

إتجاهات طلبة جامعة الملك سعود بالرياض نحو الأنشطة الرياضية

* د. رشيد حلمي

مقدمة

الاتجاهات تشكل بعدها مهما في شخصية الأفراد وهي ناتج إنفعال ثانوي لخبرات الفرد ولها أصولها في حواسه الداخلية وعاداته المكتسبة والمؤثرات البيئية التي تحيط به. وعلى الرغم من أن الاتجاهات جزءاً من شخصية الفرد إلا أنها تتأثر باتجاهات وسلوك الجماعة أو الجماعات التي يتصل بها، ويمكن ان تحدث الاتجاهات تأثيراً فاعلاً على الفرد لأنها مسببات للسلوك ونواتج له أيضاً وهي أمور شخصية تتعلق بمشاعر الشخص المرتبطة بخبراته الفردية، وتمثل طريقة أساسية عندما يفكر أو يتكلم أو يعمل في أي موقف. (١٢:٤١)

* أستاذ مساعد بكلية التربية/جامعة الملك سعود

وتعتبر الاتجاهات أساليب متعلمة تدفع الأفراد إلى الاستجابة للموضوعات أو المفاهيم المختلفة بطريقة ثابتة إلى حد ما - يمكن التنبؤ بها فائي موضوع يواجه الفرد لابد وأن يخضع لتقويمية، ومن ثم يكون اتجاهها نحوه، وقد يأتي اتجاهه إيجابياً أو سلبياً أو محايضاً طبقاً لمعتقداته وآفكاره نحو هذا الموضوع (١٠:٨١)

ويري "أرنو ويتج" أن للاتجاه ثلاثة مكونات أساسية، مكون معرفي يتضمن المعلومات والآفكار والمعتقدات التي يكتسبها الفرد حول موضوع الاتجاه، ومكون وجدياني يمثل مدى تاثير الفرد بموضوع الاتجاه والانفعال به بحيث يكون وجهة نظر معينة عنه تستقر في نفسه وتشير في سلوكه حال هذا الموضوع في المستقبل، ومكون نزوعي يتضمن سلوك الفرد او استجابته لموضوع الاتجاه بناء على ما سبق ان كونه من أفكار واراء تتعلق به ومدى انفعاله به وبالتالي أصبحت لديه قوة ثابتة- نسبيا - تدفعه الى السلوك باسلوب معين عند مواهبة موضوع الاتجاه.

وال التربية الرياضية ميدان تربوي متشعب الزوايا متعدد المجالات يمس حياة الانسان كلها، في لعبه و عمله وفي حركته و سكونه، وهو الميدان التربوي الذي تغلب عليه صفة الممارسة وهو بحق ذلك الجانب المتكامل من التربية الذي يرمي الى تربية الانسان بدنًا و روحًا و عقلاً عن طريق انشطة جسمية مختارة تحت قيادة واعية و مؤهلة تأهيلاً لائقاً (٧:٥)

والتعرف على اتجاهات الفرد يمكن أن يساعد على فهم خصائصه، وهذا أمر ضروري لتوجيه العملية التعليمية بما يحقق للفرد أقصى درجات النمو ومن هنا ظهرت أهمية قياس الاتجاهات للأفراد بغرض التقويم.

وفي مجال التربية الرياضية يوجد العديد من البحوث والدراسات الخاصة بالاتجاهات من أهمها دراسة "كارلوس ل.وير" Wear بجامعة نبراسكا بالولايات المتحدة الأمريكية والذي يعتبر من رواد وضع مقاييس الاتجاهات عام ١٩٥١، وقد قام "حسن معوض" بترجمة هذا المقياس للعربية بمساعدة كل من "محمد عبد الدايم"، محمد مسعد فرغلي .(٦:٧-١٢)

كما وضع "بوجاردس" Bogardus بابتكار مقياس المسافة الاجتماعية، واهتم "جيروالد كيتيون" Kenyon عام ١٩٦٨ ببناء مقياس للاتجاهات نحو النشاط البدني (AEPA) وأعد صورته العربية "محمد علاوي" (٢٢٠-٢٤٢) (١٤:)

كما وضع "أدجنتون" Edgington مقياساً للاتجاهات تم تطبيقه على تلاميذ المدارس بولاية كولورادو الأمريكية، وقام باعداده للعربية "محمد علاوي".
 (٦٨٥:٦٩٥)

ماهية البحث وال الحاجة اليه:

تهتم جامعة الملك سعود بالعنصر البشري بوصفه العماد الاساسي لعملية التنمية الاجتماعية التي تؤثر في التنمية الشاملة للمجتمع ، وهذا الاهتمام يتضح فيما تقدمه الجامعة من خدمات للطلاب علي النحو الذي يحقق نمواً متوازناً للنواحي الدينية والفكريّة والخلقية والرياضية والنفسية والجوانب الاجتماعية في حياتهم بحث يصبحون مواطنون متزنين منتجين، يمكنهم أن يساهموا إيجابياً في التنمية الاجتماعية والاقتصادية لوطنه.

وفي مجال الانشطة الرياضية نجد العديد من هذه الخدمات التي تقدمها ادارة الانشطة الرياضية والتي تقام داخل الجامعة او خارجها، وتنطوي دراسة الاتجاهات نحو التربية الرياضية وانشطتها المختلفة توقيع سلوك الفرد تجاه تلك الانشطة مما يساعد القائمين على الشئون الرياضية بتشجيع الاتجاهات الرياضية الايجابية (أو المرغوب فيها) كما تسهم الدراسة للاتجاهات بمحاولة تغيير وتعديل السلبي منها والتمهيد لتنمية اتجاهات جديدة واسبابها للافراد، وكذلك وضع التصورات الخطط المثلثي بما يحقق أهداف الجامعة.

ومما سبق ذكره تتضمن اهمية البحث وال الحاجة اليه فيما يلي:

- رصد وقياس اتجاهات طلاب الجامعة نحو الانشطة الرياضية.
- عدم وجود اي دراسات في مجال اتجاهات الطلاب نحو الانشطة الرياضية بالجامعة.

