

دراسة ومسح بيئي لقياس مدي رضا
الاطراف المجتمعية

ذات العلاقة عن مستوي خريج كلية
العلوم جامعة الزقازيق وما هو المطلوب
لتنمية مهارات ذلك الخريج

المحتويات :-

- مقدمة
- تهداف الدراسة
- الفئات المستهدفة من الدراسة
- محاور الدراسة
- آليات تنفيذ الدراسة
- تحليل ومناقشة النتائج
- مستخلص الدراسة
- توصيات الدراسة
- مدة الدراسة
- فريق العمل

● مقدمة:-

يعد سوق العمل في كل القطاعات المحدد الرئيسي لاحتياج خريجي الكليات لمهارات تقنية في مجال تخصصاتهم. وبما ان كلية العلوم جامعة الزقازيق واحدة من الكليات العملية المتميزة بما نقوم بنشره من ابحاث تخدم قطاعات مجتمعية متعددة حيث حصلت علي مدي سنوات عديدة علي اكثر من 50% من مكافآت النشر الدولي في جامعة الزقازيق. وكان لزاما علي الكلية في اطار الخدمة المجتمعية ولتطبيق خطة خدمة المجتمع وتنمية البيئة تم عمل دراسة ومسح بيئي لرأي الاطراف المجتمعية ذات العلاقة لقياس مدي رضائهم عن خريج كلية العلوم وما هو المطلوب تقديمه لخريج الكلية من مهارات تقنية وفنية تزيد من تأهيله لسوق العمل.

● اهداف الدراسة:-

- ١ - مدي رضا الاطراف المجتمعية ذات العلاقة بخريج كلية العلوم.
- ٢ - التعرف علي مهارات التقنية المطلوبة لخريجي كليات العلوم.
- ٣ - التعرف علي احتياجات خريج كلية العلوم من تنمية بشرية ومهارات اتصال وغيرها.

● الفئات المستهدفة من الدراسة:-

- مديري شركات بالمجتمع المحيط.
 - مديري مراكز الابحاث ذات العلاقة بالكلية.
 - مديري مدارس ثانوية
 - عينه عشوائية من اساتذة جامعات محتكين بخريجي الكلية
 - متخصصين من نقابات ومجالس مدن ومصالح حكومية اخري.
- وكانت الفئات كالاتي بالاضافة لعينة من اساتذة الجامعات**
- ١ - كيميائي / محمود محمد حمودة ، شركة الجيزة العامة للمقاولات
 - ٢ - كيميائي / صابر عبدالصديق ابو العينين ، شركة كيماويات البناء الحديث
 - ٣ - أ/ ايمان عزالدين علي، موجهة علوم (كيمياء) ثانوي عام
 - ٤ - م/ لطفي ابراهيم ، مدير الادارة الهندسية بحي ثان الزقازيق
 - ٥ - م/ اسماء محمد فرج زيان ، مهندسة بقطاع الدعم الفني للمياه بشركة مياه الشرب بالشرقية
 - ٦ - م/ محمد جميل محمد ، مدير عام خدمة العملاء بالخط الساخن 125 بشركة مياه الشرب والصرف الصحي بمحافظة الشرقية
 - ٧ - م/ محمود محمد الجوهري ، مدير مركز النيل للاعلام
 - ٨ - أ.د/ خالد محمد احمد محروس ، استاذ بكلية الزراعة جامعة الزقازيق
 - ٩ - أ/ عواطف سعد محمد حسن ، اخصائي علاقات عامة بمحافظة الشرقية

- ١٠ - أ.د/ جمال الديداموني محمد، استاذ بكلية العلوم جامعة الزقازيق
- ١١ - أ.د/ محمد ابراهيم سلمان عمارة ، معلم خبير رياضيات بمدرسة الزقازيق الثانوية للغات
- ١٢ - أ.د/ محمد السيد درويش ، مدير معمل بحوث صحة الحيوان بمحافظة الشرقية
- ١٣ - أ.د/ محسن عبدالنواب ابراهيم ، رئيس قسم بمعهد بحوث الثروة السمكية بالعباسية
- ١٤ - أ.د/ عزة محمد عبدالعزيز، استاذ الميكروبيولوجي ومدير مركز مكافحة العدوي بمعهد الكبد القومي بشبين الكوم جامعة المنوفية
- ١٥ - م/ محمد احمد عبدالخالق ، مدير شركة اعلاف الصالحية
- ١٦ - د. ماجد فكري الالهواني ، مدير شركة القاهرة للكيمويات
- ١٧ - د. شيماء محمد حجاج ، اخصائي بالمعامل المركزية بوزارة الصحة
- ١٨ - د. حمودة منصور عبدالرحمن ، مدير عام بشركة قها للاغذية المحفوظة
- ١٩ - د. سالي نجم الدين نصر ، اخصائي كيميائي بالمعامل المركزية بوزارة الصحة
- ٢٠ - د. الهادي السيد محمد الهادي ، مدير ادارة خدمة المواطنين بمجلس مدينة منيا القمح
- ٢١ - د. محمد احمد امين عبدالعزيز، صيدلي بمجلس مدينة منيا القمح
- ٢٢ - أ/ احمد السيد امين دياب ، وكيل ادارة مراقبة المخزون السلعي برئاسة منيا القمح
- ٢٣ - م/ حمدي العقاد ، مدير شركة حمدي العقاد لصيانة الميكروسكوب الالكتروني ووكيل شركة جويل بالشرق الاوسط
- ٢٤ - أ.د. حسن السيد سالم ، مدير مركز البحوث الزراعية بالزقازيق
- ٢٥ - د. نهى محمد ابوالحجاج، مدير قسم التحاليل الطبية بمستشفى الشيخ زايد ال نهيان بوزارة الصحة
- ٢٦ - د. هاني صبحي عبدالفتاح ، استشاري التحاليل الطبية بمستشفى ابوكبير المركزي بوزارة الصحة
- ٢٧ - د. سهر عفيفي علي ، مدير معمل اجنة بوحدة حواء للخصوبة بينها

