



مشاريع التخرج

الى طلبة قسم أنظمة شبكات الحاسوب الاعزاء يتوجب على الجميع الاطلاع وبشكل دقيق على جميع التعليمات والخاصة بمشاريع التخرج للمرحلة الرابعة للعام القادم.

يتوجب على جميع الطلبة الالتزام بالتعليمات التالية:

- على جميع طلبة المرحلة الرابعة اكمال الاستمارة المرفقة والخاصة بمشاريع التخرج قبل بدء العام الدراسي القادم.
 - يجب ان تكون فكرة مشروع التخرج غير مستلة بشكل كامل.
 - لايقبل أي مشروع تخرج غير تطبيقي.
 - كل مجموعة يجب ان تحدد الاسماء والعناوين وبعدها ستتم المطالبة بخلاصة المشروع.
 - كل المشاريع تخضع الى الاستلال الالكتروني ويجب ان لا يتجاوز ٢٠٪ سيتكفل القسم بفحص جميع المشاريع عبر برنامج Turnitin وبشكل دوري.
 - يجب ان تخضع جميع المشاريع الى الفورمات المطلوبة من القسم وسيتم تزويدكم بها عند اكمال تحديد العناوين والمجاميع والتي يجب ان تكون قبل بدء العام الدراسي القادم.
 - يتوجب على كل مجموعة تسليم القسم بتقرير موجز عن نسبة التقدم Progress Report وسيكون باشراف رئيس القسم حصرا وبشكل شهري يبدء من الشهر الاول عبر تطبيق Microsoft OneNote (سيتم انشاء حساب لكل مجموعة) وسيكون لهذه التقارير درجة (٢٠٪) على غرارها يتم تقييم كل مجموعة. للعلم جميع التقارير يجب ان يصادق على المشرف بشكل مباشر.
 - يجب ان يتم تحديد leader من الطلبة المشاركين لكل مجموعة يكون له الدور في التنسيق بين طلبة المجموعة.
 - بعد ان يتم اكمال تحديد المجاميع والعناوين سيتم الاعلان عنها ويكون لتدريسي الكلية المرونة التامة باختيار المجموعة التي تكون ضمن مساحته البحثية.
 - يجب ان تتم المصادقة على جميع المشاريع من قبل مجلس القسم واصدار اوامر ادارية بها.
- على جميع الطلبة الالتزام بالتعليمات المذكورة في اعلاة وسيتم تحديد يوم من كل شهر لاستلام التقارير أي تاخير عن الموعد سيتم رفض التقرير.

ملاحظة : تكون جميع المشاريع باللغة الانكليزية حصرا وكل مجموعة يجب ان لا تتجاوز ثلاث طلبة ويكون هناك توزيع حقيقي للمهام بين كل مجموعة.



المجموعة الأولى

اسم الطالب	التدريسي	عنوان المشروع باللغة الانكليزية	الخلاصة باللغة الانكليزية حصرا (100 words)
إبراهيم حمد خليفة عبدالقادر	د. اسماعيل طه احمد	Detecting Botnet Attacks in Multiple Sensors of an IoT Environment using a Deep Learning Approach	The DDoS attack is a targeted operation that earmarks on attacking websites with more traffic than the website or server can accommodate result in shutting down the website or server, and since that very device is being under attach the CPU temperature get hotter leading to slow performance in some applications such as antiviruses.

المجموعة الثانية

اسم الطالب	التدريسي	عنوان المشروع باللغة الانكليزية	الخلاصة باللغة الانكليزية حصرا (100 words)
بلال عبدالسلام عبدالوهاب زيار طيبه عمر فارس محمود محمد وليد إبراهيم عبود	د. اسماعيل طه احمد	Radio-frequency Identification	The idea of the project is an electronic attendance management system for students using RFID Radio-frequency Identification

المجموعة الثالثة

اسم الطالب	التدريسي	عنوان المشروع باللغة الانكليزية	الخلاصة باللغة الانكليزية حصرا (100 words)
سلطان محمد صالح فياض عبدالله احمد عبدالله خيرالله محمد جمعه مريز مبارك	د. اسماعيل طه احمد	commercial website	A website to display and sell products related to medical laboratories



المجموعة الرابعة

اسم الطالب	التدريسي	عنوان المشروع باللغة الانكليزية	الخلاصة باللغة الانكليزية حصرا (100 words)
اثير ماجد عبد مجول عمر جبير خلف صالح محمد علي حسين علي	د. فؤاد سليم مبارك	مقارنة بين بروتوكولات التوجيه في شبكة Adhoc المتنقلة (MANET) باستخدام NS2	

المجموعة الخامسة

اسم الطالب	التدريسي	عنوان المشروع باللغة الانكليزية	الخلاصة باللغة الانكليزية حصرا (100 words)
مصطفى عبدالستار شاكر محمود ياسر عبد علي ذاكِر	د. فؤاد سليم مبارك	Management Library for computer science final project year	It is a website that allows students to upload and document their projects, ensure that they are not lost and preserve the property rights of students and colleges.

