

KING HUSSEIN FOUNDATION  مؤسسة الملك الحسين
مركز الوبيل للتميز التربوي
JUBILEE CENTER FOR EXCELLENCE IN EDUCATION



دراسة حول خدمات وبرامج مركز STEM اريد

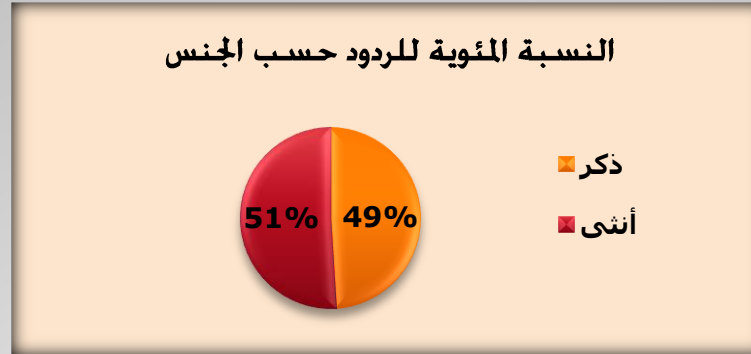
اعداد

مركز الوبيل للتميز التربوي

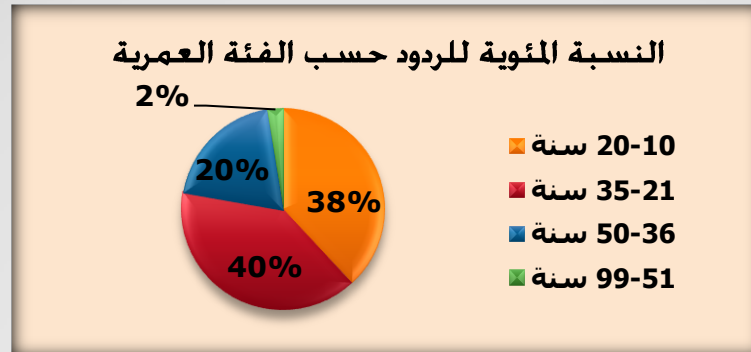
❖ معلومات عامة عن الاستبيان:

عدد الردود التي حصلنا عليها من الاستبيان كانت **459** رد موزعة على النحو التالي:

نسبة عدد الردود من حيث الجنس: حيث كانت نسبة عدد الردود من كلا الجنسين على النحو التالي:

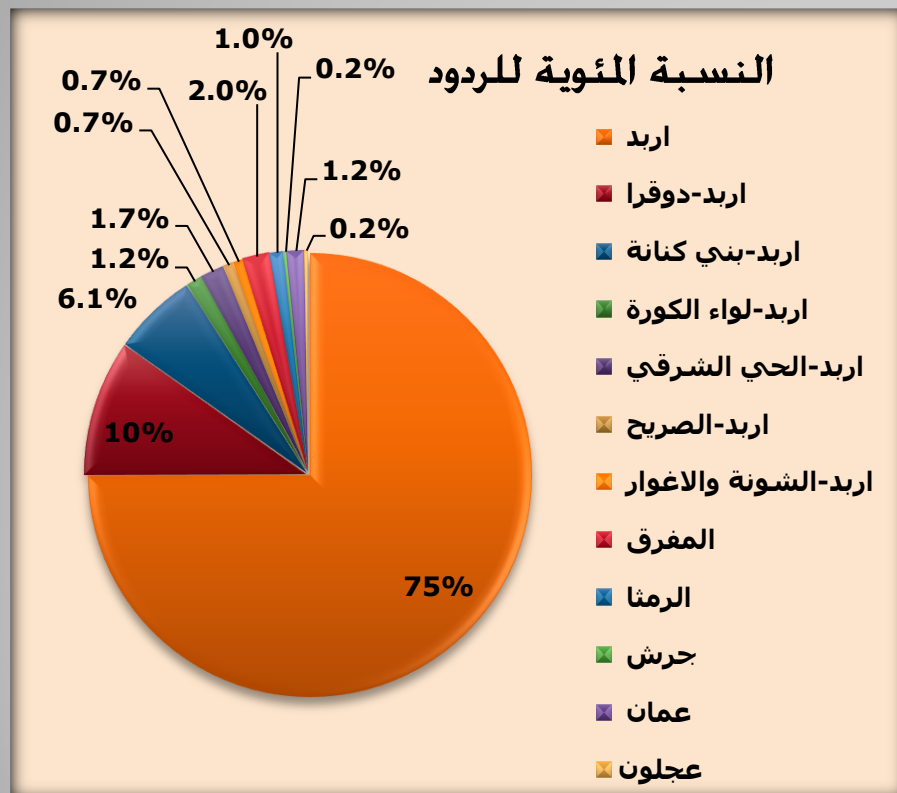


نسبة عدد الردود من حيث العمر: حيث كانت أعلى نسبة للفئة العمرية 21-35 بنسبة **40%** وكانت النسب على النحو التالي:



❖ نتائج الاجابات على بنود الاستبيان والتي تعنى بخدمات وبرامج مركز STEM في اربد:

البند الأول: عدد الردود بناء على مكان السكن حيث كانت النسب كالآتي:

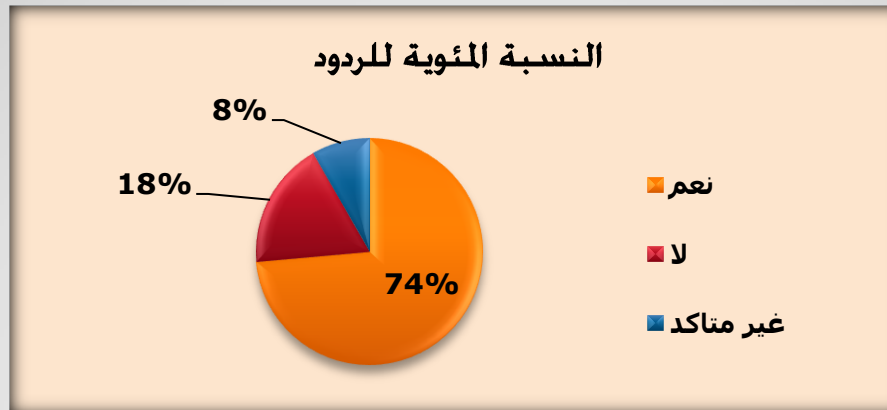


مكان السكن	عدد الردود على الاستبيان	النسبة المئوية
اربـد	305	75 %
اربـد-دوقرا	40	10 %
اربـد-بني كنانة	25	6.1 %
اربـد-لواء الكورة	5	1.2 %
اربـد-الحي الشرقي	7	1.7 %
اربـد-الصريح	3	0.7 %
اربـد-الشونة والاغوار	3	0.7 %
المفرق	8	2 %
الرمثا	4	1 %
جرش	1	0.2 %
عمان	5	1.2 %
عجلون	1	0.2 %

❖ نتائج الاجابات على بنود الاستبيان والتي تعنى بخدمات وبرامج مركز STEM في اريد:

البند الثاني: عدد الردود على السؤال (هل ترغب بالمشاركة بالدورات والبرامج التي يعقدها المركز ؟)
وكانت النسب كالآتي:

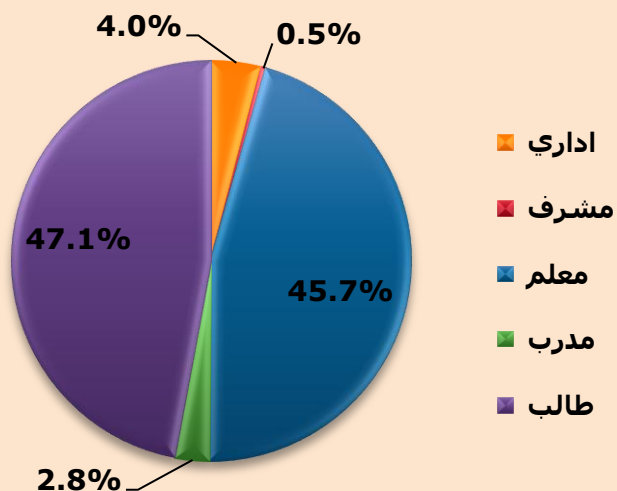
الاجابة	عدد الردود على الاستبيان	النسبة المئوية
نعم	312	74 %
لا	77	18 %
غير متأكد	35	8 %