هدف الدراسة

تهدف الدراسة الى معرفة اتجاهات طلبة جامعة الملك سعود بالرياض نحو الانشطة الرياضية وذلك عن طريق تصميم مقياس يتناول اتجاهات الطلبة نحو النشاط الرياضي من خلال الابعاد الثلاثة التالية:

- ١- محتوى و أهمية الانشطة الرياضية.
- ٢- اثر الوسائل الإعلامية في تكوين اتجاهات نحو الانشطة الرياضية.
- ٣- دور إدارة الانشطة الرياضية بالجامعة في اتجاهات الطلاب نحو الانشطة الرياضية.

الدراسات السابقة.

١- دراسة عزيزة سالم (١٩٧٧) الاتجاهات النفسية لطالبات المرحلة الثانوية نحو النشاط الرياضي.

قامت الباحثة عزيزة سالم باستخدام مقياس التمايز السيمانتي نحو عدد من المفاهيم المرتبطة بالنشاط الرياضي على عينة من تلميذات المرحلة الثانوية بمحافظة القاهرة عام (١٩٧٧)، وقد استطاعت التوصل الي تميز ابعاد المقياس بمعاملات ثبات عالية تروحت ما بين (٧٥-٨٩) الى (٨٩-٩٣).

٢- دراسة عطيات خطاب (١٩٧٧) الاتجاهات نحو النشاط البدني للرياضيات.

قامت عطيات خطاب باستخدام مقياس جيرالد كينيون للاتجاهات نحو النشاط البدني (ATPA) والذي أعد صورته العربية محمد علاواني على عينة من الرياضيات المصريات بفرض التعرف على الفروق القائمة بين اللاعبات، ويشتمل المقياس في صورته العربية للبنات علي (٥٤) عبارة موزعة على الابعاد الستة للمقياس. ومن أهم نتائج الدراسة توافر المعاملات العلمية للمقياس واتفاقها مع دراسة كل من كورين (١٩٧٦) ومالكوك (١٩٧٠) وكينيون (١٩٦٩) واختلافها جزئياً مع نتائج دراسة الدرمان (١٩٧٠)، (١٢:٣٧).

٣- دراسة سالم، مدحية الامام (١٩٨٢) دور الصحافة في تنمية الاتجاهات نحو التربية الرياضية لتلاميذ المرحلة الاعدادية بمحافظة الاسكندرية.

٤- دراسة عبد الرحمن ظفر واسماعيل حامد عثمان (١٩٨٤) الانشطة الترويحية التي يميل اليها طلبة جامعة الملك سعود بالمملكة العربية السعودية خلال الاجازة الصيفية.

اجري كل من عبد الرحمن ظفر واسماعيل حامد عثمان هذه الدراسة بهدف التعرف على انواع الانشطة الترويحية التي يميل اليها طلبة جامعة الملك سعود خلال الاجازات الصيفية، وقد استخدم في هذه الدراسة استبيانه من وضع الباحثين، ومن اهم نتائج الدراسة أن اهم الانشطة التي يميل اليها الطلبة هي القراءات الدينية، الانشطة الرياضية، الانشطة الاجتماعية ثم الانشطة الثقافية. (٤:٧٤)

٥- دراسة مني جوده، فاطمة ضرار (١٩٨٦) اتجاهات الفتاة الاردنية نحو أهمية الانشطة الرياضية ووظائفها.

تهدف هذه الدراسة الى التعرف على اتجاهات الفتاة الاردنية نحو وظائف

الأنشطة الرياضية و أهميتها و طبقت الدراسة على (١٥٠٠) طالبة يدرسن بالجامعات وكليات المجتمع بمحافظة عمان واريد. ومن اهم نتائج هذه الدراسة وجود فروق دالة احصائيا بين الطالبات و اهمية دور الاعلام في غرس الاتجاهات الايجابية للانشطة الرياضية (١٧:٧٦)

٦- دراسة عاطف الابحر (١٩٨٩) اتجاهات طلبة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية نحو الانشطة الرياضية.

هدف الدراسة التعرف على دور اسر الطلاب على اتجاهات الطلبة نحو الانشطة الرياضية و نظام الساعات المعتمدة المطبق في الجامعة و علاقته بالانشطة الرياضية. ومن اهم نتائج الدراسة ان الاتجاه نحو النشاط الرياضي يتصرف بعدم الثبات والاستمرار النسبي و اختلاف طلاب الجامعة في تحديد أهمية وغرض الانشطة الرياضية. (١٦:١٩٥)

٧- دراسة هزاع بن محمد المهازع (١٩٩٠) مدى ممارسة النشاط البدني لدى عينة من الشباب الجامعي.

هدف الدراسة التعرف على مدى ممارسة النشاط البدني لدى عينة ممثلة لطلاب جامعة الملك سعود بالرياض قوامها ٣٦٢ طالبا، واظهرت النتائج ان نسبة الممارسين للنشاط البدني بلغت ٤٥٪، واحتلت كرة القدم المرتبة الاولى يليها الجري ثم المشي ثم التدريب بالاثقال كما بلغت نسبة غير الممارسين للنشاط البدني ٥٤٪ من افراد العينة. (١٨:٣٨٧)

و جدير بالذكر ان الدراسة الحالية حاولت بالتحديد الاجابة على الاسئلة التالية:

١- هل تختلف اتجاهات طلبة جامعة الملك سعود نحو محتوى و اهمية الانشطة الرياضية باختلاف كلياتهم التي ينتسبون اليها؟

٢- هل تختلف اتجاهات طلبة جامعة الملك سعود نحو دور وسائل الاعلام باختلاف كلياتهم التي ينتسبون اليها؟

٣- هل تختلف اتجاهات طلبة جامعة الملك سعود نحو ادارة الانشطة الرياضية بالجامعة باختلاف كلياتهم التي ينتسبون اليها؟

٤- هل تختلف اتجاهات طلبة جامعة الملك سعود نحو دور وسائل الاعلام باختلاف مستوياتهم الدراسية؟

٦- هل تختلف اتجاهات طلبة جامعة الملك سعود نحو دور ادارة الانشطة الرياضية باختلاف مستوياتهم الدراسية؟

فروض الدراسة:

١- توجد فروق ذات دلالة احصائية بين اتجاهات الطلاب في الكليات المختلفة نحو محتوى وأهمية الانشطة الرياضية.

