برنامج حاسوبي لتقدير الأوزان النسبية للمواد، وبناء الخطط الدراسية في مراحل التعليم العام في الدول الأعضاء بمكتب التربية العربي لدول الخليج

(دليل الاستخدام)

يمثل إعداد برنامج حاسوبي لتقدير الأوزان النسبية للمواد الدراسية في مراحل التعليم العام في الدول الأعضاء بمكتب التربية العربي لدول الخليج؛ أحد أهم مكونات أو أبعاد التصور المقترح للأوزان النسبية للمواد، وبناء الخطط الدراسية في هذه الدول؛ وهو يأتي لتحقيق أحد الأهداف الخاصة للدليل المرجعي للأوزان النسبية للمواد الدراسية في مراحل التعليم العام في الدول الأعضاء؛ وهو توفير أداة حاسوبية مناسبة، تسهم في إرشاد مستخدميه في تقدير تلك الأوزان.

الحاجة إلى البرنامج:

تشكلت الحاجة إلى تصميم البرنامج الحاسوبي؛ نتيجة لمجموعة من المبررات؛ أبرزها: الوظائف المتعددة التي يمكن أن يؤديها، والبيانات التي يمكن أن يوفرها لمتخذي القرارات المتعلقة بتخطيط المناهج الدراسية، وتطويرها، وبناء الخطط الدراسية، ومراجعتها، ومن جهة أخرى – وبالنظر إلى هذا البرنامج كإصدار حديث، أو تحديث للأداة الحاسوبية التي أعدها المركز العربي للبحوث التربوية لدول الخليج في عام 2006م – فإن الواقع الحالي للمواد الدراسية في المراحل المختلفة للتعليم العام في الدول الأعضاء، وما طرأ عليها من تغيرات نتيجة لتأثير عديد من العوامل؛ يستدعي تطوير هذه الأداة، وإنتاج برنامج حاسوبي جديد لا يرتكز على بيانات هذا الواقع فحسب؛ وإنما يسعى – كذلك – إلى تحسينه، وترقية استجابته للمتغيرات المتسارعة في المجالات كافةً؛

الهدف من البرنامج، وأهميته:

يستهدف البرنامج الحاسوبي المعنيين بالأوزان النسبية للمواد، وبناء الخطط الدراسية في الدول الأعضاء؛ ومن بينهم: صانعو سياسات التعليم، واختصاصيو تخطيط المناهج المدرسية، وتقويمها، وتطويرها، والمعلمون، وكذا المشرفون التربويون بتخصصاتهم، وخبراتهم المختلفة، والبرنامج يهدف إلى مساعدة هؤلاء المستهدفين في تعرف واقع الأوزان النسبية للمواد والخطط الدراسية في تلك الدول، وتقدير وإعادة تقدير الوقت المناسب لتدريس كل مادة من المواد الدراسية، والمقارنة بين مقادير الوقت المخصص لها، كما يهدف البرنامج إلى توفير المساعدة، والإرشاد في مراجعة الخطط الدراسية، وتقييمها، وتطويرها؛ استنادًا إلى النتائج المترتبة على زيادة/ نقصان وقت تدريس بعض المواد الدراسية أو إدخال/ حذف واحدة أو أكثر منها.

وعلى وجه التحديد يمكن القول: إن أهمية البرنامج الحاسوبي الحاضر ترجع إلى مساعدته المستهدفين به في:

- تعرف واقع الأوزان النسبية للمواد، والخطط الدراسية في الصفوف (1-6)،
 والصفوف (7-9) في الدول الأعضاء، ويعكس ذلك الدور التوعوي التثقيفي
 للبرنامج.
- المقارنة بين الوقت المخصص لتدريس المواد الدراسية من منظورات مختلفة؛ مثل:
 المادة الدراسية، ومرحلة التعليم، والدولة.
- تنمية مهارات تقدير الأوزان النسبية للمواد الدراسية؛ عبر طرح فرصة للتدريب
 الذاتي، ويعكس ذلك الدور التعليمي للبرنامج.
- رصد النتائج المترتبة على تدخلات، أو تغييرات محتملة في وقت تدريس المواد
 الدراسية؛ مثل: زيادة عدد ساعات التدريس، أو إنقاصه، أو إدخال مادة/ مواد
 دراسية أو أنشطة حرة جديدة، أو حذف مادة أو أكثر من المواد الدراسية.

