



المرحلة الثانوية للصفوف الثالث لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات لمدارس النور المكفوفين 2023/2024  
أولاً: نواتج التعلم لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصفوف الأول والثاني والثالث الثانوي النور للمكفوفين.

1. إنشاء جدول بيانات باستخدام الجداول الإلكترونية.
2. معالجة الصور والصوت والفيديو من خلال بعض برامج تحرير ومعالجة.
3. تصميم واجهة تعامل المستخدم مع المشروع.
4. التعرف على العمليات والمفاهيم الخاصة بالبنية الأساسية لنظم الكمبيوتر، وقواعد البيانات، ولغات برمجة انشاء صفحات ويب، وتأمين مواقع الويب، .....الخ.
5. التعرف بعض المفاهيم والعمليات الأساسية الخاصة بخدمات وتطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
6. فهم بعض جوانب الأمن الفكري (الإنسانية والأخلاقية والاجتماعية) وأمن المعلومات المتعلقة باستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
7. استخدام أدوات الإنتاج التكنولوجية (HTML&PHP&SQL....) في دعم وتطوير التعلم.
8. انتاج مشروع (قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور) باستخدام العمليات والبرامج والأدوات التكنولوجية.
9. توظيف أدوات الاتصال التكنولوجية في تبادل المحتوى والتواصل والتفاعل والتعاون مع الآخرين لدعم التعلم.
10. توظيف الأدوات والمصادر التكنولوجية في التعامل مع المعلومات والبيانات الإلكترونية ومعالجتها وتقييمها وإعداد تقارير بالنتائج.

ثانياً الضوابط العامة التي يجب مراعاتها في الورقة الامتحانية على مستوى الصفوف الثالث

1. تكتب جميع أسئلة الورقة الامتحانية بخط بارز (طريقة برايل) وأن تكون الإجابة في ورقة منفصلة.
2. يمكن أن يتضمن الاختبار أسئلة إنتاج إجابة وأسئلة اختيار إجابة، يفضل أن يحتوي الاختبار على بعض الأسئلة الاختيارية.
3. تشمل الورقة الامتحانية على أسئلة اختيار إجابة مثل: (أكمل – صواب أم خطأ – اختيار من متعدد – اختيار من بين القوسين – المزوجة... الخ)، ويمكن أيضاً أن تضم الورقة الامتحانية أسئلة إنتاج إجابة مثل: (اكتب تعريفاً – اكتب المصطلح العلمي للتعريف التالي).
4. مراعاة أن تغطي أسئلة الورقة الامتحانية جميع المستويات المعرفية، وموضوعات المقرر، وحسب الوزن النسبي لهذه الموضوعات في خطة توزيع المنهج وفي إطار المقرر بالكتاب المدرسي.
5. يحظر وضع أسئلة تحريرية تعتمد على حفظ أوامر في قوائم أو حفظ محتويات ومكونات شاشات البرامج والتطبيقات، أو غير ذلك من الأسئلة التعجيزية أو غير المنطقية.
6. إعداد نموذج إجابة للاختبار، وموزع به الدرجة العظمى عن كل الأسئلة مع وضع درجة كل سؤال.
7. يجب التأكد من توافر برنامج ناطق (قارئ الشاشة) على جهاز الكمبيوتر وأنه يعمل بصورة صحيحة، وتجريبه على أجهزة الكمبيوتر.
8. التأكد من توصيل السماعات بجهاز الكمبيوتر، ووضوح الصوت الصادر منها.
9. يحدد السؤال العملي المطلوب من الطالب عمله بدقة ووضوح. أن تقيس الأسئلة اتقان الطالب للمهارات المطلوبة في المقرر بالفصل الدراسي الأول. أن تركز الأسئلة على الجوانب العملية والمهارية وليس المعارف والمفاهيم.
10. وضع عدة نماذج متكافئة المستوى للاختبارات العملية، بحيث لا يتم تكرار نموذج اختبار واحد على جهازين متجاورين أو متقاربين. يمكن تقويم الطالب على خطوات تنفيذ التكليف أو على الناتج النهائي أو كليهما حسب طبيعة المطلوب في الاختبار العملي.

## ثالثاً : المقررات الدراسية ونظام الامتحان للمرحلة الثانوية بمدارس النور للمكفوفين

### الصفين الأول والثاني الثانوي :

يدرس المتعلم كتاب مطبوع بطريقة برايل لكل من الصف الأول والثاني الثانوي، كما يدرس كتاب الكتروني للصف الثالث الثانوي والذي تم نشره على البوابة الإلكترونية لوزارة التربية والتعليم الرابط التالي: [portal.moe.gov.eg](http://portal.moe.gov.eg) تحت الرابط: < إدارات تابعة > مكتب تنمية مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات.

