



جامعة نجران

NAJRAN UNIVERSITY

كلية العلوم والآداب - قسم الفيزياء



الخطة التشغيلية الثالثة السنوية لقسم الفيزياء
للعام الجامعي 2023م - 2024م



كلمة رئيس القسم

الحمد لله والصلاة والسلام على نبينا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين...

أما بعد...

الفيزياء هي واحدة من أهم العلوم الأساسية لما لها من دور في الثورة الصناعية والتطور الحضاري الذي يشهده العالم اليوم، فضلاً عن دورها البارز في تطور بقية العلوم وتطبيقاتها، من هذا المنطلق فإن قسم الفيزياء في كلية العلوم والآداب بجامعة نجران من الأقسام التي أولتها الجامعة أهمية بالغة منذ تأسيسها وإلى الوقت الحاضر، وذلك من خلال دعم القسم بالكوادر العلمية المتميزة والأدوات والأجهزة اللازمة لتسهيل العملية التعليمية.

يقدم القسم برنامج بكالوريوس العلوم في الفيزياء وبرنامج ماجستير فيزياء المواد المتقدمة، بالإضافة إلى تدريس عدد من مقررات الفيزياء الأساسية لعدد من كليات الجامعة الأخرى. من جهة أخرى، هناك اهتمام من قسم الفيزياء بالبحث العلمي يتمثل في الإسهام الكبير لأعضائه في نشر البحوث العلمية الرصينة في مجلات علمية عالمية محكمة، والمشاركة في المؤتمرات

العلمية المحلية والإقليمية والدولية، وكذلك تقديم عدد من الدورات العلمية العامة التي تهتم المعلمين والطلبة والمهتمين بمجال الفيزياء، الأمر الذي يجعل قسم الفيزياء واحداً من الأقسام العلمية الفعالة في الجامعة. سائلين المولى .عز وجل .المزيد من التميز في كافة المهام المنوطة بالقسم على المستوى التعليمي والبحثي وخدمة المجتمع، لتحقيق ما تطمح إليه جامعتنا الفتية من التميز والإبداع الذي يستحقه وطننا الغالي؛ المملكة العربية السعودية وبما يتفق مع رؤية المملكة 2030.

والله ولي التوفيق ،،،

رئيس قسم الفيزياء
الدكتور/ حسن بالغيث البارقي

فهرس محتويات الخطة التنفيذية

م	الموضوع	الصفحة
1	كلمة سعادة رئيس القسم	2
2	فهرس محتويات الخطة التنفيذية	3
3	مرجعيات إعداد الخطة	5
4	آلية بناء وإعداد الخطة	6
5	نبذة عن قسم الفيزياء	8
6	رؤية قسم الفيزياء	9
7	رسالة قسم الفيزياء	9
8	أهداف قسم الفيزياء	10
9	مصفوفة ارتباط رؤية قسم الفيزياء برؤية كلية العلوم والآداب	11
10	مصفوفة ارتباط رسالة قسم الفيزياء برسالة كلية العلوم والآداب	12
11	مصفوفة ارتباط أهداف قسم الفيزياء بأهداف كلية العلوم والآداب	13
12	الهيكل التنظيمي لقسم الفيزياء	14

م	الموضوع	الصفحة
13	إحصائيات أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم في قسم الفيزياء	15
14	إحصائيات طلاب لقسم الفيزياء	16
15	إحصائيات النشر العلمي لقسم الفيزياء	17
16	الخطة التشغيلية الثالثة السنوية لقسم الفيزياء للعام الجامعي 1445هـ (2023-2024م)	18
17	قائمة بالمرفقات	19

مرجعيات إعداد الخطة

- 1- الخطة الاستراتيجية الثانية للجامعة
- 2- الخطة التنفيذية الثالثة للجامعة 2023-2024م
- 3- الخطة التنفيذية الثالثة لكلية العلوم والآداب-نجران 2023-2024م
- 4- التقرير النهائي للخطة التشغيلية الثانية لقسم الفيزياء 2022-2023 م
- 5- تقرير مؤشرات الأداء لقسم الفيزياء 2022-2023 م
- 6- نماذج ومطبوعات وكالة الجامعة للشؤون التعليمية وعمادة التطوير والجودة
- 7- رؤية ورسالة وأهداف القسم
- 8- الخطط التشغيلية للجان قسم الفيزياء

