



الخطة الدراسية

العام الدراسي (2020-2021)

القسم المختبرات الطبية - الكلية التقنيات الطبية والصحية

المرحلة الدراسية	الثالثة
اسم المادة الدراسية باللغة العربية	تطبيقات الحاسوب
اسم المادة الدراسية باللغة الانكليزية	Computer Applications
اهداف المادة	
وصف المادة	
عدد الساعات النظرية	1
عدد الساعات العملية	2
عدد الوحدات	4
اسم التدريسي باللغة العربية	ياسر عبدالزهره فليح
اسم التدريسي باللغة الإنكليزية	Yasir Abdulzahra Flaiyh
اللقب العلمي	مدرس مساعد
عنوان البريد الالكتروني	Yasir.alaabedi@alkafeel.edu.iq
رقم الهاتف الجوال what's app	07818550809

week	Syllabus
1	التعرف على مفهوم برنامج الاكسل وطرق تشغيله , فوائده , مواصفاته وميزاته
2	التعرف على الشاشة الرئيسية ومكوناتها واحتوائها على مختلف القوائم والادوات الفعالة
3	مفهوم الخلية , انواع البيانات الاساسية وكيفية ادخالها
4	اغلاق البرنامج, اغلاق الملف وكيفية حفظ أوراق العمل
5	فتح الملف المحفوظ , ادخال البيانات التعرف على كيفية ضبط او تنسيق البيانات وهيكلتها ضمن الخلية الواحدة او مجموعة الخلايا.
6	التعرف على طرق جمع البيانات او مجموعة الخلايا بصورها المختلفة وكذلك كيفية فرز البيانات
7	التعرف على كيفية اضافة او حذف الصفوف او الاعمدة في صفحة العمل وكيفية طباعة البيانات الرقمية او المخططات
8	التعرف على كيفية نسخ البيانات او نقل البيانات والتعديل عليها
9	التعرف على مفهوم نسخ العمليات الحسابية وكذلك مفهوم الخلايا النسبية والخلايا المطلقة
10	التعرف على المدى الافقي والعمودي والافقي العمودي وطرق الاستفاده منه
11	اجراء العمليات الحسابية من خلال الدوال الرياضية مثل وغيرها من الدوال وبعض من الدوال الإحصائية المفيدة ذات العلاقة (max,min,sum,average,sqrt,count)
12	إضافة كلمة مرور لملف الاكسل وكذلك تحويل ملف الاكسل الى PDF
13	التعامل مع المخططات وكيفية تحويل البيانات الرقمية والنصية الى مخططات بمختلف انواعها
14	التعرف على كيفية اجراء التعديلات على المخططات البيانية من خلال ساحر المخططات والتنقيحات التي يوفرها البرنامج
15	طباعة أوراق الاكسل وكيفية تنسيق أوراق العمل
16	مفهوم برنامج البوربوينت وفوائده وطرق تشغيله ومكونات الشاشة الرئيسية
17	- بناء عرض تقديمي جديد من خلال القوالب التي يوفرها البرنامج او التعامل بشكل مباشر خزن العرض التقديمي اجراء العرض , اجراء التعديل وحفظ التغييرات.
18	ادخال شرحة جديدة سواء كان فيها نص او صورة وكذلك ادخال العناوين الرئيسية الى العرض التقديمي

19	تعلم كيفية اضافة الرسوم من خلال ادوات الرسم المتوفرة , تعديل النص والتحكم بهيئته تصفيفه وتغيير خطه التحكم بالالوان والارضية الخاصة بالشريحة وطرق التحكم بها كالتكبير والتصغير او التقطيع
20	إضافة الصور الطبيعية Clip Chart وأدوات التحكم بها , إضافة المخططات من برنامج الاكسل او صفحة بيانات من قواعد البيانات
21	التعامل مع أوامر العرض المختلفة كالتوقيت الانتقال بين شريحة وأخرى واساليبها ووضع المؤثرات الصوتية للشرائح وكذلك إضافة الحركات
22	مفهوم البرنامج الاحصائي SPSS تشغيله وخطوات تحليل البيانات
23	التعرف على مكونات الشاشة الرئيسية , ادخال البيانات , حفظ واسترجاع البيانات , انواع البيانات (مباشرة او محتسبة)
24	فرز وتبديل البيانات , تحديد الاجراء الاحصائي وذلك من خلال المواضيع الاحصائية التي يتطرق لها الطالب في دروس الإحصاء
25	الإحصاء الوصفي (analytical) كيفية ادراج متغير او حالة , دمج الملفات , التحليل descriptive
26	التعرف على الملخص الاحصائي للبيانات المعطاة والاستفادة من المعطيات التي يوفرها في استكشاف البيانات او التقارير الخاصة بالاعمدة او الصفوف
27	اجراء مقارنة المتوسطات , المقارنة بين المتغيرات Regression , chi square , non parametric
28	تطبيقات لوحات السيطرة النوعية (Quality control) line, histogram, pie chart, bar chart, scatter diagram (graph)
29	التعامل مع الأوامر والمخططات البيانية
30	Summarize (cross tabs). custom tables (basic tables) ANOVA models (one –way).non parametric methods (one sample two sample independent. two samples related .several samples independent .several sample related).

المصادر: الحاسوب والبرمجيات الجاهزة

المراجع :

المراجع المساعدة :