

الخطة البحثية السنوية لقسم.....لعام الجامعي ١٤٣٥-١٤٣٦ هـ

يعد البحث العلمي جزءاً من اهتمامات الدراسة الجامعية. حيث تهدف الجامعة إلى إعداد الباحث المتميز فالباحث العلمي هو أحد الأنشطة الأساسية لمؤسسات التعليم العالي. وهو يمثل أحد الأعمدة الرئيسية التي تعتمد عليها النهضة في البلدان المتقدمة ولذلك فإنه لا سبيل لتحقيق التنمية الشاملة التي نرجوها إلا من خلال الاهتمام بالبحث العلمي الموجه لخدمة قضايا الأمة. و النهضة الحقيقية تبدأ من الجامعة لأنها تملك من مقومات النهضة ما لا تملكه أي مؤسسة أخرى من مؤسسات المجتمع. حيث تتحشد فيها صفة العقول والكفاءات. وتتوفر فيها الخبرة والقدرة على الإبداع والتجدد. وإيماناً بهذه الحقيقة تهدف الخطة البحثية لكلية التربية بالزلفي إلى الارتقاء بالبحث العلمي إيماناً منها بدوره في التنمية المجتمعية ويجب أن ترتبط الخطة بمحاور بحثية يكون أي تخصص قد رسمها لنفسه في البدء وتشتت من رؤية مستقبلية أو من سياسة علوم وتقنية يعتمدها ليؤدي دوره في التنمية الاقتصادية والاجتماعية. ويفضل اختيار المجالات البحثية بناءً على تقرير البيئة الداخلية والخارجية طبقاً لتحليل سوات SWOT Analysis وأيضاً على احتياجات المجتمع ومشكلاته في ظل سياسة الكلية واستراتيجيات الجامعة البحثية ويجب عمل دراسات ميدانية لدراسة المشكلات المحلية مع وضع تلك المشكلات على خريطة الخطة البحثية لقسم ووضع آلية واضحة للتقييم مدى تحقيق الخطة المطروحة فلابد من وضع وتنفيذ خطط للبحث العلمي تضع حاجات المجتمع نصب أعينها. مع توفير الظروف المواتية والموارد الكافية التي تمكن الباحثين من القيام بالنشاط البحثي العلمي والارتقاء بمستوى جودته. ويجب أن تتوافق خطة البحث العلمي مع الإمكانيات البشرية والمادية للكلية والجامعة. ويجب وضع خطة واضحة واقعية للبحث العلمي لتحقيق رسالة الكلية والجامعة ويكون الهدف الرئيسي من الخطة البحثية تدعيم البحث العلمي ونقل الخبرات البحثية المتميزة لأعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم ومناقشة القضايا البحثية المهمة. وتأتي هذه الخطة البحثية خطوة فعالة في إرساء الأسلوب العلمي في التخطيط المستقبلي لأنشطة البحث العلمي. مما يتيح تحديد رؤية قطاع البحث العلمي ورسالته وأهدافه بطريقة واقعية تتفق فيها الرؤية والرسالة مع الأهداف في إطار زمني يعكس قدرتها على التنفيذ.

المقصود بالخطة البحثية

يقصد بالخطة البحثية الإطار المنظم لأنشطة البحث العلمي . والتي تحوي النقاط البحثية النشاطات المختلفة . زمن التنفيذ . مدة التنفيذ . المخرجات . مؤشرات النجاح وتكليف التنفيذ حيث يتضمن هذا الإطار تحديد الأهداف المطلوب تحقيقها خلال فترة زمنية معينة . وسياسة الكلية لتحقيق تلك الأهداف من خلال تحديد الموضوعات المطلوب تغطيتها من خلال البحوث العلمية . وتحديد الجهات التي يمكن التعاون معها . وكذا مصادر التمويل الالزامـة لـإـجـراء تلك الـبـحـوث.

