



جامعة البروق
كلية التربية
قسم المناهج وطرق التدريس

**دور المنصات التعليمية الإلكترونية في تنمية الوعي الصحي لدى طالبات
الصف السادس الأساسي واتجاهاتهن نحوها**

**The Role Of E-learning Platforms On Developing
Health Awareness Among 6th Basic Grade Female
Students And Their Attitudes Toward It**

إعداد

سارا سامح مصطفى الغرايبة

إشراف

الأستاذ الدكتور عايد الهرش مشرف ، رئيسا ،

الدكتور رائد خضير ، مشرف مشارك ،

الفصل الدراسي الأول

2016

**دور المنصات التعليمية الإلكترونية في تنمية الوعي الصحي
لدى طالبات الصف السادس الأساسي واتجاهاتهن نحوها**

إعداد

سارا سامح مصطفى الغرايبة

بكالوريوس نظم معلومات حاسوبية، جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية، 2012

قدمت هذه الرسالة استكمالاً لمتطلبات الحصول على درجة الماجستير في تخصص تقنيات
التعليم، جامعة اليرموك، إربد، الأردن

وافق عليها

أ.د. عايد حمدان الهرش..... مشرفاً رئيساً

أستاذ في تقنيات التعليم، جامعة اليرموك

د. رائد محمود خضير..... مشرفاً مشاركاً

أستاذ مساعد في مناهج اللغة العربية وأساليب تدريسها، جامعة اليرموك

د. محمد عبد القادر العمري..... عضواً

أستاذ مساعد في تقنيات التعليم، جامعة اليرموك

د. عمر مصطفى الشواشرة..... عضواً

أستاذ مشارك في علم النفس الإرشادي والتربوي، جامعة اليرموك

تاريخ مناقشة الرسالة

2016 / 12 / 13

الإهداء

إلى والدي العزيز و والدي الحبيبة . . . حفظهما الله . . .
إلى أخويّ اللذين كانا عوناً لي في حياتي، وإلى من كان شمسي في نهاري أخي
سمعان . . .

إلى صديقاتي وزملائي الذين منحوني كل الحب والتقدير والاحترام . . .
إلى جميع هؤلاء أهدي هذا العمل وأتمنى أن ينفعني الله وإياهم به . . .

الباحثة

سارا الغرايبة

شكر وتقدير

الحمد لله كما ينبغي لجلال وجهه وعظيم سلطانه، والشكر له على توفيقه وامتنانه،
والصلاة والسلام على سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم القائل " من لا يشكر الناس لا
يشكر الله".

لا يسعني وقد أنهيت إعداد هذه الرسالة إلا أن أعترف لكل ذي فضل عليّ بفضلته، فإن
أهل الفضل والعطاء هم أهل للشكر والثناء.

أتقدم بالشكر الجزيل لأستاذي الفاضلين الأستاذ الدكتور عايد الهرش، والدكتور رائد
خضير اللذين منحاني شرفاً عظيماً بالإشراف على هذه الرسالة، وعاشا معي متابعها، فقد قدما
لي من وقتها الثمين، وعلمهما الغزير، وخبرتهما الغنية الشيء الكثير، فأنا را لي دروب
البحث، وساعداني في التغلب على كثير من صعوباته، فلهما مني كل الشكر والتقدير والثناء
والاحترام.

كما أتقدم بالشكر والعرفان لأعضاء لجنة المناقشة الدكتور محمد العمري والدكتور عمر
الشواشرة، اللذان تفضلا بقبول مناقشة هذه الرسالة، وتحملا عناء قراءتها، وتقويمها، وإبدائهما
ملحوظات قيمة ساهمت في إثراء وتحسين هذه الرسالة.

جزى الله الجميع كل خير

الباحثة

سارا الغرايبة

قائمة المحتويات

الموضوع	الصفحة
الإهداء.....	ج
شكرو وتقدير.....	د
قائمة المحتويات.....	هـ
قائمة الجداول.....	ز
قائمة الملاحق.....	ح
الملخص باللغة العربية.....	ط
الفصل الأول: خلفية الدراسة وأهميتها	
المقدمة.....	1
مشكلة الدراسة وأسئلتها.....	8
أهمية الدراسة.....	9
التعريفات الإجرائية.....	10
محددات الدراسة ومحدداتها.....	10
الفصل الثاني: الدراسات السابقة	
التعقيب على الدراسات السابقة.....	21
الفصل الثالث: الطريقة والإجراءات	
منهجية الدراسة.....	24
أفراد الدراسة.....	24
أداة الدراسة.....	25
إجراءات تنفيذ الدراسة.....	32
متغيرات الدراسة.....	32
المعالجة الإحصائية.....	32

الفصل الرابع: النتائج

- 35..... النتائج المتعلقة بالسؤال الأول.....
- 37..... النتائج المتعلقة بالسؤال الثاني.....

الفصل الخامس: مناقشة النتائج والتوصيات

- 40..... مناقشة النتائج المتعلقة بالسؤال الأول.....
- 41..... مناقشة النتائج المتعلقة بالسؤال الثاني.....
- 42..... التوصيات.....
- 43..... قائمة المراجع.....
- 50..... الملاحق.....
- 61..... الملخص باللغة الإنجليزية.....

قائمة الجداول

رقم الجدول	الصفحة
(1): معاملات الارتباط بين درجة كل عبارة من عبارات مقياس الوعي الصحي بالدرجة الكلية للمقياس ككل.....	26
(2): معاملات الارتباط بين التطبيقين لمقياس الوعي الصحي بين درجات أفراد العينة الاستطلاعية.....	27
(3): معاملات الثبات بطريقة (كرونباخ ألفا) لمقياس الوعي الصحي بين درجات أفراد العينة الاستطلاعية.....	27
(4): معاملات الارتباط بين درجة كل عبارة من عبارات مقياس الاتجاهات والمقياس ككل ..	29
(5): معاملات الارتباط بين التطبيقين لمقياس الاتجاهات بين درجات أفراد العينة الاستطلاعية	30
(6): معاملات الثبات بطريقة (كرونباخ ألفا) لمقياس الاتجاهات بين درجات أفراد العينة الاستطلاعية.....	30
(7): الأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية لإجابات أفراد عينة على جميع عبارات مقياس الوعي الصحي في القياسين القبلي البعدي.....	35
(8): اختبار (PAIRED SAMPLES T-TEST) على درجات الطالبات في مقياس الوعي الصحي تبعاً لمقياس.....	37
(9): الأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية لإجابات أفراد العينة عن جميع عبارات مجال اتجاهات طالبات نحو المنصّات التعليمية الإلكترونية مرتبة تنازلياً.....	38

قائمة الملاحق

الصفحة	الملحق
50.....	(1): قائمة بأسماء المحكمين
51.....	(2): أداة الدراسة الأولى بصورتها الأولية
53.....	(3): أداة الدراسة الأولى بصورتها النهائية.....
55.....	(4): أداة الدراسة الثانية بصورتها الأولية.....
57.....	(5): أداة الدراسة الثانية بصورتها النهائية
59.....	(6): خطاب تسهيل مهمة موجه من جامعة اليرموك إلى مديرية تربية لواء بني عبيد
	(7): خطاب تسهيل مهمة موجه من مديرية تربية لواء بني عبيد إلى مديرة مدرسة ميسلون
60.....	الأساسية.....

المخلص

الغرايبة، سارا سامح. دور المنصّات التعليمية الإلكترونية في تنمية الوعي الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي واتجاهاتهن نحوها. رسالة ماجستير. جامعة اليرموك، 2016. (المشرف: أ.د. عايد الهرش (مشرفاً رئيساً)، د. رائد خضير (مشرفاً مشاركاً)).

هدفت هذه الدراسة للكشف عن دور المنصّات التعليمية الإلكترونية في تنمية الوعي الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي واتجاهاتهن نحوها. ولتحقيق أهداف الدراسة، تم تطوير أداتين، الأولى مقياس للكشف عن دور المنصّات التعليمية الإلكترونية في تنمية الوعي الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي، والثانية مقياس للكشف عن اتجاهاتهن نحو المنصّات التعليمية الإلكترونية. تكونت عينة الدراسة من (45) طالبة من طالبات الصف السادس الأساسي، تم اختيارهن بالطريقة القصدية.

أظهرت نتائج الدراسة وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين درجات الطالبات على مقياس الوعي الصحي في القياسين القبلي والبعدي، لصالح القياس البعدي، مما يدل على وجود أثر إيجابي لاستخدام المنصّات التعليمية الإلكترونية في نشر الوعي الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي، كما أظهرت نتائج الدراسة أن اتجاهات الطالبات نحو المنصّات التعليمية الإلكترونية جاءت إيجابية، وبدرجة مرتفعة.

وفي ضوء ما توصلت إليه الدراسة من نتائج توصي الباحثة بتفعيل استخدام المنصّات التعليمية الإلكترونية في المدارس لما لها من إيجابيات تسهم في تنمية الوعي الصحي لدى الطلبة.

الكلمات المفتاحية: المنصّات التعليمية الإلكترونية، الوعي الصحي، الاتجاهات نحو المنصّات التعليمية الإلكترونية.

الفصل الأول

خلفية الدراسة وأهميتها

المقدمة

أحدثت التطورات التكنولوجية تغييرات واضحة في حياتنا استُحدثت من خلالها مجالات جديدة للمعرفة وطرق حديثة للتدريس والتعلم، فالمتابع لما يحدث من تغييرات في المجتمعات يرى التوجه الدائم نحو حوسبة جميع القطاعات، وإدخال التكنولوجيا فيها، وإبراز دورها بشكل فعّال؛ كونها مطلبًا أساسيًا في هذا العصر لمواكبة التطور الحاصل.

وبالنظر لسرعة التطورات التكنولوجية وتأثيرها الواضح على جميع عناصر العملية التعليمية، فلا بدّ للمؤسسات التعليمية أن تطور أدواتها وطرق التدريس لديها لتوفر بيئة تعليمية حديثة، حيث إن التطور التكنولوجي ضرورة لا غنى عنها للإرتقاء بمستوى التعليم (العمرى، 2014).

ونتيجةً لهذه التطورات استُحدثت العديد من المفردات التكنولوجية، من ضمنها التعلم الإلكتروني الذي يشتمل جميع الوسائل الإلكترونية المستخدمة في التعلم، كالحاسوب وبرمجياته، والأجهزة الإلكترونية الأخرى التي تنشر المحتوى التعليمي، وتعرضه بوسائل عرض إلكترونية، ويُستَخدم التعلم الإلكتروني لمساندة عملية التعلم التقليدية، ولا يؤثر سلبيًا على المحاضرات الاعتيادية، وإنما يعزز من أدائها، حيث يساعد هذا النوع من التعلم على زيادة تفاعل المتعلم لتلقي المعلومة، وتسهيل دور أعضاء هيئة التدريس خلال العملية التعليمية (Horton & Horton, 2003).

ومع ظهور التعلم الإلكتروني وأدواته، والتزايد المستمر لأعداد المتعلمين، وانطلاقاً من مبدأ "التعلم مدى الحياة"، اعتُبر التعلم الإلكتروني من أهم المستجدات التربوية في العملية التعليمية التعليمية المعاصرة (الطاهر وعطية، 2012).

ويعد التعلم الإلكتروني مدخلاً من خلاله تطورت مجموعة من أساليب التعليم مستخدمةً التكنولوجيا الرقمية، التي تساعد على تلقي المعلومات لتوظيفها لغايات إدارة المعرفة (الطيبي، 2008).

ويعرّف الشناق وبنى دومي (2009:55) التعلم الإلكتروني بأنه: "شكل من أشكال التعلم والتعليم الذي يركز على الحاسوب كوسيلة لنقل المعلومات، وتتمثل الفكرة في إعداد برامج يمكن أن تساعد المستخدم في الحصول على المعرفة من خلال تقديم الحقائق الضرورية حول مشكلة محددة".

ويرى شانك (Shank, 2001) أن التعلم الإلكتروني لا يقصد به بقاء المتعلمين داخل بيوتهم، وإنما بناء نظام فعال قادر على تمكينهم من الاتصال بالآخرين، والتعامل مع مشاكلهم، وبناء عقلية منفتحة لهم كأشخاص إيجابيين.

ويستخدم التعلم الإلكتروني الأدوات الإلكترونية لعرض المعلومات، وإتاحة فرص الحصول على المعرفة بأكثر من طريقة وأسلوب، وتطوير عملية التعليم والتعلم في غرفة الصف أو عن بعد، عبر شبكة الإنترنت (Howard, 2005).

ولوجود شبكة الإنترنت وتعدد مستخدميها والمعتمدين عليها، برزت استخدامات عديدة لها، كونها تقدم خدمات للحصول على المعلومات وتعلم ما هو جديد، على إثره استحدثت العديد من لغات البرمجة، التي يُعتمد عليها في التعامل مع صفحات الإنترنت التفاعلية كمورد

للمعلومات المناسبة، التي أنتجت بمحصلتها منظومة خاصة تعرف بالمنصات التعليمية الإلكترونية (Strataiks, 2003).

ويُعرف كزار (2012: 36) المنصات التعليمية الإلكترونية بأنها: " منصة وسائط متعددة تحتوي على شاشتين شاشة تحكم وتعمل باللمس، وشاشة عرض تعرض محتواها على السبورة الذكية، أو الحاسوب".

ويُعرفها ماي (Mei,2012:107) بأنها: "الساحات التي يتم بواسطتها عرض الأعمال وجميع ما يختص بالتعلم الإلكتروني من مقررات إلكترونية وأنشطة، ومن خلالها تتم عملية التعلم باستخدام مجموعة من أدوات الاتصال والتواصل التي تتيح الفرصة للمتعلم في الحصول على ما يحتاجه من مقررات دراسية وبرامج ومعلومات".

وبشير المالكي (2005) إلى أن المنصات التعليمية تتكون من شاشة رئيسية، وميكروفون بالإضافة إلى لوحة الكتابة الخاصة بالقلم الإلكتروني ومفتاح التشغيل والإيقاف وكذلك لوحة المفاتيح والفارة ووحدة التحكم الرئيسية، كما أنها تحتوي على مضخم صوت وسماعات، بالإضافة إلى إمكانية ربطها بجهاز الحاسوب المركزي.

والمنصات التعليمية عبارة عن شبكة تعليمية مجانية، تُستخدم لتبادل الأفكار ومشاركة المحتويات التعليمية، وتستخدم المنصات أساليب تدريس غير تقليدية كالعمل التعاوني، الذي يزيد القدرة على حل المشكلات التعليمية بين الطلبة، وفتح مجالات الحوار والنقاش لتوسعة مداركهم العقلية (Ivers & Barron , 2002).

وللمنصات التعليمية فوائد متعددة؛ كونها تسمح للطلبة بمشاركة أعمالهم مع معلمهم، وأولياء أمورهم، لاعتمادها على نظام التعلم ذي المصدر المفتوح، الذي يسمح بتصفح شبكة

الإنترنت، واستخدام البريد الإلكتروني والنظام الصوتي، وتتيح للطلبة إمكانية تسجيل المحاضرات، وتخزينها، وعرض شرائح العروض التقديمية عليها، مع إمكانية الشرح والتعليق عليها، مما يوفر بيئة تعليمية إلكترونية مرنة للمتعلم، وينمي قدراتهم المعرفية، وتزيد دافعيتهم نحو التعلم والعمل التعاوني، وتحسن مستوى ونوعية التعليم (إطميزي، 2006).

