

تحديد احتياجات
محافظة حضرموت
إلى التخصصات العلمية



تحديد احتياجات محافظة حضرموت إلى التخصصات العلمية

دراسة وصفية ميدانية لعينة من القطاعات
والمؤسسات بمحافظة حضرموت

تمويل : مؤسسة العون للتنمية

إشراف : جامعة حضرموت نيابة الدراسات
العليا والبحث العلمي

تنفيذ : مركز الدراسات الإنسانية والاجتماعية

٢٠١٧م – ١٤٣٨هـ

فريق الدراسة

المشرف العام :

أ.د / محمد سعيد خنبش

رئيس جامعة حضرموت

المشرف المنفذ :

د. هادي سالم الصبان

القائم بأعمال نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي

مدير المشروع والاستشاري الرئيسي للدراسة :

د. محمد سالم بن جمعان

مدير مركز الدراسات الإنسانية والاجتماعية

الباحث المساعد : د. لطفي سعيد بن دحمان – مدير عام إدارة البحث العلمي

المنسق العام للدراسة : عمر محمد البطاطي

المستول المالي : إبراهيم باوزير

الإعلام والتوثيق : أ. عبدالله سالم باخرصة

سكرتير المشروع : أحمد حسن كندسة

الإحصائي : أ. عبدالقادر المسجدي

الإخراج والتنسيق : زين أحمد باحميد

فهرس المحتويات

5	.....	مقدمة
6	.....	أهمية الدراسة
6	.....	مشكلة الدراسة
7	.....	أهداف الدراسة
7	.....	تساؤلات الدراسة
8	.....	مصطلحات الدراسة
8	.....	منهجية الدراسة
9	.....	مجتمع الدراسة
11	.....	الصعوبات التي واجهت تنفيذ الدراسة
12	.....	أولاً: مدخل نظري
12	.....	تخطيط الموارد البشرية
12	.....	التعليم وسوق العمل
13	.....	أهداف برامج الابتعاث للدراسة
15	.....	ثانياً : عرض وتحليل بيانات الدراسة ومناقشة نتائجها
24	.....	مخرجات استثمارة جهات الابتعاث
35	.....	مخرجات استبيان الجامعات والمعاهد
36	.....	الاستثمار الخاصة بالجامعات والمعاهد وكليات المجتمع
47	.....	استبيان الجامعات والمعاهد
52	.....	ثالثاً: مخرجات استبيان الادارات الحكومية والشركات والمصانع
74	.....	استبيان الإدارات والشركات والمصانع
87	.....	مصفوفة التخصصات المطلوبة من خلال نتائج تحليل الجداول الاحصائية
89	.....	مقترح لبعض المعايير لاختيار التخصصات المطلوبة
89	.....	توصيات الدراسة

مقدمة :

تمثل عملية تحديد التخصصات العلمية وإجراء المسوح المجتمعية المدخل الرئيسي لأي عملية يترتب عليها اتخاذ قرارات وتدخلات يرجى من خلالها إحداث أثر حقيقي على المستفيدين، وترتبط أيضا بالمعرفة الحقيقية والفعالية لسد الفجوات في مختلف المجالات، ومن ثم يكون تحديد الاحتياجات هو المدخل والأسلوب العلمي الذي يساعد على تحديد مجالات التطوير والتنمية في المجتمع وبشكل مستمر.

كما يعيش المجتمع اليمني بشكل عام والمجتمع الحضرمي بشكل خاص منذ فترة حالة من التغيرات والتطورات التي شملت معظم أوجه الحياة، وقد احتوت هذه التطورات العديد من المجالات منها الصناعية، والتعليمية، والإعلامية، والصحية، والخدمية، وقد قابل هذا التطور حاجة ملحة للقوى العاملة المتخصصة التي تلبى متطلبات هذه التغيرات.

وهناك عدة أسس ومحاور تؤخذ في الاعتبار لتحديد التخصصات العلمية منها:

- الدقة في تحديد وتحليل أهداف الدراسة القائمة على مسح لمدى الحاجة للتخصصات وما يلزم ذلك من أنشطة وقدرات تنفيذية مادية وبشرية.
- تحليل المستهدفين من حيث الاحتياج للمؤهلات العلمية المطلوبة، القدرات المهارات المتاحة الواجب توفرها لسد فجوات النقص في التخصصات.
- تحليل التخصصات المطلوبة من حيث المجالات المتنوعة، والمرتبطة بتحقيق أهداف المؤسسات والإدارات، ومن حيث طبيعة التخصصات، ومتطلباتها من القدرات والمهارات.
- الاهتمام المتواصل بتخطيط الموارد البشرية، والقائم على الاحتياجات الفعلية.
- استبانة الجهات المعنية والمرتبطة بالابتعاث حول معايير اختيار التخصصات التي يتم على أساسها ابتعاث الطلاب.
- الاستفادة من دراسات سابقة اجريت في هذا المجال.

أهمية الدراسة:

- إن تحديد احتياجات المحافظة من التخصصات العلمية يعد مؤشراً للتوجه الصحيح لما تتطلبه الحاجات الفعلية في مختلف المجالات.
- يساعد دراسة تحديد الاحتياجات المطلوبة من التخصصات لأجل الابتعاث، في ضمان عدم التكرار في الاستهداف والابتعاث مما يترتب عليه خلل وعدم توازن في تنمية الموارد البشرية داخل المجتمع.
- تمكن عملية تحديد الاحتياجات التخصصية من تحديد الشريحة المطلوب تأهيلها، ومن ثم تقدير النتائج المتوقعة ومخرجات ذلك الاستهداف.
- في غياب تحديد الاحتياجات بشكل غير دقيق إضاعة للجهد والوقت والمال.
- تحديد التخصصات العلمية المطلوبة للمحافظة لتوجيه الجهات المانحة للابتعاث فيها.

مشكلة الدراسة:

- لا توجد دراسات منهجية وعلمية (على حد علم الباحث) موجهة على مستوى محافظة حضرموت نحو تحديد احتياجات التخصصات المطلوبة والتي يمكن أن تساعد جهات الابتعاث على دعم التوجه لتلك التخصصات بما يخدم سوق العمل (سوى ورشة عمل تبنتها مؤسسة الصندوق الخيري بالشراكة مع مؤسسة العون بنطاق استهداف ضيق من حيث الجغرافيا والعينات⁽¹⁾).
- وجود حاجة لبعض التخصصات في كثير من المرافق والجهات والمؤسسات داخل حضرموت.
- حاجة بعض الجهات والمؤسسات التي تبتعث الطلاب إلى قاعدة بيانات لأهم التخصصات التي تحتاجها محافظة حضرموت.

(1) برنامج تحديد اتجاهات الابتعاث للدراسة الجامعية في الداخل والخارج، تنفيذ: مؤسسة الصندوق الخيري، تمويل:

مؤسسة العون للتنمية، مارس 2015م.

أهداف الدراسة :

- توصيف واقع الاحتياجات الحقيقية للتخصصات المطلوبة في شتى المجالات بمحافظة حضرموت.
- وضع قاعدة بيانات لأهم التخصصات التي تحتاجها محافظة حضرموت في شتى التخصصات.
- التعرف على أهم التخصصات التي تشكل الحاجة الماسة للمحافظة أولوياتها.
- دراسة احتياجات القطاعات المختلفة والمؤسسات ومنظمات المجتمع المدني في كافة التخصصات وبكل مديريات محافظة حضرموت.
- وضع استراتيجية لحاجة سوق العمل حول أهم القدرات والمهارات التي يجب أن تتوفر في الخريج سواء (دبلوم، بكالوريوس، دراسات عليا).

تساؤلات الدراسة:

- ما الطرق التي يمكن من خلالها توصيف واقع الاحتياجات الحقيقية للتخصصات المطلوبة في شتى المجالات بمحافظة حضرموت؟
- كيف يمكن وضع خارطة طريق للجهات والمؤسسات التي تبتعث الطلاب؟
- ما أهم التخصصات التي تشكل الحاجة الماسة للمحافظة أولوياتها؟
- ما احتياجات القطاعات المختلفة والمؤسسات ومنظمات المجتمع المدني في كافة التخصصات وبكل مديريات محافظة حضرموت.
- ما أهم القدرات والمهارات التي يجب أن تتوفر في الخريج سواء (دبلوم، بكالوريوس، دراسات عليا) التي تلبى حاجة سوق العمل.

مصطلحات الدراسة:

أولاً: الاحتياج:

الاحتياج من المصدر احتاج، وجمعها احتياجات وتعني لغة: ما يفتقر إليه الإنسان ويطلبه، كما يعرف الاحتياج أيضاً بأنه الافتقار والنقص، والحاجة تعني القصور عن المبلغ المطلوب⁽²⁾، والاحتياج اصطلاحاً: هو ما يتطلبه الشيء لاستكمال نقص أو قصور فيه⁽³⁾.

ثانياً: التخصص :

إن مفهوم التخصص لغة: يعني أن يختص فرد بالقيام بعملٍ مُعين دون غيره، وأن يوفر له الوقت والجهد، ويقال في اللغة العربية تخصص بالشيء أي أنه اقتصر عمله عليه، وخصه دون غيره بالبحث والاهتمام والفعل، أما عملياً فهو تقسيم المهام، والعلوم، والأعمال، وإنتاج السلع، وتقديم الخدمات إلى عدة أقسام يتميز كل منها بمتطلبات مختلفة عن الأقسام الأخرى.

منهجية الدراسة:

استخدم في هذه الدراسة المنهج الوصفي المسحي، وهو المنهج الذي يعتمد على دراسة الظاهرة كما توجد في الواقع، ويهتم بوصفها وصفاً دقيقاً ويعبّر عنها كيفياً بوصفها وبيان خصائصها، وكما بإعطائها وصفاً رقمياً من خلال أرقام وجداول توضح مقدار هذه الظاهرة أو حجمها، كما اعتمدت الدراسة في إجراءاتها أسلوب الدراسات المسحية.

(2) محب الدين الواسطي الزبيدي، شرح القاموس المسمى تاج العروس (من جواهر القاموس)، الجزء الأول، دار الفكر العربي، القاهرة، 1965، ص25.
(3) كمال يونس، تحديد الاحتياجات التدريبية، في المؤتمر العربي الأول للتدريب وتنمية الموارد البشرية: رؤية مستقبلية، المركز الثقافي الملكي، عمان - الأردن للفترة 27 - 29 / 6 / 2006م، ص 2.

مجتمع الدراسة:

تم اختيار (28 مديرية) جغرافياً من مديريات محافظة حضرموت وهي جميع مديريات محافظة حضرموت بأسلوب الحصر الشامل حيث روعي فيه بعض المتغيرات مثل (الحضر - الريف)، المديريات التي لها خصوصيات (ساحل - وادي - صحراء) ومديريات نفطية، لكي نضمن التنوع في خصائص العينة المختارة.

كما تم تنفيذ وتعبئة الاستبيان من خلال النزول الميداني للمديريات المستهدفة والقطاعات ومقابلة المعنيين في تلك القطاعات، كما اعتمدت الدراسة على عقد لقاء مع الجهات التي تبتعث الطلاب لشرح مراحل الدراسة ومكوناتها، ثم ورشتي عمل مع مختصين وخبراء ومحكمين لتقويم مسودة الاستبيان المقترحة.

المديريات المستهدفة :

م	مديريات ساحل حضرموت	م	مديريات وادي حضرموت
1	المكلا	1	سيئون
2	غيل باوزير	2	تريم
3	الشحر	3	شباب
4	الديس الشرقية	4	القطن
5	الريده وقصيعة	5	حريضة
6	بروم - ميفع	6	ساح
7	الضليعة	7	وادي العين وحوره
8	حجر	8	وادي عمد
9	غيل بن يمين	9	رخيه
10	دوعن	10	حجر الصيعر
11	يبعث	11	العبر
12	أرياف المكلا	12	زمخ ومنوخ
		13	قف العوامر
		14	ثمود
		15	رماه
		16	السوم

أما الفئات التي سيتم استهدافها من خلال المسح الميداني فتضم الجهات والقطاعات (الساحل - الوادي) التالية :

م	الجهة / المؤسسة	م	الجهة / المؤسسة	م	الجهة / المؤسسة
1	مكتب التربية والتعليم	10	جمعيات الصيادين	19	مكتب الشؤون الاجتماعية والعمل
2	مكتب الصحة والسكان	11	مكتب الزراعة والري	20	مكتب وزارة العدل
3	مكتب التعليم الفني والمهني	12	المياه والصرف الصحي	21	مكتب مصلحة الضرائب
4	مكتب الصناعة والتجارة	13	البنوك التجارية الحكومية والخاصة	22	مكتب موانئ البحر الأحمر
5	مكتب حماية البيئة	14	الجهات العسكرية	23	الشركات النفطية
6	الجامعات الحكومية والخاصة	15	قطاع الكهرباء	24	الجهاز المركزي للرقابة والمحاسبة
7	منظمات المجتمع المدني	16	مكتب الثقافة والسياحة	25	الشركات الصناعية
8	مكتب وزارة النفط	17	مكتب الاعلام ومكتب التخطيط بالمحافظة	26	مطار الريان وسيئون
9	مكتب وزارة التخطيط	18	مكتب الخدمة المدنية	27	مكاتب البريد

أدوات جمع البيانات في الدراسة :

تم استخدام استمارة الاستبيان في المسح الميداني والتي قام بإعدادها كمسودة الباحث الرئيسي للمشروع، ومن ثم عرضت على خبراء ومختصين ومحكمين في ورشة عمل لتقويمها وتنقيحها ومن ثم إقرارها، وتم تدريب مجموعة الباحثين وجامعي البيانات في كيفية التعامل مع الاستمارة وتعبئتها بالشكل السليم، حيث تم إعداد ثلاثة نماذج من الاستبيانات (استبيان المعاهد والجامعات - استبيان الإدارات والشركات والمصانع - استبيان الجهات التي تبتعث الطلاب).

محددات الدراسة:

المجال الجغرافي: محافظة حضرموت.

الإجراءات التنفيذية وخطوات الدراسة:

- إعداد تصور وخطة الدراسة.
- تكوين فريق الدراسة.
- إعداد مسودة الاستبيان.
- عقد ورشة عمل لإقرار مسودة الاستبيان.
- تدريب جامعي البيانات على الاستبيان.
- النزول الميداني وإجراء المسح.
- إدخال البيانات على نظام SPSS .
- تحليل البيانات وتفسيرها واستعراض نتائج الدراسة.
- عقد ورشة عمل لمناقشة نتائج وتوصيات الدراسة.
- إعداد التقرير النهائي للدراسة.

الصعوبات التي واجهت تنفيذ الدراسة :

- عدم تعاون بعض الجهات في توفير المعلومات اللازمة للباحثين.
- ضعف الوعي لدى بعض الجهات المستهدفة لمدى أهمية المعلومات المطلوبة منها والذي ترتب عليه إضاعة الكثير من الوقت في المعاملة والتسويق.
- الخلط لدى بعض الجهات بين رغباتها وحاجاتها للتخصصات المطلوبة.
- الأوضاع الأمنية والسياسية الحالية والتي حالت دون الوصول لبعض الجهات المستهدفة.