❖ نتائج الاجابات على بنود الاستبيان والتي تعنى بخدمات وبرامج مركز STEM في اريد:

البند الثالث: عدد الردود بناء على طبيعة الوظيفة. كانت النسب كالآتي:

النسب المئوية بالنسبة لطبيعة الوظيفة

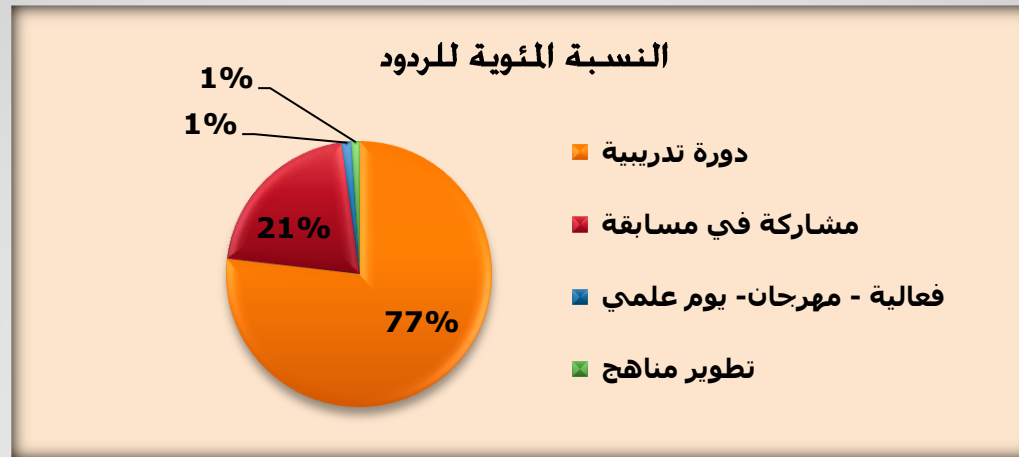


الاجابة	عدد الردود على الاستبيان	النسبة المئوية
اداري	17	4 %
مشرف	2	0.5 %
معلم	196	45.7 %
مدرب	12	2.8 %
طالب	202	47.1 %

❖ نتائج الاجابات على بنود الاستبيان والتي تعنى بخدمات وبرامج مركز STEM في اريد:

البند الرابع: عدد الردود على السؤال (ما هي الخدمة التي تلقيتها من مركز STEM اريد ؟)، و كانت النسب كالآتي:

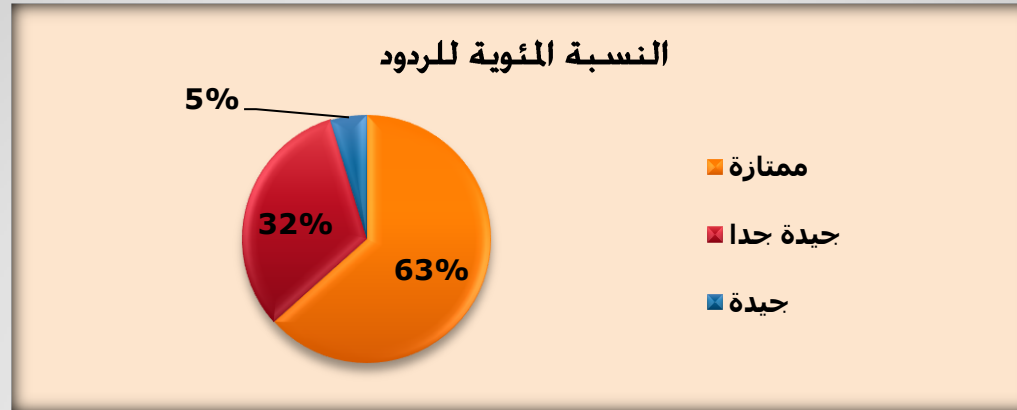
طبيعة الخدمات	عدد الردود على الاستبيان	النسبة المئوية
دورة تدريبية	342	77 %
مشاركة في مسابقة	94	21 %
فعالية-مهرجان-يوم علمي	5	1 %
تطوير مناهج	4	1 %



