

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## الحاسب الآلي ٢

التعليم الثانوي – نظام المقررات  
التحضير بطريقة التعلم النشط

إسم المعلمة

---

# الأهداف العامة لنظام المقررات

يهدف نظام المقررات بالمرحلة الثانوية إلى إحداث نقلة نوعية في التعليم الثانوي، بأهدافه وهياكله وأساليبه ومضامينه، ويسعى إلى تحقيق الآتي:

- المساهمة في تحقيق مرامي سياسة التعليم في المملكة العربية السعودية من التعليم الثانوي، ومن ذلك تعزيز العقيدة الإسلامية التي تستقيم بها نظرة الطالبة للكون والإنسان والحياة في الدنيا والآخرة.
- تعزيز قيم المواطنة والقيم الاجتماعية لدى الطالبة.
- المساهمة في إكساب المتعلمات القدر الملائم من المعارف والمهارات المفيدة، وفق تخطيط منهجي يراعي خصائص الطالبات في هذه المرحلة.
- تنمية شخصية الطالبة شمولياً؛ وتنوع الخبرات التعليمية المقدمة لهما.
- تقليص الهدر في الوقت والتكاليف، وذلك بتقليل حالات الرسوب والتعثر في الدراسة وما يترتب عليهما من مشكلات نفسية واجتماعية واقتصادية، وكذلك عدم إعادة العام الدراسي كاملاً.
- تقليل وتركيز عدد المقررات الدراسية التي تدرسها الطالبة في الفصل الدراسي الواحد.
- تنمية قدرة الطالبة على اتخاذ القرارات الصحيحة بمستقبلها، مما يعمق ثقتها في نفسها، ويزيد إقبالها على المدرسة والتعليم، طالما أنها تدرس بناءً على اختيارها ووفق قدراتها، وفي المدرسة التي تريدها.
- رفع المستوى التحصيلي والسلوكي من خلال تعويد الطالبة للجدية والمواظبة.
- إكساب الطالبة المهارات الأساسية التي تمكنها من امتلاك متطلبات الحياة العملية والمهنية من خلال تقديم مقررات مهارية يتطلب دراستها من قبل جميع الطالبات.
- تحقيق مبدأ التعليم من أجل التمكن والإتقان باستخدام استراتيجيات وطرق تعلم متنوعة تتيح للطالبة فرصة البحث والابتكار والتفكير الإبداعي.
- تنمية المهارات الحياتية للطالبة، مثل: التعلم الذاتي ومهارات التعاون والتواصل والعمل الجماعي، والتفاعل مع الآخرين والحوار والمناقشة وقبول الرأي الآخر، في إطار من القيم المشتركة والمصالح العليا للمجتمع والوطن.
- تطوير مهارات التعامل مع مصادر التعلم المختلفة و التقنية الحديثة والمعلوماتية و توظيفها ايجابيا في الحياة العملية
- تنمية الاتجاهات الإيجابية المتعلقة بحب العمل المهني المنتج، والإخلاص في العمل والالتزام به

## الأهداف العامة لمادة الحاسب الآلي

- تعليم المتعلم مفهوم الحاسب الآلي وأبرز مميزاته.
- صقل المادة العلمية لدى المتعلم والتركيز على الجانب العملي ومعرفة إمكانيات المتعلم.
- تدريب المتعلم بالشكل الصحيح على كيفية استخدام جهاز الحاسوب.
- التدرج في تعليم المادة ووضع الأساس لها للمراحل الثلاث.
- تعريف المتعلم على الأجهزة الموجودة في المعمل وخارج نطاق المدرسة.
- تعليم المتعلم أساسيات تعلم مادة الحاسب الآلي بالمفهوم الصحيح.
- الوصول إلى النتيجة النهائية لمقدرة المتعلم في تعلم المادة كعلمية ونظرية.
- اكتشاف كل ما هو جديد في عالم الحاسب وتوضيحه للمتعلم.

## معلومات عن المعلمة

الاسم: 

المؤهل: 

التخصص: 

الصفوف التي تدرسها: 

مواد التدريس: 

أسم المدرسة: 

## المسرد

م	اسم الدرس	التاريخ	توقيع المعلمة	توقيع المديرة
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
١١				
١٢				
١٣				
١٤				
١٥				
١٦				
١٧				