يجب عند وضع الخطة البحثية العلمية للقسم مراعاة الآتي :-

- أن يتم وضع الخطة في ضوء التوجيهات والأهداف العامة للتعليم العالي والبحث العلمي.
- أن تتحقق التعاون والعمل المشترك المثمر مع الجهات الحكومية والمجتمع المدني.
- أن تتسم بالمرونة للتتوافق مع متطلبات العصر ومتغيراته.
- أن تمثل منهاجاً أساسياً ومحدداً لأنشطة وتوجهات الكلية في مجال البحث العلمي والدراسات العليا.
- أن تحقق التفاعل المثمر بين جميع الأقسام العلمية بالكلية وتشعل ثقافة عمل الفريق.
- أن تهتم بنتائج الأبحاث المتخصصة والتي يمكن من خلالها وضع أولويات البحث العلمي للكلية كترجمة لدور الكلية في خدمة احتياجات المجتمع.
- دراسة احتياجات المجتمع وأولوياته لتوظيف البحث العلمي للوفاء بهذه الاحتياجات وأن تعمل على تلبية احتياجات سوق العمل من معارف ومهارات.
- وضع آلية للمتابعة ومراجعة الخطة واجراء التعديلات الالزامـة حسب ما تقتضى الحاجة
- صياغة النقاط البحثية المقترحة بعد مراجعتها وتصنيفها في صورة عدد من الأسئلة البحثية قابلة التنفيذ.
- وضع تفاصيل الخطة والاحتياجات ومصادر التمويل المقترحة.

مختصر خطوات التي سيتم اتباعها لتحقيق الخطة البحثية

المؤشرات متابعة الأداء	الفترة الزمنية	آليات التنفيذ	الأنشطة المطلوبة	العنصر	الكود
				تحقيق الوضع الحالي للبحث العلمي بالقسم	
				قائمة بالموضوعات التي تحتاج للدراسة	
				تحلـيد اـحتـياـجـاتـ المجتمع	

				عمل قاعدة بيانات لأنشطة البحثية بالقسم	
				طرق البحث عن مصادر تمويل للبحث العلمي.	
				ايجاد سبل ل توفير الحافز المادي والمعنوي للباحثين.	
				اشتراك الطلاب بالفرقة الرابعة وطلاب الدراسات العليا في تنفيذ الخطة البحثية بالقسم	
				التسويق للأبحاث المتوفرة بالقسم	
				تشكيل لجنة علمية للقسم	
				الانتهاء من وضع الخطة البحثية للقسم واعتمادها بمجلس القسم.	
				آخر لم تذكر في البنود السابقة	

أهمية الخطة البحثية

.....

.....

.....

أهداف الخطة البحثية

.....

.....

.....

.....

تقييم الوضع الحالي للبحث العلمي

.....

.....

.....

.....

أ. نقاط الضعف

.....

.....

.....

.....

.....

ب. نقاط القوة

ج. الفرص

د. التحديات

هل توجد خطة مؤثقة للبحث العلمي بالقسم ؟

الآيات متابعة تنفيذ الخطة البحثية

ما مدى توافق خطة البحث العلمي مع الامكانيات المادية لها؟

ما مدى ارتباط خطة البحث العلمي بالقسم بخطة الكلية ؟

هل توجد بالكلية لجنة لنشر الوعي وتفعيل أخلاقيات البحث العلمي؟

ما هي نسبة اعضاء هيئة التدريس بالقسم المشاركين في البحث العلمي ؟

الجدول الزمني للخطة البحثية

بيان يوضح نسبة اعضاء هيئة التدريس بالقسم المشاركين في البحث العلمي

ملاحظات	نسبة اعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم المشاركين في اعداد وتنفيذ الخطة البحثية للقسم	عدد المشاركين في اعداد وتنفيذ الخطة البحثية	عدد من في حكم هيئة التدريس	عدد اعضاء هيئة التدريس بالقسم

المعيدون والمحاضرون في القسم وملتحقين ببرامج دراسات عليا ويساهمون في الخطة البحثية

الماجستير				الدكتوراه				التخصص	
الموفدين للخارج		المسجلين محلياً		الموفدين للخارج		المسجلين محلياً			
إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور		

ما هي عدد الابحاث المنشورة محلياً واقليمياً ودولياً بالنسبة لعدد أعضاء هيئة التدريس

سنة نشر البحث	عدد ابحاث النشر الدولي	عدد ابحاث النشر المحلي	عدد ابحاث النشر الإقليمي	عدد ابحاث النشر الدولي	اجمالي عدد النشر العلمي	نسبة النشر الدولي الى متوسط عدد الاعضاء	نسبة النشر العلمي الى متوسط عدد الاعضاء

هل توجد قاعدة بيانات للبحوث العلمية بالقسم كما موضح بالجدولين الآتيين:-

عام نشر البحث	عدد ابحاث النشر الدولي	عدد ابحاث النشر الإقليمي	عدد ابحاث النشر المحلي	اجمالي عدد النشر العلمي	نسبة النشر الدولي الى اجمالي النشر العلمي

اسم الباحث	التخصص الدقيق	عنوان البحث	جهة النشر	تاريخ النشر	المشاركون	ملاحظات

هل هذه القاعدة موجودة على موقع الكلية الإلكتروني

.....