❖ نتائج الاجابات على بنود الاستبيان والتي تعنى بخدمات وبرامج مركز STEM في اريد:

البند الخامس: عدد الردود على سؤال (كيف تقيم مستوى الخدمة التي تلقيتها ؟) و كانت النسب كالآتي:

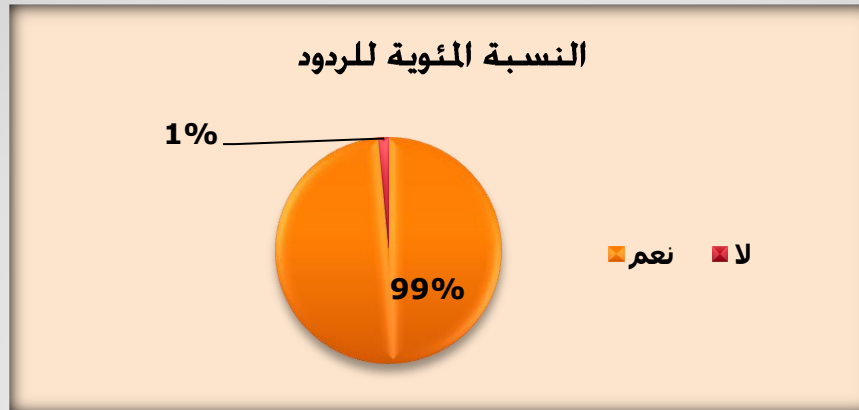
النسبة المئوية	عدد الردود على الاستبيان	مستوى الخدمة
63 %	286	ممتازة
32 %	144	جيدة جدا
5 %	21	جيدة



❖ نتائج الاجابات على بنود الاستبيان والتي تعنى بخدمات وبرامج مركز STEM في اريد:

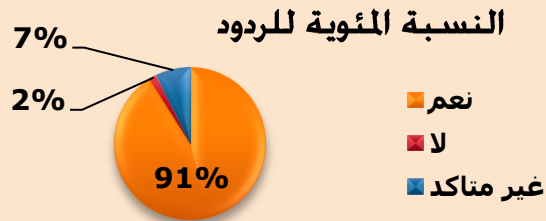
البند السادس: عدد الردود على سؤال (هل تتوقع ان مبادرة مركز STEM في مدينة اريد والشمال ساهمت في توعية المجتمع التربوي حول أهمية هذا المنحى في التعليم ؟)، وكانت النسب كالآتي:

الاجابة	عدد الردود على الاستبيان	النسبة المئوية
نعم	435	99%
لا	6	1%



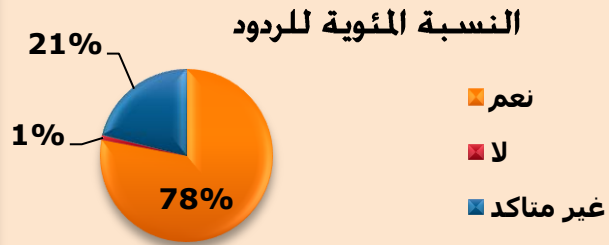
❖ نتائج الاجابات على بنود الاستبيان والتي تعنى بخدمات وبرامج مركز STEM في اريد:

البند السابع: عدد الردود على سؤال (هل ساهمت البرامج المقدمة في مركز STEM-ايرد في تطوير مهارات المعلمين والطلبة؟) وكانت النسب كالآتي:



الاجابة	عدد الردود على الاستبيان	النسبة المئوية
نعم	416	91 %
لا	7	2 %
غير متأكد	33	7%

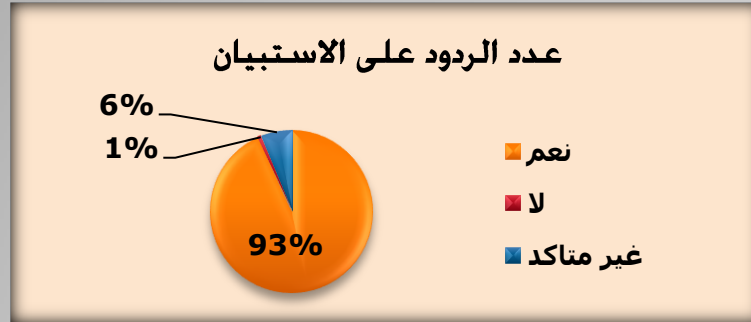
البند الثامن: عدد الردود على سؤال (هل ترى ان البرامج المقدمة من قبل المركز سواء للطلبة او المعلمين ساهمت في تنمية مهارات القرن الواحد والعشرين لدى الطلبة وزيادة وعيهم باهمية هذه المهارات ؟) وكانت النسب كالآتي:



الاجابة	عدد الردود على الاستبيان	النسبة المئوية
نعم	351	78 %
لا	4	1 %
غير متأكد	95	21 %

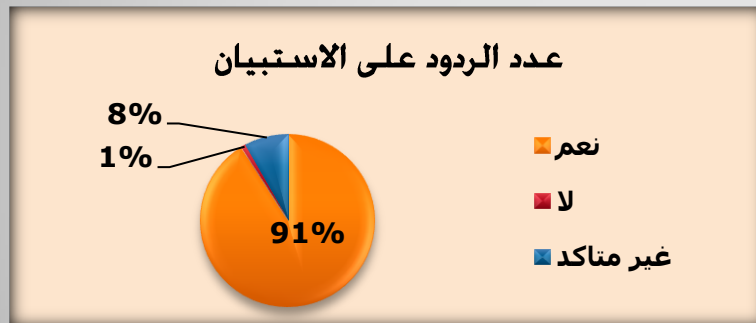
❖ نتائج الاجابات على بنود الاستبيان والتي تعنى بخدمات وبرامج مركز STEM في اريد:

البند التاسع: عدد الردود على سؤال (هل تعتقد ان المركز بخدماته المختلفة قد ساهم في زيادة الوعي نحو اهمية العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات ؟) وكانت النسب كالآتي:



الاجابة	عدد الردود على الاستبيان	النسبة المئوية
نعم	404	93 %
لا	3	1 %
غير متأكد	26	6 %

البند العاشر: عدد الردود على سؤال (هل ساهم مركز STEM - اريد من خلال برامجه المختلفة في تحسين التعلم وتقديم صورة حديثة للتعليم ؟) وكانت النسب كالآتي:



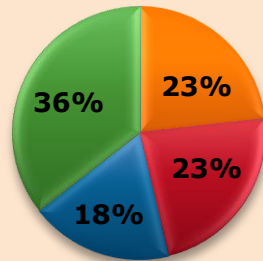
الاجابة	عدد الردود على الاستبيان	النسبة المئوية
نعم	366	91 %
لا	4	1 %
غير متأكد	32	8 %

❖ نتائج الاجابات على بنود الاستبيان والتي تعنى بخدمات وبرامج مركز STEM في اريد:

البند الحادي عشر: عدد الردود على سؤال (ما هي أهم البرامج التي يقدمها مركز STEM - اريد وتشعر بضرورة تعميمها على المدارس ؟) وكانت النسب كالأتي:

الاجابة	عدد الردود على الاستبيان	النسبة المئوية
البرامج التدريبية للمعلمين	100	23 %
المسابقات العلمية	99	23 %
الفعاليات والانشطة العلمية	78	18 %
المناهج العلمية في مجال STEM	153	36 %

النسبة المئوية للردود

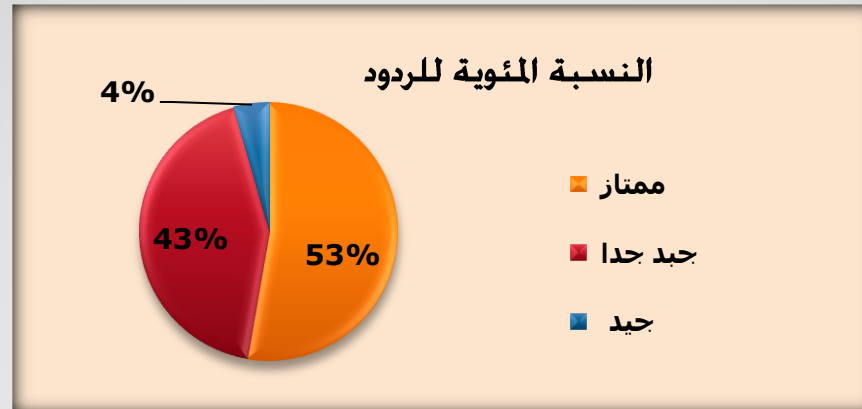


- البرامج التدريبية للمعلمين
- المسابقات العلمية
- الفعاليات والانشطة العلمية
- المناهج العلمية في مجال STEM