برنامج حاسوبي لتقدير الأوزان النسبية للمواد، وبناء الخطط الدراسية في مراحل التعليم العام في الدول الأعضاء بمكتب التربية العربي لدول الخليج (دليل الاستخدام)

- ارتباطًا بما سبق فإن البرنامج يساعد في مراجعة الخطط الدراسية، وطرح بدائل مقترحة لها؛ نتيجة التغير في الأوزان النسبية للمواد الدراسية، ويعكس ذلك الدور التطبيقي للبرنامج.
- وضع الخطط اللازمة لمواجهة تداعيات، أو عواقب التغير في الأوزان النسبية للمواد الدراسية؛ ومن بين هذه الخطط: ما يتعلق بتطوير المناهج الدراسية، وإعداد المعلمين، وتنميتهم مهنيًا، ويعكس ذلك دور البرنامج في الاستعداد، والتهيؤ.

يلاحَظ تنوع الأدوار التي يمكن أن يؤديها البرنامج الحاسوبي في التوعية، والتعليم، والتطبيق، والتهيؤ.

البيانات، والمعلومات التي تطلبها إعداد البرنامج:

تطلَّب الاستعداد لتصميم البرنامج الحاسوبي – كنقطة بداية – دراسة، وتحليل أداة تقدير الأوزان النسبية للمواد الدراسية، ودليل استخدامها؛ وهي الأداة التي أُعدت في إطار برنامج الوزن النسبي للمواد الدراسية الذي نقَّذه المركز العربي للبحوث التربوية لدول الخليج في عام 2006م، وجاء ذلك؛ لتعرف الإمكانات التي تتيحها هذه الأداة، والوظائف التي تؤديها؛ ومن ثم تحديد أهداف البرنامج الحاسوبي الجديد، وإطاره لتحديث هذه الأداة.

ترتب على تحديد أهداف البرنامج الحاسوبي، وإطاره تحديد الوظائف التي يمكن أن يؤديها؛ وهو ما تطلَّب توفير مجموعة متنوعة من البيانات، والمعلومات؛ بوصفها مدخلات تصميمه، شملت ما يأتي:

الخطط الدراسية في التعليم العام، في الصفوف (1 – 9) في الدول الأعضاء في
 العام الدراسي 2023 / 2024م.

برنامج حاسوبي لتقدير الأوزان النسبية للمواد، وبناء الخطط الدراسية في مراحل التعليم العام في الدول الأعضاء بمكتب التربية العربي لدول الخليج (دليل الاستخدام)

عدد ساعات التدريس السنوية، ووزنها النسبي لكل مادة دراسية في كل صف من الصفوف (1 – 9) في الدول الأعضاء في العام الدراسي 2023 / 2024م.
 محك تقييم واقع الأوزان النسبية للمواد، والخطط الدراسية في الدول الأعضاء.
 حري بالإشارة أن البيانات، والمعلومات كافةً المشار إليها سابقًا تتوافر في الدراسة التى أعدها المركز العربي للبحوث التربوية؛ لتقويم الأوزان النسبية للمواد الدراسية في مراحل التعليم العام وي العام المركز العربي للبحث التربية.

كيفية تصميم البرنامج:

أنشيء البرنامج الحاسوبي؛ باستخدام برنامجي "الاكسيل" Excel، ولغة "الفيجوال بيزك" Visual Basic، ثم تحويله إلى منصة على "الويب"، ويساعد البرنامج في إدارة ساعات التدريس، وتوزيعها عبر مختلف المواد والسنوات الدراسية، وتعديل الخطط الدراسية الحالية، وإضافة، أو حذف مواد دراسية؛ ترتيبًا على الاحتياجات التعليمية.