أولاً: مدخل نظري

تخطيط الموارد البشرية

حيث تعمل من خلاله إدارة الموارد البشرية لتحديد احتياجاتها من الكوادر البشرية المختلفة كماً ونوعاً في الوقت والمكان المناسبين، وتوفير تلك الاحتياجات خلال الفترة المخططة لتحقيق الأهداف العامة للمنظمة والأهداف الخاصة للقطاعات العامة بها، ويمكن تحديد أهداف التخطيط بعدة نقاط جوهرية هي:

- التعرف على الوضع الحالي للموارد البشرية للمنظمة بشكل تفصيلي.
- تحديد مصادر استقطاب الموارد البشرية ودراساتها.
- الوقوف على المشكلات التي تواجه عمليات تخطيط الموارد البشرية.
- تقديم المقترحات والحلول العلمية والعملية للمشكلات التي تواجه تخطيط الموارد البشرية.
- التنبؤ بأعداد ومستويات وهيكل الموارد البشرية اللازمة لمختلف الأنشطة خلال الفترة الزمنية المستقبلية.
- وضع السياسات والبرامج المتعلقة بالاختيار والتعيين وتنمية الموارد البشرية.
- التعرف على المعروض من العمالة ودراسة وتحليل خصائصه الجغرافية والديموغرافية.
- العمل على صيانة الموارد البشرية والسعي لرفع كفاءتها الإنتاجية.

التعليم وسوق العمل

إن المواءمة بين مخرجات التعليم العالي وحاجات سوق العمل تعني انسجام التعليم العالي مع متطلبات سوق العمل المتغير بشكل يعزز رسالة هذا التعليم ويعظم من قدرته على مواجهة التغيير

الحاصل في هذا السوق والتنبؤ به قبل حدوثه، وتوفير تسهيلات التدريب الملائمة لمتطلباته، وتنمية الوعي لدى قطاع الأعمال ومؤسساته حول أهمية أن تكون سعادة الانسان والمجتمع محوراً لنشاطه الاقتصادي وليس مجرد الكسب المادي.

ومن أبرز التحديات التي تواجه سوق العمل الكم الطلابي وأعداد الخريجين وثقافة الشهادات وجودة التعليم العالي وتكرار وتداخل التخصصات ، مما أضعف احداث توجه استراتيجي متكامل على المستوى الوطني فيما يتعلق بالتخصصات ومرونة المواءمة بين مخرجات التعليم العالي واحتياجات سوق العمل المتغيرة والانغلاق على احتياجات السوق المحلي دون أخذ الأبعاد المستقبلية المحتملة للسوق اقليميا ودوليا ودخول جامعات أجنبية الى السوق العربية وأنظمة تعليمية غير تقليدية والتوجه صوب التعليم الأكاديمي دون التقني، بالرغم من أن حاجات سوق العمل تقنية، اضافة إلى هجرة العقول والشفافية والمساءلة وسياسات القبول وضمان الجودة والبيئة الجامعية والبحث العلمي والربحية وغيرها.

كما أن تردد القطاع الخاص المحلي في توظيف الكوادر الوطنية بحجة عدم مواءمة تخصصات الطالب الخريج مع احتياجات ومتطلبات سوق العمل، ولذلك فان توفير الكوادر الوطنية المؤهلة يجب أن ينطلق من تحديد احتياجات سوق العمل والتخصصات المطلوبة وهذا ما يعطي لقضية المواءمة أهمية حيوية، وتعمل على توفير التخصصات التي يحتاج اليها سوق العمل، والثقافة المجتمعية ما زالت لا تشجع التعليم التقني والمهني.

أهداف برامج الإبتعاث للدراسة داخليا وخارجياً:

- تحديد الفرص الوظيفية الفعلية بشكل مباشر في قطاعات التنمية المختلفة.
- تحديد المجالات الدراسية والتخصصات النوعية وفقاً لأوليات التنمية في المحافظة.
- إعداد الكفاءات المتخصصة بصورة متميزة قادرة على شغل الفرص المتاحة بشكل فاعل ومنتج.
- التوزيع السليم للموارد البشرية، بما يضمن عدم التكدس في تخصصات غير مرتبطة باحتياجات سوق العمل، وتوجيهها نحو التخصصات النادرة والمطلوبة.
- مواكبة التغيرات السريعة في متطلبات التنمية بما يسهم في تعزيز القدرة التنافسية.
- تلبية الاحتياجات الفعلية للمناطق الجغرافية من القوى البشرية المؤهلة التي تحقق

التنمية المتوازنة.

- تعزيز قيم الجودة والتميز في المخرجات للابتعاث الداخلي والخارجي.
- الربط بين قدرات المرشحين للبرنامج وبين المجالات الوظيفية المناسبة لهم.

التنسيق بين المؤسسات التعليمية وسوق العمل

لا شك أن غياب التنسيق بين المؤسسات التعليمية وسوق العمل وعدم توفر قاعدة بيانات واضحة تكشف مدى عمق التحديات التي يواجهها الخريجون في سوق العمل، وكذلك رغبات الطلبة غير المدركة لواقع الحال، أدت إلى حدوث تراكمات عديدة مقلقة في التخصصات الجامعية وارتفاع في عدد الباحثين عن العمل الأمر الذي يعرقل الخطط التنموية وتستنزف أموالاً طائلة لهذه التخصصات التراكمية دون الحاجة إليها في الوقت الراهن.

التكامل بين جهات الابتعاث

لا شك أن الجهود التي تبذل من قبل الجهات الداعمة للابتعاث جهوداً مشكورة، حيث أنها ساهمت في التخفيف من أعباء وتكاليف الدراسة والابتعاث في ضل ضعف إمكانيات الدولة والمشكلات التي تواجهها الجمهورية اليمنية بشكل عام.

فقد أخذت مجموعة من المؤسسات ومنظمات المجتمع المدني على عاتقها مساعدة العديد من الطلاب والطالبات في استكمال الدراسة داخلياً وخارجياً، لا سيما الطلبة المتفوقين، وبقدر أهمية تلك الجهود ومساهمتها في التخفيف من الأعباء المالية للدولة، فإن تكامل تلك الجهود يعد من أهم عوامل النجاح لتلك التجارب، ونقصد بالتكامل هنا هو ما يتعلق بالتخصصات المطلوبة فعلياً، بحيث يتم التنسيق بين تلك الجهات حتى لا تكون هناك ازدواجية في التخصصات، او عدم توازن في التخصصات، والذي يؤدي بدوره إلى تكديس في تخصصات بعينها، وافتقار إلى تخصصات قد تكون الدولة في أمس الحاجة إليها.

ثانياً :

عرض وتحليل بيانات الدراسة ومناقشة نتائجها

مخرجات استمارة جهات الابتعاث

توزيع جهات الابتعاث حسب المديرية

النسبة	عدد جهات الابتعاث	المديرية
21.43	3	الشحر
7.14	1	القطن
57.14	8	المكلا
7.14	1	بروم وميفع
7.14	1	تريم
100	14	الاجمالي

من خلال الجدول السابق والمتعلق بتوزيع جهات الابتعاث حسب المديرية المستهدفة نلاحظ أن أغلبها في مديرية المكلا حيث بلغت نسبتهم (57.1%) من اجمالي الجهات المستهدفة، فيما بلغت في مديرية الشحر (21.4%) من اجمالي الجهات المستهدفة، فيما توزعت بقية العينة على جهة واحدة في كل من مديريات القطن، وبروم ميفع، وتريم.

وفيما يلي أسماء جهات الابتعاث التي تم استهدافها في الدراسة:

العنوان	الإدارة / المؤسسة	م
المكلا	مؤسسة العون للتنمية	1
المكلا	مؤسسة حضرموت للتنمية البشرية	2
المكلا	مؤسسة حضرموت للاختراع	3

العنوان	الإدارة / المؤسسة	م
المكلا	مؤسسة صلة للتنمية	4
المكلا	جامعة حضرموت	5
المكلا	جمعية رعاية طالب العلم الخيرية	6
المكلا	مؤسسة نهد التنموية	7
المكلا	الصندوق الخيري للطلاب المتفوقين	8
الشحر	مؤسسة كويت الخير	9
الشحر	جمعية المواساة	10
الشحر	كلية المجتمع	11
بروم وميفع	مؤسسة الأمل للتنمية	12
تريم	جمعية الطالب للتنمية الشبابية	13
القطن	مؤسسة البادية الخيرية	14

توزيع جهات الابتعاث حسب طبيعة العمل

النسبة	عدد جهات الابتعاث	طبيعة العمل
14.29	2	قطاع حكومي
85.71	12	قطاع خاص
100	14	الاجمالي

من خلال الجدول السابق والمتعلق بتوزيع جهات الابتعاث حسب طبيعة العمل، نلاحظ أن أغلبها في القطاع الخاص حيث بلغت نسبتهم (85.71 %) من اجمالي الجهات المستهدفة، فيما بلغت نسبة القطاع الحكومي (14.28 %) من اجمالي الجهات المستهدفة، والجهتان هما (جامعة حضرموت، وكلية المجتمع بالشحر)

توزيع جهات الابتعاث حسب الاجابة على سؤال

« هل سبق أن أجريتم دراسات مسحية لاحتياجات المحافظة إلى التخصصات العلمية؟ »

النسبة	عدد جهات الابتعاث	هل سبق أن أجريتم دراسات مسحية لاحتياجات المحافظة إلى التخصصات العلمية؟
14.29	2	نعم
85.71	12	لا
100	14	الاجمالي

من خلال الجدول السابق والمتعلق بإجراء دراسات مسحية لاحتياجات المحافظة إلى التخصصات العلمية، نلاحظ أن أغلبها لم تجر دراسات مسحية، حيث بلغت نسبتهم (85.71 %) من اجمالي الجهات المستهدفة ، فيما بلغت نسبة الجهات التي أجرت دراسات مسحية (14.29 %) من اجمالي الجهات المستهدفة ، والجهتان هما (مؤسسة العون للتنمية، مؤسسة الصندوق الخيري للطلاب المتفوقين)، وكلا المؤسستين اشتركتا في إجراء هذه الدراسة ، إلا أنها استهدفتها للجهات كان بشكل محدود وقد انحصر في بعض المؤسسات والإدارات فقط.

وذلك ما يفسر ضرورة إجراء دراسة علمية ومنهجية مسحية يتم من خلالها تحديد الوضع الراهن للتخصصات الموجودة في محافظة حضرموت واحتياجاتها للتخصصات المطلوبة.

توزيع جهات الابتعاث حسب الاجابة على سؤال

« في حالة الاجابة ب (لا) ، كيف يتم اختيار التخصصات للمبتعثين من قبلكم؟ »

النسبة	عدد الاجابات	آلية اختيار التخصصات للمبتعثين
6.67%	1	اختيار مفتوح حالياً
13.33%	2	رغبة المبتعث
13.33%	2	حسب الاحتياج
13.33%	2	حسب توجهات الجهات الداعمة
26.67%	4	التخصصات النادرة التي يطلبها السوق

النسبة	عدد الاجابات	آلية اختيار التخصصات للمبتعثين
6.67%	1	وفق معايير اكايدمية
20.00%	3	التركيز على التخصصات النوعية
100%	15	الإجمالي

من خلال الجدول السابق والمتعلق بكيفية تحديد التخصصات العلمية والتي يبتعث الطلاب على أساسها، نلاحظ أن الإجابات قد تنوعت بين جهات الابتعاث، فمنها من يبتعث وفقا لحاجة السوق (مع ملاحظة عدم دراسة حاجة السوق بشكل منهجي وعلمي)، ومنها من يركز على التخصصات النوعية والتي يتم تحديدها من قبل الجهات نفسها، ومنها من يبتعث وفقا لرغبة الطالب، ومنها من يبتعث وفق المعايير الأكاديمية (وهذه الشروط مرتبطة بالجامعات)، ومنها من يجعل شروط الابتعاث مفتوحة.

وفي كل الأحوال يجب أن ندرك أهمية إجراء الدراسات العلمية سواء لحاجة السوق أو دراسة الوضع الراهن لتلك التخصصات.

توزيع جهات الابتعاث حسب الاجابة على سؤال

«هل هناك معايير محددة يشترط توافرها في الطالب المبتعث من قبلكم؟»

النسبة	عدد جهات الابتعاث	هل هناك معايير محددة يشترط توافرها في الطالب المبتعث من قبلكم؟
100	14	نعم

من خلال الجدول السابق يلاحظ أن جميع جهات الابتعاث لديها معايير محددة يشترط توافرها في الطالب المبتعث.

توزيع اجابات جهات الابتعاث حسب الاجابة على سؤال

«في حالة الاجابة ب (نعم)، ما تلك المعايير؟»

النسبة	عدد الاجابات	معايير الابتعاث
24.32%	9	نسبة من الدرجة العلمية السابقة
5.41%	2	المقابلة الشخصية
2.70%	1	اسهاماته في خدمة المجتمع
27.03%	10	نسبة جيد جدا
5.41%	2	فترة التخرج لا تتعدى سنوات محددة
2.70%	1	الدراسات العليا تحتاج ترشيح من الجامعة
13.51%	5	معايير الجهات الداعمة
10.81%	4	نوعية التخصص
2.70%	1	ان يكون استاذ أو معيد وحسب حاجة القسم
2.70%	1	ألا يكون مبتعث من جهة أخرى
2.70%	1	حسن السيرة والسلوك
100%	37	الإجمالي

من خلال الجدول السابق والمتعلق بالمعايير التي تتبعها جهات الابتعاث، نلاحظ أن أغلب الاجابات كانت حول النسبة من الدرجة العلمية وكذلك التقدير الذي لا يقل عن « جيد جداً»، فيما أشارت بعض الجهات إلى ضرورة الالتزام بمعايير الجهات التي تبتعث الطلاب، فيما أشارت بعض الاجابات إلى معيار نوعية التخصص المطلوب، كما أوضحت بقية الاجابات حول معايير مختلفة منها المقابلة الشخصية والمساهمة المجتمعية وحسن السيرة والسلوك وعدم ازدواجية جهات الابتعاث، وكما أشارت معض الجهات الأكاديمية إلى ضرورة الترشيح من القسم العلمي والجامعة وكذلك الدرجة العلمية.

وأياً كانت تلك المعايير على أهميتها، يستحسن أن توحد تلك المعايير بين الجهات التي تبتعث الطلاب حتى تكون المعايير واحدة وتتيح فرصة التنافس بين المتقدمين.

توزيع جهات الابتعاث حسب الاجابة على سؤال

« هل لديكم خطط للابتعاث تبني على احتياجات سوق العمل؟ »

النسبة	عدد جهات الابتعاث	هل لديكم خطط للابتعاث تبني على احتياجات سوق العمل؟
71.43	10	نعم
28.57	4	لا
100	14	الاجمالي

من خلال الجدول السابق والمتعلق بوجود الخطط للابتعاث تبني على احتياجات سوق العمل من قبل الجهات التي تبتعث الطلاب، نلاحظ أن نسبة كبيرة من عينة الدراسة لديها خطط ابتعاث حيث بلغت نسبتهم (71.43 %) من إجمالي الجهات المستهدفة، بينما أشارت أربع جهات بعدم وجود خطط ابتعاث.