آلية بناء وإعداد الخطة

لقد روعي عند إعداد هذه الخطة العديد من الاعتبارات الهامة والتي يأتي على رأسها اتساق هذه الخطة مع الخطة التنفيذية الثالثة لكلية العلوم والآداب 2023-2024م. حيث يسعى قسم الفيزياء من خلالها إلى ترسيخ القيم الأكاديمية والمهنية والعمل على نشر المعرفة وخلق روح التعاون بين الطالب والعاملين في القسم، وتأصيل هذه القيم بين أعضاء الهيئة التدريسية والإدارية والطلبة. كذلك يسعى قسم الفيزياء إلى تحقيق التميز في الأداء من خلال ترسيخ قيم الجودة في مجالات التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع. ومواكبة التطورات المتلاحقة في مجالات العلوم. إن الهدف من خطة قسم الفيزياء هو تحقيق التكامل والشمول بين جميع المجالات المرتبطة بالعملية التعليمية، وبما يحقق أهداف القسم لتكون مخرجات العملية التعليمية والإدارية بالقسم متميزة.

وقد مرت عملية وضع الخطة بالمراحل رئيسة الآتية:

المرحلة الأولى:

التخطيط للخطة: واعتمدت تلك المرحلة على التهيئة والاستعداد، وتوفير المتطلبات المتوقعة، وتشكيل اللجان، وتوزيع الأدوار والمهام، والتوافق حول اختيار المنهجية المتبعة في إعداد الخطة.

المرحلة الثانية:

تم في هذه المرحلة استعراض ومناقشة الآتي:

- الخطة التنفيذية الثالثة لكلية العلوم والآداب- نجران 2023-2024.
- التقرير النهائي للخطة التشغيلية الثانية لقسم الفيزياء للعام 2022-2023م
- تقرير مؤشرات الأداء لقسم الفيزياء للعام 2022-2023م
- نسبة ما حققت الخطة التشغيلية الثانية لقسم الفيزياء للعام 2022-2023م.
- الخطة التنفيذية السنوية الثالثة للخطة الاستراتيجية للجامعة (2023-2024م)،

المرحلة الثالثة:

وضع الخطط التشغيلية للجان قسم الفيزياء.

المرحلة الرابعة:

وضع الخطة التشغيلية لقسم الفيزياء.

نبذة عن قسم الفيزياء بكلية العلوم والآداب:

يعد قسم الفيزياء من أهم الأقسام في كلية العلوم والآداب بجامعة نجران وأقدمها فقد تأسس مع تأسيس كلية العلوم والآداب بجامعة نجران. يساهم القسم - من خلال البرامج التي يقدمها والخبرات التي يمتلكها سواءً المادية أو البشرية - بشكل فعال وحيوي في إعداد خريجين وخريجات لديهم القدر الكافي من المعارف والمهارات اللازمة التي يحتاج إليها سوق العمل سواءً في المجال البحثي أو التعليمي لتحقيق رؤية المملكة 2030. يمنح قسم الفيزياء درجة بكالوريوس العلوم في الفيزياء ومدة الدراسة بالبرنامج أربع سنوات، ودرجة بكالوريوس العلوم والتربية في الفيزياء ومدة الدراسة بالبرنامج أربع سنوات، وكذلك درجة الماجستير في فيزياء المواد المتقدمة ومدة الدراسة بالبرنامج سنتان.

رؤية القسم

التميز في التعليم والتعلم والبحث العلمي والخدمة المجتمعية من أجل المنافسة على المستوى المحلي والدولي.

رسالة القسم

توفير بيئة مناسبة لإعداد الكوادر البشرية المؤهلة علميا وبحثيا التي تحقق متطلبات سوق العمل وتساهم في خدمة المجتمع وبناء وتنمية اقتصاد المعرفة.

