

سلطنة عُمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للمدارس الخاصة
دائرة برامج ومناهج المدارس الخاصة

المصادر التعليمية المعتمدة لمادة تقنية المعلومات للمدارس الخاصة

برنامج ثنائي اللغة - للصفوف (1-12)

**Approved Educational Resources for Information
Technology for Private Schools**
Bilingual Program - Grades (1-12)



2023/2024



PhotoRoom®

الفهرس العام		
الصفحة	الموضوع	الفصل
3	الموجهات العامة	الفصل الأول
6	خارطة تطبيق المصادر التعليمية المعتمدة	الفصل الثاني
7	الصفوف الدراسية (1-6)	الفصل الثالث
11	الصفوف الدراسية (7-8)	الفصل الرابع
15	الصفوف الدراسية (9-10)	الفصل الخامس
20	الصفوف الدراسية (11-12)	الفصل السادس

General Index		
Section	Title	Page
Section 1	General Guidelines	3
Section 2	Approved Resources Implementation Map	6
Section 3	Grades (1-6)	7
Section 4	Grades (7-8)	11
Section 5	Grades (9-10)	15
Section 6	Grades (11-12)	20

الفصل الأول: الموجهات العامة

Section (1): General Guidelines

الموجهات العامة

اختيار وتوفير المصادر التعليمية	<ul style="list-style-type: none"> ■ الالتزام باختيار أحد المصادر التعليمية المعتمدة في هذه النشرة. ■ الالتزام بمخاطرة تطبيق السلاسل المعتمدة (انظر الفصل الثاني). ■ الالتزام بتوفير جميع المكونات الأساسية للمصادر التعليمية المختارة، بالنسبة لكل طالب ولكل معلم، والموضحة في الفصول القادمة من هذه النشرة قبل وقت كاف من بداية العام الدراسي. ■ الالتزام بتوفير نسخ أصلية من المصادر التعليمية الأساسية التي تم اختيارها للتطبيق.
الأهداف	<ul style="list-style-type: none"> ■ الالتزام بتحقيق أهداف ومخرجات السلاسل التعليمية والكتب الدراسية المعتمدة للفصلين الدراسيين الأول والثاني في كل صف دراسي وفق دليل المعلم للصفوف (1-8). ■ الالتزام بمخطة توزيع المحتوى للصفوف (9-10) حسب السلسلة (انظر الفصل الخامس). ■ الالتزام بالخطة الدراسية للفصلين الدراسيين للصفين (11-12) - انظر الفصل السادس.
الوسائل التعليمية	<ul style="list-style-type: none"> ■ ضرورة توفير مختبر / مختبرات حاسوب مزودة بالحواسيب الكافية (بمعدل حاسوب لكل طالب)، وجهاز حاسوب للمعلم وجهاز عرض وغيرها من الأجهزة والمستلزمات بالإضافة إلى توفر شبكة الانترنت. ■ ضرورة توفير الوسائل التعليمية الموضحة في أدلة المعلمين وكتاب الطالب من قبل المدرسة، وتسهيل عملية نسخ أوراق العمل بالنسبة للمعلم وذلك بتوفير الأوراق وآلات التصوير وغيرها من المستلزمات، إذ أن السلاسل المعتمدة تتطلب ذلك لتنفيذها بالصورة المطلوبة.
التدريب	<ul style="list-style-type: none"> ■ تدريب المعلمين والذي يتعلق باستخدام الكتب الدراسية والمصادر التعليمية المعتمدة يجب أن يكون ضمن خطط المدارس الخاصة للإثناء المهني، والمدارس هي الجهات المعنية بالتنسيق مع دور النشر بشكل مباشر أو من خلال الموزعين المعتمدين حول توفير البرامج التدريبية لمعلميها.

