

الرقم :
التاريخ :
/ /
١٤ هـ
المرفقات :



المملكة العربية السعودية
وزارة
التعليم
جامعة
نجران
كلية العلوم والآداب
قسم الكيمياء



تعليمنا يحقق الرؤية

الموقع الإلكتروني: www.nu.edu.sa

تويتر: Najran_Univers

الفاكس: ٥٤١٧٦٦٤ - ٠١٧

الرقم :
التاريخ :
/ /
١٤ هـ
المرفقات :



المملكة العربية السعودية
وزارة
التعليم
جامعة
نجران
كلية العلوم والآداب
قسم الكيمياء



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة نجران
كلية العلوم والآداب
برنامج بكالوريوس الكيمياء

الخطة التشغيلية السنوية الرابعة برنامج بكالوريوس الكيمياء للعام الجامعي 1446 هـ



تعليمنا يحقق الرؤية

الرقم :
التاريخ :
/ /
١٤
المرفقات :



المملكة العربية السعودية
وزارة
التعليم
جامعة
نجران
كلية العلوم والآداب
قسم الكيمياء

أهداف البرنامج:

- ١- إكساب الطلبة المعارف والمفاهيم الأساسية في مجال الكيمياء وفروعها والعلوم المرتبطة بها.
- ٢- تطوير قدرة الطلبة على التفكير العلمي كيميائيين لتحليل البيانات والمعلومات الكيميائية وتقييمها بشكل نقدي وحل المشكلات العلمية اللازمة للمتطلبات المهنية واحتياجات سوق العمل.
- ٣- تنمية قدرات الطلبة لتمكينهم من تنظيم المفاهيم العلمية والبيانات العملية، والتواصل لعرضها شفويًا وكتابيًا.
- ٤- تطوير المهارات البحثية والحاسوبية للطلبة وتعزيز قدرتهم على التعلم الذاتي، وتمكينهم من استخدام الأجهزة والطرق المعملية الحديثة.
- ٥- إكساب الطلبة لأخلاقيات المهنة والقيم الإسلامية والقدرة على العمل الجماعي والخدمة المجتمعية وبما يدعم تحمل المسؤولية العلمية والعملية والحفاظ على البيئة.

Program Objectives:

1. To equip students with the basic knowledge and concepts in the field of chemistry, its branches, and related sciences.
2. To develop students' ability to think scientifically as chemists to analyze and critically evaluate chemical data and information, and to solve scientific problems necessary for professional requirements and job market needs.
3. To develop students' abilities to enable them to organize scientific concepts and practical data, and to communicate them orally and in writing.
4. To develop students' research and computer skills and enhance their ability to learn independently, and to enable them to use modern laboratory equipment and methods.
5. To instill in students' professional ethics and Islamic values, and the ability to work in teams and provide community service, in a way that supports scientific and practical responsibility and environmental protection.

تعليمنا يحقق الرؤية

لوحة بيانات الخطة التشغيلية السنوية الرابعة برنامج بكالوريوس الكيمياء للعام الجامعي 1446 HA

عدد المبادرات التنفيذية	عدد الأهداف التشغيلية لبرنامج الكيمياء	الهدف الاستراتيجي كلية العلوم والآداب	المحور الاستراتيجي
3	1	١/ تطوير البيئة التنظيمية والرقمية لتوفير مصادر التعلم المحفزة والداعمة لتنمية مهارات أعضاء هيئة التدريس والطلاب	المحور الأول بيئة مؤسسية مستدامة
5	1	تطوير تخطيط الموارد البشرية لتلبية المتطلبات الوطنية	
8	3	تقديم برامج أكاديمية عالية الجودة تلبي متطلبات التنمية واحتياج سوق العمل	المحور الثاني تعليم وتعلم متميز
4	1	تطوير الانتاج البحثي لدعم الابتكار واقتصاد المعرفة	المحور الثالث بحث علمي منافس
4	2	تعزيز المسؤولية المجتمعية وبناء شراكات مجتمعية فاعلة مع المؤسسات والهيئات.	المحور الرابع شراكات مجتمعية فاعله
24 <u>مبادرة تنفيذ لبرنامج الكيمياء</u>	8 <u>أهداف تشغيل لبرنامج الكيمياء</u>		

تعليمنا يحقق الرؤية

محددات بناء الخطة التشغيلية السنوية الرابعة لبرنامج بكالوريوس الكيمياء للعام ١٤٤٦ هـ

الهدف	محددات بناء الخطة التشغيلية السنوية الرابعة لبرنامج بكالوريوس الكيمياء للعام ١٤٤٦ هـ
الأول	تحقيق مبادرات الخطة التنفيذية السنوية الرابعة لكلية العلوم والآداب والخطة التنفيذية السنوية الرابعة للخطة الاستراتيجية للجامعة للعام ١٤٤٦ هـ
الثاني	خطة التحسين لمتابعة المشروعات الغير منجزه في الخطة التشغيلية السنوية الثالثة للعام ١٤٤٥ هـ
الثالث	مقترحات التحسين في التقرير السنوي للبرنامج للعام ١٤٤٥ هـ
الرابع	معالجة نقاط الضعف في تقرير مؤشرات قياس الأداء للبرنامج للعام ١٤٤٥ هـ

الجهات المنفذة لمبادرات الخطة التشغيلية السنوية الرابعة لبرنامج بكالوريوس الكيمياء للعام ١٤٤٦ هـ