❖ نتائج الاجابات على بنود الاستبيان والتي تعنى بخدمات وبرامج مركز STEM في اريد:

البند الثاني عشر: عدد الردود على سؤال (كيف تقيم برنامج الروبوت المقدم من قبل المركز ؟)
وكانت النسب كالآتي:

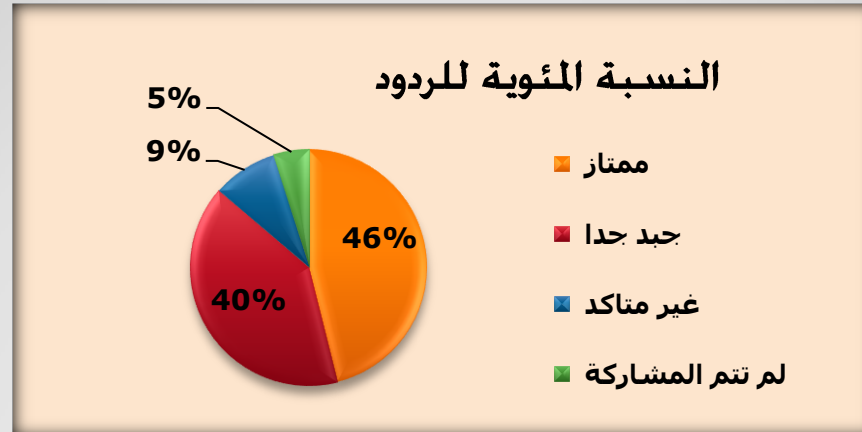
الاجابة	عدد الردود على الاستبيان	النسبة المئوية
ممتاز	223	53%
جيد جدا	182	43 %
جيد	18	4 %



❖ نتائج الاجابات على بنود الاستبيان والتي تعنى بخدمات وبرامج مركز STEM في اريد:

البند الثالث عشر: عدد الردود على سؤال (كيف تقيم برنامج جيمس المقدم من قبل المركز؟) وكانت النسب كالآتي:

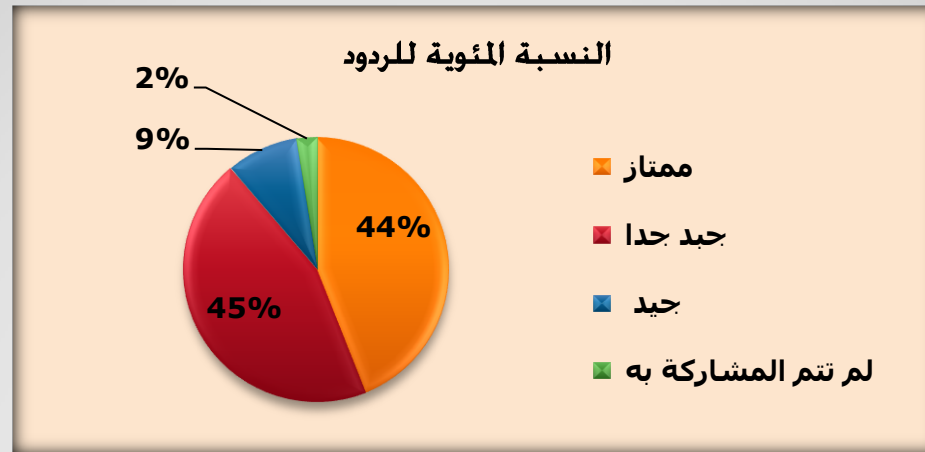
الاجابة	عدد الردود على الاستبيان	النسبة المئوية
ممتاز	172	46%
جيد جدا	150	40%
غير متأكد	33	9%
لم تتم المشاركة	18	5%