General Guidelines

Resources Selection and	<ul style="list-style-type: none"> Select and apply the educational resources listed in this newsletter. To stick to the approved educational resources implementation map (see section 2). Provide each student and teacher with original and full components of selected educational resources from the approved list in advance at the beginning of the year. Copying of books or any components of the educational resources prohibited without authorization from the concerned publishing house. Since such acts are deemed as a violation of the intellectual property rights, any violating schools will be subjected to legal accountability.
Outcomes	<ul style="list-style-type: none"> Must adhere to learning outcomes of the approved educational resources during the two semesters according to the Teachers' Guides for grades (1-8). Must adhere to learning outcomes of the approved educational resources during the two semesters according to the Content Distribution Plan for grades (9-10) – section 5. Must adhere to grade (11-12) scheme of work and content distribution plan - section 6.
Teaching	<ul style="list-style-type: none"> Provide fully equipped computer laboratories with internet access for all students. (one computer for each student). For all grades: To provide papers, photocopiers, laptops, projectors, and other consumable materials that will be required in using these resources.
Training	<ul style="list-style-type: none"> Teacher training related to the use of the selected educational resources or learning resources should be part of all schools' commitment to the professional development of their teachers and should be made available to teachers by the schools, as required by contacting the publishers or their concerned distributors.

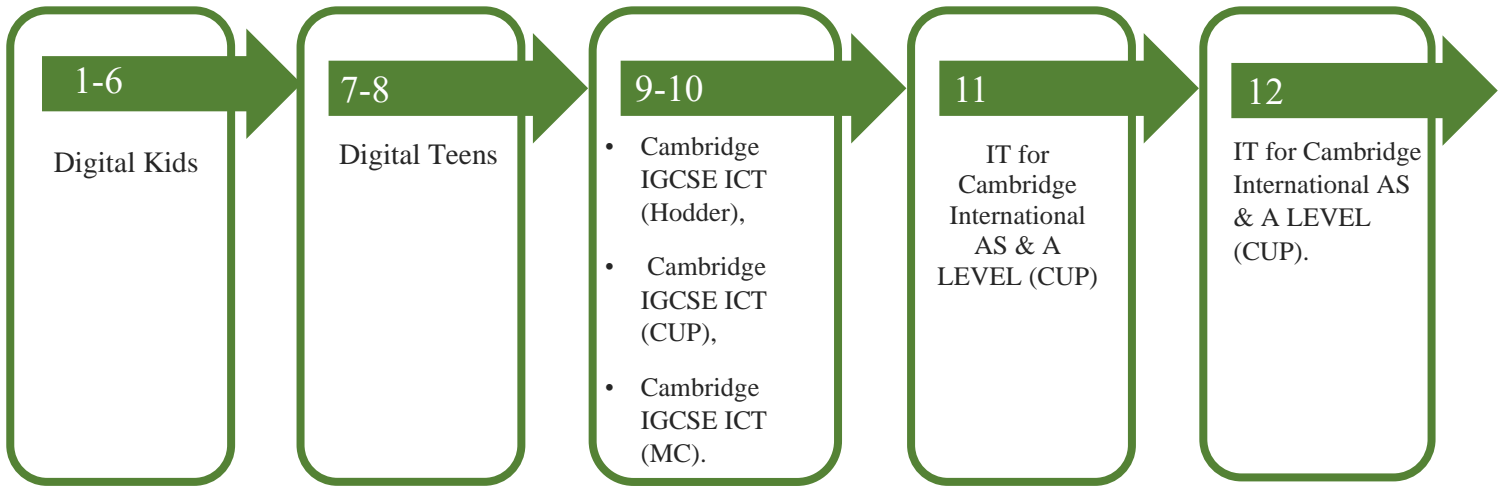
الفصل الثاني: خارطة تطبيق المصادر التعليمية المعتمدة