● محاور الدراسة :- دارت الدراسة علي

محور مهم وهو قياس رضاء الاطراف المجتمعية ذات العلاقة بكلية العلوم جامعة الزقازيق وما هو مطلوب لرفع المهارات الثقافية والبشرية والتقنية لخريجي الكلية.

● آليات تنفيذ الدراسة :-

قام فريق تنفيذ الدراسة بعمل استقصاء مدونا فيه كل عناصر الاستقصاء وصادق مجلس الكلية علي هذا الاستقصاء وكذلك علي الدراسة بتاريخ 2016/1/11م وهي مستوي خريج كلية العلوم ، ومدي المامه بالدراسات العملية في مجال تخصصه ، وهل يقوم بحل المشاكل الفنية التي تواجهه ام لا ، وما هي الدراسات المطلوبة لتؤهله في مجال عمله، وما هي الجهة المفضلة بأعطاء هذه الدورات ، وهل مستوي الخريج في تطور وهل الخريج يقوم بتعليم نفسه ذاتيا.

• تحليل ومناقشة النتائج:-

- ١ - اكثر من 75% من الفئات المستهدفة تري :
- ان خريج كلية العلوم ملم بالدراسات النظرية في مجال تخصصه
 - لديه مهارات بالحاسب الالي
 - ليس لديه الخبرة العملية لمهارات سوق العمل
 - يحتاج الي دورات تخصصية في مجال تحاليل مياه الشرب وقياس الاثر البيئي وتصنيع الاسمنت والروائح والزيوت والصابون والمعلوماتية الحيوية
 - يرو ان تقوم الكلية او الشركات ذات العلاقة او الاثنتين معا بعمل هذه الدورات
 - لديهم خريجين من كلية العلوم جامعة الزقازيق

- ٢ - من 50% حتي 75% من الفئات المستهدفة قيد الدراسة تري :
- خريج الكلية ملم بالدراسات العملية في مجال تخصصه
 - لديه مهارات الاتصال
 - ملم بالتحاليل الدقيقة
 - لديه الخبرة في حفظ وتصنيع الاغذية

- ٣ - من 30% حتي اقل من 50% من الفئات المستهدفة تري:
- ان خريجي الكلية يتميز بقدرته علي حل المشاكل الفنية التي تواجهه
 - خريجي الكلية يتميز بالابتكار في مجال عمله
 - خريجي الكلية يحتاج الي تنمية بشرية ودورات في اخلاقيات المهنة والمبيدات الحشرية والنباتات الطبية وبيولوجيا المياه العذبة والميكروبات المعدية ومستوي ادائهم الي حد ما .

- 4- اقل من 30% يروا الاتي:
- مستوي خريج كلية العلوم ذات جودة عالية
 - لا يتميز بحل المشكلات الفنية في مجال تخصصه
 - لا يتميز بالابتكار في مجال عمله
 - ليس لديه مهارات اتصال ، اتقان بالحاسب الالي ، اتقان اللغة الانجليزية،مهارات الادارة ومهارات التحاليل الدقيقة
 - لا يحتاج الي دورات مختلفة في مجال تخصصه
 - مستوي خريج الكلية في تطور غير مستمر وليس لديه الرغبة في التعلم الذاتي