تتضمن واجهة التحكم في البرنامج ثلاثة جداول مختلفة يتفاعل معها المستخدم؛ وهذه الجداول هي:

- الجدول الرئيس Main: ويعرض عدد ساعات تدريس كل مادة دراسية.
- جدول تحت التخطيط Under Planning: يسمح للمستخدم بتعديل أو إضافة/إزالة المواد الدراسية.
- جدول التغييرات Change : يوضح التعديلات التي أجريت على جدول تحت
 التخطيط؛ مقارنة بالجدول الرئيس، ويعرض كذلك الانحرافات
 Anomalies، أو التناقضات في توزيع ساعات التدريس.

المهارات المطلوبة لاستخدام البرنامج:

يتطلب الاستخدام الفاعل للبرنامج التمكن من المفاهيم، والمهارات الآتية:

- المفاهيم المتعلقة باستخدام البرنامج: فهم وظائف الجداول، والأزرار.
- المفاهيم المرتبطة بإعداد الخطط، والجداول الدراسية: فهم توزيع الوقت عبر
 المواد، والسنوات الدراسية.
- المهارات الأساسية للحاسوب: القدرة على التعامل مع برامج تصفح "الإنترنت"، ومواقع "الويب" ونماذجه.
 - مهارات حل المشكلة: القدرة على إدارة الانحرافات قبل حفظ الجداول المعدلة.

وظائف البرنامج:

يؤدي البرنامج الوظائف الآتية:

- عرض البيانات الخاصة بطول العام الدراسي، ووقت الحصة الدراسية بالدقيقة، وما يقابل وقت الحصة من ساعات خلال العام الدراسي، وعدد ساعات التدريس السنوية لكل مادة دراسية، في الصفوف (1- 9) في كل دولة من الدول الأعضاء.
- زيادة / نقصان عدد ساعات تدريس المواد الدراسية: يمكن للمستخدم زيادة، أو تقليل
 عدد الساعات المخصصة لتدريس المواد الدراسية.
- إضافة/ إزالة المواد الدراسية: يمكن للمستخدم إضافة مواد دراسية جديدة في جدول
 تحت التخطيط، أو إزالة مواد دراسية مقررة.
- إدارة الانحرافات: يمكن للمستخدم ضبط جميع الانحرافات المترتبة على زيادة عدد الساعات، أو نقصانها أو إضافة مواد دراسية أو إزالتها؛ في ضوء محكات تقييم الأوزان النسبية للمواد الدراسية.
 - المقارنة بين المواد الدراسية؛ باعتبار كل من: الصف، والدولة.
 - الطباعة: يمكن للمستخدم طباعة الجداول المُعدلة؛ للرجوع إليها عند الحاجة.

كيفية استخدام البرنامج:

- واجهة استخدام البرنامج:
- عند الضغط على رابط " لينك" البرنامج، ستنتقل مباشرة إلى واجهة استخدامه.
- يمكنك التنقل بين الوضع الداكن Dark Mode، أو الوضع العادي Light Mode؛
 كما هو موضح في الشكل الآتي:



 يمكنك تحميل دليل استخدام البرنامج باللغة العربية، أو باللغة الإنجليزية، وكذا فيديو استخدام البرنامج بالضغط على "دليل الاستخدام"؛ كما موضح في الشكل الآتي:



- اختيار لغة الاستخدام:
- اختر لغة استخدام البرنامج: اللغة العربية بالنقر على "العربية"، أو اللغة الإنجليزية بالنقر على "English".
- يمكنك التنقل في أثناء استخدام البرنامج بين اللغتين؛ بالنقر على إحداهما؛ كما في الشكل الآتي:

الدليل المرجعي	الدراسة التقويمية	الدراسة التحليلية
جاء هذا الدليل كنتيجة لبرنامج المركز الخاص بالوزن النسبي للمواد الدراسية ويمكنك الاطلاع عليه.	جاءت هذه الدراسة كنتيجة لبرنامج المركز الخاص بالوزن النسبي للمواد الدراسية ويمكنك الاطلاع عليها.	جاءت هذه الدراسة كنتيجة لبرنامج المركز الخاص بالوزن النسبي للمواد الدراسية ويمكنك الاطلاع عليها.
عرض	عرض English	عرض
	العربية	
	↑ اللغة ◄	
	ى اللغتين	اضغط هنا لاختيار إحد