ومن الجهات التي ليس لديها خطط للابتعاث تبني على احتياجات سوق العمل هي:-

- مؤسسة صلة للتنمية
- جامعة حضرموت
- جمعية المواطنة
- مؤسسة الأمل للتنمية

وقد نلاحظ اختلاف في إجابات الجهات التي تبتعث الطلاب إذا ما قارناها بالإجابة على السؤال السابق المتعلق بإجراء دراسات لاحتياج المحافظة لبعض التخصصات، إذ يتضح من خلال الدراسة أن خطط الابتعاث وفقاً لاحتياج السوق أيضاً قد لا تبني على دراسات علمية ومنهجية، وإنما اجتهادات من قبل بعض الجهات التي تبتعث الطلاب.

توزيع جهات الابتعاث حسب الاجابة على سؤال

« إذا اكتشفتم أن الطالب المبتعث من قبلكم غير التخصص، هل توافقون؟»

النسبة	عدد جهات الابتعاث	إذا اكتشفتم أن الطالب المبتعث من قبلكم غير التخصص، هل توافقون؟
21.43	3	نعم
78.57	11	لا
100	14	الاجمالي

من خلال الجدول السابق والمتعلق بتغيير التخصص من قبل الطالب المبتعث، نلاحظ أن نسبة كبيرة من عينة الدراسة لا يوافقون على تغيير تخصص الطالب حيث بلغت نسبتهم (78.57 %) من إجمالي الجهات المستهدفة، بينما أوضحت ثلاث جهات بعدم ممانعتهم لتغيير الطالب لتخصصه خلافا لما تم ابتعاثه له.

ونلاحظ هنا ضرورة التزام الطالب بالتخصص الذي ابتعث ونافس من أجل الحصول على المنحة من قبل الجهة المانحة أو الداعمة، كما سيساعد ذلك على وجود خلل في التخصصات المطلوبة إذا ما بنيت على احتياجات سوق العمل.

توزيع جهات الابتعاث حسب الاجابة على سؤال

« ما مدى رضاكم عن مستوى تغطية احتياجات التخصصات من قبلكم؟»

النسبة	عدد جهات الابتعاث	ما مدى رضاكم عن مستوى تغطية احتياجات التخصصات من قبلكم؟
42.86	6	غير راضين
57.14	8	إلى حد ما
0	0	راضيين تماماً
100	14	الاجمالي

من خلال الجدول السابق والمتعلق بمدى الرضى عن مستوى تغطية الاحتياجات إلى التخصصات المطلوبة، نلاحظ أن غالبية عينة الدراسة غير راضيين تماماً عن مستوى تغطية الاحتياجات، بينما

نلاحظ أن (57.14 %) لديهم رضى إلى حد ما، ثم ما نسبته (42.86 %) غير راضيين عن مستوى تغطية الحاجة إلى التخصصات المطلوبة .

توزيع اجابات جهات الابتعاث حسب الاجابة على سؤال

« برأيكم ما هي أسباب ندرة بعض التخصصات بالمحافظة رغم جهود الجهات التي تبتعث الطلاب

وتنوعها ؟»

النسبة	عدد الاجابات	أسباب ندرة بعض التخصصات بالمحافظة
29.17%	7	غياب التنسيق
20.83%	5	ضعف منهجية تحديد الاحتياج بصورة دقيقة
4.17%	1	تطور وتفرع التخصصات باستمرار
20.83%	5	الاستقطاب الخارجي للكوادر
20.83%	5	عدم استيعاب التخصص الوافد من قبل السوق المحلي
4.17%	1	قلة عدد المبتعثين
100%	24	الإجمالي

من خلال الجدول السابق والمتعلق بأسباب ندرة بعض التخصصات رغم جهود الجهات التي تبتعث الطلاب، نلاحظ أن غالبية إجابات عينة الدراسة على تنوعها، تشكل إجابات حقيقية للواقع في محافظة حضرموت ، وعلى رأس تلك الأسباب " غياب التنسيق بين الجهات التي تبتعث الطلاب، فالتكامل مطلوب بين تلك الجهات طالما الهدف واحد ، كما نلاحظ من إجابات عينة الدراسة وجود ثلاثة أسباب حصلت على نفس التكرار وهي: ضعف منهجية تحديد الاحتياج بصورة دقيقة، والاستقطاب الخارجي للكوادر التي تم تأهيلها، وعدم استيعاب التخصص الذي تم تأهيله من قبل السوق المحلي، وقد يفسر السبب الأخير بوجود خلل عام في نظام القبول في الخانات الوظيفية قد يرتبط أحياناً بالمحسوبية والواسطة، وأحياناً أخرى يرتبط بعدم توفر الخانات الوظيفية بسبب ظروف البلاد بشكل عام، أما في الوظائف الخاصة والغير حكومية قد يواجه طالب الوظيفة المؤهل أمرين أحدهما استغلال بعض الجهات من خلال ضعف الرواتب، والأمر الآخر عدم وجود متطلبات بعض التخصصات النادرة مثل التجهيزات الفنية المكلمة لأداء العمل، كما نلاحظ أيضاً من خلال إجابات العينة تطور وتفرع

التخصصات باستمرار وكذلك قلة عدد المبتعثين، وقد شكلت أقل تكرار للعينة.

توزيع اجابات جهات الابتعاث حسب الاجابة على سؤال

« ما الذي تودون أن تخرج به هذه الدراسة الميدانية (مخرجات) ؟ »

النسبة	عدد الاجابات	مخرجات الدراسة
28.57%	4	تحديد التخصصات النادرة التي لها احتياج مجتمعي
14.29%	2	ان تكون نتائجها واضحة
14.29%	2	تخصصات ملحة لسوق العمل
7.14%	1	تحديد التخصصات المطلوبة بدقة إلى عام 2020م
35.71%	5	قائمة بالتخصصات المطلوبة
100%	14	الإجمالي

من خلال الجدول السابق والمتعلق بما تود جهات الابتعاث أن تخرج به هذه الدراسة، نلاحظ أن غالبية عينة الدراسة قد أوضحوا رغبتهم بخروج هذه الدراسة بقائمة بالتخصصات المطلوبة في المحافظة، بينما أوضحت بعض جهات الابتعاث بضرورة الخروج بنتائج تحدد التخصصات النادرة التي يحتاجها المجتمع، فيما أشارت بعض الجهات إلى رغبتها بأن تكون نتائج الدراسة واضحة وتغطي الاحتياجات الملحة لسوق العمل، بينما أوضحت جهة واحدة بضرورة تحديد التخصصات إلى عام 2020م.

غير راضيين تماماً عن مستوى تغطية الاحتياجات، بينما نلاحظ أن (57.14 %) لديهم رضى إلى حد ما ، ثم ما نسبته (42.86 %) غير راضيين عن مستوى تغطية الحاجة إلى التخصصات المطلوبة .

مخرجات استبيان الجامعات و المعاهد

• المعلومات الأولية:

توزيع الجامعات و كليات المجتمع و المعاهد حسب المديریات

النسبة	عدد الجامعات / المعاهد	المديرية
4.35	1	الشحر
78.26	18	المكلا
17.39	4	سيئون
100	23	الاجمالي

من خلال الجدول السابق والمتعلق بتوزيع الجامعات والمعاهد المستهدفة بحسب المديریات، نلاحظ أن غالبية العينة تركزت في مديرية المكلا عاصمة المحافظة، حيث بلغت نسبتهم (78.26%)، بينما بلغت نسبة العينة المستهدفة من الجامعات والمعاهد بمديرية سيئون (17.39%)، فيما استهدفت جهة واحدة في مديرية الشحر .

أسماء الجامعات والمعاهد المستهدفة في الدراسة على النحو الآتي:

العنوان	الكلية	الجامعة / كلية المجتمع / المعد	م
المكلا	جميع الكليات بأقسامها	جامعة الاحقاف	1
المكلا		المعهد التقني التجاري	2
المكلا	كلية الهندسة ، كلية الآداب و العلوم الانسانية ، كلية العلوم الادارية ، كلية الشريعة	جامعة الريان	3
المكلا		المعهد الصناعي بخلف	4
المكلا		المعهد المهني الصناعي - جول مسحة	5
المكلا		المعهد التقني الصناعي - فوة	6

7	جامعة حضرموت	كلية القانون ، كلية الطب ، كلية التمريض ، كلية الآداب ، كلية العلوم الادارية ، كلية البنات، كلية البيئة و الأحياء البحرية ، العلوم بالمكلا، كلية التربية بالمكلا، كلية البنات سيئون ، كلية التربية - سيئون ، كلية القانون ، كلية الهندسة	المكلا
8	كلية المجتمع بالشحر	كلية المجتمع بالشحر	الشحر
9	المعهد العالي لتدريب وتأهيل المعلمين		سيئون
10	كلية المجتمع - سيئون	كلية المجتمع - سيئون	سيئون

توزيع الجامعات و كليات المجتمع و المعاهد حسب نوع القطاع

النسبة	عدد جهات الأبتعاث	نوع القطاع
78.26	18	قطاع حكومي
21.74	5	قطاع خاص
100	23	الاجمالي

من خلال الجدول السابق والمتعلق بتوزيع الجامعات والمعاهد المستهدفة بحسب نوع القطاع، نلاحظ أن غالبية العينة كانت في القطاع الحكومي، حيث بلغت نسبتهم (78.26 %)، بينما بلغت نسبة العينة المستهدفة من الجامعات والمعاهد في القطاع الخاص (21.74 %).

• الوضع الحالي للكادر التدريسي :

أعضاء هيئة التدريس والهيئة التدريسية المساعدة						
أستاذ	أستاذ مشارك	أستاذ مساعد (دكتوراه)	بورده الطب	مدرس (ماجستير)	معيد (بكالوريوس)	ثانوي / دبلوم (معهد)
44	93	179	2	193	275	64

• التخصصات الموجودة حالياً:

جدول يوضح التخصصات الموجودة حالياً في المعاهد والجامعات

العدد	نوع التخصص الموجود	م	العدد	نوع التخصص الموجود	م
8	حاسوب عام	84	4	أنظمة هيدروليك	1
1	حديث	85	1	ابايوفاراكونتك	2
1	حديث وقرآن	86	5	احياء بحرية	3
3	خراطة	87	4	أخصائي اجتماعية	4
3	خياطة وتفصيل	88	20	ادارة اعمال	5
2	دبلوم برادة المنيوم	89	1	ادارة تربية	6
3	دبلوم لحام	90	1	ادارة تسويق	7
2	رياض الاطفال	91	1	ادارة مشروعات صغيرة	8
2	رياضيات	92	3	مناهج وطرق تدريس	9
1	ميكروبيولوجي	93	4	ادب ونقد	10
3	هندسة سيارات	94	1	ارشاد وتوجيه	11
4	شريعة	95	1	استزراع اسماك	12
3	صحة عامة	96	1	استشعار عن بعد ونظم معلومات	13
1	صحة مجتمع	97	1	افابوفاراسلي	14
3	طب الأسرة	98	1	افاراتنسي	15
2	طب نفس اطفال ومراهقين	99	1	افارامولي	16
1	طرائق تدريس لغة انجليزية	100	1	افارسونك	17
1	تكنولوجيا الأغذية والاسماك	101	1	الادارة	18
1	علاج الاورام (الطب النووي)	102	1	الأمن البيولوجي	19
2	علم الأدوية	103	1	التاريخ	20
2	علم الأنسجة	104	1	التربية البدنية والرياضية	21
1	معلم مجال رياضيات وحاسوب	105	1	التسويق	22
1	علم التشريح	106	1	التفسير	23
1	علم السموم	107	1	التوحيد	24
1	علم الطفيليات	108	1	الدراسات الاسلامية	25
1	معدات الطبية	109	1	السنة وعلوم الحديث	26

العدد	نوع التخصص الموجود	م	العدد	نوع التخصص الموجود	م
1	علم المناعة والامصال	110	1	السيرة النبوية	27
1	علم الميكروبات	111	5	الصحافة والاعلام	28
1	علم النفس	112	1	العلوم التربوية	29
1	علم الوبائيات	113	1	ميكانيكا سيارات	30
1	علم الوراثة	114	5	الفقه وأصوله	31
1	علم فيروسات وطفيليات	115	1	الفلسفة وعلم الاجتماع	32
2	كيمياء عضوية	116	5	القرآن وعلومه	33
1	معلم مجال العلوم	117	1	الالكترونيات تحكم آلي	34
1	علم نفس اكلينيكي	118	1	نظم معلومات الحاسوب	35
1	علم نفس تربوي	119	1	المكتبات	36
1	علوم الأرض	120	1	المنجيرات وضمانه الجودة	37
1	علوم الأرض والبيئة	121	4	امراض القلب والاعوية الدموية	38
1	علوم القرآن	122	2	امراض باطنية	39
1	علوم بيئية	123	1	امراض جلدية وتناسلية	40
1	علوم تكنولوجيا	124	1	امراض دم تكنيكية	41
1	علوم عام	125	2	انتاج حيواني	42
1	غدد الصماء الايض	126	1	باطني اورام	43
4	نجارة عامة	127	1	باطني كلى	44
1	معلم مجال اجتماعيات	128	7	برمجيات حاسوب	45
1	فسيولوجية طبية	129	1	بلاغة	46
1	فقه	130	1	بنك الدم	47
1	فقه مقارن	131	1	تاريخ حدبت	48
2	فقه وأصوله	132	1	تاريخ قديم	49
2	فيزياء	133	1	نحو وصرف	50
2	هندسة الكترونية واتصالات	134	8	تبريد وتكييف	51
4	قانون الاداري والدستوري	135	6	تحكم الكتروني صناعي	52
5	قانون جنائي	136	5	نظم معلومات ادارية	53
6	قانون مدني	137	1	تخدير	54
1	هندسة بيئية وطاقه رياح	138	1	أصول تربية	55

العدد	نوع التخصص الموجود	م	العدد	نوع التخصص الموجود	م
6	كهرباء عامة	139	1	تربية وعلم نفس	56
1	كيمياء تحليلية	140	3	ترجمة (لغة انجليزية)	57
1	كيمياء حيوية	141	1	تشريح	58
3	لغة انجليزية	142	6	تشغيل معدات نفطية	59
1	لغة ونحو	143	1	تغذية اسماك	60
2	لغويات	144	1	تغذية وعلوم الاغذية	61
14	مالية ومصرفية	145	1	تقنيات انسجة الخلايا	62
25	محاسبة	146	6	تقنية المعلومات	63
1	تربية فنية	147	1	تكنولوجيا المعلومات	64
1	دراسات اسلامية	148	1	تلوث هواء	65
1	لغة انجليزية	149	3	تمديدات كهربائية	66
8	مساحة وطرق	150	1	تمريض عام	67
1	ميكوبولي	151	3	تمريض اطفال	68
			2	تمريض بالغين	69
			2	تمريض رعاية حرجة	70
			1	تمريض مسنين	71
			1	تمريض نفسي	72
			5	جراحة اشعة تشخيصية	73
			3	جراحة انف واذن وحنجرة	74
			1	جراحة اورام	75
			3	جراحة عامة جهاز هضمي	76
			6	جراحة عظام ومفاصل	77
			5	جراحة عيون	78
			5	جراحة مخ وأعصاب	79
			3	جراحة مناظير	80
			1	جغرافيا عامة	81
			1	جغرافيا اقتصادية	82
			1	جهاز هضمي	83