اللجان	لجنة التطوير والجودة	لجنة الخطط والمناهج	لجنة البحث العلمي والتعلم المستمر	لجنة الخدمة المجتمعية	لجنة الارشاد الأكاديمي	لجنة الأنشطة الطلابية	لجنة التدريب التعاوني والخريجين	لجنة اختبارات التقدم واختبارات نهاية البرنامج	لجنة الورقة الاختبارية	مسؤولة الموقع الإلكتروني
القرارات الإدارية للجان للعام ١٤٤٦ هـ	1446 قرار تشكيل اللجان.pdf									

تعليمنا يحقق الرؤية

الخطة التشغيلية السنوية الرابعة لبرنامج بكالوريوس الكيمياء للعام الجامعي ١٤٤٦ هـ

الهدف الأول: تحقيق مبادرات الخطة التنفيذية السنوية الرابعة للكلية والخطة التنفيذية السنوية الرابعة للاستراتيجية للجامعة للعام ١٤٤٦ هـ

المحور الأول بيئة مؤسسية مستدامة

الهدف الاستراتيجي للجامعة	الهدف الاستراتيجي ي للكلية	اهداف البرنامج	الهدف التشغيلي للبرنامج	المبادرة التنفيذية للكلية	المبادرات للبرنامج	التنفيذية	الأنشطة التنفيذية	مسؤول التنفيذ	مسؤول المتابعة	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	الدعم	مؤشر الأداء	المستهدف للعام ١٤٤٦
١/ تطوير البيئة التنظيمية والحوكمة المؤسسية الداعمة للتميز ونتمية الموارد الذاتية بالجامعة	١/ تطوير البيئة التنظيمية والرقمية لتوفير مصادر التعلم المحفزة والداعمة لتنمية مهارات أعضاء هيئة التدريس والطلاب	١/ تطوير المهارات البحثية والحاسوبية للطلبة وتعزيز قدرتهم على التعلم الذاتي، وتمكنهم من استخدام الأجهزة والطرق المعملية الحديثة	١/ تحسين والتطوير المستمر لكافة التقنيات ودمج التقنية في بيئة الأعمال لبرنامج الكيمياء لضمان الاستدامة والتميز.	١/ حصر متطلبات المعامل الاقتراضية بالكلية	١/ تحديد الأجهزة والبرامج المطلوبة لبرنامج الكيمياء	١/ المعامل الافتراضية : تحديد البرامج المتخصصة في محاكاة التجارب الكيميائية، وتوفير قواعد بيانات شاملة للمركبات والمواد الكيميائية	٢/ تصميم وتنفيذ خطة لتدريب أعضاء هيئة التدريس من خلال ورش عمل تدريبية حول كيفية استخدام البرامج والأجهزة الجديدة	لجنة المرافق والتجهيزات	لجنة التطوير والجودة	٢٠٢٤ / ١١	٢٠٢٥ / ١١	عمادة التحول الرقمي ومصادر المعرفة للجامعة	عدد البرامج المتخصصة في محاكاة التجارب الكيميائية، رضا المستفيدين عن الخدمات التقنية	- 4 - برامج
													70%	
													20%	

تعليمنا يحقق الرؤية

المحور الأول بيئة مؤسسية مستدامة

الهدف الاستراتيجي للجامعة	الهدف الاستراتيجي للكلية	أهداف البرنامج	الهدف التشغيلي للبرنامج	المبادرة للتفذية للكلية	المبادرات للبرنامج	التفذية	الأنشطة التنفيذية للبرنامج	مسؤول التفذية	مسؤول المتابعة	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	الدم	مؤشر الأداء	المستهدف للعام ١٤٤٦
١/ تطوير البيئة التنظيمية والحوكمة المؤسسية الداعمة للتميز وتنمية الموارد الذاتية بالجامعة	١/ تطوير البيئة التنظيمية والرقمية لتوفير مصادر التعلم المحفزة والداعمة لتنمية مهارات أعضاء هيئة التدريس والطلاب	١/ تطوير المهارات البحثية والحاسوبية للطلبة وتعزيز قدرتهم على التعلم الذاتي، وتمكينهم من استخدام الأجهزة والطرق العملية الحديثة	١/ التحسين والتطوير المستمر لكافة التقنيات ودمج التقنية في بيئة الأعمال لبرنامج الكيمياء لضمان الاستدامة والتميز.	٢/ تحديد البرامج المستخدمة في العملية التعليمية بالكلية لتوفير تراخيصها	حصر البرامج المستخدمة في برنامج الكيمياء، مثل برامج حليل الإحصائي، وبرامج رسم الجزئيات، وبرامج المحاكاة الجزئية.	حصر البرامج المستخدمة في برنامج الكيمياء، مثل برامج Office Suite, LaTeX).	١/ تكوين لجنة حصر البرامج، تضم ممثلين من أعضاء هيئة التدريس، الفنيين، والطلاب لجمع البيانات، تحليلها، واقتراح البرامج المناسبة	لجنة المرافق والتجهيزات	لجنة التطوير والجودة	٢٠٢٤ / ١١	٢٠٢٥ / ١١	عمادة التحول الرقمي ومصادر المعرفة للجامعة	عدد أعضاء لجنة حصر البرامج	٦- أعضاء
							٢/ تحديد البرامج التي يستخدمونها حالياً في أبحاثهم ودراساتهم، مراجعة المقررات الدراسية لتحديد البرامج المذكورة في المقررات الدراسية كمطلوبات أساسية						عدد المقررات التي تستخدم البرامج في الأبحاث والتدريس	١٠- مقررات
							٣/ تصنيف البرامج حسب الاستخدام:						عدد البرامج الأساسية	٢
							البرامج الأساسية: برامج ضرورية لجميع الطلاب وأعضاء هيئة التدريس) مثل : Office Suite, LaTeX).						عدد البرامج المتخصصة	٢
							البرامج المتخصصة: برامج تستخدم في مجالات محددة من الكيمياء (مثل: برامج التحليل الإحصائي، وبرامج رسم الجزئيات).						عدد البرامج البحثية	٢
							البرامج البحثية: برامج تستخدم في الأبحاث المتقدمة (مثل: برامج المحاكاة الجزئية، وبرامج تحليل البيانات الضخمة).						نسبة كفاءة البرامج المستخدمة.	٨٠%
							٣/ تحديد المعايير لاختيار البرامج الجديدة							