ويبرز دور المنصات التعليمية الإلكترونية للمعلم من خلال تسهيل دوره في العملية التعليمية، لفتحها المجال للحوار والمناقشة ما بين الطالب وزميله، والطالب ومعلمه، مما يقلل العبء على المعلم، ويجعل دوره قائمًا على الإشراف التعليمي، حيث لا يرتبط المعلم بوقت ومكان محددين لتعليم الطلبة (العمرى، 2014).

ولكون المنصات التعليمية الإلكترونية شبكة تعليمية متكاملة، تُستخدم لتبادل المعلومات والأفكار، وتتيح فرص الإتصال بين الطلبة مع بعضهم والطلبة مع معلمهم، وتقييمها للواجبات، أسهم هذا في تغيير طرق التدريس لتصبح أكثر فاعلية وتتنوعًا (Alkhan, 2005).

وهناك أمثلة عدة على المنصات التعليمية الإلكترونية الأجنبية والعربية، كمنصة (موديل)، وهي من المنصات التعليمية الأجنبية ذات التعلم مفتوح المصدر، وتستخدم على المستوى الشخصي، وتم إنشاؤها لتوفير بيئة تعليمية إلكترونية في الجامعات والمدارس، ويضم موقع النظام العديد من المستخدمين من (138) دولة يتحدثون لغات مختلفة (زكريا، 2009).

وهناك منصة إيدونو (Edunao) الأجنبية، حيث توفر المحاضرات والدورات المجانية في مجالات عدة، منها الطب والعلوم السياسية، وتوفر النشرات التعليمية لمختلف التخصصات الأدبية والعلمية، وتشمل على فئات عمرية مختلفة (Mei, 2012).

ومن المنصّات الإلكترونية العربية، منصّة (روافد)، وتنفرد بأهميتها كونها الأولى عربياً، وتقدم هذه المنصّة محتوىً تفاعلياً يخدم العديد من المناهج الدراسية تحت إشراف فريق من المتخصصين، كما توفر المنصّة نظاماً للاختبارات، وتسهم في رفع مستوى تحصيل الطلبة، وتزويد دافعيّتهم نحو التعلم، لاستخدامها مجموعات التعلم، والعمل التعاوني (خليفة، 2008).

وتعد منصّة (إدراك) التعليمية الإلكترونية، إحدى مبادرات مؤسسة الملكة رانيا للتعليم، وتستخدم هذه المنصّة الوسائط المتعددة لعرض المادة التعليمية بطرق تفاعلية وبشكل مجاني، وتمتاز المنصّة بتقديمها فرص التعلم والحصول على المعلومات لمن أبعدهم ظروفهم عن إكمال دراستهم الجامعية (الملاح، 2010).

ومن ضمن المنصّات التعليمية الإلكترونية العربية أيضاً منصتا (رواق) و (تدارس) وتمتاز كل منهما بتقديم التعليم المفتوح المستمر لمختلف الأعمار، وإيصال المخزون العلمي والمعرفي لمختلف التخصصات عبر مواد دراسية باللغة العربية، كما تقدمان العديد من الدورات في مجال الطب والهندسة والرياضيات، وغيرها من المجالات، وبصورة مجانية (إطميزي، 2006؛ الترتوري، 2006).

ومن خلال هذه التعريفات يمكن أن تشير الباحثة إلى أن المنصّات التعليمية الإلكترونية عبارة عن أداة تكنولوجية، تستخدم في تسهيل عرض المادة التعليمية للمتعلم، وزيادة دافعيّته للتعلم من خلال سهولة وصوله للمعلومة من مصادر متعددة، لما توفره المنصّات من خصائص وميزات في المجال التعليمي.

ونظراً لما تتميز به المنصات التعليمية الإلكترونية من فاعلية وأهمية في توفيرها لطرق تدريس تتماشى مع التطور العلمي الحاصل، وسهولة في الاستخدام، وتوفيرها للوقت والجهد من خلال معالجتها لحدود الزمن والمكان، وتأثيرها بالمتعلم، فإننا نتطلع بأن تلعب المنصات دوراً حيويًا وملموماً ليس فقط في مجال التعليم بل أيضاً في مجال الوعي والتنقيف الصحي للطلبة، الذي يكتسب أهمية بالغة في حياة الأفراد، ويؤثر على جميع جوانب حياتهم وإنتاجيتهم، فالصحة مطلب أساسي وحق من الحقوق الإنسانية، وهدف تسعى الدول لتحقيقه، كونها حالة اكتمال ومعافاة جسمية ونفسية واجتماعية، فبقاء الدول ينبع من صحة أفرادها، فلا بد للمتعلم أن يكتسب المفاهيم والسلوكيات الصحية، ويقوم بتطبيقها في حياته العملية ويغرسها كعادات تضمن الجانب الصحي للفرد (حداد، 2000).

فالاهتمام بالتوعية الصحية هدف من أهداف وزارة التربية والتعليم التي تسعى لتطبيقها في المدارس من خلال مبادرة "المدارس الصحية" القائمة على برامج الصحة المدرسية، ومتابعتها ومراقبتها؛ لتحويل الوعي الصحي لعادات صحية تسهم في تقليل الإصابة بالأمراض والصعوبات الصحية (وزارة التربية والتعليم، . 2010)

ويعد مفهوم الصحة مسؤولية الفرد والمجتمع بالمقام الأول، وذلك باتباعه لأنماط صحية والمحافظة عليها، للوقاية من الأمراض (وزارة الصحة، . 2011)

ويعرف أحمر (2006:19) الوعي الصحي بأنه : " علم له تأثير على رغبات وسلوكيات الأفراد في المجتمع من خلال إكسابهم القوة لاتخاذ قرارات تجاه صحتهم".

ويعرف جاد الله (2000:82) الوعي الصحي بأنه : "إلمام الأفراد بالحقائق الصحية والمعلومات وإحساسهم بالمسؤولية نحو صحتهم وصحة غيرهم، وذلك من خلال الممارسات

الصحية نتيجة الفهم والافتتاح بقصد تحويل تلك الممارسات إلى عادات يمارسها الفرد بلا تفكير، لا أن تبقى المعلومات الصحية كثافة فقط".

كما عرفه ظاهر (2004:26) بأنه "زيادة إدراك الأفراد بالسلوكيات الصحية، وتغيير توجهاتهم الصحية لتشكّل أفرادًا لديهم الوعي والعادات الصحية السليمة، التي تلزم بذلك المؤسسات التعليمية اهتمامًا مخططًا له يوازي العملية التعليمية النظامية".

ويشير قنديل (1990) بأن الوعي الصحي ما هو إلا سلوكيات إيجابية تؤثر على الصحة، وتحت على تطبيق هذه السلوكيات في الحياة اليومية بصورة مستمرة، لتكسبها شكل العادة التي توجه قدرات الفرد في تحديد واجباته المتكاملة، التي تحافظ على صحته وحيويته وذلك في حدود إمكاناته، الأمر الذي يعزز الدافعية والاهتمام الذاتي للمتعلم ويغير وجهة نظر الفرد لذاته والاهتمام بنفسه.

ويتضمن الوعي الصحي المفاهيم العقلية والروحية والاجتماعية المرتبطة بحياة الإنسان، ليصبح أكثر عمقا وشمولاً، ويشمل جميع العوامل ذات الصلة بحياتهم؛ جسمياً وعاطفياً وفعالياً واجتماعياً ليصبح ضرورة في هذا العصر (حداد، 2000).

فالوعي الصحي هدف سام في العملية التربوية، قائم على مفاهيم صحية تؤثر على معارف واتجاهات الأفراد لمساعدتهم على العيش في مجتمع صحي سليم، ومن هنا تبرز أهمية الوعي الصحي لجميع أفراد المجتمع باختلاف أعمارهم وفئاتهم والحاجة لإكسابهم المعلومات الصحية وتطبيقها في الواقع العملي (أبو زائدة، 2006).

وهنا ينبغي للقائمين على عملية الوعي الصحي من المدرسين والأطباء والعاملين في مجال الصحة المدرسية التخطيط السليم لتنفيذ برامج الوعي الصحي المدرسي ونشر

المعلومات الصحية الصحيحة، وضرورة مشاركة القائمين، لتنفيذ برامجهم الصحية اعتمادًا على ما لدى الطلبة من طرق عملية، وليست تلك الطرق التي تُفرض عليهم من خارج حدود ثقافتهم، وذلك لوضع الحلول المناسبة للمشاكل الصحية التي تطرح عليهم (بدح ومزاهرة وبدران، 2009).

واستنادًا إلى ما تم تناوله حول مميزات المنصات التعليمية كونها وسيلة سهلة الاستخدام وتطال جميع الفئات العمرية (الملاح، 2010)، يبرز تساؤل حول أهمية توظيف المنصات التعليمية الإلكترونية بشكل عام في نشر الوعي الصحي لطلاب المدارس بشكل خاص، وهذا ما حاولت هذه الدراسة الكشف عنه، في استخدامها للمنصات التعليمية الإلكترونية لتنمية الوعي الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي واتجاهاتهن نحوها.

مشكلة الدراسة وسؤالها :

تتبع مشكلة هذه الدراسة من الأهمية البالغة للصحة في حياة الفرد والمجتمع، وعلاقتها بالإنتاجية بمفهومها العام، ونظرًا لما يلاحظ من تدنٍّ في مستوى الوعي الصحي لدى طلبة المدارس، وما نلاحظه من مظاهر سلوكية غير صحية كالسمنة وتناول المشروبات الغازية وما إلى ذلك من عادات صحية غير سليمة.

إضافةً لاطلاع الباحثة على دراسات سابقة تناولت تدني الوعي الصحي لدى طلاب المدارس، كما في دراسة كل من أبو زائدة، 2006؛ الصرايرة والرشيدي، 2012؛ القدومي، 2005).

كما تتبع مشكلة الدراسة من الحاجة لاستخدام المنصات التعليمية كوسيلة توفر المعلومات والمعارف في مختلف المجالات بطريقة شائعة وباستخدام وسائل ممتعة (الملاح، 2010).

ولكون المنصّات بيئة تعليمية إلكترونية متعددة الأدوات وسهلة الاستخدام من قبل المعلم والمتعلم (مصطفى، 2006)، تبرز الحاجة إلى تفعيل دورها وتوظيفها لتتقيد الطلبة ومواكبة التطور التكنولوجي المتسارع وإكسابهم المعارف بطريقة تفاعلية، كما ذكر في دراسة كل من (الترتوري، 2006؛ Mei, 2012)، لذا جاءت هذه الدراسة للكشف عن دور المنصّات التعليمية الإلكترونية في زيادة الوعي الصحي لطلبات الصف السادس الأساسي وبالتحديد فقد حاولت هذه الدراسة الإجابة عن السؤالين الآتيين:

1. ما دور المنصّات التعليمية الإلكترونية في نشر الوعي الصحي لدى طالبات الصف

السادس الأساسي ؟

2. ما اتجاهات طالبات الصف السادس الأساسي نحو المنصّات التعليمية الإلكترونية ؟

أهمية الدراسة:

تكمن أهمية هذه الدراسة في كونها تسعى للكشف عن دور المنصّات التعليمية الإلكترونية في زيادتها للوعي الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي، وستقدم تغذية راجعة لأصحاب القرار والتربويين قد يأخذون بها لتطوير المقررات الدراسية التي تفتقر بمحتواها المتعلقة بالصحة والوعي الصحي (شناعة وعبد الحق والعمد ونعيرات، 2012).

كما تكمن أهمية الدراسة في زيادة الثقافة الصحية لطلبات الصف السادس الأساسي، وفتح آفاق جديدة في توظيف المنصّات الإلكترونية في الموقف التعليمي وإثراء الدراسات ذات العلاقة والصلة المباشرة بموضوع الدراسة، الأمر الذي يعزز من إجراء هذه الدراسة.

التعريفات الإجرائية:

تتضمن هذه الدراسة عددًا من المفاهيم والمصطلحات وهي :

المنصات التعليمية الإلكترونية: ويقصد بها في هذه الدراسة بأنها شاشة يتم استخدامها لعرض المادة المتعلقة بالوعي الصحي من خلال برمجة المادة العلمية الصحية وتخزينها بالنص والصورة والحركة، وفق نظام ويب، والدمج بين هذه العناصر لعرض المحتوى بصورته النهائية.

الوعي الصحي : ويقصد به في هذه الدراسة بأنه إلمام طالبات الصف السادس الأساسي بمجموعة المفاهيم والحقائق الصحية المعروضة في المنصة التعليمية الإلكترونية، وستقاس بمتوسط الدرجات التي ستحصل عليها طالبات الصف السادس الأساسي، نتيجة الإجابة على مقياس معد لأغراض هذا البحث.

الاتجاه نحو المنصات: ويقصد به في هذه الدراسة بأنه آراء طالبات الصف السادس الأساسي إيجابًا أو سلبيًا نحو المنصات التعليمية الإلكترونية من حيث مناسبتها ورغبتهم للتعلم من خلالها.

حدود الدراسة ومحدداتها:

اقتصرت هذه الدراسة على طالبات الصف السادس الأساسي في محافظة إربد، مديرية تربية إربد الثانية / لواء بني عبيد للفصل الدراسي الأول (2016/2017) في مدرسة ميسلون الأساسية والبالغ عددهن (45) طالبة.

كما اقتصرنت نتائج الدراسة على الأدوات التي تم استخدامها في جمع البيانات من تصميم الباحثة وما تحقق لها من مؤشرات الصدق والثبات، واقتصرنت الدراسة على المفاهيم والمصطلحات المتضمنة في هذه الدراسة.

الفصل الثاني

الدراسات السابقة

يتضمن هذا الفصل عرضاً للدراسات السابقة ذات العلاقة بموضوع الدراسة التي استطاعت الباحثة التوصل إليها، وتجدر الإشارة إلى ندرة الدراسات التي تناولت دور المنصات التعليمية الإلكترونية في تنمية الوعي الصحي لدى طلبة المرحلة الأساسية، وخاصة في البيئة العربية، الأمر الذي يعزز من إجراء هذه الدراسة، وقد تم استعراض الدراسات السابقة وفقاً لتسلسلها الزمني من الأقدم إلى الأحدث.

قام خطابية (2000) بدراسة هدفت إلى معرفة مستوى الوعي الصحي لدى الطالبات في كليات المجتمع في الأردن. تكونت عينة الدراسة من (678) طالبة تم اختيارهن بالطريقة الطبقيّة العشوائية، وقد تم استخدام الأسلوب الوصفي التحليلي في هذا الدراسة. ولتحقيق هدف الدراسة تم بناء اختبار لقياس مستوى الوعي الصحي مكون من (32) فقرة من نوع الاختيار من متعدد يشمل على خمسة مجالات صحية. وبينت النتائج انخفاض مستوى الوعي الصحي لدى عينة الدراسة حيث كان أقل من المستوى المقبول (80%). كذلك بينت النتائج وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند ($\alpha = 0.05$) بين طلبة السنة الأولى وطالبة السنة الثانية لصالح طلبة السنة الدراسية الثانية.

