



## الأهداف العامة للمادة

1. تعهد العقيدة الإسلامية الصحيحة في نفس التلميذة ورعايتها بتربية إسلامية متكاملة في: خلقها وجسمها وعقلها ولغتها وانتمائها إلى أمة الإسلام.
2. تدريبها على إقامة الصلاة وأخذها بآداب السلوك والفضائل.
3. تنمية المهارات الأساسية المختلفة وخاصة المهارة اللغوية، والمهارة العددية، والمهارات الحركية.
4. تزويدها بالقدر المناسب من المعلومات في مختلف الموضوعات.
5. تعريفها بنعم الله عليها في نفسها، وفي بينتها الاجتماعية والجغرافية لتحسن استخدام النعم، وتنفع نفسها وبينتها.
6. تربية ذوقها البديعي، وتعهد نشاطها الابتكاري وتنمية تقدير العمل اليدوي لديها.
7. تنمية وعيها لتدرك ما عليها من الواجبات وما لها من الحقوق في حدود سنها وخصائص المرحلة التي تمر بها، وغرس حب وطنها والإخلاص لولاة أمرها.
8. توليد الرغبة لديها في الازدياد من العلم النافع والعمل الصالح، وتدريبها على الاستفادة من أوقات فراغها.
9. إعداد التلميذة لما يلي هذه المرحلة من مراحل حياتها.

## الأهداف الخاصة للمادة

1. حصول المتعلم على المعارف والحقائق والمفاهيم العلمية في مجالات الحاسب وتقنية المعلومات المناسبة للمرحلة الدراسية.
2. تنمية مهارات المتعلم وقدراته في مجال الحاسب وتطبيقاته لزيادة الإنتاجية الفردية.
3. تنمية قدرات المتعلم ومهارته ومعارفه للتعلم بمساعدة الحاسب.
4. تنمية قدرات ومهارات المتعلم على البحث عن المعلومات من خلال مصادر البيانات الإلكترونية أو الشبكة العالمية " الإنترنت".
5. مساعدة المتعلم في تكوين الميول الإيجابية والهادفة نحو الحاسب وتقنية المعلومات بصفة عامة.
6. توعية المتعلم بأخلاقيات الحاسب وربطها بأصول العقيدة الإسلامية.
7. تنمية إدراك المتعلم لأثر الحاسب في الجوانب الاجتماعية والعلمية والاقتصادية وإبراز دوره في التقدم المعاصر ونمو الحضارة الإنسانية.

## توزيع منهج مادة الحاسب الآلى الصف الثالث المتوسط

ملاحظات	الدروس	التاريخ		الأسبوع
		إلى	من	
	أهمية البرمجة	الخميس 1441/1/6	الأحد 1441/1/2	1
	لغات البرمجة السائدة	الخميس 1441/1/13	الأحد 1441/1/9	2
	التدريب الأول : متاهة بلوكلي	الخميس 1441/1/20	الأحد 1441/1/16	3
	التدريب الثاني : برنامج سكراتش ( الكائنات واللبئات)	الخميس 1441/1/27	الأحد 1441/1/23	4
	التدريب الثالث : برنامج سكراتش ( الحركة والتحكم)	الخميس 1441/2/4	الأحد 1441/1/30	5
	التدريب الرابع : برنامج سكراتش (المظاهر والأصوات)	الخميس 1441/2/11	الأحد 1441/2/7	6
	التدريب الخامس : برنامج سكراتش (القلم)	الخميس 1441/2/18	الأحد 1441/2/14	7
	مراجعة عامة	الخميس 1441/2/25	الأحد 1441/2/21	8
	التدريب السادس : برنامج سكراتش (المتغيرات والعمليات)	الخميس 1441/3/3	الأحد 1441/2/28	9
	مصادر المعلومات الإلكترونية	الخميس 1441/3/10	الأحد 1441/3/6	10
	أهم آليات البحث الجيد في شبكة الإنترنت	الخميس 1441/3/17	الأحد 1441/3/13	11
	الأجهزة التعليمية	الخميس 1441/3/24	الأحد 1441/3/20	12
	البرامج التعليمية	الخميس 1441/4/1	الأحد 1441/3/27	13
	أدوات التعليم المفتوحة عبر الإنترنت	الخميس 1441/4/8	الأحد 1441/4/4	14
	التدريب الأول : استخدام الألعاب التعليمية - التدريب الثاني: استخدام أنظمة المحاكاة في التعليم	الخميس 1441/4/15	الأحد 1441/4/11	15
	مراجعته عامة	الخميس 1441/4/22	الأحد 1441/4/18	16
	الاختبارات	الخميس 1441/5/7	الأحد 1441/4/25	18-17