أهداف القسم:

1. تطوير البنية التحتية التي تضمن تنمية وتطوير قدرات ومهارات الطلاب والطالبات.
2. التطوير المهني المستمر للكوادر الأكاديمية والفنية والإدارية في قسم الفيزياء من أجل الرقي بالعملية التعليمية والبحثية.
3. تقديم برامج أكاديمية لإعداد كوادر بشرية مؤهلة علميا وبحثيا تحقق متطلبات سوق العمل وفق رؤية 2030.
4. تطوير بيئة البحث العلمي في قسم الفيزياء وتعزيزها وتوجيهها نحو اقتصاد المعرفة.
5. تفعيل دور أعضاء هيئة التدريس في خدمة المجتمع من خلال تقديم المحاضرات والندوات التوعوية والخدمات الاستشارية والمساهمة في انشاء مشاركات مع المؤسسات والهيئات ذات العلاقة.

مصفوفات ارتباط رؤية ورسالة وأهداف قسم الفيزياء برؤية ورسالة وأهداف كلية العلوم والآداب

أولاً: مصفوفة ارتباط الرؤية

الكلية القسم	تميز في التعليم والتعلم	تميز في البحث العلمي	ومشاركة مجتمعية فاعلة
التميز في التعليم والتعلم	✓		
تميز في البحث العلمي محلياً ودولياً		✓	
التميز في الخدمة المجتمعية			✓