وقام صالح (2002) بإجراء دراسة هدفت للكشف عن فعالية برنامج مقترح في التربية الصحية لتنمية الوعي الصحي لدى تلاميذ المرحلة الإعدادية بشمال سيناء. ولتحقيق هدف الدراسة قام الباحث بإعداد اختبار لقياس الوعي الصحي طبقه على أفراد الدراسة البالغ عددهم (84) طالباً وطالبة من طلبة الصف الثاني الإعدادي بمدرستي العريش الإعدادية تم

اختيارهم بالطريقة العشوائية وتم توزيعهم في مجموعتين؛ إحداهما ضابطة والأخرى تجريبية. وقد استخدم الباحث المنهج الوصفي التحليلي. أظهرت نتائج الدراسة وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين المتوسطات الحسابية لدرجات طلبة المجموعتين التجريبية والضابطة على اختبار الوعي الصحي البعدي، ولصالح المجموعة التجريبية.

أجرى أبو زائدة (2006) دراسة هدفت إلى معرفة فعالية برنامج بالوسائط المتعددة في تنمية المفاهيم الصحية والوعي الصحي في العلوم لطلبة الصف السادس الأساسي في محافظات غزة تكونت عينة الدراسة من (60) طالباً وزعوا عشوائياً في مجموعتين؛ إحداهما تجريبية والأخرى ضابطة، ولتحقيق هدف الدراسة استخدم الباحث أداتين هما: اختبار تحصيلي تكون في صورته النهائية من (28) فقرة، ومقياس اتجاه لقياس الوعي الصحي مكون من (20) فقرة. أظهرت نتائج الدراسة وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($\alpha = 0.05$) بين متوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية ودرجات المجموعة الضابطة. وبينت نتائج الدراسة فعالية برنامج بالوسائط المتعددة على تنمية المفاهيم الصحية والوعي الصحي لدى طلاب الصف السادس الأساسي بمحافظة غزة.

وأجرى داجير ووكونور ولوليس ووالش ووادي (Dagger, O'Connor, Lawless, 2007) دراسة في إيرلندا هدفت للتعرف على دور المنصات التعليمية الإلكترونية كأنظمة متكاملة لتقديم الخدمات المرنة القائمة على الإنترنت، وتطوير العملية التعليمية وزيادة فاعليتها. ولتحقيق أهداف الدراسة، تم استخدام المنهج الاستقرائي، وذلك من خلال الاطلاع على سجلات وبيانات لثلاثة منصات تعليمية إلكترونية في إيرلندا. أظهرت نتائج الدراسة أن المنصات التعليمية الإلكترونية لعبت دوراً إيجابياً في تكيف المتعلم مع أقرانه من خلال التفاعل عبر المنصات التعليمية الإلكترونية.

وأجرى القرني (2008) دراسة هدفت للكشف عن دور الإدارة المدرسية في تحقيق أهداف التربية الصحية لطلاب المرحلة الابتدائية بمدينة الطائف. تكون مجتمع الدراسة من جميع مديري المدارس الابتدائية بمدينة الطائف البالغ عددهم (113) مديراً، والمشرفين الصحيين لهذه المدارس وعددهم (107) مشرفاً صحياً. ولتحقيق هذه الدراسة قام الباحث ببناء استبانة تكونت في صورتها النهائية من (43) فقرة. أظهرت نتائج هذه الدراسة أن دور الإدارة المدرسية في تحقيق أهداف التربية الصحية بصورة عامة كان بدرجة متوسطة. وفيما يتعلق بمحاور الاستبانة فقد أظهرت النتائج أن دور الإدارة المدرسية في تحقيق وسائل الصحة والسلامة، وتوفير البيئة الملائمة للتغذية الصحية، وتحقيق النظافة العامة جاءت بدرجة عالية، بينما كان دور الإدارة المدرسية في تحقيق التنقيف الصحي لطلاب المرحلة الابتدائية بدرجة منخفضة.

وهدف دراسة دجويدي (Djoidi, 2009) التي أجريت في الجزائر للكشف عن الاتجاهات الحديثة في تطوير التعليم، وذلك من خلال تجربة وضع منصة إلكترونية للتعلم عن بُعد في أربع جامعات جزائرية، والكشف عن دورها في العملية التعليمية، ومعوقات استخدامها، واشتملت هذه المنصة على دروس منظمة وواجهة من أجل الدخول والتواصل ما بين الطلبة، أو مع أعضاء هيئة التدريس، ويكون التعليم في هذه المنصة من خلال شبكة الإنترنت، كما احتوت هذه المنصة على موزع للنشاطات التعليمية، وتم التعامل من خلال هذه المنصة مع مجموعة من المواد الدراسية لطلبة الدراسات العليا في جامعات سطيف، ورقلة، وباتنة، وبسكرة، وسيدي بلعباس. أظهرت نتائج الدراسة أن تجربة الجامعات الجزائرية في استخدام المنصات التعليمية الإلكترونية، كانت تجربة ناجحة، كما بينت النتائج أن تأثير المنصات التعليمية الإلكترونية كان له الأثر الأكبر في تطوير عملية التعليم، وزيادة مشاركة

الطلبة من خلال الحوار والمناقشة، وطرح الأسئلة، وتبادل المعلومات، كما أظهرت النتائج أن الاتجاهات نحو استخدام المنصات التعليمية الإلكترونية كانت إيجابية، كما بينت النتائج وجود بعض المعوقات التي تحد من استخدام المنصات التعليمية الإلكترونية في العملية التعليمية، وفي مقدمتها عدم توافر الأدوات، وعدم توافر التدريب الكافي لاستخدام هذه المنصات.

وقام سانتاناش وجينير والميرال (Santanach, Gener & Almirall, 2010)

بدراسة في إسبانيا هدفت الكشف عن أثر دمج المنصات التعليمية الإلكترونية بوسائل التعلم الإلكتروني في العملية التعليمية في الجامعات. ولتحقيق أهداف الدراسة، تم الاطلاع على سجلات المنصات التعليمية المستخدمة في المحاضرات لثمان جامعات، ومقارنتها بوسائل التعليم المتاحة في الجامعات كاستخدام الإنترنت، ومواقع التواصل الاجتماعي. أظهرت نتائج الدراسة وجود أثر إيجابي دال إحصائياً لعملية دمج المنصات التعليمية الإلكترونية بوسائل التعلم الإلكتروني في الجامعات على العملية التعليمية، وزيادة فاعليتها، كما بينت النتائج أن من أهم أهداف المنصات التعليمية الإلكترونية المساعدة في جعل الجامعة بيئة تعليمية مفتوحة من خلال إتاحة الفرصة أمام الطالب للمشاركة والتفاعل الإيجابي، ومساعدته في الحصول على المعلومات والمعارف المتقدمة.

وأجرى بوداروث ومولو ومانتاي وجانو (Pudaruth, Moloo, Mantaye &

Jannoo, 2010) دراسة في المملكة المتحدة هدفت الكشف عن دور المنصات التعليمية الإلكترونية في مختلف المؤسسات والمنظمات التعليمية ومراكز التدريب والمدارس الثانوية. ولتحقيق أهداف الدراسة، تم استخدام المنهج الاستقصائي، من خلال الاطلاع على سجلات وبيانات المنصات التعليمية الإلكترونية في موريشيوس. أظهرت نتائج الدراسة أن الهدف من وجود المنصات التعليمية الإلكترونية يتمثل في تقديم المعلومات باستخدام شبكة الإنترنت،

بالإضافة إلى زيادة التفاعل بين المتعلم والمنصة، كما بينت النتائج أن للمنصات التعليمية الإلكترونية دوراً في تعزيز التعلم الإلكتروني باعتباره طريقة بديلة للطريقة الاعتيادية في التدريس، وأشارت النتائج إلى وجود دور إيجابي لاستخدام المنصات التعليمية الإلكترونية في زيادة تفاعل الطلبة، واكتساب المعلومات، وتطور المهارات.

وفي دراسة جينانين وديدي (Jeanine & Didier, 2010) التي هدفت للتعرف على مستوى الرعاية الصحية المدرسية والطرق الحديثة المستخدمة في تقييم برامج الصحة المدرسية من خلال مسح واقع معرفة وإدراك الطلبة والمعلمين والمديرين لمفاهيم الصحة المدرسية. تكونت عينة الدراسة من (20) مديراً و(100) معلماً و(200) طالباً. واستخدمت الاستبانة كأداة لجمع البيانات. وأظهرت النتائج أن هناك تدني في وعي الطلبة والمعلمين والمديرين بالمفاهيم الصحية.

قام ويليم وأنجيلا (William & Angela, 2010) بدراسة هدفت إلى تأكيد التقدير والتقويم لصحة الطالب في الكليات التابعة للجامعات الخاصة بتدريس الطلبة السود في ولاية تكساس الأمريكية، والتعرف إلى الطرق والإجراءات الصحية الملائمة. تكونت عينة الدراسة من (20) طالباً تم اختيارهم من كل كلية، كما تم إجراء مقابلة مع القائمين على تطبيق برامج الصحة الطلابية في هذه الكليات. أظهرت نتائج الدراسة أن هناك برامج حديثة وجيدة تم تطبيقها خلال العام 2010 تهدف إلى رفع مستوى الصحة الطلابية، كما أظهرت نتائج الدراسة أن هناك رضا من قبل الطلبة عن البرامج الصحية التي تقدم لهم، وأن الكليات بدا عليها الاهتمام فيما يخص التجهيزات الصحية المناسبة.

أما دراسة الجرجاوي وآغا (2011) فهدفت إلى الكشف عن واقع تطبيق التربية الصحية في مدارس التعليم الحكومي بمدينة غزة. تكونت عينة الدراسة من (129) فرداً من المشرفين على التربية الصحية تم اختيارهم بالطريقة العشوائية البسيطة من (50) مدرسة من مدارس الحكومة بمدينة غزة. ولتحقيق هدف الدراسة استخدم الباحثان الاستبانة كإداة للدراسة، كما استخدم المنهج الوصفي التحليلي، أسفرت هذه الدراسة عن مجموعة من النتائج أهمها: أن المدرسة تراقب البيئة الصحية المدرسية بعناية حيث سجلت وزناً نسبياً (91.469)، كما أن للمدرسة دوراً في تقديم خدمات الرعاية الصحية للتلاميذ والمدرسين، حيث سجلت وزناً نسبياً مقداره (87.51) بالإضافة إلى دورها في التنقيف الصحي للتلاميذ حيث سجلت وزناً نسبياً (83.45)، كما أظهرت النتائج أن المدرسة تهتم بالصحة النفسية للتلاميذ بوزن نسبي (85.04).

أما دراسة ماتيا وفرايبب (Mateia & Vrabieb, 2011) التي أجريت في رومانيا فهدفت إلى الكشف عن دور المنصات التعليمية الإلكترونية في زيادة فاعلية التعليم عن بُعد لدى طلبة الجامعات. ولتحقيق أهداف الدراسة، تم استخدام المنهج الوصفي التحليلي، وذلك من خلال الاطلاع على دراسات وبحوث تناولت المنصات التعليمية الإلكترونية وتحليلها لجمع البيانات اللازمة. أظهرت نتائج الدراسة أن للمنصات التعليمية الإلكترونية دوراً مهماً في تعزيز عملية التعليم بشكل عام، وزيادة جودة وفاعلية عملية التعليم عن بُعد بشكل خاص، كما بينت النتائج أن للمنصات التعليمية الإلكترونية دوراً في رفع مستوى فاعلية العملية التعليمية في الجامعات، والمؤسسات التعليمية الأخرى.

وأجرى الصرايرة والرشيدي (2012) دراسة هدفت إلى الكشف عن مستوى الصحة المدرسية في المدارس الابتدائية في دولة الكويت من وجهة نظر المديرات والمعلمات. تكونت

عينة الدراسة من (104) مديرة و (670) معلمة، تم اختيارهن بالطريقة العشوائية. وقد استخدمت أداة الاستبانة لجمع البيانات، وأشارت نتائج الدراسة إلى أن مستوى الصحة المدرسية في المدارس الابتدائية في دولة الكويت من وجهة نظر المديرات والمعلمات كان متوسطاً. كما أشارت نتائج الدراسة إلى عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية عن مستوى الدلالة ($\alpha=0.05$) في مستوى الصحة المدرسية في المدارس الابتدائية من وجهة نظر المديرات تعزى لمتغيرات المؤهل العلمي والخبرة العملية والسلطة المشرفة وعدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($\alpha=0.05$) في مستوى الصحة المدرسية في المدارس الابتدائية من وجهة نظر المعلمات تعزى للمؤهل العلمي.

كما أجرى دو وفو وزهاو وليو وليو (Du, Fu, Zhao, Liu & Liu, 2012) دراسة في الصين هدفت الكشف عن دور المنصات التعليمية الإلكترونية التفاعلية في البرامج الاجتماعية المتكاملة ونظام إدارة التعلم. تكونت عينة الدراسة من (62) معلماً، و(117) طالباً وطالبة من طلبة المرحلة الثانوية. ولتحقيق أهداف الدراسة، تم دمج البرامج الاجتماعية ضمن شبكة منصة (LMS)، واستخدامها في المجالات الاجتماعية، والمعرفة خلال عملية التعلم. أظهرت نتائج الدراسة أن للمنصات التعليمية الإلكترونية التفاعلية دوراً في زيادة المشاركة النشطة، والتفاعل، والتعاون بين المتعلمين والمعلمين في العملية التعليمية، ونظام إدارة التعلم، والبرامج الاجتماعية، بالإضافة إلى دورها في بناء الشخصية، والاعتماد على الذات في الحصول على المعلومات.

وأجرى يوني ولياسك (Youni & Leask, 2013) دراسة في بريطانيا هدفت الكشف عن درجة استخدام المنصات التعليمية الإلكترونية في المدارس والجامعات في بريطانيا، ودورها في العملية التعليمية. ولتحقيق أهداف الدراسة، تم استخدام المنهج

الاستقرائي، وذلك من خلال الاطلاع على سجلات وبيانات (12) منصة تعليمية إلكترونية تابعة لوكالة الاتصالات للتربية والتكنولوجيا البريطانية. أظهرت نتائج الدراسة أن المعلمين بحاجة إلى التطوير المهني المستمر فيما يتعلق بزيادة معرفتهم بالمنصات التعليمية الإلكترونية من الناحية الفنية والتربوية، ولكن هذا الدعم والتدريب غير متوفر دائماً وقت الحاجة في المدارس، بينما متوفر في الجامعات بشكل دائم، كما بينت نتائج الدراسة وجود معوقات تواجه المعلمين في ممارستهم للعملية التعليمية من خلال المنصات التعليمية الإلكترونية، تتمثل بمشكلات التشغيل، وقلة المعرفة بنظم المعلومات الإدارية، وأظهرت نتائج الدراسة وجود دور إيجابي لاستخدام المنصات التعليمية الإلكترونية في زيادة مشاركة الطلبة، وتبادل المعلومات، وزيادة دافعية الطلبة نحو عملية التعلم.

وأجرى بينتا وبولجا ودزيتاك (Benta, Bologna & Dzitac, 2014) دراسة هدفت للكشف عن أثر استخدام المنصات التعليمية الإلكترونية في تطوير وتفعيل عملية التعليم والمشاركة، وتكونت عينة الدراسة من (202) طالب وطالبة، تم توزيعهم إلى مجموعتين، تجريبية وضابطة تكونت المجموعة التجريبية من (98) طالباً وطالبة تم تدريسهم باستخدام المنصة التعليمية الإلكترونية، وتكونت المجموعة الضابطة من (104) طالباً وطالبة تم تدريسهم بالطرق الاعتيادية. أظهرت نتائج الدراسة وجود أثر للمنصة التعليمية الإلكترونية في تحفيز الطلبة وزيادة مشاركتهم في المهام المعرفية.