المادة/الصف	حاسب وتقنية المعلومات 3م					
موضوع الدرس	أهمية البرمجة					
التمهيد	عددي وظائف الحاسب الآلي.					
استراتيجية التعليم	التعلم التعاوني □ النقاش والحوار □ التفكير الناقد □ حل المشكلات □ الاكتشاف □ التلقين					
التقويم	إجراءات التعليم والتعلم		المحتوى التعليمي		الأهداف السلوكية	
	<p><b>أتناقش مع الطالبات حول أهمية البرمجة، أعمل على توضيح مضمون الفكرة للطالبات بشكل مبسط، ثم أسمح لهن بطرح مجموعة من الأسئلة حول الموضوع، ومن خلال التفاعل بين الطالبات في محاولة الإجابة على تلك الأسئلة يتوصلن لتكوين مفهوم شامل عن الفكرة محل النقاش.</b></p> <p><b>أوزع طالبات الفصل على ثلاث مجموعات بحيث تشمل كل مجموعة نفس العدد من الطالبات المتفوقات والمتوسطات دراسياً، ثم أطلب من كل مجموعة التعاون فيما بينها لشرح وتوضيح المقصود بكل من البرمجة، والبرنامج بحيث تقوم كل مجموعة باختيار طالبة تعبر عن رأيها، وأقوم بتحية المجموعات الثلاث على نشاطهن.</b></p> <p><b>أكلف الطالبات بعمل بحث بسيط لا يزيد عن صفحة حول أبرز لغات البرمجة منخفضة المستوى، وذلك من خلال الإستعانة بالمكتبة المدرسية أو الشبكة العنكبوتية وأقوم بتقييم الأبحاث واختيار بحثين ومناقشتهم مع الطالبات. أطلب من الطالبات تصميم خريطة مفاهيم توضح أنواع لغات البرمجة عالية المستوى، يتعاون الطالبات فيما بينهن بهدف تحديد تصميم مناسب للخريطة والعمل على تنفيذها بحيث تخرج بالشكل اللائق.</b></p> <p><b>أوزع على الطالبات ورقة العمل الخاصة بالدرس، أكلفنهم بقراءة الورقة بتركيز ومن ثم محاولة حلها بشكل جاد بغرض تقويم الطالبات لتحصيلهن بشكل رقمي يساهم في تحديد نقاط القوة ونقاط الضعف والعمل على تلافئها.</b></p>		<p><b>أهمية البرمجة:</b> جهاز الحاسب بلا برامج لا فائدة منه إطلاقاً، فهو لا يملك القدرة على الحكم أو اتخاذ القرارات المناسبة من تلقاء نفسه بل يقوم بتنفيذ ما تحتويه البرامج من أوامر وتعليمات. <b>مفهوم البرمجة والبرنامج:</b> مما سبق يمكننا وصف البرمجة بأنها: إعطاء الأوامر والتعليمات للحاسب بلغة يفهمها وذلك لأداء مهمة معينة. ويسمى الشخص الذي يقوم بهذا العمل بـ (المبرمج) وهو شخص يتقن إحدى لغات البرمجة لكي يتخاطب بها مع الحاسب لينتج ما يسمى بالبرنامج. البرنامج عبارة عن سلسلة من الأوامر المكتوبة بأحد لغات البرمجة والتي يتم تخزينها في ملف قابل لتنفيذ من قبل الحاسب.</p> <p><b>مستويات لغات البرمجة:</b> اللغات منخفضة المستوى: ( Low Level Languages) على مستوى القطع الإلكترونية لا يفهم جهاز الحاسب سوى لغة واحدة تحمل قيمتين اثنتين فقط هما الصفر، والواحد (0, 1) تسمى لغة الآلة (Machine Language) وبالفعل أنتجت لغة بسيطة سميت بلغة التجميع ( Assembly Language) والتي تكتب أوامرها باللغة الإنجليزية وتحتوي على مترجم خاص يتولى عملية التحويل من لغة التجميع إلى لغة الآلة. وتصنف لغة الآلة ولغة التجميع على أنها (لغات منخفضة المستوى) كونها قريبة جداً من مكونات الحاسب كالمعالج والذاكرة، وتمتاز بسرعة تنفيذها وصغر حجم البرامج المكتوبة بواسطتها. اللغات عالية المستوى: (High Level Languages) تقسم إلى قسمين: لغات البرمجة الإجرائية: ( Procedural Languages) وفيها تقوم بكتابة التعليمات البرمجية التي تؤدي وظيفة واحدة تحت اسم يدل عليها يطلق عليه مسمى إجراء (Procedure) وفي كل مرة نريد فيها تنفيذ هذا الإجراء نكتفي باستدعائه بدلاً من إعادة كتابة التعليمات مرة أخرى، من أشهر اللغات الإجرائية (C, BASIC, Pascal, GO) لغات البرمجة بالكاننات: (Object Oriented Languages) ساعد هذا النمط من اللغات في ازدهار البرامج ذات الواجهات الرسومية، ويمكن الاختلاف بينها وبين اللغات الإجرائية في كونها تغلف البيانات مع العمليات الخاصة بها بداخل كائن يدل عليها. وكل كائن له خصائص (سمات Attributes) و(أفعال Methods) خاصة به. وتمتاز هذه اللغات بالبساطة، وسهولة اكتشاف الأخطاء، وإمكانية استخدام الكائنات في برامج أخرى، إضافة إلى سهولة التعديل على البرامج المكتوبة باستخدام هذه اللغات. من أشهر لغات البرمجة بالكاننات ( C++, C#, JAVA, Python, PHP, Visual Basic</p>		<p>أن توضح الطالبة أهمية البرمجة.</p> <p>أن تعرف الطالبة المقصود بكل من البرمجة، والبرنامج.</p> <p>أن تذكر الطالبة أبرز لغات البرمجة منخفضة المستوى.</p> <p>أن تعدد الطالبة أنواع لغات البرمجة عالية المستوى.</p> <p>أن تحل الطالبة ورقة العمل الخاصة بالدرس.</p> <p>أن تدرك الطالبة أهمية البرمجة</p>	
	<p><b>عرفي المقصود بكل من البرمجة، والبرنامج.</b></p> <p><b>أذكرني أبرز لغات البرمجة منخفضة المستوى.</b></p> <p><b>عددي أنواع لغات البرمجة عالية المستوى.</b></p> <p><b>حلي ورقة العمل الخاصة بالدرس.</b></p>					
	<p><b>عرفي المقصود بكل من البرمجة، والبرنامج.</b></p>				الواجب	