المجموعة السادسة

اسم الطالب	التدريسي	عنوان المشروع باللغة الانكليزية	الخلاصة باللغة الانكليزية حصرا (100 words)
اسيل باسم علي فرحان عبدالله عبداللطيف عبدالحميد عثمان سعد سلمان إبراهيم	م. شوخان محمود	MAZAD PLATFORM	An application for buying and selling used items, animals and electronics, jobs and opportunities

المجموعة السابعة

اسم الطالب	التدريسي	عنوان المشروع باللغة الانكليزية	الخلاصة باللغة الانكليزية حصرا (100 words)
رافت مضر عبد العزيز رفل عبدالحكيم طراد حسين هند صادق جمعه محمود	م.م ايمن تركي مهدي	Transport Encryption Image by Mobile Application	



المجموعة الثامنة

اسم الطالب	التدريسي	عنوان المشروع باللغة الانكليزية	الخلاصة باللغة الانكليزية حصرا (100 words)
زينب مصطفى فيصل عمران مها غانم حسين علي	م. م. صديق قيس	Lightweight Encryption by using nonlinear confusion	We authenticate proposed methodology by incorporating the available cryptographic benchmarks. Moreover, we utilized the algorithm technique for order of preference after encryption and decryption texts

المجموعة التاسعة

اسم الطالب	التدريسي	عنوان المشروع باللغة الانكليزية	الخلاصة باللغة الانكليزية حصرا (100 words)
حسين علي جواد محمد مصطفى حامد عثمان عبد	م. م. صديق قيس	Verify the accuracy of the data hidden inside the transported compressed images	The proposal is based on high-quality image compression. The proposal also hides the texts inside those images. These photos are published on various social networking sites. Then, the proposal extracts the texts after returning the images to original size. The accuracy of the texts is known, in addition to knowing the loss of data image when published on social media.

المجموعة العاشرة

اسم الطالب	التدريسي	عنوان المشروع باللغة الانكليزية	الخلاصة باللغة الانكليزية حصرا (100 words)
اوس جلال خالد عبدالرزاق محمد سعدي خلف عبيد	م. مها محمود	Image Steganography texture Features	

المجموعة الحادي عشر



الخلاصة باللغة الانكليزية حصرا (100 words)	عنوان المشروع باللغة الانكليزية	التدريسي	اسم الطالب
<p>Project Summary is implement a modern stream cipher algorithm called chacha algorithm to secure the transmitted video. The objectives of securing a video is achieving the most security requirements such as authentication, confidentiality, and integrity.</p> <ul style="list-style-type: none">· Increasing the encrypting process by using fast stream cipher algorithm	<p>Encrypting Video Using A Modern Stream Cipher Algorithm</p>	<p>م. مها محمود</p>	<p>محمد مجيد حميد علي</p>

المجموعة الثانية عشر

الخلاصة باللغة الانكليزية حصرا (100 words)	عنوان المشروع باللغة الانكليزية	التدريسي	اسم الطالب
<p>It is a warehouse sales and inventory program through barcodes. This system works on all computers and laptops and supports all types of barcode devices. This system is characterized by being fast in the process of collecting the account and avoiding the user errors, through which it is possible to know the amount of remaining materials, valid materials, annual or monthly inventory, and also a paragraph can be added Inventory of zakat and also through which it is possible to know the expired materials and the customer can be provided through the program with a list of materials and prices and is suitable for all investment projects such as supermarkets, malls, furniture stores, pharmacies, restaurants, building materials stores, mobile stores, call centers, restaurants and cafes ... etc. Both according to his needs and the mobile can be used Linking it to the program to read the barcode</p>	<p>Warehouse Sale Management System</p>	<p>م. فؤاد حمادي</p>	<p>سارة مزيد خلف حمد منى حمد شلال مرعي</p>



المجموعة الثالثة عشر

اسم الطالب	التدريسي	عنوان المشروع باللغة الانكليزية	الخلاصة باللغة الانكليزية حصرا (100 words)
عبدالرحمن حمد شبيب حمادي عبدالرحمن خميس عباس حمادي	م.م. تحسين علاوي	Implementation of homomorphic encryption technique	

المجموعة الرابعة عشر

اسم الطالب	التدريسي	عنوان المشروع باللغة الانكليزية	الخلاصة باللغة الانكليزية حصرا (100 words)
أبوالقاسم خليل إسماعيل فهد خطاب عمر عبدالرزاق عبدالحميد محمد احمد شاكر حسن	م.م. تحسين علاوي	Materials that Block the WiFi Signal	

المجموعة الخامسة عشر

اسم الطالب	التدريسي	عنوان المشروع باللغة الانكليزية	الخلاصة باللغة الانكليزية حصرا (100 words)
إبراهيم ياسين جهاد شندوخ سيف حامد جاسم محمد مصطفى صباح محمد عباس	د. خطاب معجل	e_voting system based on Blockchain	

المجموعة السادسة عشر

اسم الطالب	التدريسي	عنوان المشروع باللغة الانكليزية	الخلاصة باللغة الانكليزية حصرا (100 words)
احمد محمود إبراهيم نصيف ايمن خميس علي نويديس	م. سيف سعد	Database Human body Temperature test using IR	