توزيع منهج مادة الحاسب الالى ٢ نظام مقررات

ملاحظات	الدروس	التاريخ		الأسبوع
		إلى	من	
	مقدمة في الشبكات الالكترونية - شبكات الحاسب - تقنيات التبديل الشبكي - اجهزة الارتباط الشبكي ومهامها - الشبكات اللاسلكية	الخميس ١٤٤٢/٦/٨هـ	الأحد ١٤٤٢/٦/٤هـ	١
	شبكة الانترنت نموذج TCP/IP ، آلية عمل TCP/IP - عناوين IP ومداولات طبقة التطبيقات - التدريب الأول تدريبات شبكة الانترنت - التدريب الثاني تدريبات الشبكة اللاسلكية - أمن وحماية البيانات	الخميس ١٤٤٢/٦/١٥هـ	الأحد ١٤٤٢/٦/١١هـ	٢
	علوم وأنظمة التشفير - حماية تطبيقات الانترنت - إرشادات أمنية لحماية بياناتك - تدريب الاستخدام الآمن لجهاز الحاسب - الأجهزة الذكية - مقدمة أنواعها أنظمة تشغيلها تطبيقات - متاجر التطبيقات - الأجهزة الذكية لغات البرمجة وبرمجة الأجهزة الذكية برامج - التطوير	الخميس ١٤٤٢/٦/٢٢هـ	الأحد ١٤٤٢/٦/١٨هـ	٣
	إجازة اليوم الوطني - الأجهزة الذكية - مراحل كتابة البرنامج التعامل مع البيانات - الأجهزة الذكية العمليات الحسابية والمنطقية - الأجهزة الذكية - أدوات البرمجة بعض الأوامر الأساسية الدوال - البرمجية الوسائط المتعددة - التدريب الأول التعرف على بيئة العمل	الخميس ١٤٤٢/٦/٢٩هـ	الأحد ١٤٤٢/٦/٢٥هـ	٤
	التدريب الثاني تطبيق السلام عليكم - التدريب الثالث تطبيق آلة حاسبة بسيطة - التدريب الثالث تطبيق آلة حاسبة بسيطة ( تابع - ) التدريب الرابع تطبيق الادعية الماثورة - التدريب الخامس تطبيق المسابقة الثقافية	الخميس ١٤٤٢/٧/٦هـ	الأحد ١٤٤٢/٧/٢هـ	٥
	التدريب الخامس تطبيق المسابقة الثقافية ( تابع - ) التدريب السادس تطبيق حساب العمر - التدريب السادس تطبيق حساب العمر ( تابع - ) التدريب السابع تطبيق القرآن الكريم - التدريب الثامن تطبيق كلمة وعدة صور	الخميس ١٤٤٢/٧/١٣هـ	الأحد ١٤٤٢/٧/٩هـ	٦
	التدريب الثامن تطبيق كلمة وعدة صور - التدريب التاسع تطبيق مفكرتي -	الخميس ١٤٤٢/٧/٢٠هـ	الأحد ١٤٤٢/٧/١٦هـ	٧
	التدريب العاشر تطبيق الفيديو - التدريب الحادي عشر تطبيق قصار السور ( البوتيوب ) - التدريب الثاني عشر تطبيق الطقس - التدريب الثاني عشر تطبيق الطقس - التدريب الثالث عشر تطبيق الكاميرا	الخميس ١٤٤٢/٧/٢٧هـ	الأحد ١٤٤٢/٧/٢٣هـ	٨
	التدريب الرابع عشر تطبيق مدرستي ١ - التدريب الرابع عشر تطبيق مدرستي ٢ - التدريب الخامس عشر نشر التطبيقات على المتاجر - الخدمات الالكترونية ( الحكومة الالكترونية ) - الخدمات الالكترونية ( التجارة الالكترونية الجامعات - الالكترونية )	الخميس ١٤٤٢/٨/٥هـ	الأحد ١٤٤٢/٨/١هـ	٩
	التدريب الأول التسوق والشراء عبر الانترنت - التدريب الثاني إدارة مواقع التسوق عبر لوحة التحكم - مفهوم قواعد البيانات أهميتها مكوناتها - نظم إدارة قواعد البيانات خطوات تصميم وبناء قاعدة بيانات - التدريب الأول إنشاء قاعدة بيانات المدرسة في برنامج لبيبرأوفيس بيس	الخميس ١٤٤٢/٨/١٢هـ	الأحد ١٤٤٢/٨/٨هـ	١٠
	التدريب الثاني الجداول - التدريب الثالث إدخال البيانات وتعديل الحقول وتكوين العلاقات بين الجداول - التدريب الرابع الاستعلامات - التدريب الخامس النماذج - التدريب السادس التقارير	الخميس ١٤٤٢/٨/١٩هـ	الأحد ١٤٤٢/٨/١٥هـ	١١
	مقدمة عن عمارة الحاسب مكونات وحدة المعالجة المركزية - كيف تعمل وحدة المعالجة المركزية - الميكروبروسر ماهيته ، تطبيقاته ، تطوره - اللوحة الحاضرة والذاكرة - تقنيات أجهزة حفظ البيانات	الخميس ١٤٤٢/٨/٢٦هـ	الأحد ١٤٤٢/٨/٢٢هـ	١٢
	عمارة الحاسب المحمول - التدريب الأول اختبار وقياس أداء المعالج - التدريب الثاني قياسي أداء المعالج تحت التحميل وتحسين أداء الحاسب	الخميس ١٤٤٢/٩/٣هـ	الأحد ١٤٤٢/٨/٢٩هـ	١٣
	التدريب الثاني قياسي أداء المعالج تحت التحميل وتحسين أداء الحاسب ( تابع - ) الشهادات العالمية في الحاسب - تخصصات الحاسب الجامعية مهن الحاسب - التدريب الأول الاختبارات العملية لشهادات الحاسب العالمية	الخميس ١٤٤٢/٩/١٠هـ	الأحد ١٤٤٢/٩/٦هـ	١٤
	التدريب الثاني الاختبارات العملية لشهادات الحاسب العالمية - التدريب الثاني الاختبارات العملية لشهادات الحاسب العالمية	الخميس ١٤٤٢/٩/١٧هـ	الأحد ١٤٤٢/٩/١٣هـ	١٥
	مراجعة	الخميس ١٤٤٢/١٠/٨هـ	الثلاثاء ١٤٤٢/١٠/٦هـ	١٦
	الاختبارات	الخميس ١٤٤٢/١٠/٢٢هـ	الأحد ١٤٤٢/١٠/١١هـ	١٨-١٧