- يمكنك كذلك كما فى الشكل السابق تعرف مخرجات البرنامج الثلاثة: الدراسة التحليلية، والدراسة التقويمية، والدليل المرجعي؛ بالضغط على الزر الخاص بكل مخرج.
 - تسجيل الدخول:
 - أدخل بريدك الإلكتروني، وكلمة المرور المقدمين لك.
 - اختر الدولة التي تستهدفها من القائمة المنسدلة.
- اختر المرحلة الدراسية التي تستهدفها: الابتدائية/ الإعدادية، من القائمة المنسدلة.
 - اضغط "ابدأ"؛ للدخول إلى بيانات الدولة التي اخترتها؛ كما في الشكل الآتي:

.خول ترونی sahar-mahe	تسجیل الد بو البرید الإلکا r@gasercedu کلمة المرور
اختر الدولة من القائمة المنسدلة	الدونه ۲۰ افتر
i.u	
اضغط هنا للاستمرار	اختر المرحلة الدراسية من القائمة المنسدلة

 لاحظ أنه عند الدخول إلى البرنامج للمرة الثانية؛ يمكنك الدخول مباشرة من دون الحاجة لتسجيل بياناتك مرة أخرى؛ بالضغط على "العودة للوحة التحكم"؛ كما في الشكل الآتي:

تسجيل الدخول عنوان البريد الإلكتروني اضغط هذا للاستمرار	
sahar-maher@gaserc.edu كلمة المرور الدولة الدولة الدولة	
 دولة الإمارات العربية المتحدة المرحلة الدراسية الابتدائية 	
ابدأ	A DESCRIPTION OF THE OWNER

يمكنك الآن من خلال الجدول الرئيس تعرف البيانات المتعلقة بواقع الأوزان

يمية اللتين اخترتهما	والمرحلة التع	في الدولة، و	الدراسية،	للمواد	النسبية
----------------------	---------------	--------------	-----------	--------	---------

دولة الإمارات العربية المتحدة												
0								الوقت				
38	عدد الأسابيع											
45					(4	الحصة (دقيقا	وقت					
29)	ساعات / السنة										
0								الرئيسي				
%	کلي	6	5	4	3	2	1	الصف المادة				
9%	858	86 86 143 143 200 200 اللغة الغربية										
10%	914	171	171	143	143	143	143	اللغة الإنجليزية				
13%	1198	228	228	200	200	171	171	الرياضيات				

- لاحظ أن واجهة التحكم مكونة من ثلاثة جداول: الجدول الرئيس، وجدول تحت التخطيط؛ حيث يمكنك التعديل؛ للحصول على جدول مستقبلي يمكن اعتماده، وجدول التغييرات الذي يُظهر التغييرات التي أحدثتها في جدول تحت التخطيط، وكذا الانحرافات.
- لاحظ كذلك الاستخدامات المختلفة "للأزرار " في لوحة التحكم، أسفل جدول تحت التخطيط.



10

- تعديل عدد ساعات التدريس السنوية للمادة الدراسية:

حذف مادة ⑦	إضافة مادة							تحت التخطيط
%	کلي	6	5	4	3	2	1	الصف المادة
14%	858	86	86	143	143	200	200	اللغة العربية
15%	914	171	171	143	143	143	143	اللعة الإنجليزية
19%	1198	228	228	200	200	171	171	الرياضيات
13%	798	171	171	114	114	114	114	العلوم
8%	514	143	143	57	57	57	57	الدراسات الاجتماعية
7%	458	57	57	86	86	86	86	التربية الإسلامية
8%	516	86	86	86	86	86	86	التربية البدنية
6%	400	96	26	57	57	57	57	الفني

اذهب إلى جدول تحت التخطيط؛ لبدء التعديل، ورؤية تأثير التغييرات.

اختر الصف الدراسي، والمادة الدراسية التي تريد تعديل عدد ساعات تدريسها.