كما أجرى المرابح ومحمد ويوسف ومجدلاوي (Almarabeh, Mohammad, 2014) دراسة في الأردن هدفت للتعرف على المنصات التعليمية الإلكترونية، ودورها في التفاعل بين الطلبة، وتكونت عينة الدراسة من (69) طالباً وطالبة في الجامعة الأردنية، تم توزيعهم إلى مجموعتين، ضابطة وتجريبية، درست المجموعة التجريبية

باستخدام المنصات التعليمية الإلكترونية، والضابطة درست باستخدام الطريقة الاعتيادية. وتم إجراء اختبار بعدي في مساق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وأظهرت نتائج الدراسة وجود دور إيجابي للمنصات التعليمية الإلكترونية في تطوير وتفعيل النظام التعليمي، وتحسين النظام القائم نحو التعلم عبر الإنترنت.

كما قام كل من ستيرجيولاس وآخرون (Stergioulas, et al, 2014) بدراسة في المملكة المتحدة هدفت للكشف عن استخدام المنصات التعليمية الإلكترونية وتأثيرها في عملية التعلم. تكونت عينة الدراسة من (82) طالبًا وطالبة، تم توزيعهم إلى مجموعتين، تجريبية درست باستخدام المنصات التعليمية الإلكترونية، وضابطة درست باستخدام الطريقة الاعتيادية. ولتحقيق أهداف الدراسة وجمع البيانات، تم إجراء اختبار للكشف عن تأثير المنصات وطبيعة استخدامها. أظهرت نتائج الدراسة سهولة استخدام المنصات التعليمية الإلكترونية، كما بينت النتائج وجود أثر إيجابي للمنصات التعليمية الإلكترونية في عملية التعلم.

وأجرى فلاج (2015) دراسة هدفت للكشف عن دور المنصات التعليمية الإلكترونية في التفاعل الصفّي لدى طلبة كلية علوم وهندسة الحاسب الآلي في جامعة حائل من وجهة نظر أعضاء هيئة التدريس. ولتحقيق أهداف الدراسة، تم إعداد استبانة للكشف عن دور المنصات التعليمية الإلكترونية في التفاعل الصفّي، تكونت عينة الدراسة من (87) عضوًا من أعضاء هيئة التدريس، وأظهرت نتائج الدراسة أن دور المنصات التعليمية الإلكترونية في التفاعل الصفّي من وجهة نظر أعضاء هيئة التدريس في كلية علوم وهندسة الحاسب الآلي في جامعة حائل، جاء بدرجة متوسطة.

وأجرى الدوسري (2015) دراسة هدفت للكشف عن واقع استخدام المنصات التعليمية الإلكترونية في تدريس اللغة الإنجليزية في جامعة الملك سعود ومعوقات استخدامها، ولتحقيق أهداف الدراسة، تم استخدام أداتين، الأولى استبانة للكشف عن واقع استخدام المنصات في تدريس اللغة الانجليزية، والثانية استبانة للكشف عن معوقات استخدام المنصات الإلكترونية في تدريس اللغة الانجليزية، تكونت عينة الدراسة من (70) عضو من أعضاء هيئة التدريس، أظهرت النتائج أن درجة استخدام أعضاء هيئة التدريس للمنصات الإلكترونية جاءت متوسطة، كما أظهرت النتائج فروقاً ذات دلالة إحصائية في درجة استخدام المنصات التعليمية الإلكترونية في تدريس اللغة الإنجليزية تعزى لمتغير الخبرة التدريسية.

التعقيب على الدراسات السابقة:

يتضح من خلال مطالعة الدراسات السابقة التي تم استعراضها، ندرة الدراسات العربية والأجنبية التي جمعت ما بين المنصات التعليمية الإلكترونية والوعي الصحي، فقد تحدثت أغلب الدراسات عن الوعي الصحي والمنصات التعليمية الإلكترونية كلاً على حدة، كدراسة فلاج (2015)، ودراسة الصرايرة والرشيدي (2012)، وهذا يعطي مؤشراً على حداثة استخدام وتوظيف المنصات الإلكترونية في تنمية الوعي الصحي داخل العملية التعليمية، ضمن البيئة العربية.

كما يلاحظ أن بعض هذه الدراسات هدفت للكشف عن الأثر الإيجابي للمنصات التعليمية الإلكترونية في زيادة أداء ومشاركة الطلبة من خلال الحوار والمناقشات، كما جاء في دراسة الدوسري (2015) ودجويدي (Djoidi, 2009) ودراسة بينتا وبولوجا ووزيتاك (Benta, Bologa & Dzitac, 2014) وهدفت دراسات أخرى للكشف عن دور المنصات التعليمية

الإلكترونية في العملية التعليمية، وزيادة الدافعية للتعلم، كدراسة داجيير وآخرون (Dagger, et al , 2007).

وأما عن أوجه الاستفادة من الدراسات السابقة التي تعنى بالوعي الصحي فإنها ساعدت الباحثة في دراستها الحالية، من حيث اختيارها للمشكلة والإجراءات الملائمة لتحقيق أهدافها، وتكوين قاعدة معرفية وتصور شامل عن الأطر النظرية التي ينبغي أن تشملها الدراسة الحالية.

وأما عن أوجه الاختلاف فقد تباينت الدراسات السابقة من حيث المرحلة والفئة العمرية المستهدفة وأدوات الدراسة ، فبعضها تناولت عينات من طلبة الكليات كدراسة خطابية (2000)، وبعضها تناول أعضاء الهيئة التدريسية كدراسة الصرايرة والرشيدي (2012) ، وبعضها استخدم أداة الاختبار والمقابلة كدراسة الجرجاوي وآغا (2011)، واختلفت في نتائجها وفي البرامج الحاسوبية المستخدمة في تحليلها.

وبالنظر إلى الدراسة الحالية ومقارنتها مع الدراسات السابقة، فتجدر الإشارة إلى أن الدراسة الحالية تمتاز بالجدة والحدثة في البيئة العربية، وذلك حسب- إطلاع الباحثة-، وخاصةً في ظل ندرة الدراسات في البيئة العربية بشكل عام والأردنية بشكل خاص، كما وتبرز ميزة الدراسة الحالية من خلال تناولها لطالبات الصف السادس الأساسي، وكذلك فإن الدراسة الحالية تُعد الدراسة الأولى في البيئة الأردنية التي تتناول دور المنصّات التعليمية الإلكترونية في تنمية الوعي الصحي، وفي ضوء ما سبق يتوقع أن تكون هذه الدراسة انطلاقة لدراسات أخرى ضمن إطار المنصّات التعليمية الإلكترونية، ودورها في تنمية الوعي

الصحي، وخاصةً في ظل التطور العلمي والتكنولوجي، الذي لامس مختلف مجالات العملية التعليمية.

وبالتالي فإن مبررات إجراء الدراسة الحالية تبرز من خلال حداثة توظيف واستخدام المنصّات التعليمية الإلكترونية في تنمية الوعي الصحي، بالإضافة إلى ندرة الدراسات، وكذلك التطور العلمي والتكنولوجي الذي يفرض التعامل مع المستحدثات التكنولوجية وتسخيرها في خدمة العملية التعليمية بمختلف جوانبها، وتأمّل الباحثة أن تقدم هذه الدراسة الفائدة المرجوة للقائمين على تطوير التعليم في الأردن من خلال ما ستتوصل إليه من نتائج إذا ما تم الأخذ بها، والنظر إلى إمكانية الاستفادة من المنصّات التعليمية الإلكترونية وتوظيفها في الوعي والثقافة الصحية.

الفصل الثالث

الطريقة والإجراءات

يتضمن هذا الفصل عرضاً لمنهجية الدراسة ومجتمعها، وعينتها، وأدواتها، وطرق التحقق من مؤشرات صدقها وثباتها، وإجراءات تنفيذ الدراسة، ومتغيراتها، والمعالجات الإحصائية التي تم استخدامها في تحليل البيانات لاستخلاص النتائج، والخروج بالتوصيات في ضوء ما تم التوصل إليه من نتائج، وفيما يأتي عرض لذلك.

منهجية الدراسة:

لتحقيق أهداف الدراسة، تم استخدام المنهج شبه التجريبي لمناسبته لطبيعة هذه الدراسة، للكشف عن دور المنصّات التعليمية الإلكترونية في تنمية الوعي الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي واتجاهاتهن نحوها، وذلك من خلال استخدام الاستبانة لجمع البيانات؛ الأولى للكشف عن مستوى الوعي الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي (قبلي، بعدي)، والثانية للكشف عن اتجاهاتهن نحو المنصّات التعليمية (بعدي).

أفراد الدراسة

تكون أفراد الدراسة من (45) طالبة، تم اختيارهن بطريقة قصدية من مدرسة ميسلون الأساسية للبنات في لواء بني عبيد، محافظة إربد، وذلك لتعاون إدارة المدرسة مع الباحثة، وقد ضمت المدرسة شعبتي إناث للصف السادس الأساسي.

أداتا الدراسة:

لتحقيق أهداف الدراسة وجمع البيانات، تم استخدام أداتين هما:

أولاً: مقياس دور الوعي الصحي

لأغراض تحقيق أهداف الدراسة، تم إعداد استبانة الوعي الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي، وتم إعداد أداة الدراسة بعد الرجوع إلى الأدب التربوي ضمن هذا الإطار، بالإضافة إلى الدراسات السابقة والمقاييس ذات العلاقة، كدراسة جينانين وديدي (Jeanine & Didier, 2010)، وتم صياغة فقرات الاستبانة بما يحقق أهداف الدراسة، وتكونت الاستبانة بصورتها النهائية من (28) فقرة، كما هو مبين في الملحق (3).

صدق المقياس

للتحقق من صدق الاستبانة، تم استخراج مؤشرات الصدق الآتية:

أولاً: صدق المحتوى

للتحقق من مؤشرات صدق محتوى مقياس الوعي الصحي، تم عرضه بصورته الأولية المكونة من (29) فقرة، ملحق (2)، على (10) محكمين من أعضاء هيئة التدريس المتخصصين في مجال الوعي الصحي والتمريض، وتقنيات التعليم، واللغة العربية، ومناهج البحث والتدريس في جامعة اليرموك وجامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية، ملحق (1)، وتم الطلب إليهم إبداء الرأي حول سلامة الصياغة للفقرات من الناحية اللغوية، ومدى مناسبة الفقرات للكشف عن الوعي الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي، ومدى وضوح الفقرات من حيث المعنى، وأية ملاحظات وتعديلات يرونها مناسبة، وتم الأخذ بالملاحظات والتعديلات بما يحقق أهداف الدراسة. حيث تم حذف فقرة واحدة، كما تم تعديل صياغة (6)

فقرات، بالإضافة إلى استبدال بعض المفردات في بعض الفقرات، وبناء على التعديلات التي تم الأخذ بها، تكونت الاستبانة بصورتها النهائية من (28) فقرة، كما هو مبين في الملحق (3).

ثانياً: صدق البناء

للتحقق من صدق البناء لمقياس الوعي الصحي، تم تطبيقه على عينة استطلاعية من خارج عينة الدراسة تكونت من (31) طالبة، وتم استخراج قيم معاملات ارتباط الفقرات بالمقياس ككل، كما هو مبين في الجدول (1).

الجدول (1)

معاملات الارتباط بين درجة كل فقرة من فقرات مقياس الوعي الصحي بالدرجة الكلية للمقياس (ن=31)

الفقرة	معامل الارتباط	الفقرة	معامل الارتباط	الفقرة	معامل الارتباط
1	0.64*	11	0.67*	21	0.32*
2	0.61*	12	0.66*	22	0.65*
3	0.49*	13	0.76*	23	0.51*
4	0.72*	14	0.47*	24	0.64*
5	0.71*	15	0.53*	25	0.66*
6	0.60*	16	0.69*	26	0.22*
7	0.39*	17	0.60*	27	0.40*
8	0.43*	18	0.70*	28	0.41*
9	0.36*	19	0.62*		
10	0.52*	20	0.68*		

*دالة إحصائية عند مستوى الدلالة $(0.05 \geq \alpha)$.

يظهر من الجدول (1) أن جميع معاملات الارتباط بين درجة العبارة والمقياس ككل دالة إحصائية عند مستوى الدلالة $(0.05 \geq \alpha)$ ، مما يشير إلى الاتساق الداخلي بين الفقرات المكونة للمقياس وأنها صادقة بنائياً، وتعد صالحة للتطبيق على أفراد الدراسة.

ثبات المقياس

للتأكد من ثبات مقياس الوعي الصحي تم توزيع أداة الدراسة على عينة استطلاعية مكونة من (31) طالبة من خارج عينة الدراسة مرتين بفارق زمني مدته (أسبوعين) واستخراج معامل الارتباط بيرسون (Pearson Correlation) بين درجاتهم في المرتين، الجدول (2) يوضح معامل الارتباط بين التطبيقين لمقياس الوعي الصحي.

الجدول (2)

معامل الارتباط بين التطبيقين لمقياس الوعي الصحي بين درجات أفراد العينة الاستطلاعية

المقياس	معامل الارتباط
الوعي الصحي	0.74

يظهر من الجدول (2) أن معامل الارتباط بين درجات أفراد العينة الاستطلاعية في التطبيق لمقياس الوعي الصحي كان دالاً إحصائياً عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$)، مما يدل على ثبات مقياس الوعي الصحي.

كما تم توزيع مقياس الوعي الصحي على عينة استطلاعية ثانية مكونة من (39) طالبة لمرة واحدة ثم تم تطبيق معادلة كرونباخ ألفا (Chronbach Alpha) على جميع فقرات مقياس الوعي الصحي ، كما هو مبين في جدول (3).

الجدول (3)

معامل الثبات بطريقة (كرونباخ ألفا) لمقياس الوعي الصحي بين درجات أفراد العينة الاستطلاعية

البعد	معامل الثبات
الوعي الصحي	0.75

يظهر من الجدول رقم (3) أن معامل الثبات بطريقة كرونباخ ألفا لمقياس الوعي الصحي بلغ (0.75)، وهي قيمة مرتفعة ومقبولة لأغراض التطبيق؛ إذ أشارت معظم الدراسات إلى أن نسبة قبول معامل الثبات (0.60) (Amir & Sonderpandian , 2002).

ثانياً: مقياس الاتجاهات نحو المنصات التعليمية الإلكترونية

لأغراض تحقيق أهداف الدراسة، تم إعداد استبانة للكشف عن اتجاهات الطالبات نحو المنصات التعليمية الإلكترونية، وتم إعداد هذه الأداة بالرجوع إلى الأدب التربوي ضمن هذا الإطار، بالإضافة إلى الدراسات السابقة والمقاييس ذات العلاقة، كدراسة ماتيا و فرايب (Mateia & Vrabieb, 2011)، وتم صياغة فقرات الاستبانة بما يحقق أهداف الدراسة، وتكونت الاستبانة بصورتها النهائية من (28) فقرة، كما هو مبين في الملحق(5).