### الصفين الأول والثاني الثانوي:

- مراعاة القواعد والضوابط المقررة بالقرار الوزاري رقم (١٦٨) بتاريخ ٢٩/٩/٢٠٢٢ بشأن نظام الدراسة والتقييم لطلاب الصفين الأول والثاني الثانوي العام وبالرجوع للقرارات الوزارية (١٩١) بتاريخ ٩/٩/٢٠١٩ الصفين الأول والثاني الثانوي العام - ٢٧٣ لسنة ٢٠١٢ للصف الأول الثانوي - ٢٧٤ لسنة ٢٠١٢ للصف الثاني الثانوي على النحو التالي :

- الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات بالصفين الأول والثاني الثانوي وهي نجاح ورسوب، وتدرس طوال العام، يمتحن فيها الطلاب ولا تضاف درجاتها إلى المجموع الكلي.  
تتم عملية احتساب درجات الطالب بالصفين الأول والثاني الثانوي بناءً على القرار الوزاري رقم (١٦٨) بتاريخ ٩/٩/٢٠٢٢:

### ١- الاختبارات ٢- المواظبة ٣- المشروعات البحثية

م	أداة التقييم	توزيع الدرجات لكل مادة	ملاحظات
١	اختبارات نهاية الفصلين الدراسيين	(٨٠%) من درجة كل فصل دراسي	على مستوى الإدارة
	اختبارات الشهور	(١٠%) من إجمالي الدرجة كل شهر	على مستوى المدرسة
٢	المواظبة	(٥%) من إجمالي درجة كل مادة	
٣	السلوك	(٥%) من إجمالي درجة كل مادة	
	المجموع	(١٠٠%)	
٤	المشروعات البحثية	(٥٠) درجة لا تضاف للمجموع	على مستوى المدرسة

### ▪ الاختبارات للصفين الأول والثاني الثانوي:

تقسم الى ثلاثة اختبارات في الفصل الدراسي الواحد:

- الاختبار الأول: يستهدف الأجزاء المقررة التي تم تدريسها في الشهر الأول ويقاس نواتج التعلم المستهدفة في تلك الفترة الزمنية فقط.

- الاختبار الثاني: يستهدف الأجزاء المقررة التي تم تدريسها في الشهر الثاني ويقاس نواتج التعلم المستهدفة من بداية كل فصل دراسي.

- تكون اختبارات الشهور اختبار تحريري اختيار من متعدد.

- اختبار نهاية الفصل الدراسي: يقاس نواتج التعلم المستهدفة في الفصل الدراسي كاملاً.

## درجة اختبار نهاية الفصل الدراسي من (٨٠) ثمانين درجة للصفين الأول والثاني الثانوي موزعة كما يلي:

- درجة الاختبار التحريري (٤٨) ثمانية وأربعون درجة وزمن الإجابة ساعة ونصف.
- درجة الاختبار العملي (٣٢) اثنان وثلاثون درجة وزمن الإجابة ساعة ونصف.
- يحصل الطالب في نهاية الفصل الدراسي: على مجموع درجات الاختبارين (الأول أو الثاني أيهما أعلى - واختبار نهاية الفصل الدراسي).
- المواظبة والسلوك: كما ورد بالقرار ١٦٨ بتاريخ ٢٩/٩/٢٠٢٢.
- المشروعات البحثية: كما ورد بالقرار ١٦٨ بتاريخ ٢٩/٩/٢٠٢٢.

### ▪ اختبارات الصف الثالث الثانوي:

المادة نشاط اختياري ضمن الأنشطة المدرسية والتي يختار الطالب منها نشاطاً واحداً فقط وفقاً للأنشطة المتاحة بكل مدرسة ويمارسه بنظام الفصلين الدراسيين داخل المدرسة ويمتحن بها الطالب عملياً فقط في نهاية كل فصل دراسي وذلك بناءً على القرار الوزاري رقم (٨٨) بتاريخ ٢٦/٣/٢٠١٢ والقرار (٣٢٣) بتاريخ ٣/٩/٢٠١٣ بشأن "نظام الدراسة لطلاب الصف الثالث الثانوي العام" حيث:

- ١- يُعقد امتحان عملي في نهاية الفصل الدراسي الأول.
- ٢- الدرجة الكلية للفصل الدراسي (٢٥) خمس وعشرون درجة مقسمة كالآتي:
  - (١٠) عشر درجات أعمال سنة.
  - (١٥) خمسة عشر درجة للامتحان العملي في نهاية الفصل الدراسي.