تعليمنا يحقق الرؤية

المحور الأول بيئة مؤسسية مستدامة

الهدف الاستراتيجي للجامعة	الهدف الاستراتيجي ي للكلية	الهدف التشغيلي للبرنامج	المبادرة التنفيذية للكلية	المبادرات التنفيذية للبرنامج	الأنشطة التنفيذية للبرنامج	مسؤول التنفيذ	مسؤول المتابعة	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	الدعم	مؤشر الأداء	المستهدف							
٢/ تنمية قدرات جميع الموارد البشرية بالجامعة	٢/ تعزيز النمو المهني لجميع الموارد البشرية لتلبية المتطلبات الوطنية	٢/ تعزيز النمو المهني لجميع الموارد البشرية وتعزيز فرص التطوير المستمر ودعم التميز بالبرنامج	1- تصميم وتنفيذ خطة تنمية مهارات هيئة التدريس والفنيين والاداريين لمواكبة مرحلة التقدم للاعتماد الأكاديمي ببرامج الكلية.	تحديد الاحتياجات (التدريبية) تصميم وتنفيذ خطة لتنمية مهارات أعضاء هيئة التدريس والجهاز الإداري لمواكبة مرحلة التقدم للاعتماد الأكاديمي في برنامج الكيمياء	إجراء مسح لتقييم مهارات أعضاء هيئة التدريس والفنيين والإداريين في مجالات.	لجنة تنمية المهارات كلية العلوم والآداب	لجنة التطوير والبيئة	٢٠٢٤ / ١١	٢٠٢٥ / ٥	وكالة الجامعة للشؤون التعليمية	نسبة منسوبي برنامج الكيمياء الحاصلين على دورات تدريبية في مجالات التطوير الأكاديمي والإداري	عدد اعضاء هيئة التدريس والجهاز الإداري مدرّب / متدرب							
					استخدام التقنيات التعليمية الحديثة														
					تصميم المناهج الدراسية القائمة على الكفاءات إدارة المشاريع البحثية استخدام برامج الحاسوب المتخصصة														
			٢/ تنمية قدرات جميع الموارد البشرية بالجامعة	٢/ تعزيز النمو المهني لجميع الموارد البشرية لتلبية المتطلبات الوطنية	٢/ تعزيز النمو المهني لجميع الموارد البشرية وتعزيز فرص التطوير المستمر ودعم التميز بالبرنامج	١/ رفع كفاءة أعضاء هيئة التدريس في مجال التدريس والبحث العلمي		تنظيم برامج تدريبية مكثفة في مجالات التدريس الحديثة، واستخدام التقنيات التعليمية المتطورة، وأساليب البحث العلمي	تشجيع أعضاء هيئة التدريس على المشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية المحلية والدولية، وعرض أبحاثهم		لجنة البحث العلمي بالبرنامج	٢٠٢٤ / ١١	٢٠٢٥ / ٥	٢٠٢٥ / ٥	٢٠٢٥ / ٥	عدد الأوراق البحثية المنشورة في دوريات علمية محكمة.	200 ورقة بحثية لمنسوبي البرنامج		
									توفير منح بحثية لأعضاء هيئة التدريس لتمويل مشاريعهم البحثية تحفيز الطلبة على المشاركة في الأنشطة العلمية والبحثية										
									تنظيم مسابقات علمية في مختلف مجالات الكيمياء تنظيم ورش تدريبية للطلبة في مهارات البحث العلمي، والكتابة العلمية، وعرض النتائج										
						٢/ تحفيز الطلبة على المشاركة في الأنشطة العلمية والبحثية		تفعيل الأنشطة العلمية الطلابية وتوفير الدعم اللوجستي لها مراجعة المناهج الدراسية بصفة دورية لتحديثها بما يتناسب مع التطورات الحديثة في مجال الكيمياء	إدخال مساقات جديدة في مجالات الكيمياء المتخصصة استخدام التقنيات الحديثة مثل : استخدام التقنيات الحديثة في التدريس التعلم الإلكتروني، والمحاكاة، والواقع الافتراضي في عملية التدريس تجهيز المكتبة بأحدث الكتب والدوريات العلمية في مجال الكيمياء تجهيز المختبرات بأحدث الأجهزة والمعدات		٢/ تحفيز الطلبة على المشاركة في الأنشطة العلمية والبحثية							توفير شبكات إنترنت سريعة للطلبة وأعضاء هيئة التدريس توفير شبكات إنترنت سريعة للطلبة وأعضاء هيئة التدريس	
																			توفير شبكات إنترنت سريعة للطلبة وأعضاء هيئة التدريس
																			توفير شبكات إنترنت سريعة للطلبة وأعضاء هيئة التدريس
																			توفير شبكات إنترنت سريعة للطلبة وأعضاء هيئة التدريس
																			توفير شبكات إنترنت سريعة للطلبة وأعضاء هيئة التدريس
																			توفير شبكات إنترنت سريعة للطلبة وأعضاء هيئة التدريس
٣/ تطوير المناهج الدراسية لتواكب التطورات الحديثة في مجال الكيمياء.	تطوير المناهج الدراسية لتواكب التطورات الحديثة في مجال الكيمياء.	تطوير المناهج الدراسية لتواكب التطورات الحديثة في مجال الكيمياء.	تطوير المناهج الدراسية لتواكب التطورات الحديثة في مجال الكيمياء.	تطوير المناهج الدراسية لتواكب التطورات الحديثة في مجال الكيمياء.	تطوير المناهج الدراسية لتواكب التطورات الحديثة في مجال الكيمياء.	تطوير المناهج الدراسية لتواكب التطورات الحديثة في مجال الكيمياء.	تطوير المناهج الدراسية لتواكب التطورات الحديثة في مجال الكيمياء.	تطوير المناهج الدراسية لتواكب التطورات الحديثة في مجال الكيمياء.	تطوير المناهج الدراسية لتواكب التطورات الحديثة في مجال الكيمياء.	تطوير المناهج الدراسية لتواكب التطورات الحديثة في مجال الكيمياء.	تطوير المناهج الدراسية لتواكب التطورات الحديثة في مجال الكيمياء.	تطوير المناهج الدراسية لتواكب التطورات الحديثة في مجال الكيمياء.							