• التخصصات المطلوبة في الكلية / المعهد :

م	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		بورد		دكتوراه		أستاذ	
		إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
1	أصول الفقه								2	1	2						
2	أنظمة هيدروليك					2			2								
3	احصاء								1	1				4			
4	احياء								2	1	2						
5	ادارة اعمال									4							
6	ادارة تربوية													3		1	
7	ادب ونقد					2		2	1	2				3			
8	اديان									2				2			
9	ارشاد وتوجيه													1	1		
10	اطفال خدج									2				2			
11	اعصاب									1	1			1	1		
12	الاحصاء الطبي													1			
13	الاحياء البحرية								2	1	2			2			
14	الادارة							1	2	1							
15	البلاغة													1			
16	التحليل													2			
17	النقد القديم													1			
18	الجبر													2			
19	الصوتيات (لغة انجليزية)													1			
20	العلوم البيئية								2	1	2			2			
21	القرآن وعلومه									2				2			
22	الالكترونيات							2		2				2	2		
23	الالكترونيات (تحكم آلي)										2			1			
24	المحاسبة							1		3	1			2	1		
25	النحو والصرف													2			
26	النقد الحديث													1			
27	امراض قلب													2	1		

م	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		بورد		دكتوراه		أستاذ	
		إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
28	انجليزية عامة								1								
29	اورام										1	2					
30	باطني كلى										2	2	2	2			
31	باطني مخ واعصاب										1	1	1	1			
32	بيولوجيا حيوان												1				
33	بيولوجيا نبات												1				
34	تاريخ حديث ومعاصر								1	1		2					
35	تبريد وتكييف							4		6		2					
36	تخدير										1	1	1	2			
37	تدبير منزلي									1	1						
38	تسويق									3	3		1	6			
39	علم التشريح								2	2		1					
40	تشغيل معدات نفطية							2		2							
41	تصميم برامج									2							
42	تفسير										1	2					
43	تكنولوجيا الاغذية والاسماك									1	3	1	3				
44	تكنولوجيا معلومات										2						
45	تمرير عام										1	1	2	1	3		
46	تمرير اطفال													1			
47	تمرير بالغين													1			
48	تمرير مسنين													1			
50	تمرير نفسي													1			
51	توجيه تربوي							2						1			
52	جراحة الاصابات والحوادث													1	1		
53	جراحة الاورام													1	1		
54	جراحة التجميل والحروق													1	1		
55	جراحة الشرايين													1	1		

م	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		بورده		دكتوراه		أستاذ		
		ن	إ	ن	إ	ن	إ	ن	إ	ن	إ	ن	إ	ن	إ	ن	إ	ن
56	جراحة الصدر																	
57	جراحة الوجه (الفكين)																	
58	جغرافيا طبيعية																	
59	جغرافيا مناخية																	
60	أمراض جلدية																	
61	جهاز هضمي																	
62	حاسوب																	
63	علم الحديث																	
64	خدمة اجتماعية																	
65	علم اجتماع																	
66	رياضيات بحتة																	
67	روماتيزم																	
68	رياض الأطفال																	
69	رياضيات تطبيقية																	
70	سباكة وتصريف صحي																	
71	سيرة																	
72	شبكات																	
73	صحة عامة																	
74	صحة نفسية																	
75	أمراض صدرية																	
76	نحو وصرف																	
77	صيانة الأجهزة الطبية																	
78	صيانة الحاسب الآلي																	
79	صيدلة أدوية صناعية																	
80	صيدلة علاجية																	
81	عقيدة																	
82	علم الاجنة																	
83	علم الادوية																	
84	علم اللغة																	

م	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		بورد		دكتوراه		أستاذ	
		إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
85	علم الميكروبات																
86	علم النفس التربوي																
87	علم نفس النمو																
88	علم نفس تربوي																
89	علوم قرآن																
90	عناية حرجة																
91	عدد صماء																
92	فسيولوجية																
93	فقه																
94	فني مختبر																
95	فيزياء																
96	فيزياء البلازما																
97	فيزياء الليزر																
98	فيزياء ذرية																
99	فيزياء صلبة																
100	فيزياء نظرية																
101	فيزياء نووية																
102	قانون دولي خاص																
103	قانون دولي عام																
104	كهرباء																
105	كهربائي سيارات																
106	كيمياء																
107	كيمياء بيئية																
108	كيمياء تحليلية																
109	كيمياء حيوية																
110	كيمياء صناعية																
111	كيمياء عضوية																
112	كيمياء غير عضوية																
113	كيمياء فيزيائية																
114	لحام تحت الماء																
115	لغة ونحو																

م	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		بورد		دكتوراه		أستاذ	
		إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
116	لغويات																
117	مبادئ طب الأسرة													2			
118	محاسبة مالية							2									
119	مشروعات صغيرة													2	1		
120	مناهج طرق وتدریس													1			
121	نظم معلومات ادارية										2						
136	نظم معلومات محاسبية										1				1		
122	أمراض نفسية										1						
123	هندسة مدنية												4		5		
124	هندسة معمارية									1					3		

• التخصصات غير الموجودة في الكلية / المعهد والمقترح ضرورة استحداثها:

م	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		بورد		دكتوراه		أستاذ	
		إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
1	أصول الدين									3	3						
2	احصاء صحي							2			2			1			
3	احياء بحرية							3			1						
4	ادارة تربية													1			
5	ادارة طوارئ										2			1			
6	ادارة فنادق										1			1			
7	ادارة مستشفيات										1			1			
8	ادب ونقد													1			
9	ارشاد نفسي							1	1	1				1			
10	تقنيات اعلام									2	2			3			
11	الادارة الصحية										2			1			
12	التربية الفنية										2			1			
13	الخدمة الاجتماعية										4			2	2		

م	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس	ماجستير		بورد		دكتوراه		أستاذ
		إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ		إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	
14	الدراسات الإسلامية												1	2	
15	الرسم الهندسي							2							
16	اللغة الانجليزية								1				2	2	
17	تاريخ							1		2			3	1	
18	تحكم الكتروني صناعي						2	1							
19	تسويق							1		1			2		
20	تقنيات الري							1		1			1		
21	تمريض							4		1					
22	تمريض بالغير												1		
23	تمريض عناية حرجة												1		
24	تمريض نفسي												1		
25	تنمية ريفية							1					2		
26	جغرافيا							1		2			3	1	
27	رياض الاطفال														
28	زراعة							2	1	1			2		
29	سكرتارية علوم ادارية							1	1				1		
30	صناعات غذائية							2		1			4		
31	صيانة الأجهزة الطبية						2	3							
32	صيانة الحاسب الآلي							1							
33	طب اسنان							2		2			1	2	
34	عقيدة												1		
35	علم اجتماع							1	2	2			1		
36	علم نفس							1							
37	علوم سياسية							2	2						
38	علوم مهنية							2						2	2
39	فلسفة							1	1						
40	فني اسنان							1	2				1	2	
41	فني عيون							1	2				1	2	
42	كرة طائرة												1		
43	كرة قدم							1	1						

م	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس	ماجستير		بورد		دكتوراه		أستاذ
		إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ		إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	
44	كيمياء البوليمرات												1		
45	لحام تحت الماء							2							
46	لغة عربية							1							
47	مساحة وطرق							3							
48	معلم اجتماعيات									1	1				
49	نظم معلومات ادارية							2						2	
50	هندسة							1				1	2		

الاستمارة الخاصة بالجامعات والمعاهد وكليات المجتمع

التخصصات التي يوجد بها احتياج حسب كل درجة علمية

1 - دبلوم متوسط:

م	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		
		ذكور	إناث	إجمالي
1	أنظمة هيدروليك	2		2
2	الالكترونيات	2		2
3	تبريد وتكييف	3		3
4	تشغيل معدات نفطية	2		2
5	سباكة وتصريف صحي	2		2
6	صيانة الأجهزة الطبية	2		2
7	صيانة الحاسب الآلي	2		2
8	كهربائي سيارات	2		2
9	لحام تحت الماء	4		4
	الإجمالي	21		21

2 - دبلوم عالي:

م	التخصص المطلوب	دبلوم عالي		
		ذكور	إناث	إجمالي
1	أنظمة هيدروليك	2		2
2	ادب		2	2
3	الادارة		1	1
4	الالكترونيات	2		2
5	المحاسبة		1	1
6	تبريد وتكييف	4		4
7	تشغيل معدات نفطية	2		2
8	توجيه وأثار تربوي	2		2
9	سباكة وتصريف صحي	2		2
10	صرف		2	2
11	صيانة الأجهزة الطبية	4		4
12	صيانة الحاسب الآلي	1		1
13	كهربائي سيارات	2		2
14	لحام تحت الماء	3		3
15	نحو		2	2

3 - بكالوريوس:

م	التخصص المطلوب	بكالوريوس			م	التخصص المطلوب	بكالوريوس		
		ذكور	إناث	إجمالي			ذكور	إناث	إجمالي
1	أصول الفقه				22	2	1	3	
2	أنظمة هيدروليك	2			23	2		2	
3	احياء		2		24	2	2		
4	ادارة اعمال			1	25	1		1	
5	ادب				26	1	1		

م	التخصص المطلوب	بكالوريوس			م	التخصص المطلوب	بكالوريوس			م
		ذكور	إناث	إجمالي			ذكور	إناث	إجمالي	
6	ادب ونقد	2		2	27	حديث	1		1	1
7	الاحصاء	1	1	2	28	سباكة وتصريف صحي	2		2	2
8	الاحياء البحرية	2	1	3	29	شبكات كمبيوتر	2		2	2
9	الادارة	1	2	3	30	صيانة الأجهزة الطبية	2		2	2
10	التبريد	2		2	31	صيانة الحاسب الآلي	1		1	1
11	التسويق	1	1	2	32	فسيولوجية	2	2	2	4
12	العلوم البيئية	2	1	3	33	فني مختبر	1	1	1	1
13	الكترونيات	2		2	34	فيزياء	1	1	1	1
14	الكترونيات (تحكم آلي)	2		2	35	كهرباء	1		1	1
15	المحاسبة	2	1	3	36	كهربائي سيارات	2		2	2
16	انجليزية عامة	1		1	37	كيمياء	2	2	2	2
17	تاريخ حديث	1		1	38	لحام تحت الماء	1		1	1
18	تاريخ معاصر		1	1	39	لغة ونحو	1		1	1
19	تبريد وتكييف	4		4	40	محاسبة	1		1	1
20	تدبير منزلي	1		1	41	محاسبة مالية	2		2	2
21	هندسة معمارية	1		1						

4 - ماجستير:

م	التخصص المطلوب	ماجستير			م	التخصص المطلوب	ماجستير			م
		ذكور	إناث	إجمالي			ذكور	إناث	إجمالي	
1	أصول الفقه	2		2	32	حديث	2		2	2
2	احياء	1	2	3	33	روماتيزم	2	2	4	4
3	ادارة اعمال	4		4	34	رياض الاطفال	2		2	2
4	ادب ونقد		1	1	35	سيرة	1		1	1

ماجستير			التخصص المطلوب	م	ماجستير			التخصص المطلوب	م
إجمالي	إناث	ذكور			إجمالي	إناث	ذكور		
2		2	صدرية - اطفال	36	2		2	اديان	5
3	1	2	صيدلة أدوية صناعية	37	2	2		اطفال خدج	6
2		2	صيدلة علاجية	38	2	1	1	اعصاب - اطفال	7
2	1	1	عقيدة	39	2		2	الاحياء البحرية	8
1	1		علم التشريح	40	1		1	الدعوة	9
1		1	علوم قرآن	41	4	1	3	العلوم البيئية	10
1		1	عناية حرجة	42	2	2		القرآن وعلومه	11
1		1	فقه	43	1		1	الالكترونيات (تحكم آلي)	12
1		1	فني مختبر	44	1	1		المحاسبة	13
1		1	فيزياء	45	3	1	2	اورام - اطفال	14
2	1	1	فيزياء الالكترونيات	46	4	2	2	باطني كلى	15
2	1	1	فيزياء الليزر	47	1	1		تاريخ حديث	16
2	1	1	فيزياء ذرية	48	1	1		تاريخ معاصر	17
2	1	1	فيزياء صلبة	49	2		2	تبريد و تكييف	18
2	1	1	فيزياء نظرية	50	3	1	2	تخدير	19
3	1	2	فيزياء نووية	51	1		1	تدبير منزلي	20
2		2	قانون دولي خاص	52	2		2	تسويق	21
3	1	2	قانون دولي عام	53	3	2	1	تفسير	22
3	2	1	كيمياء	54	4	1	3	تكنولوجيا الاغذية والاسماك	23
1		1	لغة ونحو	55	2		2	تكنولوجيا معلومات	24
1		1	محاسبة	56	4	1	3	تمريض	25
2		2	نظم معلومات ادارية	57	1		1	تمريض اطفال	26
1		1	نظم معلومات محاسبية	58	1		1	تمريض بالغين	27
1		1	نفسية - اطفال	59	1		1	تمريض نفسي	28

ماجستير			التخصص المطلوب	م	ماجستير			التخصص المطلوب	م
إجمالي	إناث	ذكور			إجمالي	إناث	ذكور		
4	4		هندسة مدنية	60	1		1	توجيه وأثار تربوي	29
2	2		هندسة معمارية	61	3	1	2	جلدية - اطفال	30
					2		2	حاسوب	31

5 - البورد الطبي:

بورد طبي			التخصص المطلوب	م
إجمالي	إناث	ذكور		
4	2	2	باطني كلى	1
2	1	1	باطني مخ واعصاب	2
1		1	تخدير	3
3	1	2	تمريض	4
1		1	جراحة الاصابات والحوادث	5
1		1	جراحة الاورام	6
1		1	جراحة التجميل والحروق	7
1		1	جراحة الشرايين	8
1		1	جراحة الصدر	9
1		1	جراحة الوجه (الفكين)	10
4	2	2	روماتيزم	11
2	1	1	غدد صماء	12
22	7	15	الاجمالي	

6 - دكتوراه:

م	التخصص المطلوب	دكتوراه			م	التخصص المطلوب	دكتوراه			م
		ذكور	إناث	إجمالي			ذكور	إناث	إجمالي	
1	أصول الفقه	2		2	48	جهاز هضمي - اطفال	2		2	3
2	احتمال واحصاء	2		2	49	حديث	2		2	2
3	ادارة تربوية	3		3	50	رياضيات بحتة	3		3	1
4	ادب ونقد	3		3	51	روماتيزم	3		3	4
5	اديان	2		2	52	رياضيات تطبيقية	2		2	3
6	ارشاد وتوجيه	1	1	2	53	سيرة	2	1	3	1
7	اطفال خدج		2	2	54	صحة عامة	2	2	4	2
8	اعصاب - اطفال	1		1	55	صحة نفسية	2	1	3	1
9	الاحصاء الطبي	1		1	56	صرف	1		1	1
10	الاحياء البحرية	2		2	57	صيدلة أدوية صناعية	2		2	4
11	البلاغة	1		1	58	صيدلة علاجية	1		1	3
12	التحليل	2		2	59	عقيدة	2		2	2
13	النقد القديم	1		1	60	علم الاجنة	1		1	2
14	الجبر	2		2	61	علم الادوية	2		2	1
15	الدعوة	1		1	62	علم اللغة	1		1	1
16	الصوتيات	1		1	63	علم الميكروبات	1		1	1
17	العلوم البيئية	2		2	64	علم النفس التربوي	2		2	2
18	الالكترونيات (تحكم آلي)	1		1	65	علم نفس النمو	1		1	1
19	النحو والصرف	2		2	66	علم نفس تربوي	2		2	1
20	النقد الحديث	1		1	67	علوم قرآن	1		1	1
21	امراض قلب - اطفال	2	1	3	68	عناية حرجة	3	1	4	1
22	اورام - اطفال	1		1	69	غدد صماء	1		1	2
23	باطني كلي	2		2	70	فسيولوجية	4	2	6	2
24	باطني مخ واعصاب	1	1	2	71	فقه	2	1	3	1
25	بيولوجيا حيوان	1		1	72	فيزياء البلازما	1		1	2
26	بيولوجيا نبات	1		1	73	فيزياء الكترولنيات	1		1	4
27	تاريخ حديث ومعاصر	2		2	74	فيزياء الليزر	2		2	2
28	تخدير	1		1	75	فيزياء ذرية	1		1	2
29	تسويق	6	1	7	76	فيزياء صلبة	7	1	8	3

م	التخصص المطلوب	دكتوراه			م	التخصص المطلوب	دكتوراه			م
		ذكور	إناث	إجمالي			ذكور	إناث	إجمالي	
30	تفسير	1		1	77	1		1	2	1
31	تكنولوجيا الاغذية والاسماك	2	1	3	78	3	1	2	3	1
32	تكنولوجيا معلومات	2		2	79	2		2	4	2
33	تمريض	1		1	80	1		1	1	
34	تمريض اطفال	1		1	81	1		1	3	
35	تمريض بالغين	1		1	82	1		1	3	
36	تمريض مسنين	1		1	83	1		1	1	
37	تمريض نفسي	1		1	84	1		1	1	
38	جراحة الاصابات والحوادث	1		1	85	1		1	2	
39	جراحة الاورام	1		1	86	1		1	1	
40	جراحة التجميل والحروق	1		1	87	1		1	1	
41	جراحة الشرايين	1		1	88	1		1	2	
42	جراحة الصدر	1		1	89	1		1	3	1
43	جراحة الوجه (الفكين)	1		1	90	1		1	3	1
44	جغرافيا طبيعية	1		1	91	1		1	1	
45	جغرافيا مناخية	1		1	92	1		1	1	
46	هندسة مدنية	5		5	93	5		5	2	
47	هندسة معمارية	3		3	94	3		3	1	

7 - استاذ :

م	التخصص المطلوب	استاذ		
		ذكور	إناث	إجمالي
1	ادارة تربية	1		1
2	البلاغة	1		1
3	رياضيات بحتة	1		1
4	كيمياء حيوية	1		1
	الاجمالي	4	0	4

التخصصات غير الموجودة في مجال العمل و تقترح ضرورة استحداثها :

دبلوم متوسط:

م	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		
		ذكور	إناث	إجمالي
1	الرسم الهندسي	2		2
2	تحكم الكتروني صناعي	2		2
3	صيانة الأجهزة الطبية	4		4
4	صيانة الحاسب الآلي	2		2
5	علوم مهنية	2		2
6	لحام تحت الماء	6		6
	الاجمالي	18	0	18

دبلوم عالي:

م	التخصص المطلوب	دبلوم عالي		
		ذكور	إناث	إجمالي
1	تحكم الكتروني صناعي	2		2
2	صيانة الأجهزة الطبية	2		2
3	كرة طائرة	1		1
4	لحام تحت الماء	2		2
	الاجمالي	7		7

بكالوريوس:

م	التخصص المطلوب	بكالوريوس		
		ذكور	إناث	إجمالي
1	احصاء صحي	2		2
2	احياء بحرية	3		3
3	ادارة طوارئ	2		2
4	ادارة فنادق	1		1
5	ادارة مستشفيات	1		1
6	ارشاد نفسي	1	1	2
7	اعلام تقنية		2	2

بكالوريوس			التخصص المطلوب	م
إجمالي	إناث	ذكور		
2		2	الإدارة الصحية	8
2		2	الرسم الهندسي	9
1	1		تاريخ	10
1		1	تحكم الكتروني صناعي	11
1		1	تسويق	12
1		1	تقنيات الري	13
4		4	تمريض	14
1		1	تنمية ريفية	15
1	1		جغرافيا	16
2		2	زراعة	17
1	1		سكرتارية علوم ادارية	18
2		2	صناعات غذائية	19
3		3	صيانة الأجهزة الطبية	20
1		1	صيانة الحاسب الألي	21
2		2	طب اسنان	22
3	2	1	علم اجتماع	23
1		1	علم نفس	24
4	2	2	علوم سياسية	25
2		2	علوم مهنية	26
1	1		فلسفة	27
3	2	1	فني اسنان	28
3	2	1	فني عيون	29
1		1	كرة قدم	30
2		2	لحام تحت الماء	31
1		1	لغة عربية	32
3		3	مساحة وطرقاات	33
2		2	نظم معلومات ادارية	34
1		1	هندسة	35
65	15	50	الإجمالي	

ماجستير:

م	التخصص المطلوب	ماجستير		
		إجمالي	إناث	ذكور
1	أصول الدين	6	3	3
2	احصاء صحي	2		2
3	احياء بحرية	1		1
4	ادارة طوارئ	2		2
5	ادارة فنادق	1		1
6	ادارة مستشفيات	1		1
7	ارشاد سياسي	1		1
8	اعلام تقنية	3	1	2
9	الادارة الصحية	1	1	
10	التربية الفنية	2		2
11	الخدمة الاجتماعية	4		4
12	اللغة الانجليزية	1		1
13	تاريخ	2	2	
14	تسويق	1	1	
15	تقنيات الري	1		1
16	تمريض	1		1
17	جغرافيا	2	2	
18	زراعة	2	1	1
19	سكرتارية علوم ادارية	1		1
20	صناعات غذائية	1		1
21	طب اسنان	2		2
22	علم اجتماع	2		2
23	علم نفس	1	1	
24	فلسفة	1		1
25	كرة طائرة	1	1	
26	كرة قدم	1		1
27	لغة عربية	1	1	

ماجستير			التخصص المطلوب	م
إجمالي	إناث	ذكور		
1		1	مساحة وطرق	28
2	1	1	معلم اجتماعيات	29
2	2		نظم معلومات ادارية	30
3	1	2	هندسة	31
53	18	35	الاجمالي	

البورد الطبي:

البورد الطبي			التخصص المطلوب	م
إجمالي	إناث	ذكور		
1	1		طب اسنان	1
3	2	1	فني اسنان	2
3	2	1	فني عيون	3
7	5	2	الاجمالي	

دكتوراه :

دكتوراه			التخصص المطلوب	م
إجمالي	إناث	ذكور		
1		1	احصاء صحي	1
1		1	ادارة تربية	2
1		1	ادارة طوارئ	3
1		1	ادارة فنادق	4
1		1	ادارة مستشفيات	5
1		1	ادب ونقد	6
1		1	ارشاد سياسي	7
3		3	اعلام	8
1		1	الادارة الصحية	9
1		1	التربية الفنية	10
4	2	2	الخدمة الاجتماعية	11

دكتوراه			التخصص المطلوب	م
إجمالي	إناث	ذكور		
3	2	1	الدراسات الاسلامية	12
4	2	2	اللغة الانجليزية	13
4	1	3	تاريخ	14
2		2	تسويق	15
1		1	تقنيات الري	16
1	1		تمريض بالغين	17
1	1		تمريض عناية حرجة	18
1	1		تمريض نفسي	19
2		2	تنمية ريفية	20
4	1	3	جغرافيا	21
2		2	زراعة	22
1		1	سكرتارية علوم ادارية	23
4		4	صناعات غذائية	24
2		2	طب اسنان	25
1		1	عقيدة	26
1		1	علم اجتماع	27
1		1	كيمياء البوليمرات	28
2	1	1	معلم اجتماعيات	29
2		2	نظم معلومات ادارية	30
3		3	هندسة	31
58	12	46	الاجمالي	

استبيان الجامعات والمعاهد

1 - التخصصات المطلوبة حسب الأولوية الأولى والثانية:

م	الأولوية	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		بورد		دكتوراه		أستاذ	
			ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ
1	1	أصول الفقه							1	2		1			1			
2	1	أنظمة هيدروليك		2			2			2								
3	1	احتمال واحصاء													2			
4	1	ادارة اعمال							1			4						
5	1	ادارة تربية												3	1			
6	1	ادب						2		1				2				
7	1	ادب ونقد							2			1		1				
8	1	الاحصاء							1	1								
9	1	البلاغة												1	1			1
10	1	العلوم البيئية							1	2		1	3	2				
11	1	القرآن وعلومه										2						
12	1	اللغة الانجليزية																
13	1	المحاسبة							1	2	1			1				
14	1	امراض قلب - اطفال												2	1			
15	1	تاريخ معاصر								1				1				
16	1	تبريد وتكييف										2						
17	1	تسويق								2		2			3			
18	1	تشريح								2	2							
19	1	تكنولوجيا معلومات												2				
20	1	تمرير										1	2	1	1			

م	الأولية	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		بورده		دكتوراه		أستاذ	
			إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
21	1	توجيه وأثار تربوي										1						
22	1	جراحة الشرايين											1	1				
23	1	جغرافيا																
24	1	حاسوب										2						
25	1	روماتيزم										2	2	2	2	2	2	
26	1	شبكات كمبيوتر									2							
27	1	صيدلة أدوية صناعية										1	2					
28	1	عقيدة											1					
29	1	علم التشريح										1						
30	1	عناية حرجة											1					
31	1	فيزياء نظرية										1	1					
32	1	قانون دولي عام										1	2					
33	1	كهرباء								1								
34	1	كهربائي سيارات								2								
35	1	كيمياء									2	1	2					
36	1	كيمياء تحليلية														1		
37	1	كيمياء غير عضوية														1		
38	1	لحام تحت الماء								1								
39	1	هندسة معمارية									1		2					
40	1	مبادئ طب الأسرة														2		
41	1	محاسبة											1			1		
42	1	محاسبة مالية																2
43	1	هندسة مدنية														5		4

م	الأولية	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		بورده		دكتوراه		أستاذ	
			إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
44	2	احياء								2		1	2					
45	2	اديان										2				2		
46	2	الاحصاء الطبي														1		
47	2	التبريد						2		2								
48	2	التسويق							1	1						1	3	
49	2	النقد القديم															1	
50	2	الجبر															2	
51	2	لغة انجليزية								1								
52	2	اورام - اطفال										1	2				1	
53	2	باطني كلى										2	2	2	2	2	2	
54	2	تاريخ حديث								1			1				1	
55	2	تخدير										1	1	1			1	
56	2	تدبير منزلي								1			1					
57	2	تشغيل معدات نفطية							2									
58	2	تصميم برامج								2								
59	2	تفسير										2						
60	2	تكنولوجيا الاغذية والاسماك								1	3	1	3				1	2
61	2	تمريرض اطفال										1					1	
62	2	جراحة الصدر											1				1	
63	2	حديث										1					1	
64	2	خدمة اجتماعية																
65	2	صحة عامة															1	1

م	الأولوية	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		بورد		دكتوراه		أستاذ	
			إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
66	2	صيانة الأجهزة الطبية		2				4		2								
67	2	صيدلة علاجية										2			1	2		
68	2	علم الميكروبات													1			
69	2	علم النفس التربوي													1	1		
70	2	فيزياء صلبة										1	1					
71	2	قانون دولي خاص													2	2		
72	2	كيمياء فيزيائية													1			
73	2	لغة ونحو								1					1			
74	2	مناهج طرق وتدریس													1			
75	2	نحو													1			
76	2	نظم معلومات محاسبية													1			

2 - التخصصات غير الموجودة حسب الأولوية الأولى والثانية:

م	الأولوية	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		بورده		دكتوراه		أستاذ	
			إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
1	1	أصول الدين									3	3						
2	1	احصاء صحي							2	2					1			
3	1	ادارة مستشفيات							1	1					1			
4	1	ادب ونقد													1			
5	1	الادارة الصحية							2				1					
6	1	اللغة الانجليزية										1		2	2			
7	1	تاريخ							1				2		3	1		
8	1	تمريض							4			1						
9	1	تمريض عناية حرجة													1			
10	1	صناعات غذائية							1	1					2			
11	1	طب اسنان							2	2				1	2			
12	1	علوم سياسية							2	2								
13	1	علم اجتماع							1	1					1	1		
14	1	كرة قدم							1	1								
15	1	كيمياء البوليمرات													1			
16	1	لحام تحت الماء						2	2									
17	2	ادارة طوارئ							2	2					1			
18	2	ادارة فنادق							1	1					1			
19	2	الخدمة الاجتماعية										4			2	2		
20	2	تحكم الكتروني صناعي							1	2								2
21	2	تقنيات الري													1			
22	2	تمريض بالغين													1			

م	الأولية	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		بوردر		دكتوراه		أستاذ	
			ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ
23	2	جغرافيا							1			2			3	1		
24	2	زراعة							2			1	1		2			
25	2	صيانة الأجهزة الطبية			2				2									
26	2	علم نفس							1			1						
27	2	كرة طائرة						1				1						
28	2	مساحة وطرق							3			1						
29	2	نظم معلومات ادارية							2			2			2			

ثالثاً: مخرجات استبيان الادارات الحكومية والشركات والمصانع

1 - المعلومات الأولية:

توزيع الادارات الحكومية والشركات والمصانع حسب المديرية

م	المديرية	العدد	النسبة
1	المكلا	44	12.39
2	الشحر	34	9.58
3	سيئون	28	7.89
4	الديس الشرقية	21	5.92
5	القطن	20	5.63
6	تريم	19	5.35
7	حريضة	18	5.07
8	دوعن	18	5.07

النسبة	العدد	المديرية	م
4.79	17	الريدة وقصيعر	9
4.79	17	شبانم	10
4.51	16	غيل باوزير	11
4.23	15	بروم وميفع	12
3.38	12	السوم	13
3.38	12	حورة و وادي العين	14
2.25	8	يبعث	15
1.97	7	الضليعة	16
1.97	7	حجر	17
1.97	7	رخية	18
1.97	7	عمد	19
1.97	7	غيل بن يمين	20
1.69	6	ساح	21
1.41	5	رماه	22
0.85	3	العبر	23
0.85	3	حجر الصيعر	24
0.56	2	زمخ ومنوخ	25
0.28	1	القف	26
0.28	1	ثمود	27
100	355		الإجمالي