.....

.....

.....

.....

هل يتم تجديد قاعدة البيانات بصفة دورية

تجدد قاعدة البيانات

تجدد قاعدة البيانات	آلية التنفيذ
	المسؤول عن التنفيذ
	تاريخ البدء
	فترة التنفيذ
	القياس

هل توجد بحوث علمية مشتركة مع مؤسسات علمية دولية؟

هل يضم القسم أعضاء هيئة تدريس سبق حصولهم على جوائز دولية أو عالمية أو براءات اختراع؟

بيان بأسماء أعضاء هيئة التدريس الذين سبق حصولهم على جوائز دولية أو إقليمية

أو محلية أو براءات اختراع؟

العام	اسم الباحث	التخصص الدقيق	براءة الاختراع او الجائزة	جهة المنح	نوع المنتج
١٤٣١/١٤٣٠					
١٤٣٢/١٤٣١					
١٤٣٣/١٤٣٢					
١٤٣٤/١٤٣٣					
١٤٣٥/١٤٣٤					
الإجمالي					

بيان بعدد أعضاء هيئة التدريس الحاصلين على جوائز علمية ونشر دولي. وبراءات اختراع

(منذ نشأة جامعة المجمعة)

العام	الحاصلين على جوائز علمية	الحاصلين على جوائز نسـر دولـي	الحاصلين على براءـت اخـتراع	ملاحظـات
ـ هـ ١٤٣١ / ١٤٣٠				
ـ هـ ١٤٣٢ / ١٤٣١				
ـ هـ ١٤٣٣ / ١٤٣٢				
ـ هـ ١٤٣٤ / ١٤٣٣				
ـ هـ ١٤٣٥ / ١٤٣٤				
الاجمالي				

أعضاء هيئة التدريس بالقسم المسجلين براءة اختراعاتهم

العام الجامعي	الاسم	الجهة	مسـمـى بـرـاءـة الـاخـتـرـاع	جهـة التـسـجـيل
ـ هـ ١٤٣١ / ١٤٣٠				
ـ هـ ١٤٣٢ / ١٤٣١				
ـ هـ ١٤٣٣ / ١٤٣٢				
ـ هـ ١٤٣٤ / ١٤٣٣				
ـ هـ ١٤٣٥ / ١٤٣٤				
الاجمالي				

هل تستفيد المؤسسات الانتاجية والخدمية والمجتمعية من البحوث العلمية بالقسم؟

.....

.....

.....

.....

.....

ما هي الاسـلـيـبـاتـ الـيـطـبـقـهـاـ القـسـمـ لـتـشـجـعـ الـبـحـوـثـ الـعـلـمـيـةـ
بـالـكـلـيـةـ؟ـ

هل يوجد وسائل لتحفيز ورعاية ودعم الباحثين؟

في حال عدم وجود وسائل لتحفيز ورعاية ودعم الباحثين، ما مقتراحات تحفيز ورعايتهم ودعمهم؟

هل يوجد في القسم برامج لتنمية المهارات البحثية لمن في حكم اعضاء هيئة التدريس؟ تذكر

**في حال عدم وجود تلك البرامج ما مقتراحات القسم لتنمية المهارات البحثية لمن في
حكم اعضاء هيئة التدريس؟**

هل تمت الاستفادة من نتائج البحث العلمي بالقسم في العملية التعليمية؟ تذكر

**في حال عدم الاستفادة من نتائج البحث العلمي ،ما مقتراحات القسم لتعظيم الاستفادة
من نتائج البحث العلمي في العملية التعليمية**