المحور الثاني تعليم وتعلم متميز

الهدف الاستراتيجي للجامعة	الهدف الاستراتيجي للكلية	أهداف البرنامج	الهدف التشغيلي للبرنامج	المبادرة التنفيذية للكلية	المبادرات التنفيذية للبرنامج	الأنشطة التنفيذية للبرنامج	مسؤول التنفيذ	مسؤول المتابعة	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	الدعم	مؤشر الأداء	المستهدف
تقديم مخرجات تعليمية عالية الجودة تلبي المستندات الوطنية واحتياجات سوق العمل	تقديم مخرجات تعليمية عالية الجودة تلبي المستندات الوطنية واحتياجات سوق العمل	تطوير قدرة التفكير العلمي كيميائيين لتحليل البيانات والمعلومات الكيميائية وتقييمها بشكل نقدي وحل المشكلات العلمية اللازمة للمتطلبات المهنية واحتياجات سوق العمل.	تطوير برنامج بكالوريوس الكيمياء بما يتسق مع المعايير الأكاديمية التخصصية	تطوير برامج الكلية الأكاديمية بحيث تتوافق مع المعايير التخصصية (جاهزية) وسوق العمل	خطة ضمان تطوير برنامج بكالوريوس الكيمياء بما يتسق مع المعايير الأكاديمية التخصصية وفق التوجهات الحديثة في التخصصات ومتطلبات سوق العمل تتضمن :	ضمان أن تكون برامج الكيمياء متوافقة مع أحدث المعايير الأكاديمية والمهنية في مجال الكيمياء مراجعة وتحديث المناهج الدراسية تشكيل فرق عمل تضم أعضاء هيئة التدريس وممثلين عن القطاع الصناعي لمراجعة وتحديث المناهج الدراسية إجراء دراسات وتحليلات لتحديد المهارات والكفاءات المطلوبة في سوق العمل إدخال مسابقات جديدة تتناول المواضيع الحديثة في مجال الكيمياء مثل الكيمياء الحيوية، والكيمياء الحاسوبية، والكيمياء الخضراء. تحديث المناهج الدراسية لتشمل أحدث التطورات في مجال الكيمياء وتكنولوجياتها تطوير المهارات العملية تجهيز المختبرات بأحدث الأجهزة والمعدات، وتوفير المواد الكيميائية اللازمة تنظيم ورش عمل وندوات تدريبية في مختلف المجالات المتعلقة بالكيمياء تشجيع الطلاب على القيام بمشاريع تخرج ذات طبيعة تطبيقية التركيز على تطوير المهارات العملية والتقنية لدى الطلاب، بما يتناسب مع متطلبات سوق العمل بناء الشراكات مع القطاع الصناعي تشجيع الطلاب على القيام بمشاريع تخرج ذات طبيعة تطبيقية تنظيم زيارات ميدانية للطلاب إلى الشركات والمصانع استضافة خبراء من القطاع الصناعي لإلقاء محاضرات وورش عمل	لجنة المناهج والخطط ولجنة الخريجين	لجنة التطوير والجودة بالبرنامج	٢٠٢٤ / ١١	٢٠٢٥ / ٥	لجنة التخطيط والمتابعة كلية العلوم والآداب	نسبة الطلاب الذين يحصلون على وظائف في مجال الكيمياء بعد التخرج	10%
تقديم مخرجات تعليمية عالية الجودة تلبي المستندات الوطنية واحتياجات سوق العمل	تقديم مخرجات تعليمية عالية الجودة تلبي المستندات الوطنية واحتياجات سوق العمل	تطوير قدرة التفكير العلمي كيميائيين لتحليل البيانات والمعلومات الكيميائية وتقييمها بشكل نقدي وحل المشكلات العلمية اللازمة للمتطلبات المهنية واحتياجات سوق العمل.	تطوير برنامج بكالوريوس الكيمياء بما يتسق مع المعايير الأكاديمية التخصصية	تطوير برامج الكلية الأكاديمية بحيث تتوافق مع المعايير التخصصية (جاهزية) وسوق العمل	خطة ضمان تطوير برنامج بكالوريوس الكيمياء بما يتسق مع المعايير الأكاديمية التخصصية وفق التوجهات الحديثة في التخصصات ومتطلبات سوق العمل تتضمن :	ضمان أن تكون برامج الكيمياء متوافقة مع أحدث المعايير الأكاديمية والمهنية في مجال الكيمياء مراجعة وتحديث المناهج الدراسية تشكيل فرق عمل تضم أعضاء هيئة التدريس وممثلين عن القطاع الصناعي لمراجعة وتحديث المناهج الدراسية إجراء دراسات وتحليلات لتحديد المهارات والكفاءات المطلوبة في سوق العمل إدخال مسابقات جديدة تتناول المواضيع الحديثة في مجال الكيمياء مثل الكيمياء الحيوية، والكيمياء الحاسوبية، والكيمياء الخضراء. تحديث المناهج الدراسية لتشمل أحدث التطورات في مجال الكيمياء وتكنولوجياتها تطوير المهارات العملية تجهيز المختبرات بأحدث الأجهزة والمعدات، وتوفير المواد الكيميائية اللازمة تنظيم ورش عمل وندوات تدريبية في مختلف المجالات المتعلقة بالكيمياء تشجيع الطلاب على القيام بمشاريع تخرج ذات طبيعة تطبيقية التركيز على تطوير المهارات العملية والتقنية لدى الطلاب، بما يتناسب مع متطلبات سوق العمل بناء الشراكات مع القطاع الصناعي تشجيع الطلاب على القيام بمشاريع تخرج ذات طبيعة تطبيقية تنظيم زيارات ميدانية للطلاب إلى الشركات والمصانع استضافة خبراء من القطاع الصناعي لإلقاء محاضرات وورش عمل	لجنة المناهج والخطط ولجنة الخريجين	لجنة التطوير والجودة بالبرنامج	٢٠٢٤ / ١١	٢٠٢٥ / ٥	لجنة التخطيط والمتابعة كلية العلوم والآداب	نسبة الطلاب الذين يحصلون على وظائف في مجال الكيمياء بعد التخرج	10%