Section (2): Approved Resources Implementation Map

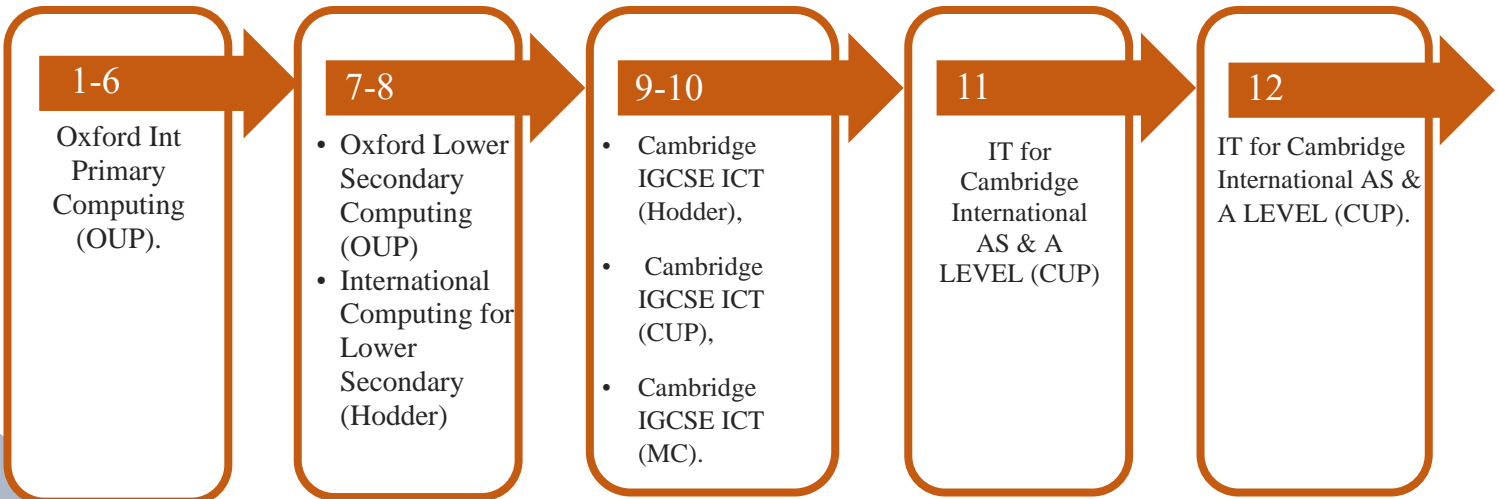
Schools Should Choose one of the following streams in choosing ICT Educational Resources:

على المدارس الخاصة تطبيق أحد المسارات الآتية عند اختيار المصادر التعليمية:

Stream 1



Stream 2



الفصل الثالث: المرحلة الدراسية (1-6)

Grades (1-6) Section (3):

الفهرس		
Title	Page	الموضوع
The List of Approved Series and their Compulsory Components	8	قائمة السلاسل التعليمية المعتمدة ومكوناتها الإلزامية
ISBNs of the Approved Series Components	9	أرقام الـ (ISBNs) لمكونات السلاسل التعليمية المعتمدة

قائمة السلاسل التعليمية المعتمدة ومكوناتها الإلزامية – الصفوف (1-6)