صدق المقياس

للتحقق من صدق مقياس الاتجاهات، تم استخراج مؤشرات الصدق الآتية:

أولاً: صدق المحتوى

للتحقق من مؤشرات صدق محتوى مقياس الاتجاهات نحو المنصات التعليمية الإلكترونية، تم عرضه بصورته الأولية المكونة من (29) فقرة على (10) محكمين من أعضاء هيئة التدريس المتخصصين في مجال تقنيات التعليم، و مناهج اللغة العربية وأساليب تدريسها، والقياس والتقويم في جامعة اليرموك، ملحق(1)، وتم الطلب إليهم إبداء الرأي حول سلامة الصياغة للفقرات من الناحية اللغوية، ومدى مناسبة الفقرات، ومدى وضوح الفقرات من حيث المعنى، وأية ملاحظات وتعديلات يرونها مناسبة، وتم الأخذ بالملاحظات والتعديلات بما يحقق أهداف الدراسة. حيث تم حذف فقرة واحدة، كما تم تعديل صياغة (5) فقرات، بالإضافة إلى استبدال بعض المفردات في بعض الفقرات، وبناء على التعديلات التي تم الأخذ بها، تكونت الاستبانة بصورتها النهائية من (28) فقرة، كما هو مبين في الملحق(5).

ثانياً: صدق البناء

للتحقق من صدق البناء لمقياس الاتجاهات، تم تطبيقه على عينة استطلاعية من خارج عينة الدراسة تكونت من (31) طالبة، وتم استخراج قيم معاملات ارتباط الفقرات بالمقياس ككل، كما هو مبين في الجدول (4).

الجدول (4)

معاملات الارتباط بين درجة كل فقرة من فقرات مقياس الاتجاهات والمقياس ككل (ن=31)

العبارة	معامل الارتباط	العبارة	معامل الارتباط	العبارة	معامل الارتباط
1	0.59*	12	0.39*	23	0.65*
2	0.36*	13	0.40*	24	0.51*
3	0.59*	14	0.62*	25	0.51*
4	0.35*	15	0.62*	26	0.65*
5	0.39*	16	0.63*	27	0.35*
6	0.65*	17	0.48*	27	0.36*
7	0.56*	18	0.36*		
8	0.62*	19	0.38*		
9	0.50*	20	0.33*		
10	0.68*	21	0.61*		
11	0.70*	22	0.44*		

*دالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$).

يظهر من الجدول (4) أن جميع معاملات الارتباط بين درجة الفقرة والمقياس ككل دالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$)، مما يشير إلى الإتساق الداخلي بين العبارات المكونة للمقياس وأنها صادقة بنائياً، وتعد صالحة للتطبيق على أفراد الدراسة.

ثبات مقياس الاتجاهات

للتأكد من ثبات مقياس الاتجاهات تم توزيع أداة الدراسة على عينة استطلاعية مكونة من (31) طالبة من خارج عينة الدراسة مرتين بفارق زمني مدته (أسبوعان)

واستخراج معامل الارتباط بيرسون (Pearson Correlation) بين درجاتهم في المرتين،
والجدول (5) يوضح معامل الارتباط بين التطبيقين لمقياس الاتجاهات.

الجدول (5)

معامل الارتباط بين التطبيقين لمقياس الاتجاهات بين درجات أفراد العينة الاستطلاعية

المقياس	معامل الارتباط
الاتجاهات	0.51

يظهر من الجدول (5) أن معامل الارتباط بين درجات أفراد العينة الاستطلاعية في التطبيقين لمقياس الاتجاهات كانت دالة إحصائياً عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$)، مما يدل على ثبات مقياس الاتجاهات.

كما تم توزيع مقياس الاتجاهات على عينة استطلاعية ثانية مكونة من (39) طالبة
لمرة واحدة ثم تم تطبيق معادلة كرونباخ ألفا (Chronbach Alpha) على جميع فقرات
المقياس، كما هو مبين في جدول (6).

الجدول (6)

معامل الثبات بطريقة (كرونباخ ألفا) لمقياس الاتجاهات بين درجات أفراد العينة الاستطلاعية

البعد	معامل الثبات
الاتجاهات	0.81

يظهر من الجدول (6) أن معامل الثبات بطريقة كرونباخ ألفا لمقياس الاتجاهات بلغ (0.81)
وهي قيمة مرتفعة ومقبولة لأغراض التطبيق أيضاً؛ إذ أشارت معظم الدراسات إلى أن نسبة
قبول معامل الثبات (0.60) (Amir & Sonderpandian , 2002).

تصحيح أداتي الدراسة:

ولفحص مدى موافقة أفراد عينة الدراسة على فقرات أداتي الدراسة فقد تم اعتماد مقياس ليكرت الثلاثي حيث أُعطي لكل فقرة من الفقرات الواردة في الأداتين ثلاث درجات من الموافقة من (1-3) على التوالي، حيث يعني الرقم (3) الإجابة موافق بدرجة عالية، والرقم (2) موافق بدرجة متوسطة، والرقم (1) موافق بدرجة قليلة، أما فيما يتعلق بالحدود التي اعتمدها هذه الدراسة للحكم على المتوسط الحسابي لإجابة الأفراد المبحوثين على الفقرات المتعلقة بمتغيرات الدراسة فقد حددت الباحثة ثلاثة مستويات هي (مرتفع، متوسط، منخفض) وبناءً على المعادلة التالية:

طول الفترة = (الحد الأعلى للبيد - الحد الأدنى للبيد) / عدد المستويات

$0.33 = 3/2 = 3/(1-3)$ وبذلك تكون مستويات الموافقة كما يلي:

أ - المتوسط الحسابي الذي تتراوح قيمته بين 1-1.33 يعكس درجة تقييم منخفضة.

ب- المتوسط الحسابي الذي تتراوح قيمته بين 1.34-2.66 يعكس درجة تقييم متوسطة.

ج- المتوسط الحسابي الذي تتراوح قيمته بين 2.67-3 يعكس درجة تقييم عالية.

ثالثاً: محتوى الوعي الصحي المعروض على المنصات التعليمية الإلكترونية

قامت الباحثة بعد الرجوع إلى الأدب التربوي ضمن هذا الإطار، والمتخصصين في الوعي الصحي والتمريض من جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية، ملحق (1)، واختيار مجموعة من المفاهيم المتعلقة بالوعي الصحي، ومراعاة مناسبتها لمستوى ادراك طالبات الصف السادس الأساسي، وبعد تنظيمها وترتيبها تم عرضها على لجنة من المختصين في مجال التمريض وصحة المجتمع، والمناهج والتدريس للتأكد من مناسبتها لأغراض الدراسة، وبعد استرجاعها من المحكمين قامت الباحثة بإجراء التعديلات التي أوصت بها لجنة التحكيم،

من حيث الحذف، والإضافة، وعرضها على المنصّات التعليمية الإلكترونية أمام الطالبات في المدرسة.

إجراءات الدراسة:

تم تنفيذ إجراءات الدراسة وفق الخطوات الآتية:

1. الاطلاع على الأدب التربوي والدراسات السابقة لإعداد أدواتي الدراسة بصورتيهما الأوليتين.
2. إعداد أدواتي الدراسة بصورتيهما النهائيتين بعد التحقق من مؤشرات صدقهما وثباتهما، وذلك عن طريق عرضهما على مجموعة من المحكمين، وتطبيقهما على عينة استطلاعية من خارج عينة الدراسة.
3. الحصول على كتاب تسهيل مهمة موجه من جامعة اليرموك إلى مديرية تربية لواء بني عبيد (انظر الملحق 6) وكتاب تسهيل مهمة موجه من مديرية تربية لواء بني عبيد إلى مديرة مدرسة ميسلون الأساسية (انظر الملحق 7).
4. اختيار أفراد الدراسة من طالبات مدرسة ميسلون الأساسية.
5. القيام بزيارة المدرسة المعنية بالتطبيق لتحديد موعد لتطبيق أدواتي الدراسة قبل التجربة، وتم إعلام الطالبات بأن المعلومات التي تم الحصول عليها منهم ستستخدم لأغراض البحث العلمي فقط.
6. تطبيق مقياس الوعي الصحي على أفراد الدراسة قبل تنفيذ التجربة.
7. تم تركيب منصة إلكترونية واحدة وعرض المحتوى المتعلق بالوعي الصحي في الممر الداخلي للمدرسة المخصص لمرور الطالبات في أثناء دخولهن وخروجهن من الصف

الدراسي، وفي أثناء تجوالهن في فترة الاستراحة المدرسية، حيث تتعرض الطالبات ثلاث مرات يوميًا لمدة ستة أسابيع متتالية إلى ما يعرض من مادة وعي صحي خلال هذه المنصات الإلكترونية.

8. تطبيق أداتي الدراسة على أفرادها بعد تنفيذ التجربة.

9. جمع أوراق المقياسين القبلي والبعدي، وتدقيقها، و ثم إدخال البيانات للحاسوب ومعالجتها إحصائيًا، للإجابة عن سؤالي الدراسة، والخروج بالتوصيات المناسبة في ضوء النتائج.

متغيرات الدراسة:

أولاً: المتغيرات المستقلة:

تتضمن الدراسة المتغيرات الآتية:

- عرض المادة الصحية بواسطة المنصات التعليمية الإلكترونية.

ثانياً: المتغيرات التابعة:

- مستوى الوعي الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي.

- اتجاهات الطالبات نحو المنصات التعليمية الإلكترونية.

المعالجة الإحصائية

تم إدخال البيانات لذاكرة الحاسوب، وتم حساب المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية، كما تم إجراء التحليلات الإحصائية المناسبة للإجابة عن سؤالي الدراسة على النحو الآتي:

- معادلة كرونباخ ألفا ومعاملات الارتباط بيرسون: للتحقق من ثبات اداتي الدراسة.

- المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية: للتعرف على إجابات أفراد العينة على جميع فقرات مقياس الوعي الصحي في القياسين القبلي والبعدي وجميع العبارات في مجال اتجاهات الطالبات نحو المنصّات التعليمية الإلكترونية.

- اختبار (Paired Samples T-Test): للمقارنة بين القياسين القبلي والبعدي لمقياس الوعي الصحي ككل.

الفصل الرابع

النتائج

يتضمن هذا الفصل عرض نتائج الدراسة التي هدفت إلى التعرف على " معرفة دور المنصات التعليمية الإلكترونية في تنمية الوعي الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي واتجاهاتهن نحوها "، وذلك وفقاً لما تناولته من أسئلة:

- أولاً: النتائج المتعلقة بالسؤال الأول: ما دور المنصات التعليمية الإلكترونية في نشر

الوعي الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي؟

للإجابة عن هذا السؤال تم استخراج المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية

لإجابات أفراد الدراسة على جميع فقرات مقياس الوعي الصحي في القياسين القبلي والبعدي،

الجدول (7) يوضح ذلك.

الجدول (7)

المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لإجابات أفراد الدراسة على جميع فقرات مقياس الوعي

الصحي في القياسين القبلي والبعدي

الرقم	العبارة	القياس القبلي			القياس البعدي		
		الدرجة	الانحراف المعياري	الوسط الحسابي	الدرجة	الانحراف المعياري	الوسط الحسابي
1	أجلس بطريقة صحيحة على المقعد عند الدارسة.	1.28	0.53	منخفضة	2.72	0.53	مرتفعة
2	أحمل الكتب بطريقة صحية سليمة.	1.34	0.61	منخفضة	2.66	0.61	مرتفعة
3	أبتعد عن تناول الأطعمة المكشوفة.	1.07	0.26	منخفضة	2.93	0.26	مرتفعة
4	أغسل الفاكهة والخضار جيداً قبل تناولها.	1.72	0.84	متوسطة	2.28	0.84	مرتفعة
5	أقرأ تاريخ الإنتاج و تاريخ الإنتهاء للمنتجات الغذائية التي اشتريها من مقصف مدرستي.	1.55	0.74	منخفضة	2.45	0.74	مرتفعة
6	أتناول الفاكهة والخضار بين الوجبات الأساسية.	1.17	0.38	منخفضة	2.83	0.38	مرتفعة
7	أهتم بالاستحمام وخاصة بعد ممارسة الرياضة.	1.17	0.38	منخفضة	2.83	0.38	مرتفعة
8	أهتم بغرفتي من حيث التهوية الجيدة والشمس.	1.83	0.54	متوسطة	2.17	0.54	متوسطة
9	أشاهد التلفاز من مسافة تتجاوز المترين.	1.97	0.87	متوسطة	2.03	0.87	متوسطة
10	أقل من تناول المشروبات الباردة أو الساخنة مع الوجبات الأساسية.	1.86	0.79	متوسطة	2.14	0.79	متوسطة
11	أنام وأستيقظ مبكراً.	2.10	0.90	متوسطة	1.90	0.90	متوسطة

الرقم	العبارة	القياس القبلي			القياس البعدي		
		الدرجة	الانحراف المعياري	الوسط الحسابي	الدرجة	الانحراف المعياري	الوسط الحسابي
12	أمارس الرياضة الصباحية لتنشيط الدورة الدموية.	1.28	0.45	منخفضة	2.72	0.45	مرتفعة
13	أتناول وجبة الافطار الصباحي.	1.86	0.58	متوسطة	2.14	0.58	متوسطة
14	أنظف اسناني بالمعجون والفرشاة ثلاث مرات يومياً.	1.34	0.55	منخفضة	2.66	0.55	مرتفعة
15	أعتني بنظافتي الشخصية دائماً.	1.90	0.56	متوسطة	2.10	0.56	متوسطة
16	أهتم بأن يكون الغذاء اليومي متكاملًا.	2.00	0.71	متوسطة	2.00	0.71	متوسطة
17	أهتم بتقليم أظافر اليدين والقدمين عند الحاجة.	1.52	0.57	منخفضة	2.48	0.57	مرتفعة
18	أحاول الابتعاد عن الطعام المقلي وأفضل المطهون.	1.55	0.69	منخفضة	2.45	0.69	مرتفعة
19	أبتعد عن تناول الأطعمة الغنية بالسكريات مثل المشروبات الغازية.	1.41	0.68	منخفضة	2.59	0.68	مرتفعة
20	أغسل اليدين بشكل مستمر في اليوم.	1.41	0.63	منخفضة	2.59	0.63	مرتفعة
21	أحافظ على وزني المثالي.	1.52	0.51	منخفضة	2.48	0.51	مرتفعة
22	أقرأ وأشاهد المعلومات والبرامج الصحية.	1.52	0.57	منخفضة	2.48	0.57	مرتفعة
23	أزور طبيب الأسنان كل 6 أشهر.	1.62	0.73	منخفضة	2.38	0.73	مرتفعة
24	أشرب الماء بكمية كافية لحاجة الجسم.	1.52	0.51	منخفضة	2.48	0.51	مرتفعة
25	أستخدم قائل الجراثيم والمناديل المبللة دائماً.	1.45	0.63	منخفضة	2.55	0.63	مرتفعة
26	أزور الطبيب العام بشكل منتظم.	1.38	0.68	منخفضة	2.62	0.68	مرتفعة
27	أفضل تناول الأطعمة المنزلية.	1.52	0.57	منخفضة	2.48	0.57	مرتفعة
28	أهتم بالنوم والراحة لثماني ساعات يومياً.	1.48	0.51	منخفضة	2.52	0.51	مرتفعة
	درجة الوعي الصحي ككل	1.55	0.31	منخفضة	2.45	0.31	مرتفعة

يظهر من الجدول (7) أن هناك تحسناً ظاهرياً في درجة الوعي الصحي لدى

طالبات الصف السادس الأساسي حيث كانت المتوسطات الحسابية لدرجات الطالبات على

جميع فقرات المقياس في القياس البعدي أعلى منها في القياس القبلي، وللتعرف على دلالة

الفروق بين القياسين تم تطبيق اختبار (Paired Samples T-Test) على درجات الطالبات

في مقياس الوعي الصحي تبعاً للمقياس، والجدول (8) يوضح ذلك.