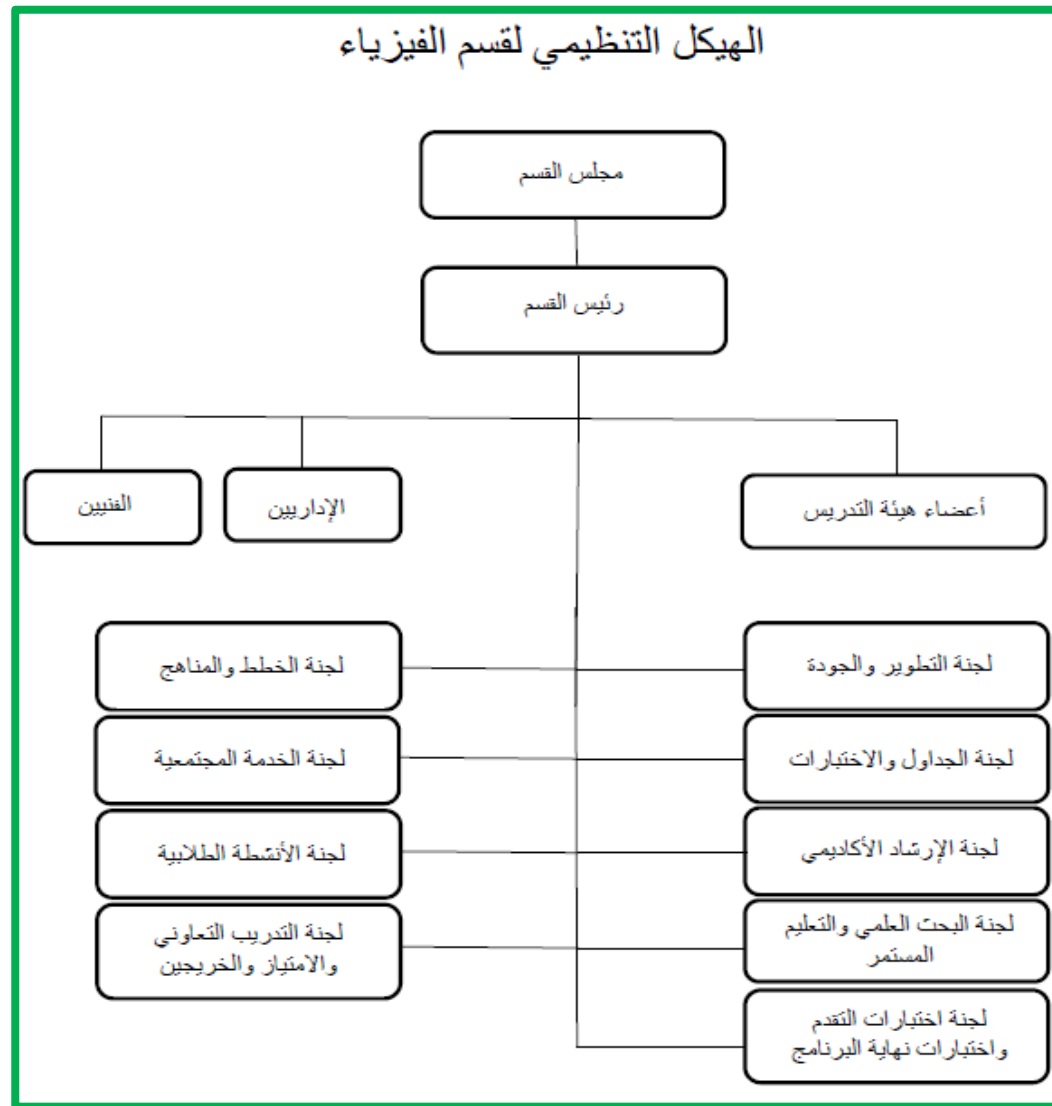
ثانيًا: مصفوفة ارتباط الرسالة

الكلية القسم	تقديم مخرجات تعليمية عالية الجودة	إنتاج بحوث علمية متميزة	بناء شراكات تخدم المجتمع وتلبي احتياجاته من خلال توفير بيئة مواكبة للتقنيات الحديثة، داعمة للحوكمة وتنمية الموارد البشرية
توفير بيئة مناسبة لإعداد الكوادر البشرية المؤهلة علمياً وبحثياً	✓		
تنمية اقتصاد المعرفة		✓	
توفير بيئة مناسبة لإعداد الكوادر البشرية المؤهلة علمياً وبحثياً التي تحقق متطلبات سوق العمل وتساهم في خدمة المجتمع			✓

ثالثًا: مصفوفة ارتباط الأهداف

الكلية القسم	تطوير البيئة التنظيمية والمادية وتوفير مصادر التعلم المحفزة والداعمة لتنمية مهارات الطلبة	التطوير المهني للموارد البشرية لدعم العملية التعليمية والبحثية وتعزيز فرص التعليم المستمر	تقديم برامج أكاديمية عالية الجودة تلي متطلبات التنمية واحتياجات سوق العمل.	التحسين المستمر للخدمات الطلابية	تطوير الإنتاج البحثي لدعم الابتكار و اقتصاد المعرفة.	تعزيز المسؤولية المجتمعية وبناء شراكات مجتمعية فاعلة مع المؤسسات والهيئات.	بناء شراكات مجتمعية فاعلة مع المؤسسات والهيئات
تطوير البنية التحتية التي تضمن تنمية وتطوير قدرات ومهارات الطلاب والطالبات.	✓			✓			
التطوير المهني المستمر للكوادر الأكاديمية والفنية والإدارية في قسم الفيزياء من أجل الرقى بالعملية التعليمية والبحثية		✓					
تقديم برامج أكاديمية لإعداد كوادر بشرية مؤهلة علميا وبحثيا تحقق متطلبات سوق العمل وفق رؤية 2030.			✓				
تطوير بيئة البحث العلمي في قسم الفيزياء وتعزيزها وتوجيهها نحو اقتصاد المعرفة.					✓		
تفعيل دور أعضاء هيئة التدريس في خدمة المجتمع من خلال تقديم المحاضرات والندوات التوعوية والخدمات الاستشارية والمساهمة في انشاء مشاركات مع المؤسسات والهيئات ذات العلاقة.						✓	✓