توزيع الإدارات والشركات والمصانع حسب نوع القطاع

النسبة	العدد	نوع القطاع
91.27	324	قطاع حكومي
8.73	31	قطاع خاص
100	355	الإجمالي

س1 : توزيع الإدارات و الشركات و المصانع حسب الإجابة على سؤال

« هل لديكم خطط لتأهيل الكادر الوظيفي الحالي؟ »

النسبة	العدد	هل لديكم خطط لتأهيل الكادر الوظيفي الحالي؟
48.17	171	نعم
51.83	184	لا
100	355	الإجمالي

س2 : توزيع الإدارات و الشركات و المصانع حسب الإجابة على سؤال

« هل يتم عقد دورات قصيرة لتطوير الكادر الوظيفي الحالي؟ »

النسبة	العدد	هل يتم عقد دورات قصيرة لتطوير الكادر الوظيفي الحالي؟
37.46	133	نعم
62.54	222	لا
100	355	الإجمالي

س3 : توزيع الإدارات و الشركات و المصانع حسب الإجابة على سؤال

« هل تضعون معايير محددة لشغل الوظيفة لديكم؟ »

النسبة	العدد	هل تضعون معايير محددة لشغل الوظيفة لديكم؟
66.76	237	نعم
33.24	118	لا
100	355	الإجمالي

س4 : توزيع الادارات و الشركات و المصانع حسب الاجابة على سؤال

« في حالة عدم وجود متخصص في قسم ما، هل تستعينون بمتخصص من خارج الإدارة؟ »

النسبة	العدد	في حالة عدم وجود متخصص في قسم ما، هل تستعينون بمتخصص من خارج الإدارة؟
56.34	200	نعم
43.66	155	لا
100	355	الإجمالي

س5 : توزيع الادارات و الشركات و المصانع حسب الاجابة على سؤال

« في حالة عدم وجود متخصص في قسم ما ، هل يغلق القسم ويجمد نشاطه؟ »

النسبة	العدد	في حالة عدم وجود متخصص في قسم ما ، هل يغلق القسم ويجمد نشاطه؟
21.97	78	نعم
78.03	277	لا
100	355	الإجمالي

من خلال استعراض الجداول السابقة (المتعلقة بمخرجات الإدارات والشركات والمصانع) يتضح الآتي:

1. من حيث توزيع العينة بحسي المديرية فقد تم استهداف جميع مديريات محافظة حضرموت عدا مديرية أرياف المكلا، وترجع أسباب عدم استهدافها نظراً لتقاربها مع مديرية المكلا وكذلك الإدارات المتواجدة فيها هي بالأصل داخل مديرية المكلا .
2. من حيث توزيع عينة الدراسة بحسب نوع القطاع، يتضح أن الدراسة استهدفت ما نسبته (91%) من القطاع الحكومي، بينما بلغت نسبة القطاع الخاص (9%) من إجمالي عينة الدراسة.
3. من حيث وجود خطط لتأهيل الكادر، أوضحت الدراسة أن نسبة (48 %) لديهم خطط لتأهيل الكادر، بينما (52%) من إجمالي العينة ليس لديهم خطط لتأهيل الكادر الموجود.
4. من حيث عقد دورات قصيرة للكادر الوظيفي، فقد أوضحت الدراسة أن نسبة (63%) من العينة لا يتم تدريب الكادر لديهم في دورات قصيرة، بينما بلغت نسبة العينة التي تستعين

بالدورات القصيرة لتأهيل الكادر (37 %) من إجمالي العينة.

5. من حيث وجود معايير لشغل الوظيفة، كشفت الدراسة أن نسبة (67 %) من العينة لديهم معايير لشغل الوظيفة، بينما نسبة (33 %) من العينة لا توجد لديهم معايير لشغل الوظيفة.
6. كشفت الدراسة أنه في حال عدم وجود متخصص في القسم، فبلغت نسبة من يستعين بمتخصص من خارج القسم (56 %) من العينة، بينما بلغت نسبة من لا يستعين بمتخصص (44 %).
7. أوضحت الدراسة أنه في حال عدم وجود المتخصص في القسم، فإن نسبة (22 %) من العينة يجمعون نشاط القسم، بينما بلغت نسبة من يفعلون القسم حتى في عدم وجود المتخصص (78%) من إجمالي العينة .

2 - التخصصات التي يوجد بها احتياج حسب كل درجة علمية:

التخصصات التي يوجد بها احتياج حسب كل درجة علمية :													
م	التخصص	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
		إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
1	آثار							1					
2	اتصالات وعمليات عسكرية					2							
3	اجتماعيات					1		29	73				
4	احصاء					2	17	1	5	24	1		
5	احياء					2		17	25				
6	اخصائي اجتماعي					2	2	7	48				
7	اخصائي اشعة	1									2		1
8	اخصائي اطفال								1		4	1	
9	اخصائي انف واذن وحجرة										1		8
10	اخصائي باطني								2	6	3	1	7
11	اخصائي تخدير										1		2
12	اخصائي تغذية												2
13	اخصائي جراحة								1	1	3	1	4
14	اخصائي جراحة اطفال												2
15	اخصائي جراحة القلب												2
16	اخصائي جلد										1		1
17	اخصائي عظام										3		8
18	اخصائي عيون										3	1	4
19	اخصائي قلب												2
20	اخصائي كلى باطنة												2
21	اخصائي مخ واعصاب												2
22	اخصائي مختبرات							2	50				
23	اخصائي مسالك بولية										3		6
24	اخصائي نساء وولادة										3		13
25	ادارة					5	35	4	7	78			
26	ادارة اعمال					9	41	1	2	11			
27	ادارة اعمال عسكرية					1							

التخصصات التي يوجد بها احتياج حسب كل درجة علمية :													
م	التخصص	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
		ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ
28	ادارة الافراد							1					
29	ادارة الموارد البشرية					1							
30	ادارة انتاج								1				
31	ادارة تسويق							1					
32	ادارة صحية					2		3				6	
33	ادارة عسكرية					1							
34	ادارة مدرسية					4		1	1				
35	ادارة مستشفيات											1	
36	ادارة مكاتب					4	2	2					
37	ارشاد زراعي					3		5	3				
38	ارشفة الكترونية					5	2						
39	اسلامية					1		23	2				
40	اسنان							1	1				
41	اشعة							5	1				
42	اعلام					1	1	41	8	3	1	1	1
43	اقتصاد							1	4				
44	اقتصاد منزلي							1					
45	الامراض الوبائية							1					
46	التثقيف الصحي					1	1						
47	التحليل الالي									1			
48	التسويق							1					
49	الرسم (فنون)							1					
50	السلامة المهنية							1					
51	الصحة الانجابية								1				
52	الصفوف الصغرى (1-3)							2					
53	للحام							2	2			2	
54	امن عام							4					
55	امين مكتبة								40	6		1	1
56	انتاج الدواجن (بيطرة)							1					

التخصصات التي يوجد بها احتياج حسب كل درجة علمية :													
م	التخصص	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
		إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
57	انتاج حيواني (بيطرة)						2						
58	انتاج خضار						1						
59	انتاج فاكهة						1						
60	انتاج محاصيل						1						
61	انشطة (مدرسية)							4	10				
62	انشطة مدرسية							2	3				
63	انظمة معلومات						1	1					
64	اورام اطفال							2					
65	باحث اجتماعي							1					
66	بحث تحريات						2						
67	بحث جنائي حقوق							1					
68	بيئة							4	3			1	
69	بيطرة							1	20			1	
70	تاريخ							13	31				
71	تحصين												1
72	تحكم الالكتروني							1					
73	تخاطب ونطق							2					
74	تخدير								2	4		1	3
75	تخصص جودة								1				
76	تخطيط الموارد البشرية											1	1
77	تربية								1				
78	تربية اسلامية							9	13				
79	تربية بدنية							8	68				
80	تربية بدنية (كرة قدم)								2				
81	ترجمة								1				
82	تسويق								8				10
83	تعقيم												3
84	تغذية اطفال								1	1			
85	تقنية المعلومات												2

التخصصات التي يوجد بها احتياج حسب كل درجة علمية :													
م	التخصص	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
		إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
86	تمثيل واخراج						1						
87	تمريض		7				19		25			20	20
88	تنمية بشرية							2	2				
89	تنمية موارد مالية وبحرية								1				
90	توجيه عام								1				
91	توجيه فني								3				
92	جراحة اورام								1			1	
93	جراحة عامة						8	8	1		2	4	1
94	جرافيكس								2				
95	جغرافيا				2				34				
96	جودة طبية											2	
97	جيولوجيا								1				
98	حاسوب		6				13	12	112		1		
99	حدادة المنيوم								1				
100	حقوق						1		7		1		
101	خدمة اجتماعية								16		23		
102	خرافة		1				2		2				
103	دراسات اسلامية		1		3				39		17		
104	دم (مختبرات)								1				
105	رعاية صحية						2		1				
106	ري عام						1						
107	رياض اطفال										17		
108	رياضيات		2				20	5	147		53		
109	زراعة				16				17		9		
110	سباكة								1				
111	سكرتارية		5				8	9	10		1		
112	شريعة								12		1		
113	شريعة وقانون								21		1		1
114	صحة بدنية								1				

التخصصات التي يوجد بها احتياج حسب كل درجة علمية :													
م	التخصص	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
		إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
115	صحة عامة					8	2	6					
116	صحة مجتمع					1	2	2					
117	صرف صحي							1					
118	صفوف اولية		2					2					
119	صفوف اولية من 1 - 3			16	2								
120	صيانة اجهزة حواسيب												1
121	صيانة اجهزة طبية									1			
122	صيانة معدات طبية						2	1				5	
123	صيدلة		1			5	2	6	2			2	2
124	صيدلة سريرية												1
125	طب تغذية							1					
126	طب عام					1	1	23	7	6			
127	طب عام وجراحة						2	3				3	3
128	عربي او مكتبات							1	1				
129	علاقات عامة							2					1
130	علم اجتماع							1	21	10			
131	علم الانسجة												1
132	علم نفس						1	1					
133	علوم (معلم)		1			12	3	54	24				
134	علوم ادارية					9	2	3					
135	علوم اسلامية							1					
136	علوم بيئة							1			1	1	
137	علوم صحية							1	1				
138	علوم عام							7	3				
139	علوم قرآن							6	3				
140	فحص الامراض (نحل)							1					
141	فحص الصحة والسلامة							1					
142	فحص جودة النحل							1					
143	فقه							1					

التخصصات التي يوجد بها احتياج حسب كل درجة علمية :													
م	التخصص	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
		إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
144	فلسفة ومنطق							3	4				
145	فلك وارصاد جوية								1				
146	فن تشكيلي							1					
147	فني اسنان					2	5	2	3				
148	فني اشعاع								2				
149	فني اشعة							11	2				
150	فني اشعة نووية								2				
151	فني تبريد وتكييف					3							
152	فني شبكات كهرباء								3				
153	فني شبكات مياه							2	1				
154	فني صيانة ADSL								1				
155	فني صيانة شبكات اتصال							4					
156	فني صيدلة								1				
157	فني عمليات								3			15	5
158	فني كهرباء							10	36				
159	فني لحام								8				
160	فني محركات												
161	فني مختبر								8	8		3	2
162	فني مساحة								4	4			
163	فني مسح									1			
164	فني ميكانيكا								1	1			
165	فني نجارة									2			
166	فيزياء								23	29			
167	قابلة								3	29			
168	قانون									1	6		2
169	قران								12	18			
170	قران اسلامية								11	24			
171	قران واسلامية								32	40	3	5	
172	كابتن بحري									3			

التخصصات التي يوجد بها احتياج حسب كل درجة علمية :													
م	التخصص	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
		إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
173	كشافة ومرشدات								1				
174	كهرباء		11			9		4	1				
175	كهرباء طرقات				2			1					
176	كهروميكانيكي							1					
177	كيمياء							28	20				
178	كيمياء وتربة					1							
179	لحام							1					
180	لغة انجليزية		6	2		14	6	104	50				
181	لغة عربية				4	12	11	167	72				
182	مالية مصرفية							3					
183	محاسبة		41	9		7		62	12	29	18	9	
184	محاسبة قانونية							2					
185	مختبر مدرسي		1					5					
186	مدرس عام		13		15	23							
187	مراقبة الاسواق						1	1					
188	مراقبة جودة							1					
189	مرشد اجتماعي							1					
190	مرشد ثقافي							1					
191	مرشد زراعي							3	1	1			
192	مرشدة صحية			1				2					
193	مزروعات						1	1					
194	مساح (الري)							2					
195	مساحة (الأشغال)							3					
196	مساعد صحي						1						
197	مساعد طبي		4				14						
198	مساعد طبيب							4	35	1			
199	مسالك بولية							1	1	1			
200	مصور						1						
201	معلم أنشطة							1					

التخصصات التي يوجد بها احتياج حسب كل درجة علمية :													
م	التخصص	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
		إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
202	معلم صفوف 1 - 3							6	40				
203	معلمين 1 - 3					3	3	7	7				
204	معهد المعلمين	5	15										
205	معهد مهني					2							
206	مفتش صحة	1	2			2		1	1				
207	مكتبات وارشيف			1	1	1		4	6				
208	ممرض	18	1			3							
209	مناقصات مشاريع							1					
210	منسق برامج							1					
211	مهندس اتصالات					1		1					
212	مهندس الكترونيات					1		1					
213	مهندس جودة					1							
214	مهندس جيولوجيا							1					
215	مهندس حاسوب							1					
216	مهندس ري							1					
217	مهندس سبابة					4							
218	مهندس شبكات سبابة							1					
219	مهندس صوت					1							
220	مهندس صيانة	1											
221	مهندس طاقة	1				1							
222	مهندس طرقات							2				1	
223	مواد فلسفة							4	14				
224	موارد بشرية							3					
225	موجه اجتماعيات							3					
226	موجه اسلامية							1					
227	موجه تربوي							4	19				
228	موجه رياضيات							3					
229	موجه صفوف 1 - 3							8					
230	موجه فيزياء							2					

التخصصات التي يوجد بها احتياج حسب كل درجة علمية :													
م	التخصص	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
		ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ
231	موجه قرآن							1					
232	موجه لغة عربية							2					
233	موزع موسيقي					1							
234	موسيقي					1							
235	ميكانيكا							8	4				
236	ميكانيكا عامة							1					
237	ميكانيكا قوارب بحرية							3					
238	نظم معلومات							9	5				
239	نظم معلومات ادارية							1					
240	هندسة اتصالات							14	1	2			
241	هندسة الكترونية							11	1	1			
242	هندسة بحرية							2					
243	هندسة جيولوجيا							2					
244	هندسة حاسوب							3	1				
245	هندسة ري							1		1			
246	هندسة زراعية							11	1			1	
247	هندسة سدود											1	
248	هندسة شبكات								1				
249	هندسة صرف صحي							2					
250	هندسة طرق							2					
251	هندسة كهربائية							58	21				44
252	هندسة كهروميكانيكي							1					
253	هندسة كيميائية									2			
254	هندسة مدنية							52	6	1			2
255	هندسة مساحة							3					
256	هندسة معدات طبية							2	1			2	
257	هندسة معمارية							16	1			1	
258	هندسة ميكانيكية							10	1				1
259	هندسة وقاية							1					