جدول (8)

اختبار (Paired Samples T-Test) على درجات الطالبات في مقياس الوعي الصحي تبعاً للمقياس

المقياس	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	T	الدلالة الإحصائية
قبلي	1.55	0.31	7.86	0.00
بعدي	2.45	0.31		

يظهر من الجدول (8) وجود فرق ذي دلالة إحصائية بين متوسطي درجات الطالبات على مقياس الوعي الصحي في القياسين القبلي والبعدي حيث بلغت قيمة (T) (7.86) وهي قيمة دالة إحصائيًا عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$)، وعند مراجعة المتوسطين الحسابيين تبين أن الفرق كان لصالح القياس البعدي بمتوسط حسابي (2.45)، بينما بلغ المتوسط الحسابي للقياس القبلي (1.55)، مما يدل على وجود أثر إيجابي لاستخدام المنصات التعليمية الإلكترونية في نشر الوعي الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي.

ثانياً: النتائج المتعلقة بالسؤال الثاني : ما اتجاهات طالبات الصف السادس الأساسي نحو

المنصات التعليمية الإلكترونية ؟

للإجابة عن هذا السؤال تم استخراج المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لإجابات أفراد العينة عن جميع فقرات مقياس اتجاهات الطالبات نحو المنصات التعليمية الإلكترونية، وجدول (9) يوضح ذلك.

جدول (9)

المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لإجابات أفراد الدراسة عن جميع فقرات مقياس اتجاهات

الطالبات نحو المنصات التعليمية الإلكترونية مرتبة تنازليا

الرتبة	الرقم	الفقرة	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	درجة تقييم
1	11	تعرض المعلومات الصحية في المنصات الإلكترونية بأكثر من طريقة.	3.00	0.00	مرتفعة
2	23	المعلومات المعروضة في المنصات الإلكترونية سهلة التعلم.	2.99	0.44	مرتفعة
3	1	تَشُدُّ المنصات الإلكترونية انتباهي.	2.98	0.47	مرتفعة
4	3	تُساعدني المنصات الإلكترونية على الحوار والمناقشة مع زميلاتي.	2.97	0.56	مرتفعة
5	7	تتنوع المنصات الإلكترونية في مصادر المعلومات الصحية المعروضة.	2.95	0.55	مرتفعة
6	14	المعلومات المعروضة في المنصات الإلكترونية تحثني على التفكير بالموضوعات الصحية.	2.94	0.64	مرتفعة
7	15	تزيد المعلومات الصحية المعروضة في المنصات الإلكترونية من ثقافتي الصحية.	2.93	0.58	مرتفعة
8	6	توفر المنصات الإلكترونية فرص تسجيل المادة الصحية المعروضة.	2.92	0.44	مرتفعة
9	9	تجعلني المنصات الإلكترونية مهتمة بالوعي الصحي.	2.90	0.59	مرتفعة
10	17	تساعدني المنصات الإلكترونية على تصحيح بعض المعلومات الصحية الخاطئة.	2.89	0.54	مرتفعة
11	22	المعلومات التي احصل عليها من المنصات الإلكترونية تبقى بالذاكرة اكثر من غيرها.	2.86	0.66	مرتفعة
12	10	تثري المنصات الإلكترونية من المعلومات الصحية لدي.	2.83	0.60	مرتفعة
13	18	اتابع المنصات الإلكترونية بشكل مستمر في أوقات فراغي.	2.79	0.72	مرتفعة
14	19	تزيد المنصات الإلكترونية الاهتمام بقيمة الوقت.	2.78	0.67	مرتفعة
15	25	أحب الصور والرسومات الموجودة في المنصات الإلكترونية.	2.77	0.72	مرتفعة
16	28	وجود المنصات الإلكترونية جعلني اهتم بصحتي الشخصية بطريقة سليمة.	2.76	0.62	مرتفعة
17	2	تُشجعني مشاهدة المنصات الإلكترونية لتعلم الوعي الصحي.	2.75	0.73	مرتفعة
18	26	اشعر بالمتعة عند مشاهدة المنصات الإلكترونية والتعلم منها.	2.74	0.73	مرتفعة
19	13	تمتاز المنصات الإلكترونية بسهولة نقل المعلومات الصحية.	2.72	0.22	مرتفعة

الرتبة	الرقم	الفقرة	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	درجة تقييم
20	5	توفر المنصات الإلكترونية بيئة تعليمية صحية.	2.71	0.74	مرتفعة
21	12	وجود المنصات الإلكترونية أمر جديد لفت انتباهي.	2.70	0.69	مرتفعة
22	24	أفهم المعلومات المعروضة في المنصات الإلكترونية.	2.69	0.60	مرتفعة
22	4	تُساعدني المعلومات المعروضة في المنصات الإلكترونية على طرح الاسئلة المتعلقة بالصحة.	2.69	0.71	مرتفعة
24	8	تشجعتني المنصات الإلكترونية في التعبير عن رأيي الصحي بحرية.	2.68	0.86	مرتفعة
25	16	اقوم بنقل المعلومات الصحية المعروضة في المنصات الإلكترونية باستمرار لأفراد اسرتي.	2.67	0.85	مرتفعة
26	20	أمارس ما تعلمته من معلومات صحية معروضة في المنصات الإلكترونية في حياتي اليومية.	2.66	0.54	متوسطة
27	21	ألاحظ ان وضع المنصات الإلكترونية حسن العادات الصحية في المدرسة.	2.66	0.58	متوسطة
28	27	أتحدث امام زميلاتي من المدارس الأخرى عن المنصات الإلكترونية في مدرستي.	2.65	0.58	متوسطة
		مقياس الاتجاهات ككل	2.81	0.85	مرتفعة

يبين الجدول (9) أن المتوسطات الحسابية لإجابات أفراد الدراسة عن فقرات مقياس

الاتجاهات نحو المنصات التعليمية الإلكترونية تراوحت بين (2.65-3.00)، حيث جاءت

بالمرتبة الأولى للعبارة رقم (11) ونصها: تعرض المعلومات الصحية في المنصات

الإلكترونية بأكثر من طريقة، بمتوسط حسابي (3.00) بدرجة تقييم مرتفعة، بينما جاءت

بالمرتبة الأخيرة العبارة رقم (27) ونصها: أتحدث أمام زميلاتي من المدارس الأخرى عن

المنصات الإلكترونية في مدرستي، بمتوسط حسابي (2.65) وبدرجة تقييم متوسطة، وبلغ

المتوسط الحسابي لمقياس الاتجاهات ككل (2.81) بدرجة تقييم مرتفعة، وهذا يدل على وجود

اتجاهات إيجابية لدى الطالبات نحو المنصات التعليمية الإلكترونية.

الفصل الخامس

مناقشة النتائج والتوصيات

يتضمن هذا الفصل عرضاً لمناقشة النتائج التي تم التوصل إليها في ضوء ما تم طرحه من أسئلة هدفت إلى الكشف عن دور المنصات التعليمية الإلكترونية في تنمية الوعي الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي، وفيما يلي عرض لمناقشة هذه النتائج وما تم طرحه من توصيات في ضوء هذه النتائج:

- أولاً: النتائج المتعلقة بالسؤال الأول: ما دور المنصات التعليمية الإلكترونية في نشر الوعي الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي؟

أظهرت نتائج السؤال الأول كما هو موضح في الجداول (7-8)، وجود أثر إيجابي بدرجة مرتفعة لاستخدام المنصات التعليمية الإلكترونية في نشر الوعي الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي، وأظهرت النتائج أن هناك تحسناً ظاهرياً في درجة الوعي الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي حيث كانت المتوسطات الحسابية لدرجات الطالبات على جميع فقرات المقياس في القياس البعدي أعلى منها في القياس القبلي، وتتفق هذه النتيجة مع دراسة (أبو زائدة، 2006؛ صالح، 2002؛ Jeanine and Didier, 2010) وتعزو الباحثة هذه النتيجة إلى أن المنصات التعليمية الإلكترونية تعتمد في إيصالها للمعلومة على القناة البصرية دون أي معالجة لها، لعلاقتها بتصنيف بلوم للمهارات المعرفية الدنيا ممثلة بالتذكر فالفهم فالتطبيق، حيث يتم تلقين المعلومات كرسائل بصرية تعتمد على العقل الباطن، أي يتم استقبالها دون معالجة في البدء ريثما يتبناها العقل الباطن، إضافة إلى وجود صور تصف ما هو مكتوب في كل شريحة: مما يزيد من انتباه الطالبات للمعلومات الصحية المعروضة، ويمكن تفسير هذه النتيجة بأن الطالبات قد أخذت هذه التجربة على محمل الجد، نظراً لحدائتها

في البيئة المدرسية، ولأن الطالبات لديهن اهتمام بالمظهر الخارجي الصحي الجمالي لديهن، كما أن المنصات التعليمية الإلكترونية تسهم في تنمية مهارات الاتصال، مما يساعد في زيادة التفاعل في ضوء تنوع المثبرات ضمن البيئة التعليمية، ويتفق هذا التفسير مع دراسة كل من (Jeanine ،2010 ؛ Benta, Bologna & Dzitac, 2014 ؛Mateia & Vrabieb, 2011) وDidier كون المنصات التعليمية الإلكترونية لها دور في زيادة فاعلية الطالب للتعلم وإثارة دافعية.

ثانياً: النتائج المتعلقة بالسؤال الثاني : ما اتجاهات طالبات الصف السادس الاساسي نحو المنصات التعليمية الإلكترونية ؟

اظهرت نتائج الاجابة عن سؤال الدراسة الثاني أن اتجاهات طالبات الصف السادس الاساسي نحو المنصات التعليمية الإلكترونية جاءت إيجابية بدرجة مرتفعة، كما هو موضح في الجدول (9)، وجاءت هذه النتيجة متفقة مع نتائج الدراسات السابقة (Pudaruth, Moloo, Mantaye & Jannoo, 2010 ؛ Du, Fu, Zhao, Liu & Liu, 2012)، وتعزو الباحثة السبب في ذلك إلى أن المنصات بما تحتويه من ألوان، وصور عملت على جذب انتباه الطالبات في هذه المرحلة العمرية، وأدت إلى تشويقهن، حيث اشتملت على العديد من الجوانب الصحية المعرفية التي أسهمت في تنمية الحصيلة المعرفية لديهن، مما ساهم في نمو اتجاهاتهن نحو المنصات، حيث قدمت لهن المعلومات الصحية التي تساعدن في زيادة وعيهم للأمور الصحية وتشجعهن على الاهتمام بالنظافة، والمفاهيم الصحية الرئيسية، كذلك ساعدت الطالبات في تعزيز البيئة الصحية المدرسية، ونشر الوعي الصحي بين زميلاتهن، ويمكن تفسير هذه النتيجة بأن المنصات تحاكي التطور التكنولوجي الحاصل في مجتمعنا، والتقبل السريع لهذه المرحلة العمرية للأدوات التكنولوجية الحديثة، وفضولهن للتعرف عليها واكتشافها.

التوصيات :

في ضوء النتائج التي أظهرتها الدراسة، توصي الباحثة بما يلي:

- دعوة الجهات المختصة ممثلة بوزارة التربية والتعليم بتبني المنصات الإلكترونية بشكل عام في مدارسها بهدف التوعية الصحية والمفاهيم غير الصحيحة المتعلقة بالصحة.
- دعوة الجهات المختصة ممثلة بوزارة التربية والتعليم إلى تنمية مفاهيم الوعي الصحي في المناهج المقررة في ضوء نتائج المقياس القبلي.
- اجراء المزيد من الدراسات المشابهه التي تهتم بالمنصات الإلكترونية وتميئها للوعي الصحي وغيرها من المجالات والجوانب التثقيفية.
- دعوة أولياء الأمور لتنمية قيم الوعي الصحي والثقافة الصحية بين أبنائهم.
- تزويد المدارس بالبنية التحتية اللازمة من أجهزة عرض حديثة لتطبيق التكنولوجيا في مدارسنا
- ضرورة التركيز على الوعي الصحي في جميع المؤسسات المختلفة (التلفاز، الصحف، والمجلات) من أجل الارتقاء بالوعي الصحي.

قائمة المراجع

أولاً: المراجع العربية

أبو زائدة، حاتم. (2006). *فعالية برنامج بالوسائط المتعددة لتنمية المفاهيم والوعي الصحي في العلوم لدى طلبة الصف السادس الأساسي*. رسالة ماجستير غير منشورة، الجامعة الإسلامية، غزة.

أحمرو، رياض. (2006). "المراقب الصحي في الاردن مهامه وواجباته"، إربد: دار المتنبى للنشر.

إطميزي، جميل. (2006). *دليل استعمال المدرسين لنظام إدارة التعليم المفتوح*. استرجعت بتاريخ 2015/1/6 من المصدر: http://docs.moodle.org/en/Moodle_manuals.

بدح، أحمد ومزاهرة، ايمن وبدران، زين. (2009). *الثقافة الصحية*. عمان: دار الميسرة للنشر والتوزيع.

الترتوري، محمد. (2006). *إدارة الجودة الشاملة في مؤسسات التعليم العالي والمكتبات ومراكز المعلومات*. عمان: دار المسيرة للنشر والتوزيع.

جاد الله، فوزي. (2000). *الصحة العامة-الرعاية الصحية-*. القاهرة: دار المعارف.

الجرجاوي ، زياد وأغا، محمد. (2011). *واقع تطبيق التربية الصحية في مدارس التعليم الحكومي بمدينة غزة*. مجلة جامعة الأزهر بغزة، سلسلة العلوم الانسانية 13(1)،-1205-1252.

حداد، شفيق (2000). *الدليل الغذائي للصحة الجيدة*. (الطبعة الثالثة)، بيروت: نوفل للنشر والتوزيع.

خطابية، عبدالله (2000). مستوى الوعي الصحي لدى طالبات كلية المجتمع، مجلة كلية التربية. جامعة السلطان قابوس. 14(1)، 29-32.

خليفة، ايناس. (2008). *الشامل في الوسائل التعليمية*. عمان: دار المناهج للنشر والتوزيع.
الدوسري، محمد. (2015). *واقع استخدام اعضاء هيئة التدريس المنصات التعليمية الالكترونية في تدرس اللغة الانجليزية في جامعة الملك سعود*. رسالة ماجستير غير منشورة. جامعة اليرموك، الاردن.

زكريا، يحيى. (2009). *التعليم الإلكتروني. ورقة عمل مقدمة في مؤتمر بعنوان ثقافة التعليم الإلكتروني*. استرجعت بتاريخ 2015/1/7 من المصدر:
<http://www.elf.gov.sa>

شناعة، مؤيد، عبدالحق، عماد، العمدة، سليمان، نعييرات، قيس. (2012). مستوى الوعي الصحي لدى طلبة جامعة النجاح الوطنية وجامعة القدس. *مجلة جامعة النجاح للأبحاث*. 26(4). 20-33.