الموضوع	الدرس	الشبكات اللاسلكية والإنترنت	اليوم	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
التهيئة والتمهيد	ما الشبكة اللاسلكية ؟		التاريخ					
مصادر التعلم (الوسائل التعليمية)	سبورة ذكية □ عرض مرئي □ شرايح إلكترونية □ أوراق □ نشاط □ كتاب الطالب □ تجارب عملية □ قطع الورق والفلين □		الحصة					
استراتيجية التعلم النشط	□ فرز المفاهيم □ أعود المثجلات □ التدريس التبادلي □ القبعات الست □ المسابقات □ أسئلة البطاقات □ فكر-زواج-شارك □ البطاقات المروحية □ الرؤوس المرقمة □ أخرى ... □		الفصل					
نواتج التعلم المخطط لها (الأهداف)	إجراءات تحقيق النواتج من المعلمة والمتعلم	نشاط إثرائي	التقويم					
أن تعرف شبكة الحاسب أن تعدد الطالبة أنواع شبكات الحاسب أن تحدد الطالبة تقنيات التبديل الشبكي أن تذكر الطالبة أنواع الأجهزة المستخدمة في الشبكات أن تعرف الطالبة الشبكات اللاسلكية أن توضح الطالبة مواصفات الشبكات اللاسلكية أن تستنتج الطالبة أنواع الشبكة اللاسلكية الموسعة	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ تعريف شبكة الحاسب :تعرف شبكة الحاسب بأنها مجموعة من الحاسبات التي تتوزع على مواقع مختلفة وترتبط بينها وسائل الاتصالات المختلفة وتقوم بجمع وتبادل البيانات الرقمية والاشتراك في المصادر المرتبطة بها .</li> <li>❖ أنواع شبكات الحاسب : <ul style="list-style-type: none"> <li>١- شبكة الحاسب الشخصية . ٢- شبكة الحاسب المحلية . ٣- شبكة الحاسب المدنية . ٤- شبكة الحاسب الموسعة . ٥- شبكة الإنترنت .</li> </ul> </li> <li>❖ تقنيات التبديل الشبكي : <ul style="list-style-type: none"> <li>١- تقنية تبديل الدوائر . ٢- تقنية التبديل والتخزين للمظاريف ٣- تقنية التبديل بالدوائر</li> <li>❖ أنواع الأجهزة المستخدمة في الشبكات : <ul style="list-style-type: none"> <li>١- بطاقة الشبكة . ٢- جهاز المودم . ٣- جهاز المجمع .</li> <li>٤- جهاز المبدل . ٥- جهاز الجسر . ٦- جهاز المحول ( الوجه ) .</li> </ul> </li> <li>❖ تعريف الشبكات اللاسلكية : <ul style="list-style-type: none"> <li>هي مجموعة من الوحدات المرتبطة بقنوات لاسلكية بهدف تبادل المعلومات والاشتراك في المصادر بينها .</li> <li>❖ مواصفات الشبكات اللاسلكية : <ul style="list-style-type: none"> <li>١- الشبكة اللاسلكية المحلية ٢- الشبكة اللاسلكية المحلية ٣- الشبكة اللاسلكية المحلية</li> <li>❖ أنواع الشبكة اللاسلكية الموسعة : <ul style="list-style-type: none"> <li>١- شبكة النقل الخلوي . ٢- شبكة الأقمار الصناعية .</li> <li>❖ ما يستخدم للارتباط بين جهاز الحاسب والشبكة اللاسلكية : <ul style="list-style-type: none"> <li>شبكة الإنترنت :</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li></ul></li></ul>	وضحي مواصفات الشبكات اللاسلكية	تقويم قبلي	عرفي الحاسب				
الخبرات السابقة			تقويم بنائي	عددي أنواع شبكات الحاسب				
			تقويم ختامي	استنتج أنواع الشبكة اللاسلكية الموسعة				
معلومة إثرائيه	الرجوع إلى مصادر البحث وجمع معلومات إثرائيه عن الدرس	رابط تفاعلي	الروابط التفاعلية بالكتاب المدرسي					
الواجبات المنزلية	أحل أسئلة تقويم الدرس والأنشطة المصاحبة		المهارات المستهدفة					
أنشطة ملف الإنجاز	تنفيذ حقيبة الإنجاز		استماع □ تحدث □ قراءة □ كتابة □ تفكير □					