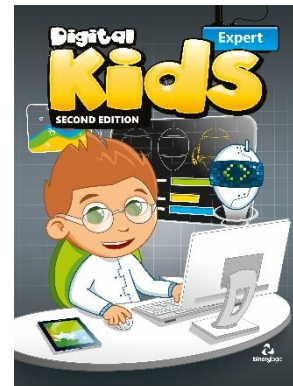
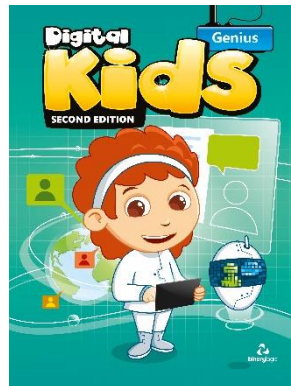
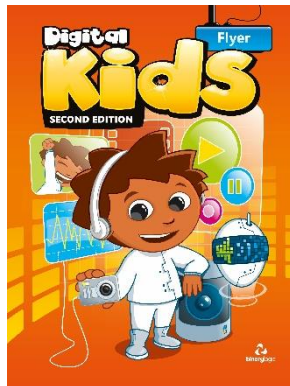
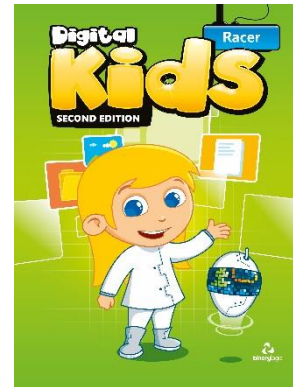
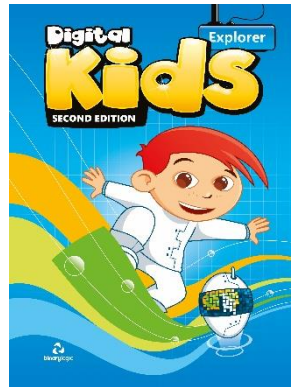
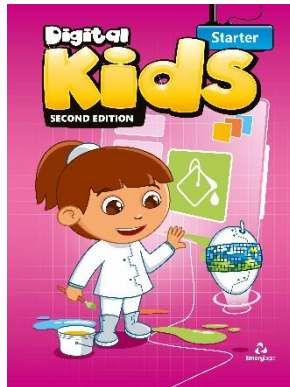
The List of Approved Series and their Compulsory Components – Grades (1- 6)

	Title	Publisher	Components	Comments
1	Digital Kids	Binary Logic	Student Book	
			Teacher and Student digital Resources	Online
2	Oxford International Primary - Computing	Oxford University Press	Student Book	
			Teacher's Guide	

أرقام الـ (ISBNs) لمكونات السلسلة التعليمية المعتمدة – الصفوف (1- 6)

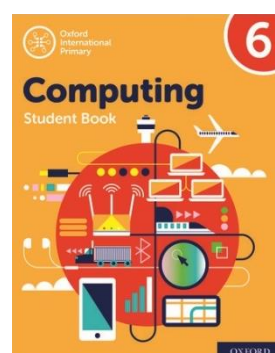
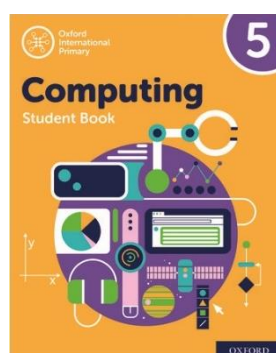
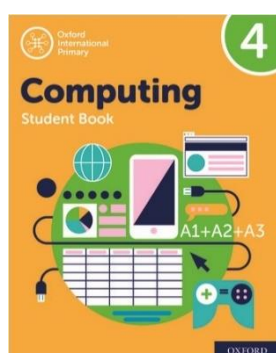
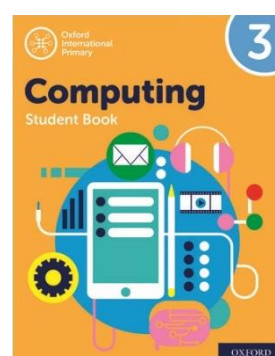
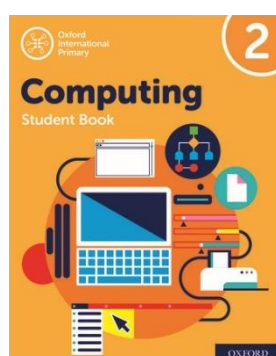
ISBNs of the Approved Series Components - Grades (1- 6)

1. Digital Kids – Binary Logic:			
Grade	Components	ISBN	Comments
1	Digital Kids Starter 2e	9789606984365	
	Teacher and Student digital Resources	---	
2	Digital Kids Explorer 2e	9789606984372	
	Teacher and Student digital Resources	---	
3	Digital Kids Racer	9789606984389	
	Teacher and Student digital Resources	---	
4	Digital Kids Flyer	9789606984396	
	Teacher and Student digital Resources	---	
5	Digital Kids Genius	9789606984402	
	Teacher and Student digital Resources	---	
6	Digital Kids Expert	9789606984419	
	Teacher and Student digital Resources	---	