٢- توجد فروق ذات دلالة احصائية بين اتجاهات الطلاب في الكليات المختلفة نحو دور وسائل الاعلام.

٣- توجد فروق ذات دلالة احصائية بين اتجاهات الطلاب في الكليات نحو دور ادارة الانشطة الرياضية بالجامعة.

٤- توجد فروق ذات دلالة احصائية بين اتجاهات الطلاب في المستويات الدراسية المختلفة نحو محتوى وأهمية الانشطة الرياضية.

٥- توجد فروق ذات دلالة احصائية بين اتجاهات الطلاب في المستويات الدراسية المختلفة نحو دور وسائل الاعلام.

٦- توجد فروق ذات دلالة احصائية بين اتجاهات الطلاب في المستويات الدراسية المختلفة نحو دور ادارة الانشطة الرياضية بالجامعة.

تعريف المصطلحات:

١- الاتجاه Attitude في اللغة العربية الوجه والجهة، واتجه له رأي اي سنج ووجهت وجهي لله وتوجهت نحوك واليک. (٥٥٧:٢)

والاتجاه في هذه الدراسة هو تكوين فرضي بممارسة الطالب للنشاط الرياضي وميزة لمشاهدة الانشطة الرياضية ومواظبتها على متابعة وسائل الاعلام بما تحمله من اخبار رياضية سواء داخل الجامعة او خارجها وتأثيره بخطة النشاط الرياضي بالجامعة.

٢- المستوى الدراسي ويضم اربعة مستويات تم تحديدها حسب عدد الساعات المقررة التي اكملاها الطالب بنجاح حتى اجراء الدراسة وهي كما يلي:

أ- المستوى الاول: الطلبة الذين أنهوا بنجاح ٣٠ ساعة مقررة.

ب- المستوى الثاني: الطلبة الذين أنهوا بنجاح اكثر من ٣٠ - اقل من ٦٠ ساعة مقررة.

ج - المستوي الثالث: الطلبة الذين أنهوا بنجاح أكثر من ٦٠ - أقل من ٩٠ ساعة مقررة.

د - المستوي الرابع: الطلبة الذين أنهوا بنجاح أكثر من ٩٠ ساعة مقررة.

إجراءات الدراسة

١- مجتمع الدراسة

يتتألف مجتمع الدراسة من الطلاب الذكور في جامعة الملك سعود للفصل الأول من العام الدراسي ١٤١٣/١٤١٤هـ المسجلين في برامج الدراسة بالجامعة والمنتظمين.

٢- عينة الدراسة:

تتكون جامعة الملك سعود بالرياض من أربعة عشر كلية ومعهداً، بلغ عدد الطلاب بها خلال الفصل الدراسي الأول (١٦٨٥٩ طالباً). وقد تم تطبيق الدراسة على الطلاب السعوديين بالطريقة العشوائية ممثلين [١٢] كلية بالجامعة حيث تقدر تطبيق الدراسة على كل من معهد اللغة العربية ومعهد اللغات الأوروبية والترجمة، وفيما يلي بيان باعداد الطلاب الذين تم تطبيق الدراسة عليهم.

جدول (١)

أعداد الطلاب السعوديين المقيدين في مرحلة البكالوريوس
حسب الكليات المختلفة وبيان باعداد طلاب العينة من كل كلية

م	الكلية	اعداد الطلاب المقيدين بكل كلية	عينة البحث	النسبة المئوية
١	التربية	٢٦١.	٢٧٣	%١٠٥
٢	العمارة والتخطيط	٣٦٣	٢٥	%٩٦٠
٣	الصيدلية	٦٢٤	٤٦	%٧٤
٤	طب الاسنان	٢٧٥	٢٢	%٨
٥	الزراعة	٥٣	٢٨	%٦
٦	الأداب	١٧٨٦	١٤٧	%٨٢
٧	علوم الحاسوب والمعلومات	٦٦٧	٥٤	%١
٨	الهندسة	١٧.٨	٨٢	%٤٨
٩	العلوم	١٥٦٨	١١٧	%٧٥
١٠	العلوم الطبية التطبيقية	٩١٥	٤٨	%٥٣
١١	العلوم الادارية	٢٤٧٢	١٥٣	%٦٢
١٢	الطب	٧٧٥	٥٣	%٦٨
المجموع الكلي للطلاب				%٧٥
١٤٢٦٦				١٠٦٨

يوضح جدول (١) اعداد طلاب العينة والتي روعي فيها ان تكون جميعها من الطلاب السعوديين مع استبعاد الطلاب غير السعوديين، وقد استخرجت هذه البيانات من النشرة الاجصائية الصادرة من عمادة شئون القبول والتسجيل بجامعة الملك سعود.

جدول (٢)

بيان بأعداد الطلاب السعوديين عينة البحث موزعين
حسب المستوى الدراسي

النسبة المئوية	عدد الطالب	المستوى الدراسي	م
٪٢٨.٢	٢٠١	الأول <٢٠ ساعه	١
٪١٩.٤	٢٠٧	الثاني >٣٠ ساعه	٢
٪٢٣.١	٢٤٧	الثالث >٦٠ ساعه	٣
٪٢٩.٣	٢١٣	الرابع >٩٠ ساعه	٤
٪١٠٠	١٦٨	المجموع	

يوضح جدول (٢) اعداد الطلاب موزعين حسب المستويات الدراسية التي قام بتحديدها الباحث لتحقيق هدف البحث.