هل تتم مشاركة الطلاب في المشاريع البحثية؟ تذكر

**الجهود البحثية لطلاب القسم في المؤتمرات العلمية منذ نشأة الجامعة
والمتوقع للعام الحالي**

اجمالي العدد	الأنشطة البحثية للطلاب			العام الجامعي
	محلي	إقليمي	دولي	
				١٤٣١/١٤٣٠ هـ
				١٤٣٢/١٤٣١ هـ
				١٤٣٣/١٤٣٢ هـ
				١٤٣٤/١٤٣٣ هـ
				١٤٣٥/١٤٣٤ هـ
الاجمالي				

في حال عدم مشاركة الطلاب في المشاريع البحثية، مقترحات لتعوييم هذه المشاركة لاستفادة الطالب

بيان بالدرجات العلمية المنوحة في القسم منذ نشأة جامعة المجمعة

اجمالي عدد الدرجات المنوحة	عدد الرسائل المشتركة مع جهات دولية	عدد درجات الدكتوراه	عدد درجات الماجستير	العام الجامعي
				١٤٣١/١٤٣٠ هـ
				١٤٣٢/١٤٣١ هـ
				١٤٣٣/١٤٣٢ هـ
				١٤٣٤/١٤٣٣ هـ
				١٤٣٥/١٤٣٤ هـ
الاجمالي				

عدد المهامات العلمية والبعثات منذ نشأة جامعة المجمعة

ملاحظات	البعثات		مهامات علمية		العام الجامعي
	خارج المملكة	داخل المملكة	خارج المملكة	داخل المملكة	
					ـ ١٤٣١/١٤٣٠
					ـ ١٤٣٢/١٤٣١
					ـ ١٤٣٣/١٤٣٢
					ـ ١٤٣٤/١٤٣٣
					ـ ١٤٣٥/١٤٣٤
					الاجمالي

بيان احصائي بعدد أعضاء هيئة التدريس الحضور في مؤتمرات وندوات وورش عمل ... الخ

ملاحظات	آخرى	عدد وورش العمل والبرامج التدريبية	عدد الندوات وحلقات النقاش العلمية (السمنارات)	عدد المؤتمرات والملتقيات العلمية	العام الجامعي
					ـ ١٤٣١/١٤٣٠
					ـ ١٤٣٢/١٤٣١
					ـ ١٤٣٣/١٤٣٢
					ـ ١٤٣٤/١٤٣٣
					ـ ١٤٣٥/١٤٣٤
					الاجمالي

رسائل طلاب الدراسات العليا الماجستير والدكتوراه

ملخصات رسائل الماجستير والدكتوراه التي يقوم أعضاء هيئة التدريس بالقسم بالإشراف عليها ويجريها طلاب الدراسات العليا في مختلف الجامعات.

رسائل الماجستير

عنوان الرسالة	اسم الطالب	المشرف على الرسالة	م
ملخص البحث:			

رسائل الدكتوراه

عنوان الرسالة	اسم الطالب	المشرف على الرسالة	م
ملخص البحث:			

بيان بمخرجات البحث العلمي المرتبطة بالدراسات العليا

الابتكارات المجزأة أو قيد للتنفيذ	رسائل الدراسات العليا المنتهية		المشاريع البحثية المجزأة	الأوراق البحثية المنشورة المرتبطة بأبحاث الدراسات العليا	العام
	الدكتوراه	الماجستير			
					١٤٣١/١٤٣٠
					١٤٣٢/١٤٣١
					١٤٣٣/١٤٣٢
					١٤٣٤/١٤٣٣
					١٤٣٥/١٤٣٤
					الاجمالي

البحوث العلمية التي تم البدء فيها أو الانتهاء منها أو التي يتوقع استمرار العمل فيها خلال العام الجامعي الحالي

العام الجامعي	اسم الباحث	التخصص الدقيق	عنوان البحث	ملاحظات
١٤٣٥-١٤٣٤				

أعداد البحوث المنشورة في مجالات مصنفة في ISI ، SCOPUS أو أي مرصد عالي أو قواعد نشر بحثي أخرى

العام الجامعي	عنوان البحث	العدد	المرصد (جهة النشر)	ملاحظات
ـ ١٤٣١/١٤٣٠				
ـ ١٤٣٢/١٤٣١				
ـ ١٤٣٣/١٤٣٢				
ـ ١٤٣٤/١٤٣٣				
ـ ١٤٣٥/١٤٣٤				
الاجمالي				

ما هي نسبة اعضاء هيئة التدريس الذين شاركوا بأبحاث علمية في مؤتمرات /ندوات علمية محلية او دولية

