

1- Method overloading	1- التحميل الزائد للمناهج
2- Recursion	2- العودية
3- Classes	3- الصفوف
- Identifying objects in a problem	إيجاد الأغراض في المسألة
- Identifying an object's Attributes	ممايزة صفات الغرض
- Identifying an object's Behaviors	ممايزة أفعال الغرض
- Class define	تعريف صف
- Data member	متحولات الصف
- Methods	مناهج الصف
- Access Modifiers (private , private)	التحكم في الوصول إلى أعضاء الصنف
- Constructors	- البواني
-properties	- الخصائص
-static members	- الأعضاء الساكنة
4- Operators overloading	4- التحميل الزائد للمعاملات
- unary operators	- المعاملات الأحادية
-binary operators	- المعاملات الثنائية
5- Data structures	5- بني المعطيات
-self-referential class	- الصف الذي يشير لنفسه
- link list	-اللائحة المترابطة
-stack	- المكسد
- queue	- الرتل
-trees (binary search tree)	- الأشجار (شجرة البحث الثنائي)
6- Generic	6- العموميات
- generic concept	- مفهوم generic وفوائده
- create generic method	-إنشاء منهج غير محدد نمط وسيطه
- create generic class	- إنشاء صف غير محدد نمط عضو منه
7- Collections	7- المجموعات Collections