٣- تصميم اداة الدراسة:

قام الباحث بعملية مسح شاملة للدراسات والبحوث السابقة للتعرف على انواع المقاييس المستخدمة لقياس الاتجاهات نحو الرياضة بصفة عامة والموجودة في البيئة العربية، والقصد من ذلك هو التعرف على ما يناسب تحقيق هدف الدراسة واختبار ما يتفق مع مجتمع البحث، وقد قام الباحث اولاً بالاطلاع على كل ما يتعلق بموضوع الاتجاهات وقياسها من خلال قراءة العديد من المراجع العربية والأجنبية. (٧)، (١٤)، (١٥)، (٢٠)، (٢١)، كما استعان الباحث باراء العديد من الخبراء العاملين في المجال التربوي بقصد التعرف على وجهة نظرهم الخاصة تجاه هذه الدراسة وحللت اراءهم ووضعت محل الاعتبار، كما تم مناقشة الموضوع ذاته مع عدد من المشرفين الرياضيين بالجامعة والطلاب خلال الممارسات المختلفة للأنشطة الرياضية بالجامعة، وقد ظهر مما سبق ما يلي:

أ- ندرة الدراسات والبحوث التي أجريت في مجال الاتجاهات نحو الانشطة الرياضية بالمجتمع السعودي فيما عدا دراسة واحدة. (١٦)

بــ تتأثر اتجاهات طلاب الجامعة بالوسائل الاعلامية القائمة بالمجتمع السعودي.

جــ يحتل محتوى النشاط الرياضي و أهمية دورا فاعلا في تشكيل اتجاهات طلاب الجامعة نحو الانشطة الرياضية.

دــ تلعب ادارة الانشطة الرياضية بالجامعة دورا بارزا في تشكيل اتجاهات ايجابية للطلاب نحو ممارسة الانشطة الرياضية.

٤ـ الدراسة الاستطلاعية:

بعد مراجعة كل من:

أــ مقاييس "كارلوس وير" (Wear: ٧: ٧)

بــ مقاييس جيرالد كنيون Gerald kenyon (١٥: ٦٩٦).

جــ مقاييس عاطف الابحر (١٦: ٢١١, ٢١٥).

دــ طريقة ليكرت Likert,s method (٩: ٢٠).

قام الباحث بتحديد اهم المؤشرات التي تؤدي الى تكوين الافكار والاراء والاتجاهات نحو الانشطة الرياضية وتنتج من تفاعل الطلاب مع عناصر البيئة التي يعيشون فيها وهي كما يلي:

١ــ المحتوى والهدف.

٢ــ الوسائل الاعلامية.

٣ــ ادارة الانشطة الرياضية.

وبذلك بلغ عدد الموضوعات الفرعية في المقاييس ثلاثة موضوعات، بعدها قام الباحث بصياغة عدد كبير جدا من العبارات المرتبطة بالابعاد السابق ذكرها بعضها يدل على التأييد المطلق وبعضها يدل على الرفض التام على غرار طريقة "جتمان وليكرت" Likert & Gittman (٢٠: ٣٦٤).

ــ قام الباحث بعرض الشكل الاول للمقياس علي عدد من الخبراء المهتمين بالعمل في مجال القياس النفسي والتربوي لتحديد الاهمية النسبية لأوزان العبارات وارتباطها بابعاد المقياس، وقد استبعدت العبارات التي احتلت أقل من ٨٠٪ من موافقة عينة الخبراء وتم اعادة ترتيب العبارات

وعرضها على عينة من طلاب جامعة الملك سعود للتأكد من وضوح المقياس وكذلك اتساقه الداخلي بلغت (٦٠) طالبا تم اختبارهم بطريقة عشوائية من طلاب الجامعة والمقيمين بالسكن الجامعي، وقد طلب منهم توضيح رايهم في كل عبارة وفق ميزان متدرج من (٥) الى (١) يدل رقم (٥) التأييد التام ويدل الرقم (١) على المعارضة المطلقة، وقد تم حساب معاملات الارتباط بين درجة كل عبارة وبين الدرجة الكلية للمقياس وترأواحت قيم معاملات الارتباط ما بين (٣٦) الى (٦٢) وهي اكبر من حدود الدالة الاحصائية ذلك جدول (٣).

- وجدير بالذكر ان العدد النهائي لعبارات المقياس ثلاثون عبارة منها خمسة عشر (١٥) عبارة ايجابية، خمسة عشر (١٥) عبارة سلبية تم توزيعها في قائمة المقياس بطريقة عشوائية حتى لا يتعرف عليها الطالب وتؤثر في الاستجابات نحو المقياس، وعلى ذلك فان اعلى درجة يحصل عليها الصالب في كل بعد هي (٥٠) وتدل على التأييد المطلق واقل درجة يحصل عليها الصالب هي (١٠)، وتشير الى الرفض التام كما ان الدرجة الكلية للمقياس هي (١٥٠). (مرفق ١)

جدول (٣)

معاملات الارتباط ما بين درجة العبارة والدرجة الكلية علي المقياس

معامل الارتباط	رقم العبارة	معامل الارتباط	م
٣٩	١٦	٥٤	١
٥٤	١٧	٤٥	٢
٥٨	١٨	٤٥	٣
٣٩	١٩	٤٧	٤
٦١	٢٠	٣٧	٥
٦٢	٢١	٣٧	٦
٦٠	٢٢	٥٢	٧
٤٧	٢٣	٤٧	٨
٣٨	٢٤	٤٢	٩
٣٧	٢٥	٤٧	١٠
٥٢	٢٦	٦٢	١١
٦٢	٢٧	٥٧	١٢
٦١	٢٨	٥٨	١٣
٦١	٢٩	٥٨	١٤
٦٠	٣٠	٣٧	١٥

- جميع معاملات الارتباط ذات دالة إحصائية

- حيث $r = \text{أو أكبر من } 32 \text{ دالة عند } 1.0 \text{ (ن = 60)}$

٥- ثبات المقياس:

تم حساب الثبات بطريقة إعادة الاختبار Test-Retest على عينة من الطلاب الدارسين لمقرر علم النفس الرياضي من طلاب قسم التربية البدنية بلغ عددهم (٢٥) طالبا بفواصل زمنية قدره (١٤) يوما بين التطبيقين الاول والثاني وبلغ معامل الارتباط بين التطبيقين ٠٦٧ وهي درجة تطمئن الباحث لثبات المقياس حيث أن $r =$ أو أكبر من 0.5 دالة عند 0.5 عند ($n=2$) . (٤٥٨:٦)

٦ صدق المقياس:

تم التحقق من الصدق التمييزي للمقياس من خلال تطبيقه على مجموعتين من طلاب الجامعة - الأولى يبلغ عددها (٣٠) طالبا من الممارسين للنشاط الرياضي من طلبة قسم التربية البدنية والثانية يبلغ عددها (٣٠) طالبا اختيرت بطريقة عشوائية من طلبة الاقسام الاخرى بكلية التربية ولا تمارس النشاط الرياضي وتم حساب المتوسطات والانحرافات المعيارية للمجموعتين السابقتين واستخرجت قيمة (ت) للتعرف على الفروق بينهما. وأشارت النتائج المبينة في جدول (٤) إلى ان هناك فرقا ذا دلالة احصائية عند مستوى (0.05) ما بين المجموعتين لصالح طلبة قسم التربية البدنية حيث يفترض أن طلبة قسم التربية البدنية أكثر إيجابية في اتجاههم نحو النشاط الرياضي من بقية التخصصات التربوية المختلفة.