تعليمنا يحقق الرؤية

المحور الثاني تعليم وتعلم متميز

الهدف الاستراتيجي للجامعة	الهدف الاستراتيجي للكلية	اهداف البرنامج	الهدف التشغيلي للبرنامج	المبادرة التنفيذية للكلية	المبادرات التنفيذية للبرنامج	الأنشطة التنفيذية للبرنامج	مسؤول التنفيذ	مسؤول المتابعة	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	الدعم	مؤشر الأداء	المستهدف							
	تقديم مخرجات تعليمية عالية الجودة تلبي المستندات الوطنية واحتياجات سوق العمل	تقديم مخرجات تعليمية عالية الجودة تلبي المستندات الوطنية واحتياجات سوق العمل	تطوير برنامج بكالوريوس الكيمياء بما يتسق مع المعايير الأكاديمية التخصصية	استيفاء برامج الكلية لمتطلبات الحصول على الاعتماد الأكاديمي	تطوير كفاءات أعضاء هيئة التدريس والطلاب	إجراء تقييم شامل للبرامج الدراسية الحالية وفق معايير هيئة تقويم التعليم والتدريب	لجنة المناهج والخطط ولجنة الفرجين		٢٠٢٤ / ١١	٢٠٢٥ / ٥	لجنة التخطيط والمتابعة كلية العلوم والآداب	عدد الأوراق البحثية المنشورة في دوريات علمية محكمة.	عدد المشاريع البحثية الممولة							
						تحديد نتائج التعلم المتوقعة على مستوى البرنامج لكل مجال														
						اعداد خطة قياس لنواتج التعلم وتحكيمها واعتمادها في مجلس قسم														
					تطوير أدوات تقييم فعالة لقياس أداء الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والبرامج الدراسية	تقديم الأداء														
					جمع البيانات بشكل منتظم لتحليل الأداء															
					تحليل البيانات لتحديد نقاط القوة والضعف واتخاذ الإجراءات التصحيحية اللازمة.															