الشناق، قسيم وبني الدومي، حسن. (2009). *أساسيات التعلم الإلكتروني في العلوم*. عمان: دار وائل للنشر.

صالح، محمد (2002). *فعالية برنامج مقترح في التربية الصحية في تنمية التنور الصحي لدي تلاميذ المرحلة الإعدادية بشمال سيناء، مجلة التربية العربي، الجمعية المصرية للتربية العلمية، 5(4)، 51-99.*

الصررايرة، خالد والرشيدي، تركي. (2012). مستوى الصحة المدرسية في المدارس الابتدائية في دولة الكويت من وجهة نظر المديرات والمعلمات. *مجلة جامعة النجاح للأبحاث (العلوم الانسانية)*، 26(10)، 2305-2348.

الطاهر، رشيدة وعطية، رضا. (2012). جودة التعليم الإلكتروني رؤية معاصرة. الاسكندرية: دار الجامعة الجديدة.

الطيبي، خضر. (2011). ادارة وصناعة الجودة، عمان: دار حامد للنشر والتوزيع.

ظاهر، جعفر (2004). أسس التغذية الصحية، عمان: دار مجدلاوي.

العمرى، محمد (2014). التعلم الإلكتروني وتقنياته الحديثة، عمادة البحث العلمي و الدراسات العليا. قسم النشر العلمي. جامعة اليرموك، اربد، الاردن.

فلاج، مهوس. (2015). دور المنصات التعليمية الإلكترونية في التفاعل الصفى لدى طلبة كلية علوم وهندسة الحاسب الآلي في جامعة حائل، رسالة ماجستير غير منشورة. جامعة اليرموك، الاردن.

القدومي، عبدالناصر. (2005). مستوى الوعي الصحي ومصادر الحصول على المعلومات الصحية لدى لاعبي الأندية العربية للكرة الطائرة، مجلة العلوم التربوية والنفسية، (كلية التربية)، جامعة البحرين، 6 (1)، 223-263.

القرنى، حسن (2008). دور الادارة المدرسية في تحقيق أهداف التربية الصحية لطلاب المرحلة الابتدائية بمدينة الطائف، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة ام القرى، مكة المكرمة.

قنديل، عبدالرحمن. (1990). التربية الغذائية وتطور الوعي الغذائي لدى أمهات المستقبل. المؤتمر السنوي الثالث للطفل المصري وتنشئته ورعايته، المجلد الثاني، مركز دراسات الطفولة، جامعة عين شمس، مصر.

كرار، عبدالرحمن. (2012). المعايير القياسية لبناء نظم التعليم الإلكترونية. المجلة العربية لضمان جودة التعليم الجامعي، 5(9)، 34-67.

المالكي، مجبل (2005). *المكتبات الرقمية وتقنية الوسائط المتعددة*. عمان: مؤسسة الوراق للنشر والتوزيع.

مصطفى، أكرم. (2006). *إنتاج مواقع الإنترنت التعليمية: رؤية ونماذج تعليمية معاصرة في التعلم عبر مواقع الإنترنت*، القاهرة: عالم الكتب للنشر والتوزيع.

الملاح، محمد. (2010). *المدرسة الإلكترونية ودور الإنترنت في التعليم، رؤية تربوية*، عمان: دار الثقافة للنشر والتوزيع.

وزارة التربية والتعليم الاردنية. (2010). *برنامج الاعتماد الوطني للمدارس الصحية*، عمان: وزارة التربية والتعليم.

وزارة الصحة الاردنية. (2011). *الدليل الارشادي لتعزيز انماط الحياة الصحية*. مديرية التوعية والاعلام الصحي، قسم التوعية الصحية بالتعاون مع منظمة الصحة العالمية في الاردن.

المراجع الأجنبية

Al Khan, Bader. (2005). **E-learning quick checklist**. George Washington University. USA

Almarabeh, T., Mohammad, H., Yousef, R. & Majdalawi, Y. (2014). The University of Jordan E-Learning Platform: State, Students' Acceptance and Challenges. *Journal of Software Engineering and Applications*, 7, 999-1007.

Amir D. , and Sonderpandian J. (2002). *Complete Business Statistics*. New York : McGraw – Hill.

Benta, D., Bologna, G. & Dzitac, I. (2014). E-learning Platforms in Higher Education. Case Study. **2nd International Conference on**

**Information Technology and Quantitative Management,
ITQM, *Procedia Computer Science*, 2(31), 170 –186.**

Dagger, D., O'Connor, A., Lawless, S., Walsh, E. & Wade, V. (2007). *Service Oriented E-Learning Platforms: From Monolithic Systems to Flexible Services*. IRCSET, Ireland.

Djoudi, M. (2009). Experiences of e-learning in Algerian universities. *international conference on Computer and its applications*, at 21-27/9/2009 in Saida, Algeria.

Du, Z., Fu, X., Zhao, C., Liu, Q. & Liu, T. (2012). Interactive and Collaborative E-Learning Platform with Integrated Social Software and Learning Management System. **Proceedings of the 2012 International Conference on Information Technology and Software Engineering, Lecture Notes in Electrical Engineering 212.**

Horton, W. & Horton, K. (2003). *E-learning tools and technologies: A consumer's guide for trainers, teachers, educators, and instructional designers*. Indianapolis, Indiana, Wiley Publishing Inc.

Howard, C. (2005). *Learning Content Management Systems: What Works, Industry Trends, Best Practices, and Vendor Profiles*.

Ivers, K. & Barron, A. (2002). *Multimedia Projects in Education: Designing, Producing, and Assessing*. Libraries Unlimited, 300 pages. ISBN 1563089432

Jeanine P. and Didier J. (2010). Evaluation of health promotion in schools: a realistic evaluation approach using mixed methods. *Scandinavian Journal of Public Health*,55(3),67-75.

- Mateia, A. & Vrabie, C. (2011). E-learning platforms supporting the educational effectiveness of distance learning programme. A comparative study on administrative sciences. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, **2**(3), 123- 131.
- Mei, H. (2012). The Construction of a Web-Based Learning Platform from the Perspective of Computer Support for Collaborative Design. **(IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications**, **3**(4), 105- 112
- Pudaruth S., Moloo R., Mantaye A. & Jannoo, N. (2010). A Survey of E-Learning Platforms in Mauritius. *Proceedings of the World Congress on Engineering*, **1**(5), 82- 101.
- Santanach, F., Gener, M. & Almirall, M. (2010). *The Campus Project: e-learning tools and platforms integration*. Retrieved at 23/11/2014 from: <http://www.researchgate.net/publication/241110>.
- Shank , Roger. (2001). **Designing World-class E-Learning**. McGraw-Hill Professional Publishing.
- [Stergioulas, L.](#), [Margineanu, R.](#), [Abbasi, M.](#), [Anido Rifon, L.](#), [Xydopoulos, G.](#), [Iglesias, M.](#) & [Fakhimi, M.](#) (2014). Evaluating E-learning Platforms for Schools: Use and Usability, User Acceptance, and Impact on Learning. **Advanced Learning Technologies (ICALT), IEEE 14th International Conference on 7-10, July 2014, 19-21.**
- Stratakis, M. (2003). *E-Learning Standards*. Selene (Self E-Learning Networks) Technical Report, London, retrieved at 22/11/2014 from: www.dcs.bbk.ac.uk/selene/reports/Del21.pdf.

- William, W. and Angela, B. (2010). Emphasizing Assessment and Evaluation of Student Health at Historically Black Colleges and Universities. *National Forum of Issues Journal*, 7(1),55-67.
- Younie, S. & Leask, M. (2013). Implementing learning platforms in schools and universities: lessons from England and Wales. Technology. **Pedagogy and Education**, 22(2), 247- 266.

ملحق (1)

قائمة بأسماء المحكمين

الاسم	الرتبة	التخصص	الجامعة
عبدالله بني عبد الرحمن	أستاذ	مناهج اللغة الانجليزية واساليب تدريسها	اليرموك
محمد العمري	أستاذ مساعد	تقنيات تعليم	اليرموك
محمد خوالدة	أستاذ مشارك	مناهج لغة عربية وأساليب تدريسها	اليرموك
يوسف عيادات	أستاذ مشارك	تقنيات تعليم	اليرموك
محمود القرعان	أستاذ مشارك	الارشاد وعلم النفس التربوي	اليرموك
معاوية أبو غزال	أستاذ مشارك	علم النفس	اليرموك
محمد علاونة	أستاذ مشارك	التربية المهنية	اليرموك
عبير قنديل	أستاذ مساعد	تمريض صحة المجتمع والصحة النفسية	العلوم والتكنولوجيا
شفاء العبد	محاضر متفرغ	تمريض صحة المجتمع والصحة النفسية	العلوم والتكنولوجيا
نبيلة الجدع	محاضر متفرغ	تمريض صحة المجتمع والصحة النفسية	العلوم والتكنولوجيا
بثينة طلافحة	محاضر متفرغ	تمريض صحة المجتمع والصحة النفسية	العلوم والتكنولوجيا
حنان مهيبوب	محاضر متفرغ	تمريض صحة المجتمع والصحة النفسية	العلوم والتكنولوجيا
منى غرايبة	مدرسة	لغة عربية	مدرسة ميسلون الاساسية

ملحق (2)

أداة الدراسة الأولى بصورتها الأولى

دور المنصّات التعليمية الإلكترونية في تنمية الوعي الصحي لدى طالبات الصف
السادس الأساسي واتجاهاتهن نحوها

جامعة اليرموك
كلية التربية
قسم المناهج والتدريس

استبانة تحكيم

حضرة الدكتور..... المحترم

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

تقوم الباحثة بإجراء دراسة بعنوان " دور المنصّات التعليمية الإلكترونية في تنمية الوعي الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي واتجاهاتهن نحوها " وذلك استكمالاً لمتطلبات الحصول على درجة الماجستير في تقنيات التعليم من كلية التربية في جامعة اليرموك. ولتحقيق هذا الغرض، قامت الباحثة بإعداد الاستبانة الآتية التي تنطوي على (29) فقرة تمثل مستوى الوعي الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي في محافظة اربد - لواء بني عبيد.

وكونكم تمتلكون الخبرة والمعرفة والكفاءة، أود أن التمس من حضرتكم قراءة فقرات الاستبانة لبيان مدى ارتباط كل فقرة بعنوان الدراسة، وسلامة الصياغة اللغوية، وإضافة أو حذف أو تعديل ما ترونه مناسباً. وذلك بوضع (X) إزاء كل فقرة وحسب ما هو مناسب.

مع كل الشكر والتقدير لجهودكم وإسهامكم في إعداد هذه الاستبانة وتطويرها.

الباحثة
سارا سامح الغرايبة

الرقم	الفقرات	مناسبة الفقرة		وضوح الصياغة		التعديل
		مناسبة	غير مناسبة	واضحة	غير واضحة	
1.	أجلس بطريقة صحيحة في المقعد وعند الدراسة.					
2.	أحمل الكتب بطريقة صحية سليمة.					
3.	أبتعد عن تناول الأطعمة المكشوفة.					
4.	أغسل الفاكهة والخضار قبل تناولها.					
5.	أقرأ تاريخ الإنتاج والانتهاج للمنتجات التي ابتاعها من مقصف مدرستي.					
6.	أتناول الفاكهة والخضار بين الوجبات الأساسية.					
7.	أهتم بالاستحمام وخاصة بعد ممارسة الرياضة.					
8.	أسكن في منزل نظيف وصحي من حيث التهوية الجيدة والشمس.					
9.	أشاهد التلفاز من مسافة بعيدة.					
10.	أقلل من تناول المشروبات الباردة أو الساخنة بين الوجبات الأساسية.					
11.	أنام وأستيقظ مبكراً وفي الموعد المحدد.					
12.	أمارس الرياضة الصباحية لتنشيط الدورة الدموية.					
13.	أتناول وجبة الافطار الصباحي دائماً.					
14.	أنظف اسناني ثلاث مرات يومياً.					
15.	العمل الشاق أو الدراسة عند المرض يقلل من فعالية الدماغ.					
16.	أعتني بنظافتي الشخصية بشكل دائم.					
17.	أهتم بأن يكون الغذاء اليومي متكاملًا وشاملاً.					
18.	أهتم بتقليم أظافر اليدين والقدمين كلما احتاج الأمر ذلك.					
19.	أحاول الابتعاد عن الطعام المقلي وأفضل المطهي.					
20.	أبتعد عن تناول الاطعمة الغنية بالسكريات.					
21.	أغسل اليدين بشكل مستمر في اليوم.					
22.	أحافظ على وزني بالشكل المناسب.					
23.	أقرأ وأشاهد المعلومات والبرامج الصحية.					
24.	أزور طبيب الأسنان بشكل دوري.					
25.	أشرب الماء بكمية كافية لحاجة الجسم.					
26.	أستخدم قاتل الجراثيم والمناديل المبللة دائماً.					
27.	أزور الطبيب بشكل منتظم.					
28.	أفضل تناول الاطعمة المنزلية.					
29.	أهتم بالنوم والراحة لساعات كافية.					

ملحق (3)

أداة الدراسة الأولى بصورتها النهائية

دور المنصات التعليمية الإلكترونية في تنمية الوعي الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي واتجاهاتهن نحوها

عزيزتي الطالبة
تقوم الباحثة

تقوم الباحثة بإجراء دراسة تهدف إلى معرفة دور المنصات التعليمية الإلكترونية في تنمية الوعي الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي واتجاهاتهن نحوها ، راجية تعاونكن من خلال قراءة الفقرات المعدة وفهمها وإجابتك بموضوعية وصراحة على الفقرات، وستكون اجابتك في غاية الأهمية ، علمًا أن المعلومات ستعامل بسرية وأمانة وستستخدم لأغراض البحث العلمي فقط.
لا تترك أي عبارة دون أن تجيب عنها ولا تضع أكثر من اجابة واحدة أمام كل عبارة.