جدول (٤)

المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية وقيمة (ت) لدرجات المقياس الكلية لكل من طلبة قسم التربية البدنية وطلبة الاقسام الاخرى					
مستوى الدلالة	قيمة ت	الاقسام الاخرى $n=30$		طلبة قسم التربية البدنية $n=30$	
		ع	س	ع	س
٠.٥	٢.٢٧	٥٥٩	١٣٧٩	٦٩١٣	٢٢١٢

قيمة (ت) الجدولية عند $0.05 = 2.04$

عرض ومناقشة النتائج

تم تطبيق مقياس الاتجاهات على عينة الدراسة وحسب المتوسطات والانحرافات المعيارية لأبعاد المقياس حسب متغيرات الكلية، المستوي الدراسي كما يبينها كل من جدول (٥)، جدول (٦)

جدول (٥)

المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لاتجاهات الطلاب

نحو أبعاد المقياس في الكليات المختلفة

م	الكلية	عدد أفراد العينة	محظوظ النشاط الرياضي	محتوى و أهمية النشاط الرياضي	دور إدارة الأنشطة الرياضية	دور وسائل الاعلام
		ن	س	ع	س	ع
١	التربية	٢٧٣	٢٥٧	٨١	٢٠٩	٩
٢	العمارة والتخطيط	٢٥	٢٧٩	٦	٢٢٢	٥٦
٣	الصيدلية	٤٦	٣٧٧	٥٩	٢٢٢	٤٣
٤	طب الاسنان	٢٢	٣٩١	٥٧	٢٢	٥٤
٥	الزراعة	٣٨	٤٠٢	٤١	٢٤٢	٦١
٦	الأداب	١٤٧	٣٧٩	٥٧	٢٢٢	٦٢
٧	علوم الحاسوب والمعلومات	٥٤	٢٨٣	٥	٢١٩	٥٤
٨	الهندسية	٨٢	٣٥٨	٦٦	٣٢٨	٦٩
٩	العلوم	١١٧	٢٨٧	٩	٢٦٣	٦٦
١٠	العلوم الطبيعية والتطبيقية	٤٨	٤٠١	٤٤	٣١٨	٥
١١	العلوم الادارية	١٥٣	٣٣٨	٧٣	٢٢٦	٦٢
١٢	الطب	٥٣	٣٩٢	٤٧	٢٢٧	٤٧

يبين جدول (٥) أن هناك اختلافاً في متوسطات درجات طلاب العينة حسب تخصصاتهم المختلفة في أبعاد مقياس الاتجاهات، وقد تراوحت المتوسطات الحسابية بين ٤٠.٢ كأعلى متوسط لصالح كلية الزراعة، ٢٥.٧ كحد أدنى للمتوسطات لصالح كلية التربية في اتجاهات الطالب نحو محتوى وأهمية الأنشطة الرياضية، كما تراوحت متوسطات درجات الطالب بين ٢٢.٨ كحد أعلى لصالح كلية الهندسة، ٢٦.٣ كحد أدنى للمتوسطات لصالح كلية العلوم نحو دور إدارة الأنشطة الرياضية، وتراوحت متوسطات درجات الطالب نحو دور وسائل الإعلام ما بين ٣١.٥ كحد أعلى

لصالح كلية الهندسة، ٢٦٧ كحد أدنى لصالح كلية العمارة والتخطيط.

ويبدو من النتائج العاملة لجدول (٥) أن هناك عوامل ترجع إليها هذه الفروق وتكشف هذه النتائج الأولية عن أهمية وأثر المعلومات المقدمة للطلبة ضمن خطة النشاط الرياضي وكذلك اختلاف البرامج الدراسية في تشكيل اتجاهات إيجابية نحو الأنشطة الرياضية

جدول (٦)

المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية

دالة الفروق بين المتطلبات الدراسية في إبعاد المقاييس

دور وسائل الإعلام	دور رياضي	دور إدارية انشطة رياضية	دور رياضي وأهمية النشاط	الستوي الأول	الستوي الثاني	الستوي الثالث	المستوى الرابع	درجات الحرية وقيم (ت) ودلالتها		
								١	٢	٣
٣٢٩	٣٢٨	٣٢٧	٣٢٦	٣٢٥	٣٢٤	٣٢٣	٣٢٢	٣٢١	٣٢٠	٣١٩
٤٢٨	٤٢٧	٤٢٦	٤٢٥	٤٢٤	٤٢٣	٤٢٢	٤٢١	٤٢٠	٤١٩	٤١٨
٦٤٨	٦٤٧	٦٤٦	٦٤٥	٦٤٤	٦٤٣	٦٤٢	٦٤١	٦٤٠	٦٣٩	٦٣٨
٦٢٨	٦٢٧	٦٢٦	٦٢٥	٦٢٤	٦٢٣	٦٢٢	٦٢١	٦٢٠	٦١٩	٦١٨
٦٠٨	٥٩٧	٥٩٦	٥٩٥	٥٩٤	٥٩٣	٥٩٢	٥٩١	٥٩٠	٥٨٩	٥٨٨
٥٩٠	٥٨٩	٥٨٨	٥٨٧	٥٨٦	٥٨٥	٥٨٤	٥٨٣	٥٨٢	٥٨١	٥٨٠
٥٧٠	٥٦٩	٥٦٨	٥٦٧	٥٦٦	٥٦٥	٥٦٤	٥٦٣	٥٦٢	٥٦١	٥٦٠
٥٥٠	٥٤٩	٥٤٨	٥٤٧	٥٤٦	٥٤٥	٥٤٤	٥٤٣	٥٤٢	٥٤١	٥٤٠
٥٣٠	٥٢٩	٥٢٨	٥٢٧	٥٢٦	٥٢٤	٥٢٣	٥٢٢	٥٢١	٥٢٠	٥١٩
٥١٠	٥٠٩	٥٠٨	٥٠٧	٥٠٦	٥٠٤	٥٠٣	٥٠٢	٥٠١	٥٠٠	٥٠٠

