

## الخطة التنفيذية لمقرر البرمجة المرئية (1)، المستوى الرابع ، قسم الحاسب الآلي

اسم المقرر	المستوى	القسم	أستاذة المادة
البرمجة المرئية (1) (221 حسب)	الرابع	حاسب آلي	م. هناء فؤاد م.ع/ رجاء اليعفر م.ع/ آلاء اليوسف
<b>المرجع الأساسي:</b>			
Visual basic.net شرح خطوة بخطوة، المؤلف: محمد على حسن قاسم ، الناشر: دار البراء ✓			
<b>المرجع الثانوي:</b>			
علم نفسك فيجوال بيسك 2005 في 24 ساعة ، اعداد : جيمس فوكسول ، الطبعة الاولى 2007 ، الناشر : مكتبة جرير. ✓			
المرجع الأساسي لمستخدمي visual basic.net ، المؤلف : مجدى محمد ابو العطا، الطبعة الثانية 2005. ✓			

### الهدف العام من المقرر:

يشتمل هذا المقرر على تدريبات عملية على البرمجة المرئية باستخدام لغة فيجوال بيسك (البرمجة بلغة فيجوال بيسك) ويمكن تلخيص الاهداف كالتالي:

- 1- تنمية التفكير المنطقي المنظم لدى الطالب.
- 2- تحليل المشكلة و ايجاد الحلول المناسبة لها بطريقة البرمجة المرئية.
- 3- ابراز دور اللغة المرئية في تصميم البرامج.
- 4- التركيز على المفاهيم (الأوامر والنماذج والأدوات) الأساسية في البرمجة المرئية.
- 5- حث الطالبة على استخدام اللغة المرئية في التطبيقات الحاسوبية.
- 6- تأهيل الطالبة لتدريس مواضيع البرمجة بلغة " بيسك المرئية " ضمن منهج الحاسب في التعليم العام.

### الخطة الزمنية:

الأسبوع	المواضيع التي سيتم تغطيتها
الأول	- استعراض آلية توزيع الدرجات ومفردات المقرر . - بيئة التطوير في البرمجة المرئية - التنقل داخل فيجوال بيسك.
الثاني - الثالث	النظري - تصميم الواجهات باستخدام اساليب متقدمة. - العمل مع عناصر التحكم التقليدية وضبط خصائصها. العملي -
الرابع	النظري - المتغيرات والثوابت وانواعها وكيفية التصريح عنها. - المعاملات الحسابية والمنطقية وكتابة البرامج التطبيقية. العملي -
الخامس	النظري - التعامل مع صندوق حوار (الرسائل-ادخال البيانات). - اتخاذ القرارات ( جملة if ). العملي -
السادس	النظري - تابع اتخاذ القرارات ( تابع جملة if + جملة select case ). - التفرع branching وانواعه. العملي -
السابع	النظري - الاجراءات procedures ، الدوال functions .

	- Quiz1		
	-	العملي	
	- الحلقات (for, while, do) looping.	النظري	الثامن
	-	العملي	
	- التعامل مع القوائم list .	النظري	التاسع
	- التعامل مع المصفوفات arrays (بعد واحد).	العملي	
	-	العملي	
	- اختبار أعمال السنة.	النظري	العاشر
	- تابع التعامل مع المصفوفات.	العملي	
	- التعامل مع الاحداث و التعرف علي انواعها.	النظري	الحادي عشر
	-	العملي	
	- التعامل مع الصور و الاشكال.	النظري	
	-	العملي	
	- القوائم menu ( المنسدلة و الموضوعية ).	النظري	الثاني عشر
	- ازرار الاختيار radio button.	العملي	
	- ورشة عمل	العملي	
	-	العملي	
	- مربع الاختيار check box - مربع التحرير والسرد compo	النظري	الثالث عشر
	- دراسة نظرية عن مفاهيم البرمجة الشيئية (الموجهة).	العملي	
	-	العملي	
	- تسليم ومناقشة واجب (project) علي ما تم دراسته	النظري	الرابع عشر
	- حل ورش العمل + الاختبارات		

### جدول المهام

المهام التي سيتم تنفيذها		الأسبوع
الجزء العملي	الجزء النظري	
	-----	الأول
	-----	الثاني
	-----	الثالث
	-----	الرابع
	-----	الخامس
	-----	السادس
	Quiz	السابع
	-----	الثامن
	-----	التاسع
	اختبار أعمال السنة	العاشر
	-----	الحادي عشر
	ورشة عمل	الثاني عشر
	-----	الثالث عشر
	تسليم واجب (project) علي ما تم دراسته	الرابع عشر
	-----	الخامس عشر

## جدول توزيع الدرجات

توزيع الدرجات			
الجزء العملي		الجزء النظري	
الدرجة المستحقة	العمل	الدرجة المستحقة	العمل
	الواجبات	5	الواجب + ورشة العمل
	تقييم عملي	5	اختبار قصير
	اختبار أعمال السنة	20	اختبار أعمال السنة
20	اختبار عملي نهائي	40	اختبار نهائي
30	المجموع		

## قواعد المحاضرة:

### ملاحظات:

- تسلم الواجبات لمسئولة الفرقة قبل ميعاد المحاضرة
- مدة التسليم اسبوع من تاريخ استلام الواجبات
- الالتزام بالساعات المكتتبية والتي سوف توضع على باب غرفة اعضاء هيئة تدريس الحاسب

## القواعد العامة للمحاضرة:

- الالتزام بموعد المحاضرة.
- يحسب تأخير للطالبة في حال حضورها بعد المحاضرة بعشر دقائق.
- اغلاق الجوال اثناء المحاضرة.
- الالتزام بالهدوء اثناء المحاضرة.
- نقل الواجبات والابحاث المطلوبة من الطالبة سيعامل معاملة الغش في الاختبار وسيقابل بخضم درجة الواجب كاملة وإذا تكرر الأمر لن يقبل منها أي واجب آخر لهذه المادة.
- ممنوع دخول المأكولات والمشروبات والعلك لقاعة المحاضرة
- لا يحق للطالبة طلب اختبار بديل ( اختبار معنترات عن أعمال السنة أو الاختبار القصير) مالم يكن عذرها المقدم لانحياً ( التنويم في المستشفى أو وفاة أحد الأقارب من الدرجة الأولى).