

## توزيع مفردات مقرر ( 336 حسب: لغات برمجية ١ )

عدد الساعات : 3	المستوى : الخامس	متطلبات المقرر : 224 حسب - م
-----------------	------------------	------------------------------

### أهداف المقرر :

- التعرف على مفهوم البرمجة المرئية visual Basic.
- التعرف على لغة بيسك المرئية والتعامل مع أوامرها ونماذجها وأدواتها .
- إبراز دور لغة البيسك المرئية في تصميم البرامج .
- حث الطالب على استخدام لغة البيسك المرئية في التطبيقات الحاسوبية .
- تأهيل الطالب لتدريس مواضيع البرمجة بلغة بيسك المرئية ضمن منهج الحاسب في التعليم العام .

### مفردات المقرر :

الأسبوع	الموضوع
الأول	التعريف بالمقرر ومقدمة عن تطور لغات البرمجة وأساليبها
الثاني	المدخل الى لغة فيجوال بيسك.نت ، منهجية بناء المشروع ، الدخول الى البرنامج ، نوافذ الواجهة الرئيسية ، حفظ المشروع ، إنشاء المشروع ، دراسة الأدوات ، دراسة الخصائص ، دراسة الأحداث .
الثالث	دراسة خصائص وأحداث أدوات التحكم المشهورة خصائص النموذج Form خصائص أداة العنوان Label خصائص أداة النص Text Box ، خصائص زر الأمر Button ، الأحداث Events
الرابع	أساسيات البرمجة بلغة فيجوال بيسك.نت المتغيرات ، الصيغ العامة لتعليمات VB، أنواع العمليات ( المؤثرات ) التعليمات البرمجية ( If ; Select Case ; For ; Do )
الخامس	استعمال الحلقات والمؤقتات
السادس	الدوال الجاهزة
السابع	القوائم ومربعات الحوار
الثامن	الاختبار النظري الأول + الاختبار العملي الأول
التاسع	إزالة العلل من برامج VB
العاشر	دراسة الإجراءات Procedures والدوال Function
الحادي عشر	إضافة الرسوم والحركات
الثاني عشر	المصفوفات ثابتة الحجم المصفوفات الديناميكية
الثالث عشر	وراثة النماذج وإنشاء الفئات
الرابع عشر	الاختبار النظري الثاني + الاختبار العملي الثاني

## المراجع :

- Microsoft Visual basic 2005 خطوة خطوة

تأليف مايكل هالفرسون ترجمة الدار العربية للعلوم

- المرجع الأساسي فيجوال بيسك .نت  
دار خالد سعيد باشماخ للنشر الطبعة الأولى
- مذكرة Visual basic.net 2005 تأليف الأستاذ حذيفة عبد الرحمن ابراهيم

## توزيع درجات المقرر :

الإختبار النظري الأول	10 درجات
الإختبار العملي الأول	20 درجة
الإختبار العملي الثاني	20 درجة
حضور ومشاركة	10 درجات
الإختبار النظري النهائي	40 درجة

الأنشطة العملية للمقرر : تدريبات بالمعمل ومشاريع تطبيقية