2. Oxford International Primary Computing – Oxford University Press:

Grade	Components	ISBN	Comments
1	Oxford International Primary Computing Student Book1	9780198497790	
	Oxford International Primary Computing 2e Teacher's Guide 1(level 1-3)	9781382007450	pack ISBN
2	Oxford International Primary Computing Student Book 2	9780198497806	
	Oxford International Primary Computing 2e Teacher's Guide1(level 1-3)	9781382007450	pack ISBN
3	Oxford International Primary Computing Student Book13	9780198497813	
	Oxford International Primary Computing 2e Teacher's Guide 1(level 1-3)	9781382007450	pack ISBN
4	Oxford International Primary Computing Student Book 4	9780198497820	
	Oxford International Primary Computing 2e Teacher's Guide 2(level 4-6)	9781382007467	pack ISBN
5	Oxford International Primary Computing Student Book 5	9780198497837	
	Oxford International Primary Computing 2e Teacher's Guide 2(level 4-6)	9781382007467	pack ISBN
6	Oxford International Primary Computing Student Book 6	9780198497844	
	Oxford International Primary Computing 2e Teacher's Guide 2(level 4-6)	9781382007467	pack ISBN



الفصل الرابع: المرحلة الدراسية (7-8)

Section (4): Grades (7-8)

الفهرس		
Title	Page	الموضوع
The List of Approved Series and their Compulsory Components	12	قائمة السلاسل التعليمية المعتمدة ومكوناتها الإلزامية
ISBNs of the Approved Series Components	13	أرقام الـ (ISBNs) لمكونات السلاسل التعليمية المعتمدة

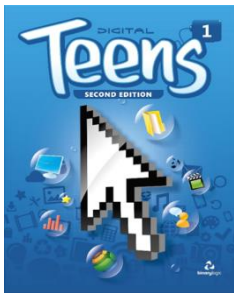
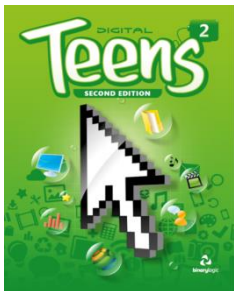
قائمة السلاسل التعليمية المعتمدة ومكوناتها الإلزامية – الصفوف (7-8)



The List of Approved Series and their Compulsory Components – Grades (7- 8)

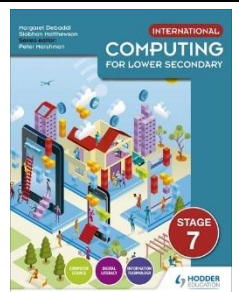
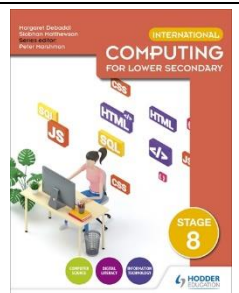
	Title	Publisher	Components	Comments
1	Digital Teens	Binary Logic	Student Book	
			Online Teacher and Student Resources	
2	Oxford International Lower Secondary - Computing	Oxford University Press	Student Book	
			Teacher's Guide 7-9	
3	International Computing for Lower Secondary	Hodder Education	Student Book	
			Online Teacher's Resources	

أرقام الـ (ISBNs) لمكونات السلاسل التعليمية المعتمدة – الصفوف (7-8)

ISBNs of the Approved Series Components - Grades (7- 8)

1. Digital Teens 2 nd Edition – Binary Logic:			
Grade	Components	ISBN	Comments
7	Digital Teens 1	9789606984426	
	Online Teacher and Students Resources	---	
8	Digital Teens 2	9789606984433	
	Online Teacher and Students Resources	---	

