاءات وورش العمل ، المحكمة والمطبوعة
3	إقامة ملتقى الجمعية السنوي للمعلمين	إقامة ملتقى الجمعية السنوي لقسم المعلمين والذي يتضمن دعوة المختصين في الفيزياء وتعليمها لتقديم أوراق عمل وورش عمل تهدف إلى الرقي بتعليم العلوم الفيزيائية .



فروع الجمعية

يتكون الفرع من رئيس للجنة إشرافية، و عشرات من طلبة البكالوريوس و الدراسات العليا بما في ذلك عددا من المبتعثين ضمن لجنة تنفيذية يعملون كفريق لتحقيق أهداف الفرع التي أقرتها الجمعية.



الاسم	الصفة
د. إيمان الجرافي	رئيس القسم
د. عطية البرادي	عضو اللجنة الإشرافية
د. صباح القرني	عضو اللجنة الإشرافية
أ. محمود حزام	عضو اللجنة الإشرافية

فروع الجمعية

النشاط
مجلة ف 5
رابطة نوادي الفيزياء
صفحة علمي
المجموعة البريدية
اللقاء السنوي
قناة يوتوب
المقررات الإلكترونية والدورات التدريبية



فروع الجمعية

مجموعة الفيزياء الذرية والبصرية والجزيئية

رئيس المجموعة
أ.د. علي بن أحمد الكاملي

اللقاء الأول
الخميس 27 ذو القعدة 1434 هـ
الرياض
9 صباحا - 4 عصرا



أعضاء المجموعة البحثية في الفيزياء الذرية والجزيئية والبصرية

الرئيس	المكتور / علي بن أحمد الكاملي
عضو	المكتور / نجم الحسيني
عضو	المكتورة / نورت العن جالقوم
عضو	المكتور / علا الحافظ

رسالة ختامية هامة

* اعضاء مجلس الإدارة والقائمين على فروع الجمعية ومكاتبها الإدارية ومجاميعها البحثية لن يألون جهدا في سبيل تحقيق أهداف الجمعية، **ولكن** نجاحهم هو رهن تعاون أعضاء الجمعية ورغبتهم الحقيقية في إنجاح هذه الجمعية الوطنية الهامة.

(التواصي بالحق وبذل الجهد)

- يعيش وطننا الحبيب في عصر تنموي و نشهد جمعيا دعماً حكومياً ملموساً للتعليم والإقتصاد المبني على المعرفة، والعلوم، والبحث العلمي. وهناك الكثير من المبادرات المستقبلية العلمية والإقتصادية الطموحة.

(والمتوقع من علماء الوطن وأهل الإختصاص الكثير)

* فلنتعاون جميعاً لخدمة ديننا ووطننا وأمتنا وإيصال رسالتنا العلمية السامية لمجتمعاتنا والتي هي في أمس الحاجة الى ذلك.

(نشر العلم وتوطينه، بعد توفيق الله، يرفع الأمم)

رسالة ختامية هامة

للتذكير بالمبادرات التي تنتظر تعاونكم...

1. تأليف كتب الفيزياء العامة و ترجمتها
2. الإعلام العلمي
3. أكاديمية الفيزياء والمدرسة الصيفية
4. التطوير المهني للمعلمين
5. الشراكات الإستراتيجية
6. المجموعات البحثية الوطنية
7. قاعدة بيانات الفيزيائيين بالمملكة
8. تطوير العمل المؤسسي بالجمعية
9. اللقاء العلمي (كل سنتين)
10. موقع الجمعية العمومي (sps.org.sa)



الجمعية العلمية السعودية للعلوم الفيزيائية (نحو عملٍ مؤسسي رصين وأداءٍ متميز)

وفقنا الله وإياكم
وشكرا لحسن استماعكم

أعضاء مجلس الإدارة:

- د. سالم الفيفي (رئيس المجلس)
د. زين يماني (نائب رئيس المجلس)
د. حليلة السعيد (المسؤول المالي)
أ. عمر خليفة (العلاقات العامة والأعلام)
د. ريم الطويرقي (أمينة المجلس ومسؤولة الجودة)