التخصصات التي يوجد بها احتياج حسب كل درجة علمية :													
م	التخصص	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
		إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
260	هيدروليك					4		2					
261	وسائل تعليمية							4	3				
262	وقاية مزروعات							1		1			

3 - التخصصات غير الموجودة في مجال العمل و تقترح ضرورة استحداثها :

التخصصات غير الموجودة في مجال العمل و تقترح ضرورة استحداثها :													
م	التخصص	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
		إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
1	اتصالات							1	1	1			
2	اجتماعيات							5					
3	احصاء					1	2	5	9				1
4	اخصائي اجتماعي							3	17	34			
5	اخصائي اشعة									2	1		
6	اخصائي اطفال									3	3	3	
7	اخصائي انف واذن وحنجرة									1	1		
8	اخصائي باطني									2		5	1
9	اخصائي تربوي									3			
10	اخصائي تسويق									1			
11	اخصائي جراحة									2	1	2	1
12	اخصائي طوارئ							2	2				
13	اخصائي عظام									1	1		2
14	اخصائي عيون									1			
15	اخصائي قلب اطفال							2	2				
16	اخصائي مختبر						1						
17	اخصائي مسالك بولية											3	

التخصصات غير الموجودة في مجال العمل و تقترح ضرورة استحداثها :													
م	التخصص	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
		إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
18	اخصائي نساء وولادة										8		3
19	ادارة	3	8			1	10	3	21				
20	ادارة اعمال		2			4	9	6	53	3		2	
21	ادارة اعمال تنموية							1					
22	ادارة الجودة الشاملة							1					
23	ادارة المؤتمرات							1					
24	ادارة المنظمات							1					
25	ادارة بيئية							1					
26	ادارة تربوية							1					
27	ادارة تسويق							1					
28	ادارة تنفيذية							1					
29	ادارة صحية							2	3				
30	ادارة صناعية							1	3				
31	ادارة مؤسسات تعليمية							1					
32	ادارة مالية							1					
33	ادارة مشاريع							2					
34	ادارة مشاريع تنموية							2					
35	ادارة مشاريع هندسية							1					
36	ارشاد زراعي							6					
37	ارشفة					1	5						
38	ارشفة الكترونية					1	1						
39	ارصاد جوي							1	1				
40	اعلام							1	2	3	2	3	
41	اقتصاد							2					
42	الاثار												2
43	الامراض المعدية							1					
44	البصمات												2
45	التأهيل والتدريب									1	2		
46	التخدير الإنعاشي											2	2

التخصصات غير الموجودة في مجال العمل و تقترح ضرورة استحداثها :													
م	التخصص	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
		إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
47	التدبير المنزلي					5		7					
48	التربية وتعليم الكبار							2	1				
49	الحروق					2	2					2	
50	الطب الشرعي							2	2				
51	العناية المركزة					2	2					1	
52	امراض مزمنة									1	1		
53	امراض نبات							1					
54	امن وسلامة							2					1
55	انتاج حيواني							1					
56	باحث اجتماعي					1	1	1					
57	باحث صحي									1	1		
58	باطني غدد صماء							1	1				
59	بحث وتطوير											1	
60	بحوث الموروث الشعبي									1			
61	بستنة وتحليل							2					
62	بيئة					2	1	2					1
63	بيطرة							9					1
64	تاريخ							1	1				
65	تثقيف صحي						2						1
66	تحليل نظم							1					
67	تخدير											1	1
68	تخدير اطفال							1	1				
69	تخطيط استراتيجي							1					
70	تخطيط اقتصاد									1			
71	تخطيط التنمية المحلية									1			
72	تخطيط وتدريب							1					
73	تخطيط ومساحة						1						
74	تربية بدنية									3	4		
75	تسويق							3		1	1		

التخصصات غير الموجودة في مجال العمل و تقترح ضرورة استحداثها :													
م	التخصص	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
		إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
76	تصوير جنائي						2						
77	تكنولوجيا معلومات								1	4			
78	تمريض عام							2	2				
79	جراحة اطفال							1	1				
80	جراحة اوعية دموية							1	1				
81	جراحة تجميلية							1	1				
82	جودة المشاريع					1	1			1			
83	جودة تغذية							1					
84	جودة صحية									1	2		
85	جيولوجيا							2					
86	حاسوب					3	13	25	78				
87	حرفي						1						
88	حقوق					1	3			2			
89	خدمة اجتماعية							2	3				
90	دراسات اسلامية								1				
91	رقابة ساحلية								3				
92	ري ومساحة								1				
93	رياض اطفال					2		1	1				8
94	رياضيات							3	4				
95	زراعة								22				10
96	سكرتارية					1	4	7	10				3
97	سلامة مهنية								1				
98	سياسة وأثار							1	2				
99	شبكات واتصالات								1				2
100	شبكات والياف								1				2
101	شرطة								1				
102	شرطة بحرية								1				4
103	شريعة								2				
104	شريعة وقانون								1	1	1		3

التخصصات غير الموجودة في مجال العمل و تقترح ضرورة استحداثها :													
م	التخصص	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
		إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
105	صحة البيئة					1							
106	صحة عامة					2							
107	صفوف اولية							2	5				
108	صوتيات												1
109	صيانة اجهزة طبية							1					2
110	طاقة بديلة									1			
111	طب عام							13	3			2	
112	طبيب اسنان							1		1		1	
113	طبيب صيدلة							2	1				
114	علاج اشعاعي											1	
115	علاج امراض الدم											1	
116	علاقات عامة												4
117	علم اجتماع							8	8				
118	علم المواد التجريبي							1		1		1	
119	علم نفس							2	1				
120	علوم ادارية							1					
121	علوم اسلامية							1					
122	علوم بيئة							19	2				
123	فحص مختبرات العينات							1	1				
124	فنون									1			
125	فنون تشكيلية							2					
126	فني اشعة X					6	2						
127	فني اشعة تلفزيونية					1		1		1			
128	فني الات زراعية					2							
129	فني العمليات					2		1					
130	فني تخدير					4							
131	فني تدوير مخلفات												3
132	فني جودة								3				
133	فني زراعي												2

التخصصات غير الموجودة في مجال العمل و تقترح ضرورة استحداثها :												
م	التخصص	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه
		ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	
134	فني شبكات مياه							2				
135	فني صيدلة					1	1					
136	فني عمليات					9	1	3				
137	فني كهرباء					26		3				
138	فني مختبر							15	10			
139	فني مختبر سلامة مهنية						1					
140	فني مختبر مدرسة							4				
141	فني مختبرات زراعية					2		1				
142	فني معالجة مياه							1				
143	فني ميكانيكا					3						
144	فني ميكانيكي ري					2						
145	فني نجارة											1
146	فيزياء							3				
147	فيزياء حيوية							1		1		1
148	قانون						1	21	3	2		
149	قرآن							1	1			
150	قرآن وعلومه							1				
151	كيمياء							2	1			
152	كيمياء تحليلية							1		1		1
153	كيمياء مياه						1		2			
154	لغة انجليزية							3	3	1		
155	لغة عربية							2	7			
156	مالية مصرفية							19	7	2		
157	متابعة وتقييم									1		
158	محاسبة							10	1			2
159	محاصيل							2				
160	محاصيل حقلية							2				
161	محرر اخبار							2	2			
162	محلل نظم							1				

التخصصات غير الموجودة في مجال العمل و تقترح ضرورة استحداثها :													
م	التخصص	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
		ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ
163	مرشد سياحي					1	1						
164	مساحة							1					
165	مساعد صحي	1	1										
166	مساعد طبيب					2	5						
167	مسرح							1					
168	مشاتل						2						
169	مصلح اجتماعي							1					
170	مصمم رقصات							1					
171	معلم اسلامية					1	1						
172	معلم تربية					1	1						
173	معلم جغرافيا					1							
174	معلم علوم					1	4						
175	مكتبات					2							
176	موجه تربوي					7							
177	موسيقى					2							
178	نخيل					2							
179	نظم معلومات					6							
180	نظم معلومات ادارية					1	1	3					
181	هندسة كهربائية					2							
182	هندسة اتصالات					4		1					
183	هندسة الكترونية					12		4					
184	هندسة الكترونية وشبكات					2							
185	هندسة بيئية					1		1					
186	هندسة تبريد وتكييف					3		4					
187	هندسة تسليك منزلي					1							
188	هندسة حاسوب					1		1		1	2		
189	هندسة ري					1		1					
190	هندسة زراعية					1		12		1	1		
191	هندسة شبكات اتصال					1		3					

التخصصات غير الموجودة في مجال العمل و تقترح ضرورة استحداثها :													
م	التخصص	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
		إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
192	هندسة شبكات كمبيوتر					1							
193	هندسة شبكات كهرباء							3					
194	هندسة طيران							1		1		1	
195	هندسة كهربائية					4		19		3			
196	هندسة كهروميكانيكي							1					
197	هندسة مدنية					5	1	31	2	3			
198	هندسة معمارية							13		1			
199	هندسة ميكانيكية							10		1			
200	وبائيات									2			
201	وسائل تعليمية					1	1						
202	وقاية مزروعات							6					

استبيان الإدارات والشركات والمصانع

1 - التخصصات المطلوبة حسب الأولوية الأولى والثانية:

م	الأولوية	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
			إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
1	1	احصاء							1					
2	1	احياء							3	4				
3	1	اخصائي اجتماعي												
4	1	اخصائي انف واذن وحنجرة											4	
5	1	اخصائي باطني							1	2	1	1		
6	1	اخصائي جراحة									3			
7	1	اخصائي جراحة اطفال											2	
8	1	اخصائي جلد											1	2
9	1	اخصائي عظام											3	
10	1	اخصائي عيون											2	
11	1	اخصائي مخ واعصاب											2	
12	1	اخصائي مسالك بولية											1	2
13	1	اخصائي نساء وولادة											5	
14	1	ادارة								10			1	2
15	1	ادارة اعمال								1	4	1	1	5
16	1	ادارة صحية											1	
17	1	ادارة مدرسية											1	1
18	1	ارشاد زراعي											2	
19	1	ارشفة الكترونية								1	2			
20	1	اعلام											1	1
21	1	اقتصاد											1	2
22	1	الامراض الوبائية											1	
23	1	التثقيف الصحي								1	1			
24	1	التسويق											1	
25	1	الصحة الانجابية											1	
26	1	اللحام											2	2
27	1	بحث جنائي حقوق											1	

م	الأولية	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
			إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
28	1	بيئة		1				3		1				
29	1	بيطرة					1		5					
30	1	تاريخ			2				2					
31	1	تحصين					1							
32	1	تربية بدنية							9					
33	1	تسويق					1		3					
34	1	تمريض					2		1					
35	1	توجيه عام							1					
36	1	جراحة اورام										1		
37	1	جراحة عامة									2	3	1	
38	1	جرافيكس							1					
39	1	جغرافيا			2				5	2				
40	1	جيولوجيا							1					
41	1	حاسوب					3	2	20	6				
42	1	حقوق							2	1				
43	1	خدمة اجتماعية							5	10				
44	1	خرافة							1					
45	1	دراسات اسلامية				3			33	13				
46	1	رعاية صحية							1					
47	1	رياض اطفال							14					
48	1	رياضيات				2		2	67	29				
49	1	زراعة							4		1			
50	1	سكرتارية					1	3	2	1				
51	1	شريعة							5					
52	1	شريعة وقانون							9			1		
53	1	صفوف اولية							2					
54	1	صيدلة							1					
55	1	طب عام					1		1					
56	1	طب عام وجراحة					2							
57	1	علم اجتماع							1					

م	الأولية	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
			إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
58	1	علم نفس					1		1					
59	1	علوم (معلم)		1					1					
60	1	علوم ادارية							2					
61	1	علوم اسلامية							1					
62	1	علوم بيئة							2					
63	1	علوم صحية							1	1				
64	1	فلك وارصاد جوية							1					
65	1	فني تبريد وتكييف		1										
66	1	فني شبكات كهرباء							3					
67	1	فني شبكات مياه						2						
68	1	فني صيانة شبكات اتصال						4						
69	1	فني كهرباء						5						
70	1	فني مختبر						6	2					
71	1	فني مساحة						3	4					
72	1	فني ميكانيكا						1						
73	1	فني نجارة						2						
74	1	قابلة						12	2					
75	1	قانون						2	5	1				
76	1	قران					2		3	2				
77	1	قران اسلامية						4	3					
78	1	كشافة ومرشدات							1					
79	1	كهرباء							1					
80	1	كهروميكانيكي							1					
81	1	كيمياء							2					
82	1	لغة انجليزية							9	2				
83	1	لغة عربية					3	1	6	3				
84	1	محاسبة							79	2	18		3	3
85	1	محاسبة قانونية							2					
86	1	مختبر مدرسي							5					
87	1	مراقبة الاسواق						1	1					

م	الأولية	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
			إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
88	1	مرشد اجتماعي							1					
89	1	مساعد صحي					1							
90	1	مساعد طبيب					1							
91	1	مسالك بولية							1	1				
92	1	معهد المعلمين			5	15								
93	1	مهندس الكترونييات					1		1					
94	1	مهندس جودة					1							
95	1	موجه تربوي							5	3				
96	1	ميكانيكيا			6		6			2				
97	1	نظم معلومات							3	2				
98	1	نظم معلومات ادارية							1					
99	1	هندسة بحرية							2					
100	1	هندسة زراعية							2					
101	1	هندسة طرق							2					
102	1	هندسة كهربائية			11		8		23					
103	1	هندسة كهرو ميكانيكية							1					
104	1	هندسة كيميائية								2				
105	1	هندسة مدنية							12					
106	1	هندسة مساحة							2					
107	1	هندسة معمارية							5					
108	1	هندسة ميكانيكية							2					
109	1	وقاية مزروعات								1				
110	2	اجتماعيات							4	20				
111	2	احصاء					4		1	3				
112	2	احياء								3				
113	2	اخصائي اجتماعي							7	47				
114	2	اخصائي انف واذن وحنجرة									1	2		
115	2	اخصائي تخدير									1			
116	2	اخصائي جراحة							1	1				
117	2	اخصائي عظام									1	2		

م	الأولية	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
			إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
118	2	اخصائي عيون										2		
119	2	اخصائي مختبرات								2	50			
120	2	اخصائي مسالك بولية										2		
121	2	اخصائي نساء وولادة												1
122	2	ادارة				1	1		2	8		2	4	14
123	2	ادارة اعمال						9		2	24			
124	2	ادارة اعمال عسكرية									1			
125	2	ادارة الافراد									1			
126	2	ادارة انتاج										1		
127	2	ادارة تسويق									1			
128	2	ادارة صحية									2			
129	2	ارشفة الكترونية				1								
130	2	اسنان					1				1			
131	2	اعلام					1				9			
132	2	الرسم (فنون)					1							
133	2	امين مكتبة									6	40		
134	2	انتاج خضار					1							
135	2	انتاج فاكهة					1							
136	2	انتاج محاصيل					1							
137	2	انشطة (مدرسية)									4	10		
138	2	بيطرة					2					5		
139	2	تاريخ										2		
140	2	تحكم الكتروني										1		
141	2	تربية بدنية									1	4		
142	2	تغذية اطفال									1	1		
143	2	تمريرض										5		
144	2	تنمية بشرية										1		
145	2	تنمية موارد مالية وبحرية										1		
146	2	جراحة عامة						8	8				1	1
147	2	جغرافيا											3	

