

الجامعة المستنصرية

كلية العلوم

قسم علوم الحاسوب

قبل الاطلاع على اسماء و معلومات مشاريع التخرج المتبقية يرجى قراءة الفقرات ادناه جيدا :

- 1- اخر موعد للتسليم يوم الاثنين الموافق 4 / 1 / 2021 الساعة الحادية عشر مساءً .
- 2- قراءة الجدول الخاص بالمشاريع المتبقية جيدا قبل اختيار رقم المشروع من الفورم المرسل ( الاستثمار المرسله ).
- 3- في حالة وجود طالين بالمشروع يتم ملئ الاستثمار من قبل طالب واحد فقط وهو الذي يقوم باضافة الاسم الثلاثي للطالب الثاني.
- 4- يتم ملئ الاستثمار مرة واحدة فقط . وفي حالة ارسال الاستثمار اكثر من مرة تعتمد الاستثمار الاولى وتهمل بقية الاستثمارات .
- 5- انتبه جيدا على رقم المشروع الموجود بالملف قبل اختياره بالاستثمار .
- 6- يجب اختيار ستة مشاريع
- 7- تاكد من المعلومات المدخلة جيدا قبل ارسال الاستثمار .
- 8- في حالة عدم تسليم الاستثمار في الوقت المحدد ستقوم لجنة المشاريع باختيار المشروع للطالب وحسب المتبقي

ملحق المشاريع تخرج المرحلة الرابعة لقسم علوم الحاسوب للعام الدراسي 2020-2021 / الدراسة الصباحية / فرع (CS)

رقم المشروع	اسم المشرف	اسم المشروع	فكرة المشروع	اللغة	عدد الطلبة
CS 3	م . د. عباس عبد العزيز عبد الحميد	Enhance the quality of Web security and safety with Tor Browser	Tor Browser protects your security by encrypting your browsing data. You can further increase your security by choosing to disable certain web features that can be used to compromise your security and anonymity. You can do this by increasing Tor Browser's Security Levels in the shield menu. Increasing Tor Browser's security level will stop some web pages from functioning properly, so you should weigh your security needs against the degree of usability you require.	JavaScript ,HTTPS	2
CS 5	م. د. أزهار حسن نصيف	Hospital Security Based on Blockchain within Multi-parameter Chaotic Map	This study makes use of raw data by processing it in a reasonable way to provide effective and less costly healthcare services along with the needed privacy and ease of accessibility of information to the relevant providers. The properties of the logistic map as SHA-256 calculates the hash value for the plain text,	MATLAB	2

2	C# or Python ... Compiler.....need Student who can deal with files(Read,Write)	Common uses for mail filters include organizing incoming email and removal of spam and computer viruses. A less common use is to inspect outgoing email at some companies to ensure that employees comply with appropriate policies and laws. Users might also employ a mail filter to prioritize messages, and to sort them into folders based on subject matter or other criteria.	Email filtering	م. د. محمد عزيز عبد الحسن	<b>CS 8</b>
2	VB, C sharp, Matlab	دراسه مقارنة لاربعة انواع من خوارزميات التعقد لتحديد نقاط الضعف والقوية لهذه الخوارزميات وبالتالي تحديد التطبيقات الملائمة لها	Comparative Study of clustering algorithms (K mean, DBSCAN, BIRCH, and STING)	م. د. مصعب رياض عبد الرزاق	<b>CS 9</b>
1 OR 2	Matlab or any simulatio package	استخدام الاشكال ثلاثيه الابعاد لمحاكاة بعض تجارب مختبر التحسس النائي لقسم علوم الجو مما يسهل على الطالب تطبيق التجربه وتوقع مالذي سيحدث عند تغيير معاملات المعادله المسؤوله عن حسابت مدار الستلايت	محاكاة تجربه مختبر التحسس النائي	م. د. ورود حسن علوان البياتي	<b>CS 10</b>
1 OR 2	Matlab or any graphic software	محاكاة ثلاثيه الابعاد لتجارب قسم علوم الجو والتي لايمكن تطبيقها عملي	محاكاة تجربه مختبر التحسس النائي لقسم علوم الجو	م. د. ورود حسن علوان البياتي	<b>CS 11</b>
1 OR 2	ماتلاب	تقنيات محسنة لاستقطاع سطور النص والكلمات من الصور النصية	Adaptive techniques for extracting text lines and words from text images// تقنيات محسنة لاستقطاع سطور النص والكلمات من الصور النصية	م. انوار حسن مهدي	<b>CS 12</b>

1 OR 2	ماتلاب	تحقق من استخدام تحويلات اللون في طرق تحسين السطوع والتباين للصورة الملونة	Investigate the use of color transformations in methods for enhancing the brightness and contrast of a color image.	م. انوار حسن مهدي	<b>CS 13</b>
1 OR 2	اي لغة يتقنها الطالب	تعزيز حماية النظام باستخدام التشفير بالإضافة لإثبات الاتصال باستخدام الصفات البايولوجية	Biometrics & cryptography for secure authentication system	م. روسم عبد العظيم حسن	<b>CS 17</b>
2	اللغة التي يتقنها الطالب - المساعدة في تقديم الوثائق والارشادات من وحدة التسجيل بكليتنا	نظام يسمح للطالب باختيار جدول المقررات الدراسية إضافة إلى مقترحات من شؤون الطلاب وإشعارات للطلاب في ما يخصه من متابعة خلال فترته الأكاديمية.	نظام الإرشاد الأكاديمي ( Academic advising )	أ.م. د. بشرى فاضل زبون	<b>CS 30</b>
1 OR 2	Matlab or C#	Video summarization plays an important role in efficient storage, quick browsing, and retrieval videos. It aims to provide an abstract of the entire video containing the most informative frames in minimum amount of time without losing important aspects. The method of video summarization includes several steps which are feature extraction and matching, segmentation of the video, and selection of key frames.	Video summarization based on key frame selection	م. د. إيمان هاتو هاشم	<b>CS 33</b>
1 OR 2	C or C# افضل C لاننا سوف نقوم بقياس الوقت المستغرق	هنا يتم استبدال ال Xbox الخاص بخوارزمية ال AES مع كاميليا Sbox وتشفير لبيانات ثم اختبارها بال NIST	Implement Camelia S-box instead of Rigndel S-box to see the security of block cipher and test the new results with NIST Statistical test	م. د. ايمن ماجد حامد	<b>CS 34</b>

1 OR 2	ماتلاب	تضمن علامه مائيه داخل الصور من اجل حماية موثوقيتها او الملكيه الفكرية	Image watermarking	م.د.جلال حميد عواد	<b>CS 35</b>
1 OR 2	ماتلاب	اكتشاف الكيانات المتحركه في الفيديو وتعقبها في الاطر المتلاحقه	Moving object detection	م. د.جلال حميد عواد	<b>CS 36</b>
1 OR 2	سي شارب / ماتلاب / باثون /	في نظام جدول المراقبات للامتحانات النهائية يتم انشاء جدول لتوزيع المراقبين المتوفرين ضمن قاعات المراقبة واعتمادا على بعض القيود . يتم فيها استخدام تقنية الخوارزميات الجينية او التطورية	نظام جدول المراقبات للامتحانات النهائية	م.م. رحاب ابراهيم عاجل	<b>CS 39</b>

لجنة مشاريع التخرج