توزيع الدرجات				الدرجة المخصصة		فترات الدراسة أسبوعياً
الفصل الدراسي الثاني		الفصل الدراسي الأول		صغرى	كبى	
الامتحان العملي نهاية الفصل	أعمال سنة	الامتحان العملي نهاية الفصل	أعمال سنة			٢٥
١٥	١٠	١٥	١٠	٢٥	٥٠	١

## رابعاً: مناهج مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للمرحلة الثانوية:

### جدول محاور منهج مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصف الأول الثانوي العام - لمدارس النور للمكفوفين ٢٠٢٣/٢٠٢٤ للفصل الدراسي الأول على سبيل المثال:

المحور	الموضوع	نواتج التعلم
مشروع الأطلس العربي الإلكتروني	برنامج أطلس العربي الإلكتروني من خلال الإنترنت.	يحمل برنامج أطلس العربي الإلكتروني من خلال الإنترنت. يُعرف الموقع الجغرافي للدولة.
مراحل حل المشكلات.	مراحل حل المشكلات.	يحلل المشكلات. ينفذ مراحل مشروع أطلس العربي الإلكتروني.

المحور	الموضوع	نواتج التعلم
نظام التشغيل والإنترنت	إدارة البيانات، إنشاء مجلدات المشروع وطريقة حذفها وتسميتها. البحث داخل الإنترنت وإنزال ملفات الوسائط البحث داخل الموسوعات الإلكترونية. تجميع بيانات المشروع وأنواعها باستخدام الجداول الحسابية:	ينشئ مجلدات المشروع. يبحث داخل الإنترنت عن ملفات الوسائط المتعددة يبحث داخل الموسوعات الإلكترونية. يجمع بيانات المشروع باستخدام الجداول الحسابية.
إنشاء ومعالجة ملفات الصور	مفاهيم أساسية حول ملفات الصور: التعرف على بعض برمجيات معالجة الصور. التعرف على الامتدادات المختلفة لملفات الصور. التعرف على أكثر الامتدادات انتشاراً إنزال ملفات الصور من خلال الإنترنت. استخدام الصورة كخلفية لبرمجية المشروع. تعيين صورة ثابتة كخلفية للمشروع. المقصود بتصميم صورة متحركة.	يُعرف بعض برمجيات معالجة الصور. يُحدد الامتدادات المختلفة لملفات الصور. يُنزل ملفات من خلال الإنترنت يُعالج ملفات الصور. يستخدم الصورة كخلفية لبرمجية المشروع. يستخدم صورة ثابتة كخلفية للمشروع. يصمم صورة متحركة.
إنشاء ومعالجة ملفات الصوت	إنشاء ومعالجة ملفات الصوت: التعرف على بعض البرامج المستخدمة في إنشاء الصوت ومعالجته. إنشاء ملف صوت. معالجة ملف الصوت	يعالج ملفات الصوت. التعامل مع ملف الصوت.
إنشاء وتعديل ملفات الفيديو.	ملفات الفيديو: تعريف ملفات الفيديو. بعض البرامج المستخدمة في إنشاء وتعديل ملفات الفيديو. البحث عن ملف فيديو. استرداد ملف صوت.	ينشئ ملفات الفيديو. يعالج ملف فيديو. يبحث عن ملف فيديو. يستورد ملف صوت.

### ١- جدول محاور منهج مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات للتعليم العام للصف الثاني الثانوي مدارس النور للمكفوفين للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ ( الفصل الدراسي الأول):

المحور	الموضوع	نواتج التعلم
تصميم مواقع الويب	أساسيات تصميم مواقع الويب مدخل معرفي للمشروع.	أساسيات تصميم مواقع الويب مدخل معرفي للمشروع.
إنشاء مشروع "قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور".	تخطيط مشروع موقع "قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور". متطلبات ومراحل إنتاج المشروع تصميم صفحات الموقع. إنشاء قاعدة البيانات. إنشاء صفحات موقع "قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور" لغة HTML و PHP وتطبيقات تصميم مواقع الويب. المعاملات والجمال الشرطية في لغة PHP صفحة إدخال مصطلح Add_Term.php (أ) كود PHP المختصر وما يرتبط به من الأنشطة. (ب) كود PHP الأكثر دقة وما يرتبط به من الأنشطة. (إثرائي)	يخطط مشروع موقع "قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور". يُحدد متطلبات ومراحل إنتاج المشروع يصمم صفحات الموقع. ينشئ قاعدة البيانات. ينشئ صفحات موقع "قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور" يُعرف لغة HTML و PHP وتطبيقات تصميم مواقع الويب. يستخدم المعاملات والجمال الشرطية في لغة PHP

### ٣- جدول محاور منهج مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصف الثالث الثانوي، مدارس النور للمكفوفين للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (الفصل الدراسي الأول):

المحور	الموضوع	نواتج التعلم
النظم العددية	النظام العددي العشري. النظام العددي الثنائي. النظام العددي السداسي عشر.	يُعرف النظم العددية يُعرف النظام العددي العشري. يُعرف النظام العددي الثنائي. يُعرف النظام العددي السداسي عشر.
التحويل بين الأنظمة العددية	التحويل بين الأنظمة العددية	يحول بين الأنظمة العددية
إنتاج مشروع تحويل عدد بين النظم العددية.	إنتاج مشروع تحويل عدد بين النظم العددية بلغة PHP متطلبات إنتاج المشروع وتصميم واجهة المشروع. كتابة وتنفيذ كود المشروع.	يُنتج مشروع تحويل عدد بين النظم العددية بلغة PHP يحدد متطلبات إنتاج المشروع يصمم واجهة المشروع. يكتب كود المشروع.

