

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات الدراسي 2022 – 2023

اسم الجامعة : كلية بلاد الرافدين الجامعة
القسم العلمي : هندسة تقنيات الأجهزة الطبية
تاريخ ملء الملف : 2022- 9 -1

التوقيع : التوقيع :
اسم المعاون العلمي : أ.د محمود محمد عبدالله : م.د نور عامر حميد
التاريخ : التاريخ :

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : م.م سرى جمال عباس
التاريخ :
التوقيع :

مصادقة السيد العميد

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

كلية بلاد الرافدين الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
هندسة تقنيات الاجهزة الطبية	2. القسم العلمي / المركز
تطبيقات الحاسبة	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي(عملي + نظري)	4. أشكال الحضور المتاحة
2022 – 2023	5. الفصل / السنة
90 ساعة (30 نظري + 60 عملي)	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2022-9-1	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر	
1- التعرف على بيئة عمل البرنامج و المكونات المختلفة لشاشة	
2- معرفة واجهة البرنامج	
3- التعرف على انواع الايعازات للبرمجة	
4- برمجة وتصميم واجهة تحكم بالبرنامج	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ1- معرفة البرنامج
- أ2- فهم أهمية البرنامج
- أ3- معرفة وفهم تطبيقات العملية للبرنامج
- أ4- معرفة وفهم تشغيل البرنامج مع تطبيقات برمجية أخرى
- أ5- معرفة وفهم التحكم بمختلف ادوات البرنامج الجاهزة
- أ6- معرفة وفهم طرق اعداد العرض التقديمي

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - تصميم الواجهة للمستخدم
- ب2 - يستخدم الطالب البرامج لبرمجة الفيچول بيسك
- ب3 - يكتسب الطالب مهارات البرمجة بلغة VB
- ب4- يكتب الطالب النتائج التي حصل عليها مختبريا

طرائق التعليم والتعلم

محاضرة نظرية/ تجارب برمجية

طرائق التقييم

- امتحانات فصلية تحريرية
- امتحانات فصلية عملية
- اختبارات اسبوعية/ شفوية + تحريرية
- اسئلة سريعة
- اسئلة قبلية وبعديّة

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- يصغي الطالب الى الشرح بانتباه
- ج2- يتعرف الطالب على اثر العلم والعلماء في الحياة
- ج3- ان يصف الطالب اهمية تعلم برمجة الفيچول بيسك
- ج4- ان يهتم الطالب بهدوء ونظام الصف