رقم الفقرة	العبارة	موافق بدرجة عالية	موافق بدرجة متوسطة	موافق بدرجة قليلة
1	يتم تنمية الوعي الصحي من خلال المنصات الإلكترونية			

شاكرين تعاونكم

الباحثة
سارا سامح الغرايبة

استبانة دور المنصات التعليمية الإلكترونية في تنمية الوعي الصحي

الرقم	الفقرات	موافق بدرجة عالية	موافق بدرجة متوسطة	موافق بدرجة قليلة
1.	أجلس بطريقة صحيحة على المقعد عند الدارسة.			
2.	أحمل الكتب بطريقة صحية سليمة.			
3.	أبتعد عن تناول الأطعمة المكشوفة.			
4.	أغسل الفاكهة والخضار جيدًا قبل تناولها.			
5.	أقرأ تاريخ الإنتاج و تاريخ الإنتهاء للمنتجات الغذائية التي اشتريها من مقصف مدرستي.			
6.	أتناول الفاكهة والخضار بين الوجبات الأساسية.			
7.	أهتم بالاستحمام وخاصة بعد ممارسة الرياضة.			
8.	أهتم بغرفتي من حيث التهوية الجيدة والشمس.			
9.	أشاهد التلفاز من مسافة تتجاوز المترين.			
10.	أقلل من تناول المشروبات الباردة أو الساخنة مع الوجبات الأساسية.			
11.	أنام وأستيقظ مبكرًا.			
12.	أمارس الرياضة الصباحية لتنشيط الدورة الدموية.			
13.	أتناول وجبة الافطار الصباحي.			
14.	أنظف اسناني بالمعجون والفرشاة ثلاث مرات يوميًا.			
15.	أعتني بنظافتي الشخصية دائمًا.			
16.	أهتم بأن يكون الغذاء اليومي متكاملًا.			
17.	أهتم بتقليم أظافر اليدين والقدمين عند الحاجة.			
18.	أحاول الابتعاد عن الطعام المقلي وأفضل المطهوه.			
19.	أبتعد عن تناول الأطعمة الغنية بالسكريات مثل المشروبات الغازية.			
20.	أغسل اليدين بشكل مستمر في اليوم.			
21.	أحافظ على وزني المثالي.			
22.	أقرأ وأشاهد المعلومات والبرامج الصحية.			
23.	أزور طبيب الأسنان كل 6 أشهر.			
24.	أشرب الماء بكمية كافية لحاجة الجسم.			
25.	أستخدم قائل الجراثيم والمناديل المبللة دائمًا.			
26.	أزور الطبيب العام بشكل منتظم.			
27.	أفضل تناول الأطعمة المنزلية.			
28.	أهتم بالنوم والراحة لثمانى ساعات يوميًا.			

ملحق (4)

أداة الدراسة الثانية بصورتها الأولى

دور المنصّات التعليمية الإلكترونية في تنمية الوعي الصحي لدى طالبات الصف
السادس الأساسي واتجاهاتهن نحوها

جامعة اليرموك
كلية التربية
قسم المناهج والتدريس

استبانة تحكيم

حضرة الدكتور. المحترم

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

تقوم الباحثة بإجراء دراسة بعنوان " دور المنصّات التعليمية الإلكترونية في تنمية الوعي الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي واتجاهاتهن نحوها " وذلك استكمالاً لمتطلبات الحصول على درجة الماجستير في تقنيات التعليم من كلية التربية في جامعة اليرموك. ولتحقيق هذا الغرض، قامت الباحثة بإعداد الاستبانة الآتية التي تنطوي على (29) فقرة تمثل الاتجاهات نحو المنصّات التعليمية الإلكترونية لطالبات الصف السادس الأساسي في محافظة اربد - لواء بني عبيد.

وكونكم تمتلكون الخبرة والمعرفة والكفاءة، أود أن التمس من حضرتكم قراءة فقرات الاستبانة لبيان مدى ارتباط كل فقرة بعنوان الدراسة، وسلامة الصياغة اللغوية، وإضافة أو حذف أو تعديل ما ترونه مناسباً. وذلك بوضع (X) إزاء كل فقرة وحسب ما هو مناسب.

مع كل الشكر والتقدير لجهودكم وإسهامكم في إعداد هذه الاستبانة وتطويرها.

الباحثة

سارا سامح الغرايبة

الرقم	الفقرات	مناسبة الفقرة		وضوح الصياغة		التعديل
		مناسبة	غير مناسبة	واضحة	غير واضحة	
1.	رؤية المنصات الإلكترونية تُشدُّ انتباهي.					
2.	مشاهدتي للمنصات الإلكترونية تُشجّعني لتعلم الوعي الصحي.					
3.	تُساعدني المنصات الإلكترونية على الحوار والمناقشة مع زميلاتي.					
4.	تُساعدني المعلومات المعروضة في المنصات الإلكترونية على طرح الاسئلة المتعلقة بالصحة.					
5.	توفر المنصات الإلكترونية بيئة تعليمية صحية.					
6.	توفر المنصات الإلكترونية فرص تسجيل المادة الصحية المعروضة.					
7.	تتنوع المنصات الإلكترونية في مصادر المعلومات الصحية المعروضة.					
8.	تُشجّعني المنصات الإلكترونية في التعبير عن رأيي الصحي بحرية.					
9.	تجعلني المنصات الإلكترونية مهتمة في الوعي الصحي.					
10.	تزيد المنصات الإلكترونية من المعلومات الصحية لدي.					
11.	تعرض المعلومات الصحية في المنصات الإلكترونية بأكثر من طريقة.					
12.	المعلومات الصحية المعروضة في المنصات الإلكترونية تزيد ثقتي ووعيي الصحي بنفسي.					
13.	وجود المنصات الإلكترونية أمر جديد لفت انتباهي.					
14.	تمتاز المنصات الإلكترونية بسهولة نقل المعلومات الصحية.					
15.	المعلومات المعروضة في المنصات الإلكترونية تحثني على التفكير بالموضوعات الصحية.					
16.	تزيد المعلومات الصحية المعروضة في المنصات الإلكترونية من ثقافتي الصحية.					
17.	اقوم بنقل المعلومات الصحية المعروضة في المنصات الإلكترونية باستمرار لأفراد اسرتي.					
18.	تُساعدني المنصات الإلكترونية على تصحيح بعض المعلومات الصحية الخاطئة.					
19.	اتابع المنصات الإلكترونية بشكل مستمر في أوقات فراغي.					
20.	تزيد المنصات الإلكترونية الاهتمام بقيمة الوقت.					
21.	أمارس ما تعلمته من معلومات صحية معروضة في المنصات الإلكترونية في حياتي اليومية.					
22.	ألاحظ ان وضع المنصات الإلكترونية حسن البيئة الصحية في المدرسة.					
23.	المعلومات التي احصل عليها من المنصات الإلكترونية تبقى بالذاكرة اكثر من غيرها.					
24.	المعلومات المعروضة في المنصات الإلكترونية سهلة التعلم.					
25.	أفهم المعلومات المعروضة في المنصات الإلكترونية من أول مره.					
26.	أحب الصور والرسومات الموجودة في المنصات الإلكترونية.					
27.	اشعر بالمتعة عند مشاهدة المنصات الإلكترونية والتعلم منها.					
28.	اتحدث امام زميلاتي من المدارس الاخرى عن المنصات الإلكترونية في مدرستي.					
29.	وجود المنصات الإلكترونية جعلني اهتم بصحتي الشخصية بطريقة سليمة.					

ملحق (5)

أداة الدراسة الثانية بصورتها النهائية

دور المنصات التعليمية الإلكترونية في تنمية الوعي الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي واتجاهاتهن نحوها

عزيزتي الطالبة

تقوم الباحثة

تقوم الباحثة بإجراء دراسة تهدف إلى معرفة دور المنصات التعليمية الإلكترونية في تنمية الوعي الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي واتجاهاتهن نحوها ، راجية تعاونكن من خلال قراءة الفقرات المعدة وفهما وإجابتك بموضوعية وصراحة على الفقرات، وستكون اجابتك في غاية الأهمية ، علمًا أن المعلومات ستعامل بسرية وأمانة وستستخدم لأغراض البحث العلمي فقط.
لا تترك أي عبارة دون أن تحيب عنها ولا تضع أكثر من اجابة واحدة أمام كل عبارة.

رقم الفقرة	العبارة	موافق بدرجة عالية	موافق بدرجة متوسطة	موافق بدرجة قليلة
	1	تشدد المنصات انتباهي		

شاكرين تعاونكم

الباحثة
سارا سامح الغرايبة

استبانة الاتجاهات نحو المنصات التعليمية الإلكترونية

الرقم	الفقرات	موافق بدرجة عالية	موافق بدرجة متوسطة	موافق بدرجة قليلة
1.	تَشُدُّ المنصَّات الإلكترونية انتباهي.			
2.	تُشجِّعني مشاهدة المنصَّات الإلكترونية لتعلم الوعي الصحي.			
3.	تُساعدني المنصَّات الإلكترونية على الحوار والمناقشة مع زميلاتي.			
4.	تُساعدني المعلومات المعروضة في المنصَّات الإلكترونية على طرح الاسئلة المتعلقة بالصحة.			
5.	توفر المنصَّات الإلكترونية بيئة تعليمية صحية.			
6.	توفر المنصَّات الإلكترونية فرص تسجيل المادة الصحية المعروضة.			
7.	تتنوع المنصَّات الإلكترونية في مصادر المعلومات الصحية المعروضة.			
8.	تشجِّعني المنصَّات الإلكترونية في التعبير عن رأيي الصحي بحرية.			
9.	تجعلني المنصَّات الإلكترونية مهتمة بالوعي الصحي.			
10.	تثري المنصَّات الإلكترونية من المعلومات الصحية لدي.			
11.	تعرض المعلومات الصحية في المنصَّات الإلكترونية بأكثر من طريقة.			
12.	وجود المنصَّات الإلكترونية أمر جديد لفت انتباهي.			
13.	تمتاز المنصَّات الإلكترونية بسهولة نقل المعلومات الصحية.			
14.	المعلومات المعروضة في المنصَّات الإلكترونية تحثني على التفكير بالموضوعات الصحية.			
15.	تزيد المعلومات الصحية المعروضة في المنصَّات الإلكترونية من ثقافتي الصحية.			
16.	اقوم بنقل المعلومات الصحية المعروضة في المنصَّات الإلكترونية باستمرار لأفراد اسرتي.			
17.	أنقل المنصَّات الإلكترونية على تصحيح بعض المعلومات الصحية الخاطئة.			
18.	اتابع المنصَّات الإلكترونية بشكل مستمر في أوقات فراغي.			
19.	تزيد المنصَّات الإلكترونية الاهتمام بقيمة الوقت.			
20.	أمارس ما تعلمته من معلومات صحية معروضة في المنصَّات الإلكترونية في حياتي اليومية.			
21.	ألاحظ ان وضع المنصَّات الإلكترونية حسن العادات الصحية في المدرسة.			
22.	المعلومات التي احصل عليها من المنصَّات الإلكترونية تبقى بالذاكرة اكثر من غيرها.			
23.	المعلومات المعروضة في المنصَّات الإلكترونية سهلة التعلم.			
24.	أفهم المعلومات المعروضة في المنصَّات الإلكترونية.			
25.	أحب الصور والرسومات الموجودة في المنصَّات الإلكترونية.			
26.	اشعر بالمتعة عند مشاهدة المنصَّات الإلكترونية والتعلم منها.			
27.	اتحدث امام زميلاتي من المدارس الأخرى عن المنصَّات الإلكترونية في مدرستي.			
28.	وجود المنصَّات الإلكترونية جعلني اهتم بصحتي الشخصية بطريقة سليمة.			

ملحق (6)

خطاب تسهيل مهمة موجه من جامعة اليرموك إلى مديرية تربية اربد

الثانية/لواء بني عبيد

57

YARMOUK UNIVERSITY

رقم : ١١٠٧/٧
تاريخ : ١٤٣٧ / ١٢ / ٢٠١٦
وافق : ٥

كلية التربية
مكتب العميد

عطوفة مدير مديرية التربية والتعليم تربية اربد الثانية المحترم
لواء بني عبيد

الموضوع: تسهيل مهمة الطالبة ساره سامح الغرابية

تحية طيبة وبعد،،،،

تقوم الطالبة ساره سامح الغرابية، ورقصها الجامعي (٢٠١٢٤٠٢١٣١) بدراسة بعنوان "دور المنصات التعليمية الإلكترونية في تنمية الوعي الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي واتجاهاتهن نحوها"؛ وذلك استكمالاً لمتطلبات الحصول على درجة الماجستير في التربية، تخصص تقنيات التعليم، ويستدعي ذلك تطبيق أداة الدراسة المرفقة على عينة من طالبات الصف السادس الأساسي في مدرسة ميسلون الأساسية التابعة لمديرتكم.

أرجو التكرم بالاطلاع والموافقة على تسهيل مهمة الطالبة المذكورة أعلاه .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

نائب عميد كلية التربية
أ.د. غازي رواق

وزارة التربية والتعليم
مديرية التربية والتعليم - لواء بني عبيد
٥ - نيسان / ٢٠١٦
الرقم

+ ٩٦٢ - ٢ - ٧٢١١١٣٦ فاكس : + ٩٦٢ - ٢ - ٧٢١١١٣٦
1111 Fax : + 962 - 2-7211136 Irbid - Jordan E-mail: fac_edu@yu.edu.jo http

ملحق (7)

خطاب تسهيل مهمة موجه من مديرية تربية اربد الثانية/لواء بني عبيد إلى
مديرة مدرسة ميسلون الأساسية

الجمهورية العربية السورية
وزارة التربية والتعليم
مديرية تربية منطقة بني عبيد

الرقم: ٢٥٨٤ / ١٣ / ٧ / ٤٥
التاريخ: ١٤٤٧ / ٧ / ٤٧
الموافق: ٢٠١٦ / ٥ / ٥

السيدة مديرة مدرسة ميسلون الأساسية المحترمة

الموضوع: البحث التربوي

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

اشارة لكتاب رئيس جامعة اليرموك ك ت/١٨/١٠٧/٢٢٦ تاريخ ٢٠١٦/٥/٥
تقوم الطالبة ساره سامح الغرايبه بدراسة بعنوان " دور المنصات التعليمية الإلكترونية في تنمية الوعي
الصحي لدى طالبات الصف السادس الأساسي واتجاهاتهن نحوها" وذلك استكمالاً لمتطلبات الحصول على درجة
الماجستير في التربية ، تخصص تقنيات التعليم ، ويستدعي ذلك تطبيق أداة الدراسة المرفقة على عينة من
طالبات الصف السادس في مدرستكم. أرجو تسهيل مهمة الطالبة المذكورة أعلاه وتقديم المساعدة الممكنة لها.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

مدير التربية والتعليم
[Signature]

نسخة / مدير الشؤون التعليمية والفنية .
نسخة / ر.ق التدريب والتأهيل والإشراف التربوي. [Signature]
المرفقات عدد (٤)

المعلمة الأرنؤبة الهالمة
فون ٩١٢٦٥٠٧١٨١ + فاكس ٩١٢٦٥٠١٩٦٩٦٢ + ص ب: ١٢٤٦ عمان ١١١١٨ الأردن. الموقع الإلكتروني : www.moe.gov.jo

Abstract

Al-Gharaibeh, Sara Sameh. The Role Of E-learning Platforms On Developing Health Awareness Among 6th Basic Grade Female Students And Their Attitudes Toward It. Master Thesis. Yarmouk University. (2016). (Supervisor: Prof. Ayed Al-Hersh, Dr. Ra'ed Khodier).

This study aimed to reveal the role of e-learning platforms on developing health awareness among 6th basic grade female students and their attitudes toward It. To achieve objectives of the study, the researcher developed to scale ; the first is a questionnaire about the role of e-learning platforms on developing health awareness among 6th basic grade female students. The second is about the students' attitudes to the these e-learning platforms, The sample which was taken is (45) students of the 6th basic grade female students.

The results showed that there were statistic differences between the scores of students on a scale of health awareness in the two measurements ; pre and post. Related to the post , it had a positive effect of the use of e-learning platforms in spreading the health awareness.

They showed also that the students' attitudes to the e-learning platforms were highly positive.

According to the study results , the researcher recommended activating the use of e-learning platforms in schools because of its importance in developing the health awareness among students.

Key words: Educational Electronic Platforms, Health Awareness, Students' Attitudes To The E-Learning Platforms