❖ نتائج الاجابات على بنود الاستبيان والتي تعنى بخدمات وبرامج مركز STEM في اريد:

البند الرابع عشر: عدد الردود على سؤال (كيف تقيم برنامج الالكترونيات المقدم من قبل المركز ؟)
وكانت النسب كالآتي:

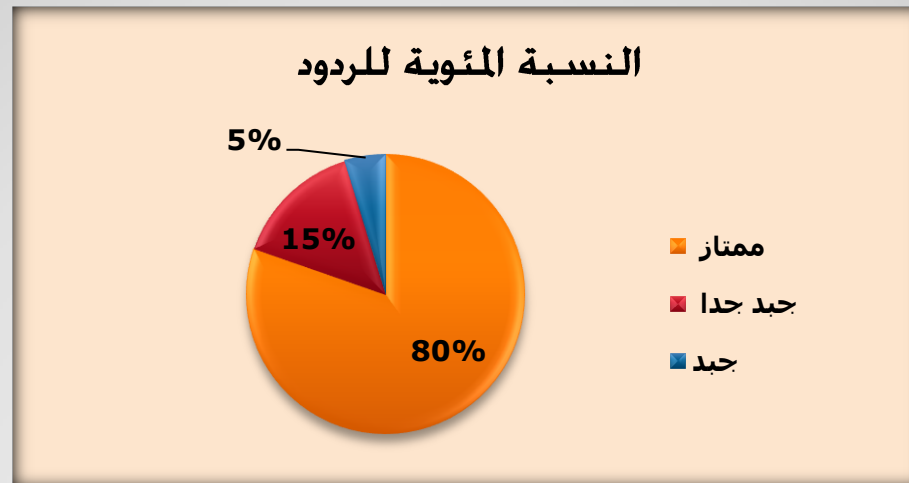
الاجابة	عدد الردود على الاستبيان	النسبة المئوية
ممتاز	181	44%
جيد جدا	184	45%
جيد	36	9 %
لم تتم المشاركة به	10	2 %



❖ نتائج الاجابات على بنود الاستبيان والتي تعنى بخدمات وبرامج مركز STEM في اريد:

البند الخامس عشر: عدد الردود على سؤال (كيف تقيم اداء المدرسين في مركز STEM اريد ؟)
وكانت النسب كالآتي:

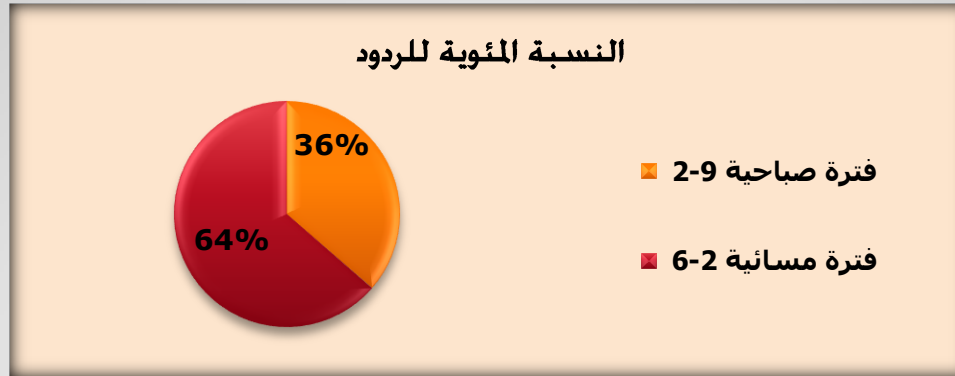
الاجابة	عدد الردود على الاستبيان	النسبة المئوية
ممتاز	343	80%
جيد جدا	64	15%
جيد	20	5%



❖ نتائج الاجابات على بنود الاستبيان والتي تعنى بخدمات وبرامج مركز STEM في اريد:

البند السادس عشر: عدد الردود على سؤال (ما هي ساعات الدوام الافضل لك لتلقي الخدمة ؟)
كانت النسبة الأعلى للفترة المسائية بنسبة 64% ، وكانت النسب كالأتي:

الاجابة	عدد الردود على الاستبيان	النسبة المئوية
فترة صباحية 2-9	151	36%
فترة مسائية 6-2	264	64%