2. Oxford Lower Secondary Computing – Oxford University Press:			
Grade	Components	ISBN	Comments
7	Oxford International Lower Secondary Computing -Student Book	9780198497851	
	Oxford International Lower Secondary Computing - Teacher's Guide 3 (level 7-9)	9781382007474	
8	Oxford International Lower Secondary Computing -Student Book	9780198497868	
	Oxford International Lower Secondary Computing - Teacher's Guide 3 (level 7-9)	9781382007474	

3. International Computing for Lower Secondary – Hodder Education:			
Grade	Components	ISBN	Comments
7	International Computing for Lower Secondary Student Book Stage 7	9781510481985	
	International Computing for Lower Secondary Online Teacher's Resources 7	9781510483484	
8	International Computing for Lower Secondary Student Book Stage 8	9781510481992	
	International Computing for Lower Secondary Online Teacher's Resources 8	9781510483491	

الفصل الخامس: المرحلة الدراسية (9-10)

Section (5): Grades (9-10)

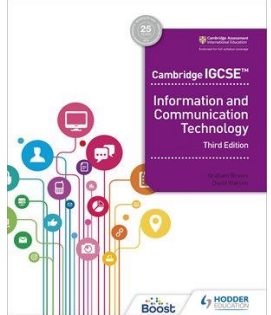
الفهرس		
Title	Page	الموضوع
The List of Approved Resources and their Components	16	قائمة المصادر التعليمية المعتمدة ومكوناتها
ISBNs of the Approved Resources Components	17	أرقام الـ (ISBNs) لمكونات المصادر التعليمية المعتمدة
Content Distribution Plan for all Cambridge IGSCE ICT Resources	19	توزيع محتوى السلاسل الأساسية على الفصلين الدراسيين لجميع مصادر Cambridge IGSCE ICT

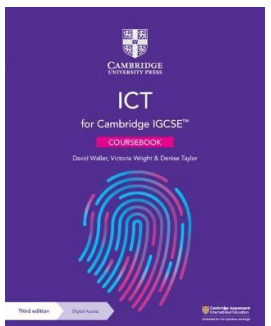
قائمة المصادر التعليمية الأساسية المعتمدة ومكوناتها – الصفوف (9-10)


The List of Approved Essential Resources and their Components – Grades (9- 10)

Title	Publisher	Components	Comments
Cambridge IGCSE Information and Communication Technology	Hodder Education	Student book 3 rd Edition	
		ICT Theory Workbook 2 nd Edition	Supplementary
		Teacher's Guide with Boost Subscription 3 rd Edition	
ICT for Cambridge IGSCE	Cambridge University Press	Coursebook with digital access	
		Practical Skills Workbook with Digital Access	Supplementary
		Digital Teachers' Resources	
Cambridge IGSCE ICT	Marshall Cavendish	Student Book	
		Workbook	Supplementary
		Teachers Guide	
		Teacher and Student Resources	

ISBNs of the Approved Essential Resources Components - Grades (9- 10)

1. Cambridge IGCSE Information and Communication Technology 3 rd Edition – Hodder Education:			
Grade	Components	ISBN	Comments
9 & 10	Coursebook 3 rd Edition	9781398318540	
	ICT Theory Workbook 2 nd Edition	9781398318564	
	Teacher's Guide with Boost Subscription 3 rd Edition	9781398318533	

2. ICT for Cambridge IGCSE 3 rd Edition – Cambridge University Press:			
Grade	Components	ISBN	Comments
9 & 10	Coursebook with digital access	9781108901093	
	Practical Skills Workbook with Digital Access	9781108901123	
	Digital Teachers' Resources	9781108828239	

3. Cambridge IGCSE ICT – Marshal Cavendish:			
Grade	Components	ISBN	Comments
9 & 10	Student Book	9789814941563	
	Workbook	9789814941570	
	Teachers Guide	978814941587	

