

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

مشاريع تخرج طلبة المرحلة الرابعة في قسم علوم الحاسوب للعام الدراسي 2017-2018

الفرع	عدد الطلبة	اسم المشرف	اسم المشروع	
IT	2	د. مصطفى ضياء الحسني	تصميم و بناء نظام الإمتحان الإلكتروني Design & Build an eExam System	.1
IT/ CS	2	د. مصطفى ضياء الحسني	نظام إدارة المخازن (قسم التجهيزات / رئاسة الجامعة المستنصرية) Stores Management System (Distributed System)	.2
CS	2	د. امل حسين عباس	استخدام تقنية معالجة الصور لتحديد كمية الغلة لمحصول الطماطم Use Digital Image Processing Technique to Determine the Amount of Yield for the Tomato Crop.	.3
IT/ CS	2	د.كريم قاسم	Mobile Learning Tutorial modules for OOP topics	.4
CS	2	د. بسام باسم جميل	Constructing a non-rooted tree from mitochondrial genomes using neighbor-joining algorithm	.5
CS /IT	2	د. عباس اكرم خورشيد	Converting routing domain information to system graph	.6
CS	2	د. عباس اكرم خورشيد	hiding voice in file text	.7
IT/ CS	2	د. نرجس مزعل شاتي	نظام تفاعلي لمتابعة غيابات الطلبة	.8
CS	1	د. جلال حميد عواد	Image Denoising using Wavelet Transform	.9
CS	1	د. جلال حميد عواد	Images Fusion using Frequency Domain	10
IT/ CS	1	د. فرح قيس عبدالله	Store fingerprint image in compression form	11
CS	2	د.هدى عبد العالي عبد الباقي	Digital image forgery detection	12
IT/ CS	2	م. صلاح طه علاوي	ارشفة ومتابعة بريد القسم الكترونيا DMS	13
IT	2	م. حيدر حميد رزاق	Building Unique Gate Way for Electronic Payment	14
IT	1	م. حيدر حميد رزاق	Protecting Recovery Information from Social Engineering Attack	15

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

IT	2	م. حيدر حميد رزاق	Car Parking Management System	16
IT/ CS	1	م. منى عبد الحسين راضي	Online Course Registration Academic Guidance System (CRAGS)	17
CS /IT	1	م. فراس علي هاشم	بوابة الكترونية لتسجيل الطلبة وتوزيعهم على الاقسام العلمية للكلية	18
IT/ CS	1	م. فراس علي هاشم	نظام اعداد جدول الدروس الاسبوعي ضمن الموقع الالكتروني	19
CS	2	م.م. ياسمين مكي محي الدين	تصميم موقع ويب للتدريب على اللغة الانكليزية	20
IT/ CS	2	م.م. زياد فاروق لطفي	نظام استشعار حدوث الحرائق في المؤسسات والتنبيه عبر الرسائل	21
IT	1	م.م. قيس عبد الزهرة جبار	نظام الحجز والمشاركة في المعارض عبر الموقع الالكتروني	22
IT	1	م.م. خلود ابراهيم عباس	Personal E-Guide for pilgrimage of Haj	23
IT/ CS	2	م.م. نور ثامر محمود	Real-Time ECG and Pulse Detection for Diagnosis of Heart Disease Using E-Health Sensor Platform	24
IT /CS	1	م.م. نور ثامر محمود	Self-Parking Car	25
IT	1	م.م. سميرة عبد القادر حسين	Web based Hotel management system	26
IT	1	م.م. سميرة عبد القادر حسين	Web based Pharmacy management system	27
IT	2	م.م. نور خالد	نظام ادارة مشاريع التخرج الجامعي عبر الموقع الالكتروني	28
IT/ CS	2	م.م. سمر أميل يوسف	نظام الكتروني تفاعلي لأقتراح النظام الغذائي للفرد	29
IT	2	م.م. زيد عثمان أحمد	التقديم للدراسات العليا باستخدام الهاتف النقال Mobile Application for Manage Graduate Studies	30
CS	2	م.م. زيد عثمان أحمد	A Comparison between Metaheuristic Algorithms for Routing Problems	31
IT	2	م.م. زينة صادق	نظام الاجازات للموظفين والاستعلام عن الرصيد عبر موقع الكتروني	32
IT /CS	1	م.م. مهند علي متعب	E-Clinic Patient Online	33
IT /CS	2	م.م. مهند علي متعب	التشخيص الاولي لبعض الامراض بواسطة البرمجة المنطقية المرئية	34
IT /CS	2	د.عباس عبدالعزيز	دليل سياحي لزوار الامام الحسين باستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية Tourist guide system for visitors to Imam Hussein using the techniques of the Geographic Information Systems (GIS)	35
IT	2	د. علاء الطائي	Cloud-Computing Implementation: Monitoring and Managing Controllers (Smart Control) As Examples	36
IT /CS	2	د. علاء الطائي	محاكاة إجراءات ضريبية رسمية برؤية الحوكمة الإلكترونية	37