الهيكل التنظيمي لقسم الفيزياء



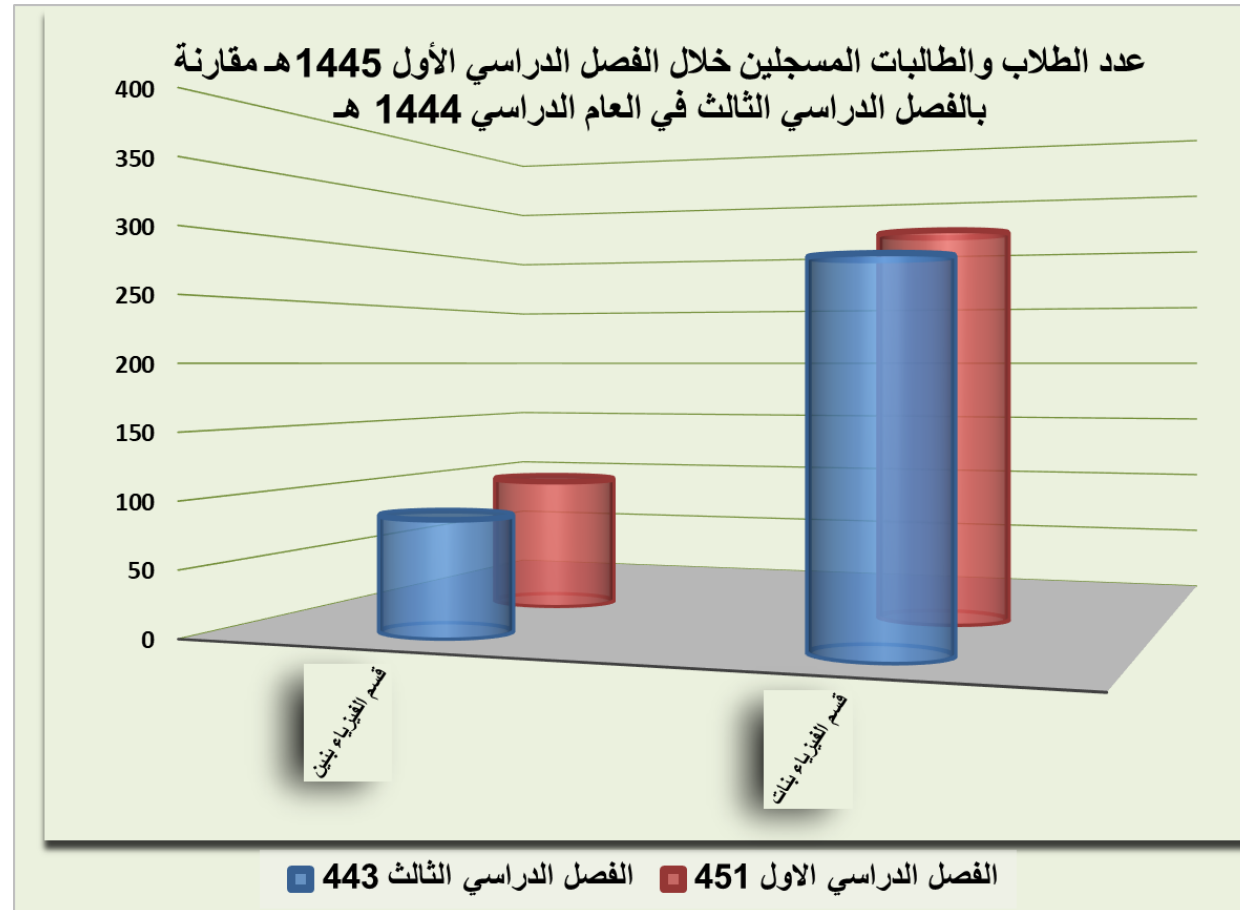
أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم في قسم الفيزياء

أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم حسب الدرجة العلمية



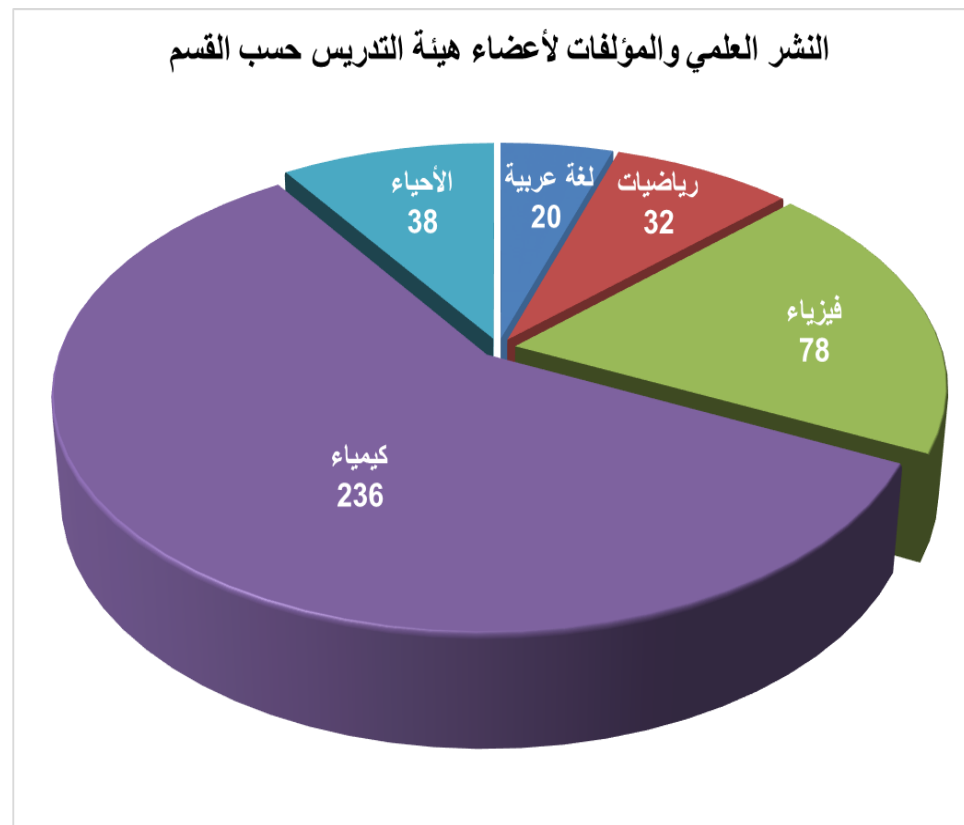
عدد طلاب وطالبات قسم الفيزياء:

بلغ عدد الطلاب المسجلين في قسم الفيزياء 404 طالب وطالبة في الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي 1445 هـ مقارنة بـ 360 طالب وطالبة في الفصل الدراسي الثالث من العام الجامعي السابق 1444 هـ.



النشر العلمي والمؤلفات:

بلغ الإنتاج العلمي من الأبحاث والمؤلفات المنشورة لقسم الفيزياء 78 بحثاً ومؤلفاً خلال الفترة 2023 م، واحتل المرتبة الثانية للإنتاج العلمي في كلية العلوم والآداب خلال الفترة 2023 م.



الخطة التشغيلية الثالثة السنوية لقسم الفيزياء للعام الجامعي 1445هـ (2023-2024م)

المحور	الهدف الاستراتيجي للجامعة	الهدف الاستراتيجي للكلية	الهدف الاستراتيجي للقسم	الهدف التشغيلي للقسم	المبادرات التنفيذية	مسؤول التنفيذ	مسؤول المتابعة	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	الدعم	مؤشرات الأداء
بيئة مؤسسية مُستدامة	تطوير البيئة التنظيمية والحوكمة المؤسسية الداعمة للتميز وتنمية الموارد الذاتية بالجامعة	تطوير البيئة التنظيمية والرقمية لتوفير مصادر التعلم المحفزة والداعمة لتنمية مهارات أعضاء هيئة التدريس والطلاب.	تطوير البنية التحتية التي تضمن تنمية وتطوير قدرات ومهارات أعضاء هيئة التدريس والطلاب	1. استمرار التحسين المستمر لمصادر التعليم والتعلم لضمان الاستدامة والتميز.	1. تحديث وتطوير الموقع الرسمي لقسم الفيزياء	لجنة المعيار الأول	رئيس لجنة المعيار الأول	2023/10	2024/5	وكيل الكلية للتطوير والجودة	رضا المستفيدين عن الخدمات التقنية (KPI-I-15)
					2. التطوير المستمر لمعامل الفيزياء وبما يخدم ويوجد العملية التعليمية.	لجنة المعيار الخامس	رئيس لجنة المعيار الخامس	2023/10	2024/5		