المحور الثاني تعليم وتعلم متميز

الهدف الاستراتيجي للجامعة	الهدف الاستراتيجي للكلية	أهداف البرنامج	الهدف التشغيلي للبرنامج	المبادرة التنفيذية للكلية	المبادرات التنفيذية للبرنامج	الأنشطة التنفيذية للبرنامج	مسؤول التنفيذ	مسؤول المتابعة	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	الدعم	مؤشر الأداء	المستهدف
تقديم مخرجات تعليمية عالية الجودة تلبى المستدات الوطنية واحتياجات سوق العمل	تقديم مخرجات تعليمية عالية الجودة تلبى المستدات الوطنية واحتياجات سوق العمل	تطوير قدرة الطلبة على التفكير العلمي ك كيميائيين لتحليل البيانات والمعلومات الكيميائية وتقييمها بشكل نقدي وحل المشكلات العلمية اللازمة للمتطلبات المهنية واحتياجات سوق العمل.	تطوير برنامج بكالوريوس الكيمياء بما يتسق مع المعايير الأكاديمية التخصصية	استكمال وتحديث قاعدة بيانات خريجي الكلية	جمع وتحديث بيانات خريجي القسم بشكل دوري وشامل	التواصل مع الخريجين عبر البريد الإلكتروني، الرسائل النصية، ووسائل التواصل الاجتماعي لطلب تحديث بياناتهم. استخدام استبيانات الكترونية لجمع معلومات مفصلة عن الخريجين مثل مساراتهم المهنية، رضاهم عن البرنامج، واقترحاتهم لتحسينه التعاون مع أقسام وحدة الخريجين المركزية للحصول على البيانات الأكاديمية للخريجين تحليل المسارات المهنية للخريجين لتحديد مجالات العمل الأكثر طلباً تحليل آراء الخريجين حول البرنامج لتحديد نقاط القوة والضعف. إنشاء منصة تواصل إلكترونية للخريجين مثل موقع ويب أو مجموعة على وسائل التواصل الاجتماعي. تنظيم فعاليات تجمع الخريجين وأعضاء هيئة التدريس مثل الندوات وورش العمل استخدام بيانات الخريجين لتطوير البرامج الأكاديمية وتلبية احتياجات سوق العمل تحديد احتياجات الخريجين من التدريب والتطوير المهني تعزيز العلاقات مع الخريجين لبناء شبكة من الخريجين الداعمين للقسم وذلك من خلال اشاركهم في المجالس الاستشارية ودعوتهم للمشاركة في المناسبات الوطنية والأنشطة اللاصفية الخاصة بالقسم	لجنة المناهج والخطط ولجنة الخريجين	لجنة التطوير والجودة بالبرنامج	٢٠٢٤ / ١١	٢٠٢٥ / ٥	لجنة التخطيط والمتابعة كلية العلوم والآداب	نسبة الخريجين الذين تم تحديث بياناتهم .	70%
												عدد الخريجين المسجلين في شبكة التواصل	50%
												عدد الخريجين الذين حصلوا على وظائف بمساعدة القسم	50%
												عدد الخريجين الذين يشاركون في فعاليات القسم	10%

المحور الثالث بحث علمي منافس

الهدف الاستراتيجي للجامعة	الهدف الاستراتيجي للكلية	أهداف البرنامج	الهدف التشغيلي للبرنامج	المبادرات التنفيذية للبرنامج	الأنشطة التنفيذية للبرنامج	مسؤول التنفيذ	مسؤول المتابعة	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	الدعم	مؤشر الأداء	المستهدف
١/ رفع كفاءة الإنتاج البحثي والاستثمار المعرفي ودعم الابتكار	رفع كفاءة الإنتاج البحثي والاستثمار المعرفي ودعم الابتكار	تطوير قدرة الطلبة على التفكير العلمي كيميائيين لتحليل البيانات والمعلومات الكيميائية وتقييمها بشكل نقدي وحل المشكلات العلمية اللازمة للمتطلبات المهنية واحتياجات سوق العمل.	زيادة عدد الأبحاث المنشورة في دوريات علمية محكمة بنسبة 20% مقارنة بالعام السابق، مع التركيز على مجالات البحث	دعم البحث العلمي:	اعداد خطط البحث العلمي لبرنامج الكيمياء في ضوء التوجهات البحثية لكلية/الجامعة	لجنة البحث العلمي	لجنة التطوير والجودة بالبرنامج	١١ / ٢٠٢٤	٢٠٢٥ /٥	لجنة التخطيط والمتابع ة كلية العلوم والآداب	النسبة المئوية للنشر العلمي لأعضاء هيئة التدريس (KPI-P-09).	90%
					توفير برامج تدريبية :تنظيم برامج تدريبية لباحثين في برنامج الكيمياء حول كتابة الأبحاث، ونشرها، وتسجيل براءات الاختراع						معدل البحوث المنشورة لكل عضو هيئة تدريس KPI-P-10	1:1
					تشجيع التعاون البحثي :تشجيع التعاون بين أعضاء هيئة التدريس والباحثين في برنامج الكيمياء ، وبين الكلية والمجموعات البحثية في الجامعات النظيرة ومراكز الأبحاث على المستوى الإقليمي والدولي						معدل الاقتباسات في المجلات المحكمة لكل عضو هيئة تدريس KPI-P-11	1: 100 سنويا
					تشجيع النشر في دوريات علمية محكمة :تشجيع الباحثين في برنامج الكيمياء على نشر أبحاثهم في دوريات علمية محكمة ذات تصنيف عالٍ.						عدد الأبحاث التي تخدم مجتمع نجران	3 سنويا
					المشاركة في المؤتمرات العلمية :دعم مشاركة الباحثين في برنامج الكيمياء في المؤتمرات العلمية المحلية والدولية						عدد المؤتمرات العلمية في البرنامج	3 سنويا
٢/ تطوير منظومة الدراسات العليا	تطوير برامج الدراسات العليا وفق المعايير الأكاديمية الوطنية والدولية	استخدام نتائج استطلاعات الرأي لتحديد إمكانية فتح برامج دراسات عليا لبرنامج الكيمياء	دراسة إمكانية فتح برامج دراسات عليا بالكلية	الاستثمار المعرفي	إنشاء نشرة إخبارية سنوية لتوثيق الإنتاج العلمي لأعضاء هيئة التدريس بالبرنامج والباحثين بالكلية.	الاستفادة من نتائج الأبحاث العلمية في تطوير محتوى مناهج ومقررات برنامج الكيمياء					نسبة رضا جهات التوظيف عن فتح دراسات عليا بالبرنامج	80%