حذف مادة 🕥	إضافة مادة							تحت التخطيط
%	کلي	6	5	4	3	2	1	الصف المادة
14%	858	86	86	143	143	200	200	اللغة العربية
15%	914	171	171	143	143	143	143	اللغة الإنجليزية
19%	1198	228	228	200	200	171	171	الرياضيات
13%	798	171	171	114	114	114	114	العلوم
8%	514	143	143	57	57	57	57	الدراسات الاجتماعية
7%	458	57	57	86	86	86	86	التربية الإسلامية
8%	516	86	86	86	86	86	86	التربية البدنية
6%	400	86	86	57	57	57	57	الفنون
7%	458	86	86	86	86	57	57	الحوسبة والتصميم الإبداعي والابتكار

- استخدم الزر (+) في لوحة التحكم؛ لزيادة عدد ساعات التدريس السنوية للمادة،
 أو الزر (-) ؛ لإنقاصه.
- لاحظ الخلية الخاصة بالمادة الدراسية التي تعدِّل عدد ساعات تدريسها؛ بحثًا عن تعدي الحدود القصوى، والدنيا؛ وفقًا لمحكات تقدير الأوزان النسبية.
 - هناك تنبيهات تظهر عند الاقتراب، والوصول إلى المحكات.
- يظهر تنبيه أولي؛ كلون خفيف أمام اسم المادة عند اقترابها من المحك (لون أحمر عند الوصول إلى الحد الأقصى، ولون أصفر عند الوصول إلى الحد الأدنى).
- عند الوصول إلى المحك تظهر رسالة تنبيه باللون الأحمر في الجزء العلوي من الصفحة.

14%	858	86	86 😝	ت لهذه المادة	نى من الساعا	ذا هو الحد الأد	200 ها	اللغة العربية
15%	914	171	171	143	143	143	143	اللغة الإنجليزية
17%	1053	228	228	200	200	171	26	الرياضيات
13%	798	171	171	114	114	114	114	العلوم
8%	514	143	143	57	57	57	57	الدراسات الاجتماعية
7%	458	57	57	86	86	86	86	التربية الإسلامية
8%	516	86	86	86	86	86	86	التربية البدنية
7%	400	86	86	57	57	57	57	الفنون
7%	458	86	86	86	86	57	57	الحوسبة والتصميم الإبداعي والابتكار
3%	174	29	29	29	29	29	29	التربية الأخلاقية
0%	0	0	0	0	0	0	0	إدارة الأعمال
0%	0	0	0	0	0	0	0	ثانوية التكنولوجيا التطبيقية
100%	6272	1140	1140	998	998	998	998	إجمالي وقت التدريس

%	کلي	6	5 😡	، لهذه المادة	قصى للساعات	هذا هو الحد الأ	. 1	
								1(2)(2)
13%	858	86	86	143	143	200	200	اللغة العربية
14%	914	171	171	143	143	143	143	اللغة الإنجليزية
21%	1343	228	228	200	200	171	316	الرياضيات
12%	798	171	171	114	114	114	114	العلوم
8%	514	143	143	57	57	57	57	الدراسات الاجتماعية
7%	458	57	57	86	86	86	86	التربية الإسلامية
8%	516	86	86	86	86	86	86	التربية البدنية
6%	400	86	86	57	57	57	57	الفنون
7%	458	86	86	86	86	57	57	الحوسبة والتصميم الإبداعي والابتكار
3%	174	29	29	29	29	29	29	التربية الأخلاقية
0%	0	0	0	0	0	0	0	إدارة الأعمال
0%	0	0	0	0	0	0	0	ثانوية التكنولوجيا التطبيقية

- إضافة مادة دراسية جديدة:

	حذف مادة 📀	إضافة مادة							تحت التخطيط
	%	×	6	5	4	3	2	1	الصف المادة
	اضغط هنا؛ لإضافة مادة		86	86	143	143	200	200	اللغة العربية
مادة			171	171	143	143	143	143	اللعة الإنجليزية
	-		228	228	200	200	171	171	الرياضيات
	دراسيه		171	171	114	114	114	114	العلوم
	8%	514	143	143	57	57	57	57	الدراسات الاجتماعية
	7%	458	57	57	86	86	86	86	التربية الإسلامية
	8%	516	86	86	86	86	86	86	التربية البدنية
	6%	400	86	86	57	57	57	57	الفنون
	7%	458	86	86	86	86	57	57	الحوسبة والتصميم الإبداعي والابتكار
	3%	174	29	29	29	29	29	29	التربية الأخلاقية

انقر على زر "إضافة مادة"؛ كما في الشكل الآتي:

 اكتب اسم المادة الدراسية التي تريد إضافتها في المكان المخصص لذلك، وخصص عدد ساعات تدريسها الأولية، ووزنها النسبي.