المحور	الهدف الاستراتيجي للجامعة	الهدف الاستراتيجي للكلية	الهدف الاستراتيجي للقسم	الهدف التشغيلي للقسم	المبادرات التنفيذية	مسؤول التنفيذ	مسؤول المتابعة	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	الدعم	مؤشرات الأداء
	تنمية قدرات جميع الموارد البشرية بالجامعة	تطوير تخطيط الموارد البشرية لتلبية المتطلبات الوطنية	التطوير المهني المستمر للكوادر الأكاديمية والفنية والادارية بقسم الفيزياء وتعزيز فرص التطوير المستمر..	2. تنمية مهارات الكوادر الأكاديمية والفنية والادارية بقسم الفيزياء وتعزيز فرص التطوير المستمر..	1. تحديد احتياجات القسم من أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم والجهاز الإداري والتقني والفني	لجنة المعيار الرابع	رئيس لجنة المعيار الرابع	2023/11	2024/5	وكيل الكلية للشؤون التعليمية	-نسبة عدد أعضاء هيئة التدريس السعوديين إلى عدد أعضاء هيئة التدريس غير السعوديين (EDU-1-2-1) - نسبة عدد أعضاء هيئة التدريس في كل رتبة علمية وسنوات الخبرة إلى العدد الإجمالي. (EDU-1-2-2) - نسبة أعضاء هيئة التدريس حامي الدكتوراه (KPI-1-12)
					2. تنمية المهارات المهنية للكوادر البشرية بقسم الفيزياء.	لجنة التدريب التعاوني والخريجين	رئيس لجنة التدريب التعاوني	2023/11	2024/5	وكيل الكلية للشؤون التعليمية	-نسبة منسوبي القسم الحاصلين على دورات تدريبية في مجالات التطوير الأكاديمي والإداري والمالي (EDU-1-2-3)

المحور	الهدف الاستراتيجي للجامعة	الهدف الاستراتيجي للكلية	الهدف الاستراتيجي للقسم	الهدف التشغيلي للقسم	المبادرات التنفيذية	مسؤول التنفيذ	مسؤول المتابعة	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	الدعم	مؤشرات الأداء
تعليم وتعلم مميز	تقديم مخرجات تعليمية عالية الجودة تلي المستجدات الوطنية واحياجات سوق العمل	تقديم مخرجات تعليمية عالية الجودة تلي المستجدات الوطنية واحياجات سوق العمل	تطوير البرامج الأكاديمية وفق التوجهات الحديثة في التخصص الفيزياء ومتطلبات سوق العمل.	. تطوير خطط أكاديمية لقسم الفيزياء وفق التوجهات الحديثة في تخصص الفيزياء ومتطلبات سوق العمل.	1. تطوير خطة البرنامج الحالي (الخطة المطورة)	لجنة الخطط والمناهج	رئيس لجنة الخطط والمناهج	2023 /10	2024 /5	- وكيل الكلية للشؤون التعليمية - وكيل الكلية للتطوير والجودة	-عدد الخطط البينية والمطورة المقترحة والمعتمدة في مجلس القسم والتي تم رفعها لوكالة الجامعة للشؤون التعليمية لاستكمال إجراءات اعتمادها
					2. استحداث برامج بينية وتحديث التخصصات القائمة لتلبية متطلبات سوق العمل						
					3. رفع جاهزية برنامج الفيزياء للحصول على الاعتماد البرامجي	لجنة التطوير والجودة	رئيس لجنة التطوير والجودة	2023 /10	2024 /5	وكيل الكلية للتطوير والجودة	انجاز الدراسة الذاتية لبرنامج الفيزياء

