

الاختصاص: هندسة حواسيب السنة: الأولى الفصل: الثاني عدد الساعات: 2 نظري + 4 عملي
اسم المقرر: برمجة (1):

<p>1. Introduction</p> <ul style="list-style-type: none"> - Introduce to the C# language - The First C# Program - Variables - Value Types - Operators(Arithmetic, Logical, Relational, Assignment) - Unicode Character Escape Sequences - Methods of System.Math 	<p>مقدمة التعرف على بيئة سي شارب البرنامج الأول المتحولات أنواع البيانات المعاملات(رياضية – منطقية – الاسناد – المقارنة) سلاسل الهروب مناهج الصف System.Math</p>
<p>2. Selection Statements</p> <ul style="list-style-type: none"> - if and if ... else statement - switch ... case statement 	<p>التعليمات الشرطية عبارة if and if ... else عبارة switch ... case</p>
<p>3. Iterator Statements</p> <ul style="list-style-type: none"> - for statement - foreach statement - while statement - do while statement 	<p>الحلقات التكرارية عبارة for عبارة foreach عبارة while عبارة do while</p>
<p>4. Jump Statements</p> <ul style="list-style-type: none"> - continue - break 	<p>تعليمات القفز تعلية continue تعلية break</p>
<p>5. Arrays</p> <ul style="list-style-type: none"> - Declaring Array Variables - Creating Array Instances - Initializing Array Variables - Accessing Individual Array Elements - Iterating Through an Array - Copying Arrays - Sorting Arrays - Multidimensional Arrays - Jagged Arrays 	<p>المصفوفات التصريح عن المصفوفة انشاء مصفوفة تهيئة المصفوفة الوصول الى عناصر المصفوفة الدوران خلال المصفوفة نسخ المصفوفة فرز المصفوفة المصفوفات متعددة الأبعاد المصفوفات المتعرجة</p>
<p>6. Type Conversion</p> <ul style="list-style-type: none"> - Implicit conversion - Explicit conversion via casting - Use of a conversion method 	<p>تحويل بين الأنواع تحويل ضمني تحويل صريح استخدام مناهج التحويل</p>
<p>7. Methods</p> <ul style="list-style-type: none"> - Declaring Methods - Calling Methods 	<p>المناهج التصريح عن المنهج استدعاء المنهج</p>

<ul style="list-style-type: none"> - Passing Parameters(by value , by reference ,out) - The params Keyword - Overloading Methods - The Recursive 	<p>تمرير الوسطاء (بالقيمة- بالمرجع – بالخارج) الكلمة المفتاحية params التحميل الزائد للمناهج العودية</p>
<p>8. Scopes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Class - Method - Curly braces ({}) inside a method 	<p>مجالات الرؤية على مستوى الصف على مستوى المنهج على مستوى الكتلة</p>
<p>9. Constant and Static Values</p>	<p>القيم من نوع Constant and Static</p>
<p>10. Enumerated Types</p>	<p>القيم المتعددة</p>
<p>11. String Methods</p>	<p>مناهج سلاسل الحروف</p>