الأخوة المعلمين والمعلمات

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

يسر مؤسسة التحاضير الحديثة

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

أن تقدم كل ما يخص تحاضير الحاسب الآلي

تحضير + توزيع + أهداف

(وحدات + مسرد + الطريقة البنائية + الاستراتيجيات الحديثة + التعلم النشط الجديد + استراتيجيات التعلم النشط + وحدات الملك عبد الله (1) + وحدات الملك عبد الله (2))

+

ثلاثة عروض بور بوينت مختلفة لكل درس

+

سجلات التقويم والمهارات حسب نظام نور

+

مجلدات اختبارات متنوعه

+

أوراق قياس لكل درس

+

أوراق عمل لكل درس

+

حل اسئلة

+

سجل إنجاز المعلمة

+

وسجل إنجاز الطالبة

+

خرائط ومفاهيم

+

اثرعات

**شرح متميز بالفيديو لجميع دروس المنهج**

التوصيل للرياض والخرج مجاناً

التوصيل لباقي مدن المملكة عبر الفيديو ( المستعمل 24 ساعة)

ويمكنكم كذلك تسجيل الطلب

إلكترونياً عن طريق الرابط

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

كذلك يمكننا التوصيل عن الايميل او الفيدكس لجميع مدن المملكة

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

ايميل المبيعات

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

سعر المادة على سي دي 20ريال

سعر المادة عن طريق الايميل 20ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة عادية 50ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة ملونة 100ريال

لمن هم خارج مدينة الرياض يضاف قيمة الارسالية 50 ريال للفيدكس المستعجل

وهنا أرقام حسابات المؤسسة للمعلمين

حسابات بنوك باسم : مؤسسة التحاضير الحديثة

=====

بنك الراجحي 233608010954856 /

أي بان الراجحي SA5780000233608010954856 /

البنك الأهلي 27949172000110 /

أي بان الأهلي SA0610000027949172000110 /

---

حسابات بنوك باسم: سعد عبدالرحمن العتيبي

=====

/ 8001852539 سامبا

/ 2052558759940 الرياض

/ SA3520000002052558759940 اي بان الرياض

/ 900127883010006 بنك البلاد

/ SA4715000900127883010006 اي بان بنك البلاد

/ 0101001926001 البنك السعودي للاستثمار

/ 030680161166001 الجزيرة

/ SA6760100030680161166001 اي بان بنك الجزيرة

---

حسابات بنوك باسم : مؤسسة اوامر الشبكة

=====

/ 68201042364000 حساب الانماء

/ Sa3505000068201042364000 اي بان الانماء

---

للأخوة أصحاب المكتبات الراغبين في أن يكونوا وكلاء لتحاضير فواز الحربي في مدنهم الاتصال بجوال المدير

0554466161

للطلب من المملكة يمكنكم التواصل مع الأرقام الجديدة والدائمة لنا علي الواتس

966558396004

966558396119