حذف مادة (٢	إضافة مادة				ī ī.l	تحت التخطيط
%	كلي	6	^		ماده جدیده اسم المادة:	الصف المادة
14%	858	86	سم المادة باللغة العربية	لانجليز ية	اسم المادة باللغة ا	اللغة العربية
15%	914	171		عية للصفوف 1-9:	عدد الحصص الاسبو:	اللغة الإنجليزية
19%	1198	228	الصف 3	الصف 2	الصف 1	الرياضيات
13%	798	171	الصف 6	الصف 5	الصف 4	العلوم
8%	514	143	الصف و	الصف ۃ	الصف /	الدراسات الاجتماعية
7%	458	57		: الدراسية:	الاوزان النسبية للمواد	التربية الإسلامية
8%	516	86	الوزن النسبي	الحد الاقصى	الحد الادنى	التربية البدنية
6%	400	86		1		الفنون
7%	458	86	اعلق أضف المادة		J	الحوسبة والتصميم الإبداعي والابتكار
3%	راسية	ة مادة ا	الضغط على إضافً	نموذج عند	يظهر هذا ال	वेक्रीडों∥ वेमज्ञ∥

- اضبط عدد ساعات تدريس المادة المضافة؛ باستخدام الأزرار (+)، و(-)؛ وفق الحاجة.
 - تحقق من توازن عدد ساعات التدريس في جدول التغييرات.
 - حذف مادة دراسية:
 - حدد المادة الدراسية التي ترغب في حذفها من جدول تحت التخطيط.
 - انقر على زر "حذف مادة"؛ لحذفها من الجدول.

	حذف مادة 📀	إضافة مادة				تحت التخطيط			
	*	کلي	6	5	4	3	2	1	الصف المادة
ب مادة	اضغط هنا؛ لحذف مادة		86	86	143	143	200	200	اللغة العربية
			171	171	143	143	143	143	اللغة الإنجليزية
	دراسيه			228	200	200	171	171	الرياضيات
	13%	798	171	171	114	114	114	114	العلوم
	8%	514	143	143	57	57	57	57	الدراسات الاجتماعية
	7%	458	57	57	86	86	86	86	التربية الإسلامية
	8%	516	86	86	86	86	86	86	التربية البدنية
	6%	400	86	86	57	57	57	57	الفنون
	7%	458	86	86	86	86	57	57	الحوسبة والتصميم الإبداعي والابتكار
	3%	174	29	29	29	29	29	29	التربية الأخلاقية

- تأكد من أن الحذف لا يؤدي إلى أي انحرافات، أو عدِّل عدد ساعات المواد الدراسية المتبقية؛ لحل التناقضات.
 - التعويض عن الانحرافات:
 - قد تظهر الانحرافات في جدول التغييرات عندما تُعدل ساعات التدريس.
 - راقب المخططات البيانية، والجداول؛ لرؤية التغييرات، وتحليلها.
- اختر مواد دراسية أخرى؛ لموازنة عدد ساعات التدريس؛ عن طريق زيادتها، أو إنقاصها؛ حتى تصير الانحرافات صفرًا.

التغييرات التغييرات							
کلي	6	5	4	3	2	1	الصف المادة
0	0	0	0	0	0	0	اللغة العربية
0	0	0	0	0	0	0	اللغة الإنجليزية
0	0	0	0	0	0	0	الرياضيات
0	0	0	0	0	0	0	العلوم
0	0	0	0	0	0	0	الدراسات الاجتماعية
0	0	0	0	0	0	0	التربية الإسلامية
0	0	0	0	0	0	0	التربية البدنية
0	0	0	0	0	0	0	الفنون
0	0	0	0	0	0	0	الحوسبة والتصميم الإبداعي والابتكار



- التمثيل البياني للتغييرات، والمقارنة بين المواد الدراسية:
- يمكنك مقارنة عدد ساعات التدريس للمواد الدراسية في كل صف دراسي؛ بالنقر على رقمه أسفل المخطط البياني.