*دالة عند مستوى ٥٠٪ (الحد الأقصى) تسمى
قيمة دالة عند مستوى ٥٠٪

يبين جدول (٦) أن هناك اختلافاً في متوسطات درجات عينة الطلاب حسب مستوياتهم المختلفة فيما عدا المستوى الأول الثاني، المستوى الثالث والرابع في محتوى وأهمية النشاط الرياضي وهذا يشير إلى وجود فروق بين المستويات الدراسية في الاتجاه نحو محتوى وأهمية النشاط الرياضي. وتوضح النتائج عدم وجود فروق دالة احصائياً بين المستويين الثالث والرابع نحو دور وسائل الاعلام - ان هذه النتائج تشير وبدرجة كبيرة إلى ان الاتجاه نحو أهمية النشاط الرياضي ليس ثابتاً، وهو ما يحتاج إلى دراسة منفردة حيث يتصرف الاتجاه نحو المحتوى والأهمية بالضعف النسبي خاصة مع ملاحظة تقارب متوسط درجات الطلاب بالمستويين الثالث والرابع - وهذا يشير إلى ضعف نظرة الطالب نحو المحتوى والأهمية في المستويات الدراسية المتقدمة.

أما عن دور وسائل الاعلام في يتضح من نتائج جدول (٦) وجود فروق دالة احصائياً بين جميع المستويات الدراسية فيما عدا المستويين الثالث والرابع وان كان الفرق يقترب من الدلالة الاحصائية والتي تبلغ ١٩٦ مما يشير إلى وجود بعض الموضوعات الاعلامية التي لها أثر إيجابي في تكوين الاتجاهات نحو الانشطة الرياضية، وبعض الجوانب الأخرى التي تحتاج إلى تعديل وتقويم.

ويتضح أيضاً من نتائج جدول (٦) وجود فروق دالة احصائياً في اتجاهات طلاب الجامعة نحو دور ادارة الانشطة الرياضية، ويلاحظ انعدام هذه الفروق كلما كانت المستويات متقدمة مما يشير إلى الاستقرار النسبي لاتجاهات الطلاب في المستويات المتقدمة خاصة مع ملاحظة ارتفاع متوسطات درجات الطلاب كلما اتجهنا إلى المستوى الرابع.

جدول (٧)

دلالة الفروق بين الكليات في أبعاد المقياس

محتوى وأهمية النشاط الرياضي

الكلية	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
١	٦٩٦	*٨٦	٦٧٦	*٩٦	٦٨٦	*٧٦	٦٢٦	*٨٦	٦٢٦	*٩٦	٦٢٦	*١١٧
٢	٨٢	٢٩٢	٢٧٢	*٩٢	٢٩٢	*٢٧	٢٦٢	*٨٢	٢٦٢	*٩٢	٢٦٢	*١١٧
٣	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢
٤	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٥	٤٢١	٤٢١	٤٢١	٤٢١	٤٢١	٤٢١	٤٢١	٤٢١	٤٢١	٤٢١	٤٢١	٤٢١
٦	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١
٧	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٨	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢
٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
١٠	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
١١	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
١٢	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩

دورة إدارة الأنشطة الرياضية

ملاحظات

- الارقام من ١-١٢ بالجدول تمثل الكليات بترتيب ورودها في جدول (٥) السابق.

- دالة عند $r^* = 0.5$

- نصف الجدول العلوي يوضح الفروق في محتوى وأهمية الرياضة والسفلي يوضح الفروق في دور ادارة الأنشطة الرياضية.

- أصغر درجات الحرية ٥٧ وأكبرها ٤٢٦ وقيمة ت الحدولية بين ١٩٦ إلى ٢.

جدول (٨)

دلالة الفروق بين الكليات في دور وسائل الاعلام

الكلية	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
١	١٨ ر١	٤٦ ر٦	٣٢ ر٦	٣٥ ر٥	٤٥ ر٥	٤٤ ر٦*	٤٦ ر٦*	٤٦ ر٦*	٤٥ ر٥	٤٠ ر٥	٣٥ ر٥	*٣٢ ر٦
٢	٧ ر٧	٢٧ ر٢	٣٢ ر٦*	٢٦ ر٦*	٢٤ ر٨*	٢٦ ر٨*	٢٦ ر٩*	٢٦ ر٩*	٢٩ ر٤*	٢٩ ر٤*	٢٩ ر٩*	٢٩ ر٩*
٣	٣١ ر٣		٤٥ ر٥*	٥٤ ر٥*	٤٨ ر٨*	٤٨ ر٨*	٤٦ ر٦*	٤٦ ر٦*	٤٩ ر٤*	٤٩ ر٤*	٤٩ ر٤*	٤٩ ر٤*
٤		٨ ر٨	١٦ ر٦*	٦٦ ر٦*	١٤ ر٤	١٤ ر٤	١٧ ر٧	١٧ ر٧	١٩ ر٤*	١٩ ر٤*	١٩ ر٤*	١٩ ر٤*
٥			٧ ر٧	٣٦ ر٣*	٤٣ ر٤*	٤٣ ر٤*	٩ ر٩	٩ ر٩	٣٣ ر٣*	٣٣ ر٣*	٣٣ ر٣*	٣٣ ر٣*
٦					٩٤ ر٩							
٧					٤٤ ر٤							
٨					٣٥ ر٣							
٩					٨١ ر٨							
١٠					٦٣ ر٦							
١١					٥٤ ر٥*							
١٢												

* دلالة عند ٥٠ ر.