البند السابع عشر: من أبرز الخدمات التي تحب أن تراها متوفرة في مركز STEM اريد :

- المزيد من الفعاليات والمسابقات العلمية في مجال STEM
- نشر ثقافة وبرامج STEM في جميع المدارس الحكومية والخاصة
- عقد المزيد من دورات برامج STEM للطلبة في المدارس حيث يتم ربط نظريات مواد العلوم -التكنولوجيا- الهندسة - الرياضيات بالواقع من خلال التطبيق العملي واستخدام مهارات القرن الواحد والعشرين في تعليم هذه العلوم
- عقد دورات للمعلمين كدورات الحاسوب والتكنولوجيا حيث تساهم في تحسين العملية العلمية والمساهمة في التنمية المجتمعية من خلال تطوير مهارات المعلمين
- زيادة عدد مختبرات STEM حيث يتم تغطية كافة المدارس الحكومية

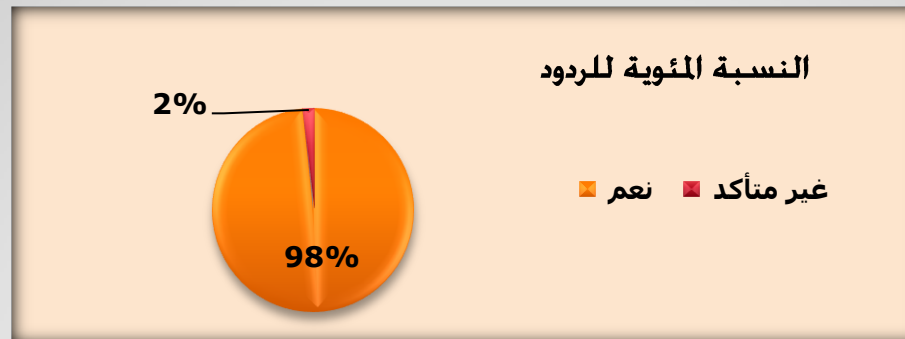
البند الثامن عشر: من أبرز المقترحات لتطوير العمل في مركز STEM:

- توسيع نطاق التدريب حيث تكثيف الورش والدورات التدريبية في المدارس في كافة مناطق مدينة اربد ومختلف المناطق في محافظات الشمال لتكون قريبة من مراكز العمل للمتدربين من المعلمين والطلبة في المدارس.
- الحصول على دعم اعلامي أكبر (الاعلام الرقمي والتقليدي)
- التركيز على اكساب الطلبة المهارات اللازمة واختيار الانسب من التخصصات لتأهيلهم لسوق العمل.
- تفعيل الشراكة مع المدارس الحكومية بشكل أوسع
- زيادة الانشطة والفعاليات والمسابقات العلمية

❖ نتائج الاجابات على بنود الاستبيان والتي تعنى بخدمات وبرامج مركز STEM في اريد:

البند التاسع عشر: عدد الردود على سؤال (هل تؤيد استمرار مبادرة STEM اريد لخدمة التعليم في مناطق الشمال ؟) وكانت النسب كالآتي:

الاجابة	عدد الردود على الاستبيان	النسبة المئوية
نعم	444	98%
غير متأكد	7	2%



البند العشرون : من أبرز الملاحظات تحب ايصالها للمعنيين عن المبادرة :

- العمل على خلق جيل مبدع ومخترع ومتميز ليصبحوا علماء المستقبل ويساهموا في التنمية المجتمعية.
- خلق فرص عمل لمتلقين الخدمة
- العمل على توفير المواد اللازمة لتطبيق التدريب في المدارس للطلبة
- زيادة مدة التدريب لكافة برامج STEM
- تعميم المشروع بزيادة المختبرات STEM ليغطي كافة المدارس الحكومية في مناطق الشمال
- اعتماد مادة برنامج الروبوت من المواد الاساسية في المنهاج المدرسي
- العمل على توسيع المركز لاستيعاب اعداد اكبر من المستفيدين من المعلمين والطلبة.
- مبادرة ستم في الشمال لها دور ممتاز في العمل على توعية المجتمع المحلي والتعليمي نحو المناهج العلمية في ستم والعمل على توظيفها في العملية التعليمية.