طرائق التعليم والتعلم

المناقشة والحوار مع الطلبة

طرائق التقييم

استبيان, ندوات, محاور نقاش

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د1- أنشطة رياضية

د2- أنشطة فنية

د3- أنشطة ادبية

د4-

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	نظري +2 عملي 2	الطالب يفهم الدرس	مفهوم الشبكات Networks وأنواعها ، مفهوم الانترنت Internet تشغيله ،	محاضرة نظرية + عملي	الأسئلة المباشرة
2	نظري +2 عملي 2	الطالب يفهم الدرس	وصف الشاشة الرئيسية و مكوناتها ، كيفية الاتصال مع الشبكة العالمية (Web)	محاضرة نظرية + عملي	الأسئلة المباشرة
3	نظري +2 عملي 2	الطالب يفهم الدرس	الاستفادة من محركات البحث المشهورة مثل Yahoo ، Google . التعرف على طرق البحث عن المعلومات و الوصول إليها		امتحان سريع
4-6	نظري +6 عملي 6	الطالب يفهم الدرس	الخوارزميات و المخططات الانسيابية Flowcharts و أهميتها في البرمجة .	محاضرة نظرية + عملي	الأسئلة المباشرة
7	نظري +2 عملي 2	الطالب يفهم الدرس	مدخل إلى لغة Visual Basic و بيئة البرنامج . ما هي لغة VB ، هيكل تطبيقات VB ، التعرف على شاشة البرنامج و مكوناتها ، خطوات إنشاء و تطبيق (مدخل إلى بيئة المستخدم ، خواص مفاتيح التحكم ، إضافة الشفرة المصدرية Code) .	محاضرة نظرية + عملي	الأسئلة المباشرة
8, 9	نظري +4 عملي 4	الطالب يفهم الدرس	التعابير الرياضية (Expressions in VB) * ، + ، = ، - ، / ، < ، > ، الخ .- دوال VB . ABS , ASC , Chr , COs ,Date, Rnd , Sin ,etc .	محاضرة نظرية + عملي	امتحان سريع
10	نظري +2 عملي 2	الطالب يفهم الدرس	عبارة عن IF و استخداماتها و حالاتها المختلفة . if/ then , if then/end if , if/then/else/end if , Select case , Go to	محاضرة نظرية + عملي	الأسئلة المباشرة
11	نظري +2 عملي 2	الطالب يفهم الدرس	الحلقات التكرارية Looping Do while , Do until , Do/loop while , Do/loop until , for/next	محاضرة نظرية + عملي	امتحان سريع
12-15	نظري +8 عملي 8	الطالب يفهم الدرس	التعرف على الأدوات المختلفة Tool box (صندوق المهمات) A . From Message Box , Command Buttons , Label Bones, Text Boxes . B . Check Boxes , Option Buttons , Control Arrays , Frames , List Boxes , Combo Boxes . C . Scroll bars , Lone , Shape , Picture , Image , Drive List Box ,	محاضرة نظرية + عملي	الأسئلة المباشرة

		(Directory/file) list Box D . Common dialog Box .			
الأسئلة المباشرة	محاضرة نظرية + عملي	إنشاء تطبيق VB مستقل . Creating a stand – Alone VB Application.	الطالب يفهم الدرس	نظري +2 عملي 2	16
امتحان سريع	محاضرة نظرية + عملي	إضافة قوائم الأوامر إلى تطبيق .VB Adding Menus to an application التعرف على استخدام محرر القوائم . Menu editor . إنشاء تطبيقات VB تشغيلية . Creating VB executable file . تصميم الأيقونات . Icons استخدام VB Package & Deployment Wizard	الطالب يفهم الدرس	نظري +2 عملي 2	17
الأسئلة المباشرة	محاضرة نظرية + عملي	التحكم بالأخطاء في البرنامج المصمم Error Handling , Debugging . التعامل مع الملفات النصية (Text file) . Open/close file Read from file Write to file Print	الطالب يفهم الدرس	نظري +2 عملي 2	18
امتحان سريع	محاضرة نظرية + عملي	تقنيات الرسم باستخدام VB Paste , Current X , Current Y , Line , Circle , CLS . الطباعة باستخدام VB . العمل مع الألوان Colors التعرف على أحداث الفأرة Mouse down , mouse up , mouse move , Drag drop , drag over . المؤقت . Timer - خواص الوقت . - تقنيات الحركة . - الأرقام العشوائية و مدخل إلى تصميم الألعاب	الطالب يفهم الدرس	نظري +4 عملي 4	20 ,19
الأسئلة المباشرة	محاضرة نظرية + عملي	ملفات الصوت و الوسائط المتعددة Sounds & Multimedia التعرف على استخدام بعض المفاتيح المتقدمة (Advanced . Keys) Mashed edit control Chart controls Rich text Box Slider Tabbed Dialog Multiple Forms	الطالب يفهم الدرس	نظري +6 عملي 6	23 ,22 ,21
امتحان سريع	محاضرة نظرية + عملي	أمثلة و برامج تطبيقية متنوعة	الطالب يفهم الدرس	نظري +6 عملي 6	26 ,25 ,24
الأسئلة المباشرة			الطالب يفهم الدرس	نظري +8 عملي 8	30 ,27

12. البنية التحتية	
	1- الكتب المقررة المطلوبة
1- Learn Visual Basic 6.0 2- Visual Basic Programming	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
1- Visual Basic step by step	أ- الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية , التقارير)
	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

13. خطة تطوير المقرر الدراسي