

المادة	حاسب آلي	الدرس	السادس	الموضوع	مقدمة في البرمجة
اليوم		الحصة		الوسيلة	الكتاب + السبورة + الأقلام + عارض الصور + لوحة ورقية
التهيئة	ارسمي المخطط الاسبابي للمسألة المعطاة ؟				المحاضرة و الإلقاء - المناقشة و الحوار - الإستنتاج - الإستقراء
المكتسبات	تعريف البرمجة - أقسام لغات البرمجة - تعريف لغة الآلة				

نوع الهدف	مستوى الهدف	الأهداف السلوكية	المحتوى	إجراءات التعليم والتعلم	التقويم
معرفي	المعرفة	أن تعرف الطالبة البرمجة	مجموعة من التعليمات والأوامر التي تعطى للحاسب للقيام بمهام مرتبة ومحددة . <u>البرمجة</u> مجموعة من التعليمات التي يكتبها المبرمج بإحدى لغات البرمجة لأداء عمل معين ويقوم الحاسب بتنفيذها . <u>أقسام لغات البرمجة</u> أولاً:- اللغات البسيطة وتنقسم إلى نوعين هما <u>لغة الآلة</u> : هي اللغة الوحيدة التي يفهمها الحاسب لأنها مكونة من رقمين هما (الصفر و الواحد) . <u>مثال على لغة الآلة</u> مثال:- كتابة حرف L نكتب الرموز (01011000) كشفرة للدلالة على الحرف L و هكذا بقية الحروف و الأرقام و الرموز <u>لغة التجميع</u> : هي اللغة التي تستخدم بعض الرموز الخاصة و التي يمثل كل منها تعليمة أو أمر له غرض في البرنامج . مثال :	تبين المعلمة للطالبات المراد ببرمجة الحاسب مع متابعة الطالبات للمعلمة ثم تبين المعلمة للطالبات تعريف البرمجة ***** من خلال المناقشة والحوار تتعرف الطالبات على أقسام لغات البرمجة ثم تطرح المعلمة على الطالبات السؤال التالي: ما هي لغة الآلة ؟ ***** تعرض المعلمة للطالبات على السبورة مثالا يوضح لغة الآلة ***** بالحوار والمناقشة تتعرف الطالبات من المعلمة على لغة التجميع تعرض المعلمة مثالا للغة التجميع مع	عرفي البرمجة ؟ أذكرني أقسام لغات البرمجة ؟ أشرحي لغة الآلة ؟
معرفي	تذكر	أن تذكر الطالبة أقسام لغات البرمجة			
معرفي	استيعاب	تشرح الطالبة لغة الآلة			
معرفي	تطبيق	تعطي الطالبة مثال على لغة الآلة			
معرفي	فهم				

<p>اعطي مثال على لغة الآلة ؟</p>	<p>متابعة الطالبات للمعلمة</p>	<p>نستعمل الرمز ADD لعملية الجمع و الرمز SUB لعملية الطرح و هكذا بقية العمليات</p>	<p>أن توضح الطالبة مفهوم لغة التجميع</p>	<p>فهم</p>	<p>معرفي</p>
<p>وضحي مفهوم لغة التجميع</p>	<p>من خلال عرض بور بويونت أمام الطالبات تتعرف الطالبات على مفهوم اللغة العالمية وكيف يتم تحويل برامجها إلى لغة الآلة</p>	<p><u>ثانياً:- اللغة العالمية:</u> هي اللغات القريبة من لغة الإنسان و يتم تحويل برامجها إلى لغة الآلة بواسطة مترجم خاص (Compiler) حتى يتسنى للحاسب فهمها وتنقسم إلى :- <u>أنواع اللغة العالمية</u> <u>1- لغة البرمجة الإجرائية :</u> هي اللغة التي تعتمد على كتابة البرنامج مفصلاً إجراء بعد إجراء لتحديد التعليمات التي تؤدي إلى قيام الحاسب بالمهام المطلوبة . <u>أهم لغات البرمجة الإجرائية :</u></p>	<p>أن تبين الطالبة مفهوم اللغة العالمية</p>	<p>تذكر</p>	<p>معرفي</p>
<p>بيني مفهوم اللغة العالمية</p>	<p>تتناول المعلمة مع الطالبات من خلال الشرح والحوار أنواع اللغة العالمية</p>	<p>أهم لغات البرمجة الإجرائية :</p>	<p>أن تحدد الطالبة أنواع اللغة العالمية</p>	<p>فهم</p>	<p>معرفي</p>
<p>حددي أنواع اللغة العالمية</p>	<p>من خلال عرض البور البويونت تعرض المعلمة أمام الطالبات على السبورة الجدول الذي يوضح اللغة ومجالات استخدامها</p>	<p><u>2- لغة البرامج بالعناصر</u></p>	<p>أن تعين الطالبة أهم لغات البرمجة الإجرائية</p>	<p>استجابة</p>	<p>وجداني</p>
<p>عيني أهم لغات البرمجة الإجرائية</p>	<p>توضح المعلمة للطالبات من خلال الشرح والحوار لغة البرنامج بالعناصر</p>	<p>تسمى بالبرمجة المرئية أو البرمجة المسيرة وتعتبر لغة تطويرية تعتمد على قواعد اللغة التقليدية ذات البيئة الرسومية ومنها لغة الفيچول بيسك وغيرها ,,,,,,</p>	<p>أن تقبل على تعلم</p>	<p></p>	<p></p>

			برامج الحاسب	
				الواجب