موضوعات إثرائية:

- الموضوع الثاني: إنتاج مشروع تحويل عدد بين النظم العددية بلغة VB.NET  
متطلبات إنتاج المشروع وتصميم واجهة المشروع. (إثرائي بكتاب الطالب ص ٢٧)
- الأجزاء العملية الخاصة بكل موضوع في كتاب الأنشطة إثرائية ما عدا أنشطة الموضوع الأول مقررة على الطالب (ص ٥ : ص ١٦).



## خامساً:

١. جدول مواصفات الورقة الامتحانية لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصف الأول الثانوي لمدارس النور

للمكفوفين الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

المجموع		حل مشكلات ٣٥%		تطبيق ٣٠%		فهم ٢٥%		تذكر ١٠%		المستوى
الدرجة	الأسئلة	الدرجة	الأسئلة	الدرجة	الأسئلة	الدرجة	الأسئلة	الدرجة	الأسئلة	المحتوى
١٧	١٠ بنود اختيار اجابة	٦	٣ بند اختيار اجابة	٤	٢ بند اختيار اجابة	٤	٢ بند اختيار اجابة	٣	٣ اختيار اجابة	مشروع "الأطلس العربي الإلكتروني" - مدخل مشروع "الأطلس العربي الإلكتروني". - نظام التشغيل والإنترنت. - تجميع بيانات المشروع.
٧	٤ بنود انتاج اجابة	١	بند انتاج اجابة	٤	٢ بند انتاج اجابة	٢	بند انتاج اجابة			
١٧	١٠ بنود اختيار اجابة	٦	٣ بند اختيار اجابة	٤	٢ بند اختيار اجابة	٤	٢ بند اختيار اجابة	٣	٣ بند اختيار اجابة	- مفاهيم أساسية لملفات الصور. - إنشاء ومعالجة ملفات الصوت. - إنشاء ومعالجة ملفات فيديو.
٧	٤ بنود انتاج اجابة	١	بند انتاج اجابة	٤	٢ بند انتاج اجابة	٢	بند انتاج اجابة			
٤٨		١٤		١٦		١٢		٦		المجموع

٢. جدول مواصفات الورقة الامتحانية لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصف الثاني الثانوي لمدارس

النور للمكفوفين الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

المجموع		حل مشكلات ٣٥%		تطبيق ٣٠%		فهم ٢٥%		تذكر ١٠%		المستوى والوزن النسبي المحتوى
الدرجة	الأسئلة	الدرجة	الأسئلة	الدرجة	الأسئلة	الدرجة	الأسئلة	الدرجة	الأسئلة	
٧	١ انتاج اجابة ٤ اختيار اجابة	٢	٢ اختيار اجابة	٠	-	٤	٢ اختيار اجابة	١	١ انتاج اجابة	الوحدة الأولى: أساسيات تصميم مواقع الويب
١٨	٨ انتاج اجابة ٨ اختيار اجابة	٦	٣ انتاج اجابة ٣ اختيار اجابة	٦	٣ انتاج اجابة ٣ اختيار اجابة	٤	٢ انتاج اجابة ٢ اختيار اجابة	٢	٢ انتاج اجابة	الوحدة الثانية: متطلبات ومراحل إنتاج المشروع
٢٣	٦ انتاج اجابة ١٢ اختيار اجابة	٦	٣ انتاج اجابة ٣ اختيار اجابة	١٠	٥ اختيار اجابة	٤	٤ اختيار اجابة	٣	٣ انتاج اجابة	الوحدة الثالثة: إنشاء صفحات الموقع
٤٨		١٤		١٦		١٢		٦		المجموع



**٣- جدول النهايات الكبرى والصغرى لنشاط تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لطلاب الصف الثالث الثانوي ٢٠٢٣/٢٠٢٤**

توزيع الدرجات				الدرجة المخصصة		فترات الدراسة أسبوعيًا
الفصل الدراسي الثاني		الفصل الدراسي الأول		صغرى	كبرى	
الامتحان العملي نهاية الفصل	أعمال سنة	الامتحان العملي نهاية الفصل	أعمال سنة			
١٥	١٠	١٥	١٠	٢٥	٥٠	١

الاسم	الوظيفة الحالية	العمل بلجنة المواصفات	وضع التوقيع
-------	-----------------	-----------------------------	----------------