توزيع محتوى السلاسل الأساسية على الفصلين الدراسيين لجميع مصادر Cambridge IGSCE ICT – الصفوف (9-10)

Content Distribution Plan for all Cambridge IGSCE ICT Resources – Grades (9- 10)

Grade 9		
Units		No. of lessons
Semester (1)		
Theoretical units	Unit 1: Types and component of computer system	6
	Unit 2: Input and output devices	6
Practical units	Unit 12: Images	4
	Unit 13: Layout	
	Unit 14: Styles	
	Unit 17: Document production	8
	Unit 19: Presentations	4
Semester (2)		
Theoretical units	Unit 3: Storage devices and media	4
	Unit 5: The effects of using ICT	4
Practical units	Unit 20: Spreadsheets	16
	Unit 16: Graphs and charts	4

Grade 10		
Units		No. of lessons
Semester (1)		
Theoretical units	Unit 4: Networks and the effects of using them	6
	Unit 8: Safety and security	6
Practical units	Unit 18: Database	16
Semester (2)		
Theoretical units	Unit 6: ICT Applications	10
Practical units	Unit 21: Website Authoring	18

الفصل السادس: المرحلة الدراسية (11-12)

Section (6): Grades (11-12)

الفهرس		
Title	Page	الموضوع
The List of Approved Resources and their Components	21	قائمة المصادر التعليمية المعتمدة ومكوناتها
ISBNs of the Approved Resources Components	22	أرقام الـ (ISBNs) لمكونات المصادر التعليمية
Content Distribution Plan	23	توزيع محتوى المصدر التعليمي الأساسية على الفصلين الدراسيين

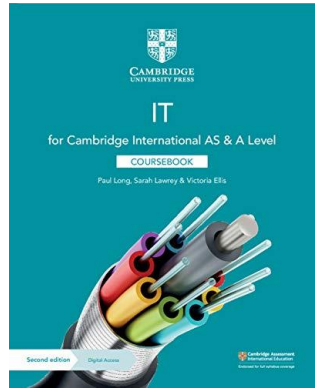
قائمة المصادر التعليمية المعتمدة ومكوناتها - الصفوف (11-12)

The List of Approved Essential Resources and their Components – Grades (11- 12)

Title	Publisher	Grade	Components	Comments
IT for Cambridge International AS & A LEVEL	Cambridge University Press	11 & 12	Coursebook	
			Digital Teacher's Resources	
			Practical IT Skills Workbook with Digital Access	Supplementary

أرقام الـ (ISBNs) لمكونات المصادر التعليمية – الصفوف (11–12)

ISBNs of the Approved Resources Components - Grades (11- 12)

1. IT for Cambridge International AS & A LEVEL – Cambridge University Press:			
Components	Grade	ISBN	Comments
Coursebook	11 & 12	9781108782470	
Digital Teacher's Resources		9781108782562	
Practical IT Skills Workbook with Digital Access		9781108812177	

توزيع محتوى المصادر التعليمية على الفصلين الدراسيين – الصفوف (11-12)

Content Distribution Plan – Grades (11- 12)

Grade 11

1. Cambridge International AS & A Level – Cambridge University Press:

Semester	Topic	No. of Lessons
Semester 1	Unit 1: Data processing and information	12
	Unit 3: Monitoring and control	8
	Unit 8: Spreadsheets	36
Semester 2	Unit 5: eSecurity	8
	Unit 6: The digital divide	6
	Unit 7: Expert systems	6
	Unit 11: Sound and video editing	36

Grade 12

1. Cambridge International AS & A Level – Cambridge University Press

Semester	Topic	No. of lessons
Semester 1	Unit 12: IT in society	24
	Unit 17: Mail merge	20
	Unit 20: Programming for the web (20.1 to 20. 5) (p.469 to p.478)	12
Semester 2	Unit 16: System life cycle	24
	Unit 18: Graphic Creation	32

نهاية النشرة

End of the Newsletter