النسب المئوية للعمليات الاحصائية لنتائج الدراسة:-

لا	الى حد ما	نعم	عناصر الاستبيان
	%26	%74	١ - مستوي خريج كلية العلوم جامعة الزقازيق ذات جودة عالية اذا ما قورن بخريجي الكليات المناظرة من الجامعات الأخرى
	%19	%81	٢ - خريج الكلية ملم بالدراسات النظرية في مجال تخصصه
	%41	%59	٣ - خريج الكلية ملم بالدراسات العملية في مجال تخصصه
%11	%48	%41	٤ - خريج الكلية يتميز بقدرته علي حل المشاكل الفنية التي تواجهه
%11	%44	%45	٥ - خريج الكلية يتميز بالابتكار في مجال عمله
			٦ - خريج الكلية في حاجة الي دراسات متخصصة لتؤهله للعمل بصورة افضل كالاتي :-
%4	%22	%74	• مهارات الأتصال
%4	%19	%78	• مهارات حاسب آلي
%19	%26	%48	• إتقان اللغة الإنجليزية
%18	%30	%52	• التنمية البشرية
%4	%15	%81	• مهارات سوق العمل
%7	%15	%78	• الإدارة
%7	%19	%74	• التحليل الدقيقة
30	26	44	• أخلاقيات المهنة
	15	85	• إحتياجات سوق العمل
	22	78	• الخبرة العملية
			٧ - خريج الكلية بحاجة الي دورات تدريبية تؤهله لسوق العمل كل في مجال تخصصه :-
11	22	78	• تحاليل مياه الشرب
7	22	67	• الحاسب الآلي
7	26	67	• الأسمدة
15	30	63	• المبيدات الحشرية
7	22	63	• أمراض النبات
	30	70	• حفظ وتصنيع الاغذية
7	38	55	• النباتات الطبية
7	15	78	• قياس الأثر البيئي
4	37	59	• بيولوجيا المياه العذبة
4	30	66	• الميكروبات المعدية
6	24	70	• التحاليل الدقيقة
5	14	81	• تصنيع الأسمنت
6	11	83	• تصنيع الروائح
4	8	88	• تصنيع الزيوت والصابون
	15	85	• تصنيع البويات والدهانات

	10	90	• الأشعاع وطرق الوقاية منه
4	22	74	• التحاليل الأحصائية
7	15	78	• المعلوماتية الحيوية
	9	91	٨ - هل تفضل أن تقوم الكلية بعمل مثل ذلك الدورات
4	11	86	٩ - هل تري أن يقوم أرباب الشركات بعمل تلك الدورات
3	7	90	١٠ - هل تفضل أن تقوم الكلية والمجتمع الخارجي من الشركات بعقد ذلك الدورات معا
3	8	89	١١ - هل لديكم خريجين من كلية العلوم جامعة الزقازيق
5	47	48	١٢ - ما هو مستوي أدائهم
4	19	67	١٣ - هل لديهم الرغبة في التعلم الذاتي
11	26	59	١٤ - هل مستوي الخريج في تطور مستمر
7		19	١٥ - هل لديك اقتراحات ؟ في حالة نعم حدد في الآتي :-

• مستخلص الدراسة:-

كل الاطراف المجتمعية محل الدراسة لديها خريجين من كلية العلوم ملمين بالدراسات النظرية في مجال تخصصاتهم وذات جودة عالية بالمقارنة بخريجي الكليات المناظرة الاخري ولديهم مهارات الحاسب الالي ولديهم الخبرة العملية في مجال تخصصاتهم المختلفة ولكن يحتاجو الي دورات تدريبية في مهارات تقنية تخصصية في الشركات والمواضيع ذات العلاقة ويرو ان تقوم الكلية او هذه الشركات او الاثنين معا بعمل التدريب اللازم .

• توصيات الدراسة :- كانت مقترحات مديري الشركات كالاتي:-

- ١ - توفير وظائف وتكليف الخريجين
- ٢ - الدعاية من قبل الكلية لخريج علوم في جميع الاطراف المجتمعية ذات العلاقة بكلية العلوم من حيث كفاءة الخريج واجتيازه اختبارات عدة في مجال تخصصه من قبل الكلية تؤهله للعمل في ارقى الاماكن واعلاها
- ٣ - اضافة مواد تكنولوجية تطبيقية لخريجي علوم
- ٤ - الاشتراك في دورات شاملة في مجالات تخصصيه
- ٥ - ان يكون مشروع التخرج اكتساب مهارة معينة في مجال التخصص مثل:
 - اجادة التطوير بالميكروسكوب الالكتروني
 - صيانة احدث الاجهزة لطالب الفيزياء
 - عمل تحاليل شاملة لعينة مياه
- ٦ - التدريب المستمر مثل دورات تدريبية في جميع التخصصات للاطلاع علي احدث ما وصل اليه العالم وكل جديد
- ٧ - عمل بروتوكولات للدراسات العليا والبحث العلمي معالشركات ذات العلاقة بكلية العلوم لعمل التدريب اللازم

• مدة الدراسة :-

- استمرت الدراسة اربعة اشهر في الفترة من 2015/10/1م حتي 2016/1/31م.

• **فريق العمل :-**

- ١- أ.د/ جمال عبدالعزيز عنان – وكيل كلية العلوم لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة – منسقا للدراسة ورئيسا لفريق العمل
 - ٢- أ/ امانى احمد عبدالله – اخصائي معمل بمركز البحوث والدراسات العلمية بالكلية
 - ٣- أ/ مروة حسانين السيد - اخصائي معمل بمركز البحوث والدراسات العلمية بالكلية
 - ٤- أ/ دينا احمد السيد احمد امين - اخصائي معمل بمركز البحوث والدراسات العلمية بالكلية
- الإشراف العام / أ.د/ احمد شندية – عميد الكلية

والله من وراء القصد