برنامج حاسوبي لتقدير الأوزان النسبية للمواد، وبناء الخطط الدراسية في مراحل التعليم العام في الدول الأعضاء بمكتب التربية العربي لدول الخليج (دليل الاستخدام)

- لاحظ التغييرات في كل مادة؛ سواء أكانت بالزيادة، أم بالنقصان.
- يمكنك أيضا المقارنة بين عدد ساعات تدريس المواد المشتركة بين الدول؛

عن طريق اختيار المادة المستهدفة؛ بالنقر على اسمها أسفل المخطط البياني.



- الانتهاء من إعداد جدول ساعات التدريس، وطباعته:
- بإمكانك طباعة الجدول المُعدل؛ بالنقر على زر "طباعة".
- يمكنك استخدام البرنامج من جديد، واختيار صف دراسي آخر، و/أو دولة أخرى؛ بالضغط على زر "تغيير الدولة أو المرحلة الدراسية"؛ كما هو موضح بالشكل الآتى:

ة تسجيل خروج 🥥 🏽	الرئيسيا	ERWS 🥥 مرحبًا Sahar Maher، في لوحة التحكم. دولة الإمارات العربية المتحدة		
تغيير الدولة أو المرحلة الدراسية	اضغط هنا لاختيار دوله اخرى و/أو مرحلة دراسية أخرى			
0		الوقت		
38		عدد الأسابيع		
45		وقت الحصة (دقيقة)		
29		ساعات / السنة		
3		الرئىسى		

 بعد الضغط على زر "تغيير الدولة أو المرحلة الدراسية"؛ ستظهر لك نافذة، كما هو موضح بالشكل الآتي:

0	سجيل خروج	لمرحلة الدراسية ERWS (
	تغير الدولة أو المرحلة الدراسية.			مرحبًا Salah Khorashy، ف الدولة حولة الإمارات العرب المرحلة الدراسية - مرحبًا Salah Khorashy - مرحبًا العرب - مرحبًا العربية المتحدة - مرحبًا العربية العربية المتحدة - مرحبة العربية المتحدة - مرحبة العربية العربية المتحدة - مرحبة العربية - مرحبة - مرحبة - مرحبة - مرحبة - مرحبة - مرحبة - مرحبة - مرحبة - مرحبة - مرحبة - مرحبة - مرحبة - مرحبة - مرحبة - مرحبة - مرحبة - مرحبة - مرحبة - مرحب						
	38			الوقت إلها، الكيد						
	29						عات / السنة	پ سا		
	°) %	کلي	6	5	4	3	2	1	الرئيسي الصف	

عند الانتهاء يمكنك تسجيل الخروج من البرنامج؛ بالنقر على زر "تسجيل
 الخروج"؛ كما هو موضح في الشكل الآتي:

ة تسجيل خروج 🕒 🕲	الرئيسية	ERWS 🥘			
تعيير الدولة أو المرحلة الدراسية.	اضغط هنا؛ لتسجيل الخروج	مرحبًا Sahar Maher، في لوحة التحكم. دولة الإمارات العربية المتحدة			
0		الوقت			
38		عدد الأسابيع			
45		وقت الحصة (دقيقة)			
29		ساعات / السنة			
0		الرئىسى			

- ملحوظات:
- يتوافر دليل استخدام البرنامج باللغتين: العربية، والإنجليزية، فضلاً عن فيديو قصير ؛ للغرض نفسه.
 - يتطلب النجاح في استخدام البرنامج دراسة دليل استخدامه بعناية.
- للاحتفاظ بالنتائج في جدول التغييرات؛ يجب التأكد من طباعة الجدول النهائي
 المعدل لساعات التدريس.
 - بالنسبة للبيانات الواردة في الجدول الرئيس؛ يلاحظ أن:
- ساعات التدريس قربت إلى أقرب عدد صحيح؛ لذا قد لا يساوي مجموعها
 المشار إليه في البرنامج مجموعها الفعلي.
- عدد ساعات تدريس مادة العلوم في الصف التاسع في سلطنة عمان جاء؛
 كمجموع لساعات تدريس: الفيزياء، والكيمياء، والأحياء.