م	الأولية	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
			إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
148	2	حاسوب					1		2	15				
149	2	خدمة اجتماعية							1					
150	2	خرافة					2			1				
151	2	رياضيات							8	36				
152	2	زراعة							1	2				
153	2	سباكة								1				
154	2	سكرتارية							1	1	3	1		
155	2	شريعة							1	3				
156	2	شريعة وقانون								3				
157	2	صحة عامة						1						
158	2	طب عام							1	5				
159	2	طب عام وجراحة								3				
160	2	عربي او مكتبات							1	1				
161	2	علم اجتماع								4				
162	2	علم الانسجة											1	
163	2	علوم (معلم)							9	14				
164	2	علوم بيئة								1	3	1	1	
165	2	علوم قرآن							2	5				
166	2	فني اسنان						2	4					
167	2	فني شبكات كهرباء												2
168	2	فني عمليات						2						
169	2	فني كهرباء						10						
170	2	فني محركات												1
171	2	فني مختبر							4		1			
172	2	فني ميكانيكا								1				
173	2	فيزياء							9	9				
174	2	قانون								11		2		
175	2	قران اسلامية								1				
176	2	قران واسلامية							9	10	1			
177	2	كهرباء							1	1				

م	الأولية	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
			إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
178	2	كيمياء							4	9				
179	2	لغة انجليزية	2	3					13	16				
180	2	لغة عربية			8	4	8	8	11	40	5	8		
181	2	مالية مصرفية								1				
182	2	محاسبة	1	18	3		12		6	71		3	1	
183	2	مرشد ثقافي								1				
184	2	مرشد زراعي					1	1		1				
185	2	مساعد طبيب					2							
186	2	مصور					1							
187	2	معلم صفوف 1 - 3							6	40				
188	2	مفتش صحة					2							
189	2	مكتبات وارشيف								1				
190	2	مهندس حاسوب								1				
191	2	مهندس سباكة					4							
192	2	مهندس شبكات سباكة								1				
193	2	مهندس صوت					1							
194	2	مهندس طرقات								1			1	
195	2	مواد فلسفة								4				
196	2	موجه تربوي								1	2			
197	2	موزع موسيقي					1							
198	2	موسيقي					1							
199	2	نظم معلومات								1	1			
200	2	هندسة اتصالات						1		6		1		
201	2	هندسة الكترونية								3				
202	2	هندسة حاسوب								1				
203	2	هندسة ري								1	1			
204	2	هندسة زراعية								4				
205	2	هندسة سدود											1	
206	2	هندسة كهربائية								11				15
207	2	هندسة مدنية						1	1	1	12			

م	الأولية	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
			إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
208	2	هندسة مساحة							1					
209	2	هندسة معمارية							3	1				
210	2	هندسة ميكانيكية						1	5					
211	2	هيدروليك						4	2					
212	2	وقاية مزروعات							1					

2 - التخصصات غير الموجودة حسب الأولوية الأولى والثانية:

م	الأولية	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
			إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
1	1	اتصالات							1	1				
2	1	احصاء					1		1					
3	1	اخصائي اجتماعي							1	1				
4	1	اخصائي جراحة											1	1
5	1	اخصائي عظام											1	
6	1	اخصائي نساء وولادة									2		3	
7	1	ادارة					2	2	1	7				
8	1	ادارة اعمال						1	2	18			1	
9	1	ادارة اعمال تنموية							1					
10	1	ادارة المنظمات							1					
11	1	ادارة تربية							1					
12	1	ادارة مشاريع تنموية									1			
13	1	ارشاد زراعي							2					
14	1	ارشفة					1							
15	1	ارشفة الكترونية					1	1						
16	1	اعلام					1	1	2	8				
17	1	اقتصاد							1					
18	1	الاثار					2							
19	1	البصمات					2							

م	الأولية	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
			إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
20	1	التخدير الانعاشي							2	2				
21	1	العناية المركزة			2	2							1	
22	1	امن وسلامة						2						
23	1	باحث اجتماعي			1	1	1							
24	1	بحث وتطوير											1	
25	1	بحوث الموروث الشعبي										1		
26	1	بيئة						1						
27	1	بيطرة						1						
28	1	تثقيف صحي					2							
29	1	تخطيط استراتيجي						1						
30	1	تخطيط التنمية المحلية										1		
31	1	تخطيط وتدريب						1						
32	1	تربية بدنية										3		
33	1	تسويق									1	1		
34	1	تصوير جنائي					2							
35	1	تكنولوجيا معلومات								1	4			
36	1	جودة المشاريع						1	1				1	
37	1	جودة صحية										1	2	
38	1	جيولوجيا									2			
39	1	حاسوب						1	10				8	25
40	1	حقوق							1					5
41	1	خدمة اجتماعية										2	3	
42	1	رقابة ساحلية											3	
43	1	ري ومساحة											1	
44	1	رياض اطفال						2	8					
45	1	رياضيات											3	4
46	1	زراعة												18
47	1	سكرتارية											3	2
48	1	شبكات والياف												1
49	1	شرطة بحرية												1

م	الأولية	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
			ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ
50	1	شريعة								1				
51	1	شريعة و قانون								3	1		1	
52	1	صحة عامة					2							
53	1	صفوف اولية								2				
54	1	صيانة اجهزة طبية												2
55	1	طب عام								9	3		2	
56	1	علاج امراض الدم											1	
57	1	علاقات عامة								1				
58	1	علم اجتماع								4	5			
59	1	علم المواد التجريبي								1		1	1	
60	1	علم نفس										1		
61	1	علوم اسلامية								1				
62	1	علوم بيئة								8				
63	1	فحص مختبرات العينات								1	1			
64	1	فنون تشكيلية								1				
65	1	فني اشعة تلفزيونية								1		1		
66	1	فني كهرباء						5						
67	1	فني مختبر								15	10			
68	1	فني ميكانيكا						2						
69	1	قانون						1		12	1	1		
70	1	كيمياء								2				
71	1	لغة انجليزية								1				
72	1	لغة عربية								2	2			
73	1	مالية مصرفية								3				
74	1	محاسبة								33	3	1		4
75	1	محرر اخبار								2	2			
76	1	مصمم رقصات								1				
77	1	مكتبات								2				
78	1	نظم معلومات								3				
79	1	هندسة اتصالات						1		1				

م	الأولية	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
			إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
80	1	هندسة الكترونية وشبكات							2					
81	1	هندسة تبريد وتكييف					4		3					
82	1	هندسة ري							1	1		1		
83	1	هندسة زراعية							8					1
84	1	هندسة شبكات اتصال							2			1		
85	1	هندسة شبكات كهرباء							2					
86	1	هندسة كهربائية					3		13			3		
87	1	هندسة مدنية							8					
88	1	هندسة معمارية							2			1		
89	1	هندسة ميكانيكية							6					
90	1	وقاية مزروعات							4					
91	2	احصاء					1		3	2				
92	2	احصائي اجتماعي							15	10				
93	2	احصائي جراحة									2	1	1	
94	2	احصائي طوارئ							2	2				
95	2	احصائي عظام										1	1	
96	2	احصائي مختبر					1							
97	2	ادارة							8	2				
98	2	ادارة اعمال					1	1	15			1		
99	2	ادارة تسويق							1					
100	2	ادارة تنفيذية									1			
101	2	ادارة مالية							1					
102	2	اعلام							16	4	1	1	2	
103	2	الامراض المعدية							1					
104	2	التربية وتعليم الكبار							2		1			
105	2	الحروق					2	2						
106	2	باحث صحي										1	1	
107	2	بيئة						1	1					
108	2	بيطرة							4					
109	2	تخدير												1

م	الأولية	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
			ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ
110	2	تربية بدنية								3				
111	2	تسويق					2			2				
112	2	جودة تغذية								1				
113	2	حاسوب							1		5	20		
114	2	حرفي					1							
115	2	حقوق						1		1				
116	2	زراعة								4				
117	2	سكرتارية							1	4	2	5		
118	2	سلامة مهنية								1				
119	2	سياحة وأثار										1		
120	2	شريعة								1				
121	2	صحة البيئة						1						
122	2	صوتيات												1
123	2	طب عام								3				
124	2	طبيب اسنان								1		1	1	
125	2	علاج اشعاعي											1	
126	2	علاقات عامة								1				
127	2	علم اجتماع								2	2			
128	2	علوم بيئة								2	6			
129	2	فنون								1				
130	2	فني اشعة X						1						
131	2	فني الات زراعية						2						
132	2	فني تدوير مخلفات												3
133	2	فني زراعي												2
134	2	فني عمليات								3	2			
135	2	فني كهرباء								2	5			
136	2	فني ميكانيكا								1				
137	2	فني ميكانيكي ري								2				
138	2	فيزياء								3				
139	2	قانون								3				

م	الأولية	التخصص المطلوب	دبلوم متوسط		ثانوية		دبلوم عالي		بكالوريوس		ماجستير		دكتوراه	
			إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ	إ	ذ
140	2	كيمياء تحليلية								1		1		
141	2	كيمياء مياه						1		2				
142	2	لغة عربية								1				
143	2	مالية مصرفية								2				
144	2	متابعة وتقييم										1		
145	2	محاسبة							6	1	1	3	3	
146	2	محاصيل حقلية								2				
147	2	مرشد سياحي						1	1					
148	2	مساعد صحي												1
149	2	مصلح اجتماعي								1				
150	2	معلم تربية										1		
151	2	معلم علوم								3				
152	2	موسيقى								1				
153	2	نظم معلومات								1				
154	2	هندسة اتصالات								3				
155	2	هندسة الكترونية								6				
156	2	هندسة بيئية								1				
157	2	هندسة زراعية								3	1			
158	2	هندسة شبكات كهرباء								1				
159	2	هندسة كهربائية								3				1
160	2	هندسة كهرو ميكانيكية								1				
161	2	هندسة مدنية								10				
162	2	هندسة معمارية								2				
163	2	وسائل تعليمية									1	1		

مصفوفة التخصصات المطلوبة من خلال نتائج تحليل الجداول الاحصائية

م	المجال	التخصص	التخصص الدقيق	ملاحظات
1	الهندسة	<ul style="list-style-type: none"> الهندسة الكهربائية الهندسة الالكترونية هندسة الشبكات هندسة الاتصالات هندسة وصيانة معدات طبية هندسة طرق هندسة هيدروليك الهندسة البحرية هندسة شبكات المياه 	<ul style="list-style-type: none"> فني التمديدات الكهربائية هندسة شبكات الحاسوب هندسة وصيانة معدات طبية هندسة طرق هندسة هيدروليك الهندسة البحرية 	
2	الطب والتمريض	<ul style="list-style-type: none"> أخصائي المخ والأعصاب أخصائي التخدير الانعاشي فني العمليات أخصائي جراحة الأورام أخصائي انف و اذن و حنجرة أخصائي تغذية أخصائي جراحة اطفال أخصائي جراحة القلب أخصائي قلب أخصائي كلى باطنة أخصائي مسالك بولية أخصائي تخاطب ونطق طب أسنان صيدلة ، صيدلة سريرية 		<p>هناك تخصصات لم تذكر ولها أهمية ولا يوجد متخصصين بها (التربية الخاصة: التوحد، المعاقين) التشريح</p>
3	العلوم	<ul style="list-style-type: none"> الفيزياء الكيمياء صناعات غذائية 	<ul style="list-style-type: none"> الفيزياء الطبية (فيزياء إشعاعية، فيزياء نووية) كيمياء (عضوية، تحليلية، حيوية، بيئية، صناعية، فيزيائية) 	

ملاحظات	التخصص الدقيق	التخصص	المجال	م
هذه التخصصات مطلوبة في الجامعات والمعاهد والإدارات والمؤسسات (هناك تخصصات لها حاجة ولم تذكر مثل: مختص المكتبات (الأرشفة والفهرسة)	<ul style="list-style-type: none"> • الاعلام (محرر أخبار، إذاعة وتلفزيون ، تقنيات الاعلام) • الشريعة والقانون (قانون دولي، قانون عام، قانون جنائي) • أخصائي اجتماعي، مرشد اجتماعي ، الإرشاد النفسي • العلوم الإدارية (التسويق، المحاسبة، إدارة الأعمال، نظم المعلومات الإدارية) 	<ul style="list-style-type: none"> • الاعلام (محرر أخبار، إذاعة وتلفزيون) • الشريعة والقانون (قانون دولي ، قانون عام • علم الاجتماع والخدمة الاجتماعية • العلوم الإدارية • تربية بدنية • علوم سياسية 	العلوم الإنسانية	4
	<ul style="list-style-type: none"> • هندسة الري • هندسة السدود • الإرشاد الزراعي • هندسة زراعية • إرشاد زراعي • هندسة الوقاية • بيطرة إنتاج حيواني ، بيطرة إنتاج دواجن 	<ul style="list-style-type: none"> • هندسة الري • هندسة السدود • الإرشاد الزراعي • هندسة زراعية • إرشاد زراعي • هندسة الوقاية • بيطرة 	الزراعة	5
	<ul style="list-style-type: none"> • برمجة الحاسوب • مختص شبكات الحاسوب • هندسة حاسوب 	<ul style="list-style-type: none"> • الحاسوب 	تقنية المعلومات	6
هذه التخصصات مطلوبة في المعاهد		<ul style="list-style-type: none"> • فني لحام، لحام تحت الماء • فني خراطة 	فنيين ومهندسين	7

مقترح لبعض المعايير لاختيار التخصصات المطلوبة:

- التخصصات النوعية والنادرة.
- التخصصات الغير موجودة في الجامعات في الداخل.
- التخصصات التي لم يبتعث لها الطلاب خلال الثلاث سنوات الماضية.
- التخصصات التي يغطيها كوادر من الخارج (خارج الجمهورية، خارج المحافظة).

توصيات الدراسة:

- ضرورة العمل على تغيير الثقافة والنظرة المجتمعية السائدة من خلال توجيه الأبناء إلى التعليم المهني والتقني بالإضافة إلى التخصصات الأكاديمية.
- والتركيز على الشراكة الفعلية بين مؤسسات القطاع العام والقطاع الخاص فيما يتعلق بمواءمة المخرجات العلمية مع حاجة سوق العمل.
- تغيير سياسات الجامعات من خلال اعتماد التخصصات والمناهج المناسبة للسوق والتركيز على الجانب العملي في الدراسة.
- التأكيد على ضرورة إنشاء قاعدة بيانات وبنك للمعلومات حول أهم التخصصات المطلوبة وتحديثها باستمرار.
- وضع خطة استراتيجية شاملة بعيدة المدى على المستوى الوطني في ما يتعلق بهذا الخصوص.
- ضرورة تحمل وسائل الإعلام المسؤولية من خلال توعية المجتمع بأهمية التوجه للتعليم المهني والتقني إضافة إلى التخصصات النوعية.