المحور الرابع: شراكات مجتمعية فاعلة

الهدف الاستراتيجي للجامعة	الهدف الاستراتيجي للكلية	أهداف البرنامج	الهدف التشغيلي للبرنامج	المبادرات التنفيذية للبرنامج	مسؤول التنفيذ	مسؤول المتابعة	تاريخ البداية	تاريخ الانتهاء	الدعم	مؤشر الأداء	المستهدف
١/ تعزيز المسؤولية المجتمعية لدى جميع منسوبي الجامعة	تعزيز المسؤولية المجتمعية وبناء شراكات مجتمعية فاعلة مع المؤسسات والهيئات	إكساب الطلبة أخلاقيات المهنة والقيم الإسلامية والقدرة على العمل الجماعي والخدمة المجتمعية مما يدعم مسؤولية العلمية والحفاظ على البيئة	التوسع في بناء وتفعيل المساهمة والشراكات المجتمعية	إعداد وتنفيذ خطة المشاركات المجتمعية بالتنسيق مع المؤسسات والهيئات ذات العلاقة	لجنة الخدمة المجتمعية	لجنة التطوير والجودة	٢٠٢٤ / ١١	٢٠٢٥ / ٥	معهد الدراسات والخدمات الاستشارية للجامعة	نسبة رضا المستفيدين عن الخدمة المجتمعية	85%
				المشاركة في المناسبات الوطنية والتاريخية والاحتفاء بتفعيل الأيام العالمية							معدل البرامج والمبادرات المجتمعية (4- للعام الجامعي) Chem KPI-P -01
				رفع الوعي بالأعمال التطوعية من خلال تقديم الخدمات الاستشارية والدورات المتخصصة في مجالات الكلية							
				تعزيز فرص الشراكة والتعاون مع قطاع التعليم قبل الجامعي والقطاعات المحلية ذات العلاقة							
٢ / التوسع في المساهمات والشراكات المجتمعية	بناء شراكات مجتمعية فاعلة مع المؤسسات والهيئات	الإسهام في بناء شراكات مجتمعية مع قطاعات التعليم والأندية الثقافية والشركات المحلية.									

تعليمنا يحقق الرؤية

الخطة التشغيلية السنوية الرابعة لبرنامج بكالوريوس الكيمياء للعام الجامعي ١٤٤٦ هـ

الهدف الثاني: خطة التحسين لمتابعة المشروعات الغير منجزه في الخطة التشغيلية السنوية الثالثة للعام ١٤٤٤ هـ

الهدف الاستراتيجي للجامعة	الهدف الاستراتيجي للكلية	أهداف البرنامج	الهدف التشغيلي للبرنامج	المبادرات التنفيذية	مسؤول التنفيذ	مسؤول المتابعة	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	الدعم	مؤشر الإنجاز	المستهدف
١/ تطوير البيئة التنظيمية والحكومة المؤسسية الداعمة للتميز وتنمية الموارد الذاتية بالجامعة	١/ تطوير البيئة التنظيمية والمادية لتوفير مصادر التعلم المحفزة والداعمة لتنمية مهارات الطلاب.	١/ تطوير المهارات البحثية والحاسوبية للطلبة وتعزيز قدرتهم على التعلم الذاتي، وتمكنهم من استخدام الأجهزة والطرق المعملية الحديثة	١/ التحسين والتطوير المستمر للهيكل التنظيمية والمرافق والتجهيزات لضمان الاستدامة والتميز.	اعتماد وتنفيذ الخطة الخمسية لاحتياجات برنامج الكيمياء من المعامل والمرافق والتجهيزات	لجنة التطوير والجودة	لجنة التطوير والجودة	بداية الفصل الدراسي الأول للعام ١٤٤٦ هـ	نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٦ هـ	عمادة التحول الرقمي ومصادر المعرفة للجامعة	١/ مجلس اعتماد الخطة الخمسية لاحتياجات برنامج الكيمياء من المعامل والمرافق والتجهيزات. ٢/ نسبة مآتم إنجازه الخطة الخمسية لاحتياجات برنامج الكيمياء من المعامل والمرافق والتجهيزات	90 %

تعليمنا يحقق الرؤية

الرقم :
التاريخ :
/ /
١٤
المرفقات :



المملكة العربية السعودية
وزارة
التعليم
جامعة
نجران
كلية العلوم والآداب
قسم الكيمياء

الخطة التشغيلية السنوية الرابعة لبرنامج بكالوريوس الكيمياء للعام الجامعي ١٤٤٦ هـ

الهدف الثالث: خطة التحسين في التقرير السنوي للبرنامج للعام ١٤٤٥ هـ

Program Development Plan 1445H

No.	Domain		Priorities for Improvement	Actions	Action Responsibility	Implementation Date
1	PLOs assessment	<u>The third skill outcome (S1)</u> Applies the concepts, laws, and theories of chemistry in the different branches of chemistry quantitatively and qualitatively	Female students test sample graduation questions for Bachelor of Chemistry at international universities	Training female students on sample questions for international universities	Progress and end-of-year tests committee	Academic Year 1446 H
				Design and implement an academic guidance plan to support struggling students	Academic Advising Committee	Academic Year 1446 H
			Training students on sample questions that include applying chemical concepts, laws, and theories in different branches of chemistry quantitatively and qualitatively	Training female students on self-learning strategy	Academic Advising Committee	Academic Year 1446H
				Intensifying assignment training - activating office hours - additional lectures		
2	Students Evaluation of Courses	Resources for educational support	Notifying faculty members about attending courses on effective teaching practices for university students.	Designing and implementing a training course on teaching strategies	Development and Quality Committee	Academic Year 1446H
			Increasing the number of office hours for a faculty member	Increase the office hour in the official schedule	Academic Advising Committee	Academic Year 1446H
			Strengthening lectures for struggling students	Design and implement a schedule of strengthening lectures for struggling female students to raise their average	Academic Advising Committee	Academic Year 1446H
3	Scientific research	scientific research and innovation activities	Designing research priorities for faculty members on an annual basis	Providing devices and equipment in laboratories to carry out various research activities	Scientific Research and Continuing Learning Committee	Academic Year 1446H