المحور	الهدف الاستراتيجي للجامعة	الهدف الاستراتيجي للكلية	الهدف الاستراتيجي للقسم	الهدف التشغيلي للقسم	المبادرات التنفيذية	مسؤول التنفيذ	مسؤول المتابعة	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	الدعم	مؤشرات الأداء
بحث علمي منافس	رفع كفاءة الإنتاج البحثي والاستثمار المعرفي ودعم الابتكار	3.1 تطوير الانتاج البحثي لدعم الابتكار واقتصاد المعرفة.	تطوير بيئة البحث العلمي في قسم الفيزياء وتعزيزها وتوجيهها نحو اقتصاد المعرفة.	الارتقاء بالمستوى البحثي لقسم الفيزياء	1. تفعيل اللقاءات العلمية (السيمنارات) بصفة دورية ومعلنة.	لجنة البحث العلمي والتعليم المستمر	رئيس لجنة البحث العلمي والتعليم المستمر	2023/10	2024/5	وكيل الكلية للشؤون التعليمية	- النسبة المئوية للنشر العلمي لأعضاء هيئة التدريس (KPI-1-14) - معدل البحوث المنشورة لكل عضو هيئة التدريس (KPI-1-15) - معدل الاقتباسات في المجالات المحكمة لكل عضو هيئة التدريس (KPI-1-16) - عدد المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها أعضاء هيئة التدريس (FS 3-1-2) - معدل البحوث المنشورة سنوياً على مستوى الكلية (FS-3-1-1)
					2. تحفيز أعضاء هيئة التدريس على تقديم المقترحات البحثية للجهات الداعمة.						
					3. تطوير المعامل البحثية في القسم، واستثمارها بالشكل الأنسب في كل ما يتعلق بالعمليات البحثية						

المحور	الهدف الاستراتيجي للجامعة	الهدف الاستراتيجي للكلية	الهدف الاستراتيجي للقسم	الهدف التشغيلي للقسم	المبادرات التنفيذية	مسؤول التنفيذ	مسؤول المتابعة	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	الدعم	مؤشرات الأداء
شراكات مجتمعية فاعلة	تعزيز المسؤولية المجتمعية لدى جميع منسوبي الجامعة.	تعزيز المسؤولية المجتمعية وبناء شراكات مجتمعية فاعلة مع المؤسسات والهيئات.	تعزيز المسؤولية المجتمعية لمنسوبي قسم الفيزياء	1. ترسيخ قيم المسؤولية المجتمعية لدى جميع منسوبي الكلية. 2. زيادة فرص التعاون مع التعليم قبل الجامعي	1. خطة مشاركة مجتمعية معتمدة لقسم الفيزياء 2. تقديم دورات الرخصة المهنية في مجال الفيزياء لقطاع التعليم	لجنة الخدمة المجتمعية بقسم الفيزياء	رئيس لجنة الخدمة المجتمعية بقسم الفيزياء	2023/10	2024/5	- وكيل الكلية للشؤون التعليمية - معدل البرامج والمبادرات المجتمعية (KPI-I-23). - رضا المستفيدين عن الخدمات المجتمعية (KPI-1-22).	- نسبة أعضاء هيئة التدريس / الإداريين / الطلبة من الكلية المشاركين في الأنشطة التطوعية لخدمة المجتمع (NU-4-1-1). - رضا المستفيدين عن الخدمات المجتمعية (KPI-1-22).

قائمه بالمرفقات

1. قرار تشكيل لجان قسم الفيزياء
2. الخطة التشغيلية للجنة التطوير والجودة بقسم الفيزياء للعام الدراسي 2024-2023 م
3. الخطة التشغيلية للجنة الخطط والمناهج بقسم الفيزياء للعام الدراسي 2024-2023 م
4. الخطة التشغيلية للجنة الإرشاد الأكاديمي بقسم الفيزياء للعام الدراسي 2024-2023 م
5. الخطة التشغيلية للجنة البحث العلمي والتعليم المستمر بقسم الفيزياء للعام الدراسي 2024-2023 م
6. الخطة التشغيلية للجنة المشاركة المجتمعية بقسم الفيزياء للعام الدراسي 2024-2023 م
7. الخطة التشغيلية للجنة التدريب التعاوني والخريجين بقسم الفيزياء للعام الدراسي 2024-2023 م
8. الخطة التشغيلية للجنة الأنشطة الطلابية بقسم الفيزياء للعام الدراسي 2024-2023 م
9. الخطة التشغيلية للجنة اختبارات التقدم بقسم الفيزياء للعام الدراسي 2024-2023 م