الأخوة المعلمين و المعلمات

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

يسر مؤسسة التحاضير الحديثة

[www.mta.sa](http://www.mta.sa)

أن تقدم كل ما يخص تحاضير مناهج المقررات

للعام الدراسي ١٤٤٢ هـ

## أنواع التحاضير

وحدات مشروع الملك عبدالله + الاستراتيجيات الحديثة + التعلم النشط + الطريقة البنائية + المسرد

## المرفقات

عروض بوربوينت لجميع دروس المادة

+

أوراق عمل خاصة بالمادة لجميع الدروس



+  
الكتاب الالكتروني

+  
سجل متابعة

+  
حل اسئلة الكتاب

+  
خرائط ومفاهيم

+  
شرح متميز بالفيديو لجميع دروس المنهج

+  
سجل انجاز معلمة

التوصيل للرياض والخرج مجاناً

(من ٤٨ ساعة الى ٧٢ ساعة) لمن هم خارج مدينة الرياض يضاف قيمة الارسالية ٥٠ ريال للفيدكس

ويمكنكم كذلك تسجيل الطلب

إلكترونيًا عن طريق الرابط

[www.mta.sa/c](http://www.mta.sa/c)

كذلك يمكننا التوصيل عن الايميل او الفيدكس لجميع مدن المملكة

( سي دي \_ طباعة ملونة \_ طباعة عادية ) حسب طلبكم

ايميل المبيعات

[T@mta.sa](mailto:T@mta.sa)

ريال 50 سعر المادة على سي دي

ريال 20 سعر المادة عن طريق الايميل

ريال 80 سعر المادة مع السي دي طباعة عادية

ريال 120 سعر المادة مع السي دي طباعة ملونة

لمن هم خارج مدينة الرياض يضاف قيمة الارسالية ٥٠ ريال للفيدكس المستعجل

اعمال منصة مدرستي الاسبوع الواحد ٦٠ ريال سبعة اسابيع ٤٠٠ ريال

وهنا أرقام حسابات المؤسسة للمعلمين

---

”حسابات بنوك باسم “مؤسسة التحاضير الحديثة

=====

مصرف الراجحي

233608010954856

( اي بان )

SA5780000233608010954856

---

”حسابات بنوك باسم “سعد عبدالرحمن العتيبي

=====

البنك الأهلي

21065828000106

( اي بان )

SA0610000021065828000106

---

بنك سامبا

8001852539

اي بان بنك سامبا

SA2740000000008001852539

---

بنك الرياض

2052558759940

( اي بان )

SA3520000002052558759940

---

البنك السعودي الفرنسي

K2213000185

( اي بان )

SA82550000000K2213000185

---

بنك البلاد

900127883010006

( اي بان )

SA4715000900127883010006

---

البنك السعودي للإستثمار

0101001926001

( اي بان )

SA6065000000101001926001

---

بنك الجزيرة

030680161166001

( اي بان )

SA6760100030680161166001

---

بنك الانماء

68202882885000

( اي بان )

SA2805000068202882885000

---

: للتواصل عبر الواتس أو الاتصال تليفونيا على احدي الارقام التالية

0555107025

0557977722

0551092444

0558396006

0558396004

0558396119

0505107025