الرقم :
التاريخ :
/ /
١٤ هـ
المرفقات :



المملكة العربية السعودية
وزارة
التعليم
جامعة
نجران
كلية العلوم والآداب
قسم الكيمياء

Program Development Plan 1445H

No.	Domain		Priorities for Improvement	Actions	Action Responsibility	Implementation Date
4	Community Partnership		Motivating participants in the courses and workshops held	Holding an introductory meeting for community service with members and administrators of the program to encourage them to participate. - Display the courses available to members and administrators who perform community service.	Chairman of the Community Service Committee	Academic Year 1446H
			Raising the percentage of beneficiaries 'satisfaction to 85% and certifying this during the department council.	Communicate with the Community Service Committee to raise the satisfaction rate of beneficiaries to 85% and approve this through the department council	Chairman of the Community Service Committee	Academic Year 1446H
5	The organizational climate and academic environment that supports program employees	faculty members	A training plan for the functional needs of faculty members	Design and implement a training plan to address weaknesses and meet the functional needs of faculty members	Development and Quality Committee	Academic Year 1446H
6	graduate students in the program Alumni)	Graduate training	Training courses in the field of chemistry	Designing and implementing training courses in the field of chemistry that benefit graduates in the field of work	Cooperative Training, Residency, and Graduates Committee	Academic Year 1446H
7	labor market Employers	Graduate training	Volunteer work and initiatives	Design and implement a plan for volunteer work and initiatives that serve the community	Cooperative Training, Residency, and Graduates Committee	Academic Year 1446H
8	Academic guidance		Support distressed people	Design and implement a plan to support distressed people	Academic Advising Committee	Academic Year 1446H

تعليمنا يحقق الرؤية

الخطة التشغيلية السنوية الرابعة لبرنامج بكالوريوس الكيمياء للعام الجامعي ١٤٤٦ هـ
الهدف الرابع: معالجة نقاط الضعف في تقرير مؤشرات قياس الأداء للبرنامج للعام ١٤٤٥ هـ
نقاط الضعف في (مؤشرات الأداء الخاصة بالخريجات)

المعيار	الرمز	مؤشر الأداء	الوصف	قيمة الرصد الحالي	المستوى المستهدف الجديد	طرق القياس	توقيت القياس	خطة التحسين
التعليم والتعلم	KPI-P07	توظيف الخريجين والتحاقهم ببرامج	النسبة المئوية لخريجي البرنامج أ/ توظفوا خلال 12 شهرا	10.5%	10%	لجنة التدريب التعاوني والخريجين	سنوي	تعزيز وتشجيع الطالبات الخريجات للتسجيل في برنامج الدراسات العليا
		الدراسات العليا	ب/ التحقوا ببرنامج الدراسات العليا خلال السنة الأولى من تخرجهم الى اجمالي عدد الخريجين في السنة نفسها.	لا يوجد	10%			

تعليمنا يحقق الرؤية

المرفقات الداعمة للخطة التشغيلية الرابعة:

اسم الوثيقة	الوثيقة	المجلس
التقرير السنوي للبرنامج للعام ١٤٤٥ هـ	TP-152 Annual Program Report Eng 1445 H.pdf	مجلس قسم التقرير السنوي وخطة التحسين ومؤشرات الاداء.pdf
خطة التحسين والتطوير للبرنامج للعام ١٤٤٥ هـ	خطة التحسين للعام ١٤٤٥ هـ.pdf	
تقرير قياس مؤشرات الأداء للعام ١٤٤٥ هـ	مؤشرات الاداء للعام ١٤٤٥ هـ.pdf	

جهة الاعتماد:	مجلس قسم الكيمياء
رقم الجلسة:	14460606-1051-00007
تاريخ الجلسة:	7/12/2024
مجلس القسم	السابعة

الرقم :
التاريخ :
/ /
١٤
المرفقات :



المملكة العربية السعودية
وزارة
التعليم
جامعة
نجران
كلية العلوم والآداب
قسم الكيمياء

تمثلنا
محمد الدرس



تعليمنا يحقق الرؤية

الموقع الإلكتروني: www.nu.edu.sa

تويتر: Najran_Univers

الفاكس: ٥٤١٧٦٦٤ - ٠١٧

تقرير احالات الموضوع "بخصوص اعتماد الخطة التشغيلية الرابعة لبرنامج بكالوريوس الكيمياء للعام الجامعي 1446هـ"

عنوان الموضوع	بخصوص اعتماد الخطة التشغيلية الرابعة لبرنامج بكالوريوس الكيمياء للعام الجامعي 1446هـ.
رمز الموضوع	202412-1051-027301
الجهة المنشأة	مجلس قسم الكيمياء
تاريخ إنشاء:	1446/06/06 هـ الموافق 2024/12/7 م

مذكرة عرض الموضوع:

ناقش المجلس اعتماد الخطة التشغيلية الرابعة لبرنامج بكالوريوس الكيمياء للعام الجامعي 1446هـ.

اجراءات الموضوع:

أوصى مجلس القسم بالموافقة على اعتماد الخطة التشغيلية الرابعة لبرنامج بكالوريوس الكيمياء للعام الجامعي 1446هـ. وذلك بناء على المادة (28) من نظام مجلس التعليم العالي والجامعات، الصادر بالمرسوم الملكي رقم (م/27) وتاريخ 2 / 3 / 1441هـ.