



التطبيق العملي للمقررات المطروحة للفصل الدراسي الأول (1191) للعام الجامعي 2020/2019م

#	اسم المقرر	رقم المقرر	الجانب العملي
1.	الحاسوب	0102	الالتزام بالتطبيق العملي والمهارات المطلوبة كما هي مبينة في المقرر الالكتروني (Win7+Internet+Word2007+Powerpoint2007+Excel200) Or Higher
2.	مقدمة في علم المكتبات والمعلومات	1120	زيارة مكتبة الفرع والتعرف على البرمجيات المستخدمة ونظام الإعارة ونظام الفهرسة المستخدم وكتابة تقرير عن المكتبة.
3.	مهارات التواصل في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	1150	Microsoft Power point 2007 or higher, Google Drive (Docs), Google Search, WinRAR, WinZip. • (تصميم استقصاء الكتروني من خلال Google Drive) • التعامل مع برامج حفظ الملفات WinZip, WinRAR في تخزين الملفات وإرسالها عبر البريد الالكتروني • كيفية اعداد السيرة الذاتية CV ونشرها بصيغتي docx و pdf من خلال (google.doc) • تلخيص بحث علمي وتصميم الملخص من خلال برمجية بوربوينت
4.	أساسيات أمن المعلومات	1171	Firewall software, antivirus
5.	معالجة البيانات	1187	Any C++ Compiler such as Visual Studio, Div C++, etc.
6.	إحصاء تطبيقي	1204	SPSS
7.	مقدمة إلى الخدمات الموجهة وخدمات الويب	1252	XML Schema ,DTD,XML, MySQL
8.	تحليل الدارات الكهربائية والالكترونية	1262	عمل (8) تجارب حسب الدليل العملي المرفق مع المقرر في المختبر وعلى برمجية تصميم مثل PSpice أو Multisim أو Proteus.
9.	الوسائط المتعددة	1265	Flash MX, Adobe Audition CS5.5 or Cool Edit, Photoshop CS6, Adobe CC Adobe Premier or Windows Movie Maker or VideoPad. HTML for embedding audio, images, and videos in web pages. In addition to MATLAB Scripts for chapters 2 and



#	اسم المقرر	رقم المقرر	الجانب العملي
3			
10.	الأخلاقيات والتشريعات الحاسوبية	1277	يقدم الطالب عرضاً يغطي المواضيع الآتية: Copyright, Privacy, Acceptable use Policies, Osol
11.	مبادئ التحليل العددي	1281	استخدام Matlab 2008 or higher / استخدام الدليل العملي
12.	الحاسوب في التعليم	5288	Excel 2007 or higher, Power Point 2007 or higher برامج تعليمية مثل: قواعد اللغة الإنجليزية وقواعد اللغة العربية
13.	برمجة (1)	1291	Any C++ Compiler such as Visual Studio, Div C++, etc
14.	تصميم الأنماط	1353	JavaScript, XHTML, XML, Java
15.	تصميم تطبيقات الويب	1251	JQuery, CSS, HTML5, AJAX, Blender.
16.	اتصالات (2)	1370	Matlab 2008 or higher, Simulink وكذلك عمل تجارب التعديل الرقمي (ASK, FSK, PSK) في مختبر الاتصالات
17.	أدوات القرصنة وإدارة الثغرات	1372	Norton, Washer Windows, Remove it, suprscan, winscan, wups وكافة الأدوات للبرمجيات المشار إليها في الكتاب المقرر.
18.	الشبكات المحلية والانترانت	1373	Windows Server 2003 or higher
19.	أمن شبكات الحاسوب والويب	1379	1. اعداد FireWalls للتحكم بحزم الانترنت المتناقلة مع الشبكة. 2. اعدادIDS 3. اعدادSSL والشهادات الرقمية.
20.	تحليل الأنظمة وتصميمها	1380	امتحان عملي لتحليل نظام و تصميم مخططاته المختلفة باستخدام برمجية StarUML او احدى برمجيات Rational Rose
21.	هيكلية الحاسوب ولغة اسمبلي	1381	Macro assembler MASM 6.11 or higher, EMU 8086, Debug
22.	برمجيات الحاسوب الشخصي	1382	Mathcad 2008 or higher , 3D Studio Max, HTML & Internet, Excel 2007 or higher, Java Script
23.	أتمتة المكاتب	1387	AutoCAD 2010 or higher, MS Publisher 2007 or higher, MS Outlook 2007 or higher, Adobe Photoshop CS6 or higher



#	اسم المقرر	رقم المقرر	الجانب العملي
.24	مواضيع خاصة	1391	بايثون / Python ويدرس باللغة الإنجليزية
.25	أمن نظم الحاسوب وقواعد البيانات	1466	توظيف SQL Injection من الناحية العملية
.26	برمجة الشبكات	1473	عمل تجارب حسب الدليل العملي المرفق مع المقرر على البرمجيات Net Beans Eclipse و/ أو Text Pad
.27	التجارة الإلكترونية	1477	<ul style="list-style-type: none"> يقدم الطالب تقريراً بحل (4) من التدريبات التطبيقية من الكتاب المقرر ويترك عضو هيئة التدريس اختيار التدريبات المناسبة بحيث يراعي التنوع وتحقيق الاهداف، ويعطي هذا الجانب (30%) من علامة الامتحان العملي يقدم الطالب تقريراً يقوم من خلاله بدراسة أحد المواقع الالكترونية الخاصة بالتجارة الالكترونية من حيث الخدمات، السرية، الأمن، والتصميم أو موضوعات مشابهة وذلك بناء على ما درسه في المقرر ويعطي هذا الجانب (30%) من علامة الامتحان العملي يقوم الطالب بتوظيف منتج مجاني، حجز موقع للاعلانات الالكترونية، التعرف على مواقع المزادات الالكترونية (امام عضو هيئة التدريس) . ويعطي هذا الجانب (40%) من علامة الامتحان العملي
.28	الأنظمة الموزعة	1479	Java, PHP, MySQL XAMPP and Net Beans
.29	أنظمة المعلومات الادارية	1481	امتحان عملي يعتمد على تحليل شبكة بيرت باستخدام برمجية Ms Project
.30	ضبط أنظمة المعلومات وأمنها	1485	C/C++, Java
.31	هندسة البرمجيات	1494	Rational Rose, C++, Eclipse, Visual Paradigm UML
.32	الرسم بالحاسوب	1495	C/C++, Java, GbPlot, Visual Studio 2010 or higher
.33	مشروع تخرج كافة التخصصات		الاسترشاد ببديل مشروع التخرج المدرج على صفحة الكلية.