العام الجامعي	عدد اعضاء هيئة التدريس	عدد المشاركين بأبحاث في المؤتمرات والندوات ... الخ	النسبة المئوية للأعضاء المشاركين في الحطة	ملاحظات
ـ ١٤٣١/١٤٣٠				
ـ ١٤٣٢/١٤٣١				
ـ ١٤٣٣/١٤٣٢				
ـ ١٤٣٤/١٤٣٣				
ـ ١٤٣٥/١٤٣٤				
الاجمالي				

بيان بالندوات العلمية المزمع القيام بها

م	عنوان الندوة	المد	التاريخ	المدة	مكان الانعقاد
أهم محاور الندوة :					

اللقاءات العلمية وحلقات النقاش (السمينارات) المزمع القيام بها

م	العنوان	المشاركون	التاريخ	المدة	مكان الانعقاد

بيان بالمؤتمرات واللقاءات العلمية المزمع القيام بها

م	عنوان المؤتمر أو الملتقى	المشاركون	التاريخ	المدة	مكان الانعقاد
أهم المحاور					

بيان بورش العمل المزمع القيام بها

م	عنوان ورشة العمل	المعد	التاريخ	مدة الورشة	مكان الانعقاد

البرامج التدريبية المزمع القيام بها

م	عنوان البرنامج التدريبي	المعد	التاريخ	المدة	مكان الانعقاد

أنشطة علمية أخرى (تذكرة)

م	العنوان	المعد	التاريخ	المدة	مكان الانعقاد

بيان إحصائي بعدد المؤتمرات والندوات وورش العمل -الخ التي نظمها وشارك فيها القسم

العام الجامعي	عدد المؤتمرات واللقاءات العلمية	عدد الندوات والحلقات النقاش (السمينارات)	عدد وورش العمل والبرامج التدريبية	آخرى	ملاحظات
١٤٣١/١٤٣٠					
١٤٣٢/١٤٣١					
١٤٣٣/١٤٣٢					
١٤٣٤/١٤٣٣					

					١٤٣٥ / ١٤٣٤ هـ
					الاجمالي

بيان إحصائي بعدد عدد المؤتمرات والندوات وورش العمل -الخ التي ينظمها القسم هذا العام

ملاحظات	عنوان الفاعلية				آلية التنفيذ
	آخر (حدد)	ورش العمل والبرامج التدريبية	عدد الندوات واللقاءات العلمية وحلقات النقاش (السمينارات)	المؤتمرات والملتقيات العلمية	
					المسؤول عن التنفيذ
					تاريخ البدء
					فترة التنفيذ
					القياس

هل يشارك الطلاب في المؤتمرات المحلية أو الدولية؟ تذكر

بيان إحصائي بالأنشطة البحثية لأعضاء القسم في المؤلفات والمقالات العلمية المنجزة والجارية تحت الطبع لأعضاء هيئة التدريس بالقسم.

ملاحظات	آخر لم تذكر	المؤلفات او المقالات المنجزة	مؤلفات او مقالات تحت النشر	العام الجامعي
				١٤٣١ / ١٤٣٠ هـ
				١٤٣٢ / ١٤٣١ هـ
				١٤٣٣ / ١٤٣٢ هـ
				١٤٣٤ / ١٤٣٣ هـ
				١٤٣٥ / ١٤٣٤ هـ
				الاجمالي



**أنشطة بحثية متنوعة لأعضاء القسم عضوية (هيئة تحرير مجلات علمية، هيئة تحكيم لجنة إشراف على رسائل علمية
للجنة مناقشة رسائل علمية ----- الخ) للعامين الماضيين والمتوقع للعام الحالي**

إجمالي العدد	الأنشطة البحثية للأعضاء			العام
	محلي	إقليمي	دولي	
				١٤٣١/١٤٣٠
				١٤٣٢/١٤٣١
				١٤٣٣/١٤٣٢
				١٤٣٤/١٤٣٣
				١٤٣٥/١٤٣٤
				الاجمالي

هل للقسم مساهمات ملموسة في أي أنشطة علمية محلية أو دولية (اصدار دورية علمية/ تحكيم