ت الجدولية بين ١٩٦١ إلى ٢

- يوضح كل من جدول (٧) ، جدول (٨) الفروق في متوسطات درجات الطلاب بالكليات المختلفة في ابعاد المقياس. وتشير هذه النتائج بصفة عامة إلى وجود فروق احصائية بين متوسطات الكليات باستثناء بعض الكليات والتي لوحظ في النتائج أنه لا يوجد فرق فيما بينها في موضوع المقياس مثل كلية التربية وكلية العمارة والتخطيط، وكذلك عدم وجود فروق بين المتوسطات لكل من كلية العمارة وكليات الصيدلية وطب

الاسنان والزراعة، وهذه الملاحظات بحاجة إلى دراسة لمعرفة أسبابها إذ قد يكون للمقررات الدراسية أو اهتمامات إدارة الأنشطة أو مشرفي الأنشطة بهذه الكليات دور فعال في تكوين الاتجاهات الإيجابية نحو محتوى النشاط الرياضي وممارساته المختلفة.

- ومما لا شك فيه أن وسائل الإعلام هي أدوات ثقافية تساعده على دعم المواقف والتأثير فيها ، وعلى توحيد مناهج السلوك، والجامعة كمؤسسة اجتماعية ومنارة لل الفكر والثقافة تبادر تأثيرها الفعال على طلابها ومنسوبتها ويتمثل ذلك في أهداف النشاط الرياضي بالجامعة والذي من بنوده نشر الوعي الرياضي والثقافة الرياضية.

- من التحليلات السابقة يتضح لنا أن هناك جملة من العوامل والمؤثرات المؤدية إلى تشكيل اتجاهات إيجابية نحو الأنشطة الرياضية إلا أنه يلاحظ بصفة عامة وجود فروق دالة احصائية مما يشير إلى عدم الاستقرار والثبات وهذا يعني أن مصادر تشكيل الاتجاهات ما زالت ضعيفة وغير مؤثرة مما يستدعي ضرورة مراجعة أسباب ذلك.

الاستخلصات

في حدود هذه الدراسة والعينة التي تم تطبيق الاستبيانة عليها وبناء على الفروض التي تم وضعها واعتمادا على المعالجات الاحصائية وعرض وتفسير النتائج فإن أهم استخلصات الدراسة ما يلي:

١- اتضح وجود فروق بين الاستجابات التي تم الحصول عليها من الطلاب نحو محتوى وأهمية الأنشطة الرياضية فيما عدا بعض الكليات مما يشير إلى وجود عوامل مؤثرة على اتجاهات الطلاب نحو محتوى وأهمية الأنشطة الرياضية، مما يؤدي إلى قبول الفرض الأول.

٢- اتضح من حساب الفرق بين متوسطات درجات الطلاب في الاتجاهات نحو دور وسائل الإعلام وجود فروق دالة احصائية حيث تراوحت المتوسطات ما بين ٢٦.٧ كحد أدنى، ٣١.٥ كحد أعلى بين بعض الكليات، بينما لا يوجد فروق في البعض الآخر مما يوضح عدم ثبات اتجاهات الطلاب نحو دور وسائل الإعلام، وهذه النتيجة تؤدي إلى قبول الفرض الثاني جزئيا.

٣- اتضح من اتجاهات الطلاب نحو دور أداره الأنشطة الرياضية أن هناك فروقا دالة بين متوسطات استجابات الطلاب في الكليات المختلفة ولكنها بنسبة قليلة مما يشير إلى ارتفاع معدل القوة والثبات النسبي لاتجاهات

الطلاب نحو دور ادارة الانشطة الرياضية بالجامعة، وأثرها الواضح في نشر وبث الوعي الرياضي، وهذه النتيجة تؤدي إلى قبول الفرض الثالث جزئيا.

- ٤- اتضح من نتائج الدراسة ان هناك فروقا ذات دلالة احصائيا بين المستويات الدراسية المختلفة نحو محتوى واهمية النشاط الرياضي ويتصف اتجاه الطلاب نحو المحتوى الاهمية بالضعف في المستويات الدراسية المتقدمة، وهذا يؤدي إلى قبول الفرض الرابع في هذه الدراسة.
- ٥- اتضح من نتائج الدراسة وجود بعض الفروق الدالة احصائيا بين المستويات المختلفة نحو دور وسائل الإعلام بينما لا توجد فروق بين المستويين الثالث والرابع، مما يؤدي إلى قبول الفرض الخامس جزئيا.
- ٦- اتضح من نتائج الدراسة وجود بعض الفروق الدالة احصائيا بين المستويات المختلفة نحو دور ادارة الانشطة الرياضية ويتصف اتجاه الطلاب بالثبات والاستقرار النسبي كلما اتجهنا إلى المستويات الدراسية المتقدمة، وهذا يؤدي إلى قبول الفرض السادس جزئيا.

توصيات الدراسة

في حدود هذه الدراسة والنتائج التي تم التوصل إليها يوصي الباحث بما يلي:

- ١- ضرورة توفير الأماكنات المادية والبشرية لنشر الوعي الرياضي والثقافة الرياضية لجميع طلاب الجامعة مع توضيح العائد من ممارسة النشاط الرياضي، ووضع الأسلوب الأمثل لتوجيه الطلاب المستجدين.
- ٢- إشباع رغبات وميول الطلاب عن طريق الممارسات الحرة بالمنشآت الرياضية ، وتكليف ادارة الانشطة الرياضية بالجامعة المشرفين الرياضيين بالكليات لتوضيح أهداف النشاط الرياضي وأهميته ومحنتيه.
- ٣- الإعلان عن خطط وبرامج الانشطة الرياضية داخل الجامعة بكافة أساليب الاعلام والنشر مع مراعاة ظروف الكليات المختلفة داخل الجامعة ونظام الجدول الدراسي بها، وتعديل بعض اللوائح التي تنظم الممارسات الرياضية بالجامعة.
- ٤- دراسة ظاهرة الاحجام عن المشاركة في الانشطة الرياضية بالجامعة وضعف الاتجاهات نحو محتويات الانشطة الرياضية، مع العمل على اشباع حاجات ورغبات طلاب الجامعة في المستويات المختلفة.

