البرمجة مرحلة ثانية/ الجامعة المستنصرية/كلية التربية/ قسم الفيزياء

|  |
| --- |
|  |
| **الفصل الدراسي الاول**  |
|  **الفصل الاول / تشغيل برنامج مايكروسوفت اكسل 2010**  |
|  **واجهة برنامج مايكروسوفت اكسل 2010** |
|  **أشكال مؤشر الماوس في برنامج الإكسل** |
|  **تبويب ملف File Tab** |
| **تبويب الصفحة الرئيسيةHome Tab**  |
|  **مجموعة الحافظة Clipboard**  |
| **مجموعة خطFont**  |
| **مجموعة محاذاة Alignment** |
| **مجموعة رقم Number** |
| **مجموعة أنماط Styles** |
| **مجموعة خلايا Cells** |
|  **مجموعة تحرير Editing** |
| **تبويب تخطيط الصفحة Page Layout Tab**  |
|  **مجموعة نسّق Themes**  |
|  **مجموعة إعداد الصفحة Page Setup**  |
|  **مجموعة تغير الحجم لغرض الملائمة Select to Fit** |
|  **مجموعة خيارات الورقة Sheet Options** |
| **مجموعة ترتيبArrange** |
| **تعليمات Help** |
| **أسئلة الفصل** |
| **الفصل الثاني / تبويب إدراج Insert Tab** |
|  **مجموعة الجداول Tables** |
| **مجموعة رسومات توضيحيةIllustrations**  |
| **تبويب أدوات الصورة** |
|  **مجموعة مخططات Charts** |
|  **تبويب أدوات المخطط- تصميم Design Tab** |
|  **تبويب أدوات المخطط- تخطيط Layout Tab** |
|  **تبويب أدوات المخطط -تنسيق Format Tab** |
|  **مجموعة خطوط المؤشر Sparklines** |
|  **مجموعة عامل التصفية Filter (مقسم طريقة العرض)**  |
| **مجموعة ارتباطاتLinks**  |
| **مجموعة نصText**  |
|  **مجموعة رموز Symbols** |
| **اسئلة الفصل** |
| **الفصل الثالث / تبويب صيغ Formulas Tab** |
|  **مجموعة مكتبة الدالات Function Library** |
| **قواعد كتابة الصيغ الحسابية** |
| **عوامل المقارنة والمرجعية** |
| **جملة إذا الشرطية if** |
| **مجموعة الأسماء المعرفة Defined Names** |
| **مجموعة تدقيق الصيغ Formula Audition** |
| **مجموعة حساب Calculation** |
|  **تبويب بيانات Data Tab** |
| **مجموعة إحضار بيانات خارجية** |
| **مجموعة الاتصالات Connections** |
| **مجموعة فرز وتصفية Sort & Filter** |
| **مجموعة أدوات البيانات Data Tools** |
| **مجموعة مخطط تفصيلي Outline** |
| **اسئلة الفصل** |
| **الفصل الرابع / تبويب مراجعة Review Tab** |
| **مجموعة تدقيق Proofing** |
| **اللغة Language** |
|  **مجموعة تعليقاتComments**  |
|  **مجموعة تغييرات Changes** |
|  **تبويب عرض View** |
|  **مجموعة طرق عرض المصنفات Workbook Views** |
| **مجموعة إظهار Show** |
|  **مجموعة تكبير/ تصغير Zoom** |
|  **مجموعة نافذة Window**  |
| **اسئلة الفصل****الفصل الدراسي الثاني** **الانترنت والشبكات**  |

تم اعتماد الكتاب المنهجي الصادر من قبل وزراة التعليم العالي لاستاذ الدكتور زياد محمد عبود

* " أساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية ج3 " ، " اكسل 2010، العراق – يغداد ، الدار الجامعية للطباعة والنشروالترجمة ، 2016 .
* " أساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية ج4 " ،" الانترنت" العراق – يغداد ، الدار الجامعية للطباعة والنشروالترجمة، 2016 .

 **ملاحظة : لااستطيع تصوير الكتاب ووضعه على CD لان حقوق الطبع ليست لي.**

**يتم الأعتماد على المرجع المقرر من الهيئة القطاعية وبعض المراجع المساعدة. استخدام نموذج السبورة الذكية والعرض للمعلومات بتقنية Datashow.**

**الاعتماد على نموذج تهيئة الطلبة للنقاش وتكليفهم بتدريبات على الجداول الالكترونية والرسوم البيانية والعمليات الحسابية في المختبر الخاص بالبرمجة**

**استاذ المادة الصباحي : د.زياد محمد عبود**

**استاذ المادة المسائي : د.فاطمة اسماعيل عباس**