دوريات علمية محلية أو دولية/ التمثيل في منظمات أو جمعيات قومية أو دولية

الأولويات البحثية إن وجدت

العام الجامعي	عنوان الأولوية	نوعها	تاريخ البدء	التاريخ المتوقع للانتهاء
				١٤٣١/١٤٣٠
				١٤٣٢/١٤٣١
				١٤٣٣/١٤٣٢
				١٤٣٤/١٤٣٣
				١٤٣٥/١٤٣٤
				الاجمالي

المشاريع المدرجة تحت الأولويات البحثية

العام	عنوان المشروع البحثي	نوع المشروع	تاريخ البدء	التاريخ المتوقع للانتهاء
				١٤٣٢/١٤٣١

				١٤٣٣/١٤٣٢
				١٤٣٤/١٤٣٣
				١٤٣٥/١٤٣٤

ملخصات مشروعات البحث التي تمت الموافقة على دعمها في خلال العام الجامعي ١٤٣٤/١٤٣٣

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ملاحظات
ملخص البحث :				

عدد البحوث والدراسات العلمية المولدة حسب جهة التمويل (الحاصلة على دعم من أي جهة)

العام الجامعي	عدد البحوث والدراسات العلمية	جهة التمويل	ملاحظات
١٤٣١/١٤٣٠			
١٤٣٢/١٤٣١			
١٤٣٣/١٤٣٢			
١٤٣٤/١٤٣٣			
١٤٣٥/١٤٣٤			
الاجمالي			

المشاريع الداعمة من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية إن وجدت

الإجمالي	عدد المشاريع		بيان
	الجارية	المقبولة	
			أبحاث تطبيقية
			مشاريع صغيره
			علوم إنسانية
			أبحاث طلبة البكالوريوس
			أبحاث طلبة الدراسات العليا
			المنح

			أخرى(تذكر) الإجمالي
--	--	--	------------------------

التعاون العلمي المتبادل مع الجهات المختلفة (الجامعات والمؤسسات العلمية العالمية المتميزة)

في تعزيز البحث العلمي والاستفادة منه

الاستفادة من التعاون العلمي مع الجهات المختلفة الفعالية	آلية التنفيذ المسؤول عن التنفيذ تاريخ البدء فترة التنفيذ القياس
---	---

إرساء قاعدة بحثية قادرة على المساهمة في تطوير البحث العلمي بالقسم

قاعدة بحثية قادرة على المساهمة في تطوير البحث العلمي بالقسم	آلية التنفيذ المسؤول عن التنفيذ تاريخ البدء فترة التنفيذ القياس
---	---

وضع برامج لتطوير المستوى العلمي والتكني لأعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم

والطلاب في مجال البحوث العلمية

برنامج لتطوير المستوى العلمي والتكني لأعضاء هيئة التدريس في مجال البحوث العلمية	آلية التنفيذ المسؤول عن التنفيذ تاريخ البدء فترة التنفيذ القياس
---	---

هل للأنشطة العلمية بالقسم مدونة واشتراك على صفحات التواصل الاجتماعي ؟ تذكر

.....
.....
.....
.....
.....

**في حال عدم وجود مدونة الكترونية خاصة بالبحث العلمي أو صفحات علي صفحات التواصل الاجتماعي ما
مقررات القسم لنشر الانشطة العلمية الخاصة به ؟**

.....
.....
.....
.....
.....

الأنشطة الأخرى التي يرغب القسم في إقامتها ولم تدرج ضمن الخطة

م	عنوان النشاط البحثي	العدد	التاريخ	المدة	مكان الانعقاد

ما هي الأسس والمعايير التي على أساسها تم توضع خطط وبرامج البحث العلمي المقدمة ؟

.....
.....
.....
.....

**ما هي الأولويات البحثية المستقبلية التي ترون أهمية تبنيها على مستوى المملكة في مجالات أخرى غير الموجودة
ضمن نشاطات القسم ؟**

.....
.....
.....
.....
.....

ما مدى مساهمة القطاع الخاص في تنفيذ الخطة البحثية؟

.....
.....
.....
.....

أي مقتراحات ترون تبنيها للاستفادة من البحث العلمي.

المعوقات التي يواجهها تنفيذ الخطة والمقتراحات المناسبة لتجاوزها:

مقتراحات الحل	المعوقات ومدى تأثيرها	م

الهيئات والمؤسسات المستفيدة من نتائج بحوث القسم بصفة عامة

الخلاصة :