المراجع العربية:

- ١- إبراهيم المعتاز: في هذه العام أكثر من ٤٠ ألف طالب بالجامعة، رسالة الجامعية، كلية الآداب، جامعة الملك سعود، العدد ٤٨٢ أكتوبر ١٩٩٢ م.
- ٢- ابن منظور: لسان العرب، بيروت، بدون تاريخ.
- ٣- أرتوف. ويتج، ترجمه عادل عز الدين وأخرون: مقدمة في علم النفس ، دار ماكروهيل للنشر، القاهرة ١٩٨٣ م.
- ٤- اسماعيل حامد عثمان، عبد الرحمن ظفر: الانشطة الترويحية التي يميل إليها طلبة جامعة الملك سعود، ملخصات بحوث مؤتمر الرياضة للجميع ، كلية التربية الرياضية للبنين، القاهرة، ١٩٩٤ م.
- ٥- السيد محمد خيري وأخرون: علم النفس التربوي أصوله وتطبيقاته، كلية التربية جامعة الرياض ١٩٧٣.
- ٦- جابر عبد الحميد، أحمد خيري كاظم، مناهج البحث في التربية وعلم النفس، دار النهضة العربية، القاهرة، ١٩٨٩.
- ٧- حسن سيد معوض: الاتجاهات نحو التربية الرياضية، صحفية التربية الرياضية، كلية التربية الرياضية للبنين بالقاهرة، السنة الاولى، العدد الاول يناير ١٩٧٧ م.
- ٨- سالم عبد اللطيف، مدحية محمد الامام: دور الصحافة في تنمية الاتجاهات نحو التربية الرياضية لتلاميذ المرحلة الاعدادية بمحافظة الاسكندرية، مجلد المؤتمر العلمي لدراسات وبحوث التربية الرياضية، الاسكندرية. ١٩٨٢.
- ٩- عادل عز الدين الاشول: علم النفس الاجتماعي، مكتبة الانجلو المصرية، القاهرة ١٩٧٩ م.
- ١٠ عبد العزيز السيد شخص: أثر المعلومات في تغيير الاتجاهات نحو المواقف مجلة جامعة الملك سعود، المجلد الثاني، العدد الاول، ١٩٩٠ م.

- ١١- عزيزة محمود سالم: الاتجاهات النفسية لطالبات المرحلة الثانوية نحو النشاط الرياضي، رسالة دكتوراة غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنات بالقاهرة، جامعة حلوان ١٩٧٧ م.
- ١٢- عطيات محمد خطاب: الاتجاهات نحو النشاط البدني لدى الرياضيات، صحفة التربية الرياضية، كلية التربية الرياضية للبنين بالقاهرة، السنة الاولى، العدد الاول، يناير ١٩٧٧ م.
- ١٣- فاروق عبد الفتاح مرسي: علم النفس التربوي، دار الثقافة، القاهرة ، ١٩٨١ م.
- ١٤- محمد حسن علاوي: علم النفس الرياضي، الطبعة الثالثة، دار المعارف، القاهرة، ١٩٧٨ م.
- ١٥- محمد حسن علاوي، محمد نصر الدين رضوان: الاختبارات المهارية والنفسية في المجال الرياضي، الطبعة الاولى، دار الفكر العربي، القاهرة، ١٩٨٧ م.
- ١٦- محمد عاطف مصطفى الابحر: اتجاهات طلبة جامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية نحو الانشطة الرياضية، مجلة جامعة حلوان المجلد الاول، العدد الاول، يناير ١٩٨٩ .
- ١٧- مني جوده، فاطمة ضرار: اتجاهات الفتاة الاردنية نحو أهمية الانشطة الرياضية ووظائفها، دليل ملخصات بحوث المؤتمر الاول، كلية التربية الرياضية، الجامعة الاردنية، عمان، اكتوبر ١٩٨٦ م.
- ١٨- هزار محمد الهزاع : مدى ممارسة النشاط البدني لدى عينة من الشباب الجامعي، مجلة جامعة الملك سعود، المجلد الثاني، ١٩٩٠ م.
- ١٩- هند ماجد الخليلة: التعليم الجامعي وأثره علي اتجاهات طالبات جامعة الملك سعود حول بعض مفاهيم الحياة الاساسية، دراسة منشورة، مركز البحوث التربوية، كلية التربية، جامعة الملك سعود، ٦١٤٠ هـ .

المراجع الاجنبية

- 20 Alderman, B.: Attitudes toward Physical activity, New York,1970.
- 21- Allport G.W: Attitudes, in, C. Murchison, ed.: A handbook of social psychology, New York, Worcester, Mass, Clark un. press,1935.
- 22- Thurstone, L.L: The measurement of values, Chicago, University of Chicago press,1959

ملخص البحث

اتجاهات طلبة جامعة الملك سعود بالرياض نحو الانشطة الرياضية

د. رشيد حلمي

بهدف البحث إلى معرفة إتجاهات طلاب جامعة الملك سعود نحو الانشطة الرياضية من خلال أبعاد ثلاثة هي:

محتوى وأهمية الرياضية - أثر الوسائل الاعلامية في تكوين هذه الاتجاهات
دور إدارة الانشطة الرياضية بالجامعة على اتجاهات الطلاب نحو الانشطة الرياضية، وتم تصميم مقياس لهذا الغرض ووضعت ستة فروض للتحقق منها، وبلغت عينة الدراسة ١٠٦٨ طالبا تم اختيارها بالطريقة العشوائية وتم تقسيمها تبعاً للكليات الجامعية وأيضاً للمستويات الدراسية، وظهر من النتائج بصفة عامة أن اتجاهات الطلاب بشكل عام ليست ثابتة ومستقرة كما ظهر من النتائج أثر كل من وسائل الإعلام وإدارة الانشطة الرياضية بصورة نسبية على اتجاهات الطلاب.

ABSTRACT

King Saud University Students Attitudes Towards Sports Activities By: Rasheed Hilmy

The purpose of this research to examine the attitudes of King Saud University students towards sports activities through the following three dimensions: First, the components and the importance of the sports activities Third, the impact of sports activities administration in King Saud university on these students attitudes towards sports activities. A random sample of 1068 students was used from 12 colleges in (K.S.U) and it divided two parts, the university college and study levels and the results revealed that students' attitudes in general not constancy. The study showed that the impact of mass communication and sports activities administration is assessment towards students attitudes.