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

إستمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

أ. م. د. مصطفى ضياء الحسني	المشرف
تصميم و بناء نظام الإمتحان الإلكتروني Design & Build an eExam System	عنوان المشروع
أهداف المشروع	فترة المشروع (يتم توضيح الفترة الرئيسية)
<ul style="list-style-type: none"> • الأنتقال من الأسلوب الورقي التقليدي في أداء إمتحانات الطلبة إلى الأسلوب الإلكتروني. • توفير الجهد المستغرق في تصحيح الأوراق أو الدفاتر الأمتحانية من قبل الأساتذ، بحيث سيقوم النظام البرمجي المصمم بالتصحيح إلكترونيا نيابة عن الأستاذ. • ستظهر نتيجة كل طالب بصورة فورية حال إكمال الطالب أداء الاختبار. • تعزيز مفهوم الشفافية بالأبتعاد عن بعض حالات المحسوبية والوساطات والمزاجيات التي تعاني منها في مجتمعنا من خلال إعتقاد التصحيح الإلكتروني. • توفير الكلف المادية التي تتفق سنويا على طباعة الدفاتر الأمتحانية. 	<p>بناء نظام برمجي لأداء الأمتحانات بصورة إلكترونية لغرض إستخدامه في الأقسام العلمية أو الإنسانية دون استثناء.</p> <p>هذا النظام يأخذ بنظر الأعتبار أنواع الأسئلة المستخدمة في الأنظمة العالمية وهي: (١) صح و خطأ، (٢) إختيار من متعدد، (٣) إختيار أكثر من إجابة صحيحة، (٤) سحب وإسقاط، (٥) سؤال الترتيب، (٦) إدخال الأجابة في مربع نص، (٧) سؤال تنفيذي.</p> <p>بحيث سيقوم أستاذ المادة بتخدية قاعدة البيانات بينك الأسئلة و الأجرية المالية و تحديد عدد الأسئلة و زمن الأمتحان و تأريخه مع ضمان عدم التكرار وذاك بزيادة عشوائية إختيار الأسئلة، كما يتم تحديد أسماء الطلبة المسموح لهم بأداء الأمتحان و منحهم (User Name and Password) بما يحقق درجة أمان عالية.</p> <p>ومن ثم يتم طباعة النتيجة للطلاب وتسجيلها في قاعدة بيانات النظام.</p>
<p>خطوة العمل:</p> <p>المقدمة والأساس النظري - توزيع المهام وتثبيت جدول التوقيتات - تحديد متطلبات النظام - تحليل النظام وفق المتطلبات - بناء قاعدة البيانات - تصميم الواجهات - التعرف على أبرز أنظمة الأمتحانات الإلكترونية العالمية وطبيعة وأنواع الأسئلة المحتملة - كتابة البرنامج - إختيار النظام وتكيفه وفق بيانات حقيقية - المراجعة والتسليم.</p>	
اللغات البرمجية المقترحة Microsoft VC#.net 2013 or Microsoft VB.net 2013 , MS-SQL Server 2012	لغات البرمجة والأدوات المطلوبة
الملاحظات	

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

إستمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

<p>أ. م. د. مصطفى ضياء الحسني</p>	<p>المشرف</p>
<p>تصميم و بناء نظام إدارة المخازن (قسم التجهيزات / رئاسة الجامعة المستنصرية)</p> <p>Design & Build a Stores Management System</p>	<p>عنوان المشروع</p>
<p>أهداف المشروع</p>	<p>فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • الأنتقال من الأسلوب الورقي التقليدي المعمول به في السياقات الإدارية الحالية إلى الأسلوب الإلكتروني. • أرشفة البيانات بصورة إلكترونية مع ضمان عدم فقدانها أو العبث بها (كما هو شائع عند استخدام السجلات الورقية في بعض مؤسسات الدولة). • توفير كل من: <u>الجهد</u> و <u>الوقت</u> المستغرق عند البحث عن أية معلومة أو إصدار تقرير معين، بحيث سيقوم الشخص المخول باستخدام النظام البرمجي المصمم بالضغط على زر واحد أو كتابة معلومة محددة لأتجاز ما هو مطلوب بكل دقة وسرعة. 	<p>إستناداً إلى توجيهات السيد رئيس الجامعة المستنصرية بالتوجه نحو البيئة الإلكترونية وذلك بالنظر للحاجة الماسة إلى أتمنة السياقات الإدارية المعمول بها في جامعتنا وبمختلف تشكيلاتها، قد أصبح لزاماً علينا الأسهم وبشكل فاعل في تحقيق هذا الأتجاز من خلال بناء نظام برمجي لإدارة المخازن بصورة إلكترونية لغرض استخدامه في قسم التجهيزات برئاسة الجامعة المستنصرية.</p> <p>هذا النظام سيغطي كافة الإجراءات الإدارية المعمول بها في قسم التجهيزات، والتي تتضمن: (١) سندات الأذخال (المخزني، ٢) سندات الأخراج (المخزني، ٣) المبرودات، (٤) التقارير المطلوبة، (٥) صلاحيات المستخدمين، (٦) إنشاء نسخة إحتياطية لقاعدة البيانات، (٧) إسترجاع نسخة إحتياطية لقاعدة البيانات، (٨) الأصناف، (٩) الأتواع، ... إلخ. بالإضافة إلى توفير طرق أمني لحماية النظام البرمجي وكذلك قاعدة البيانات وبما يحقق درجة أمان عالية.</p>
<p>خطه العمل:</p> <p>المقدمة والأساس النظري - توزيع المهام وتثبيت جدول التوقيتات - إجراء زيارات ميدانية إلى قسم التجهيزات في رئاسة الجامعة المستنصرية للإطلاع على طبيعة العمل - تحديد متطلبات النظام من قبل الجهة المستفيدة - تحليل المتطلبات وفق المنظور البرمجي - التعرف على أنظمة إدارة المخازن العالمية و أبرز خصائصها - بناء قاعدة البيانات - تصميم الواجهات - كتابة البرنامج - إختيار النظام وتدريبه وفق بيانات حقيقية - المراجعة والتسليم.</p>	
<p>اللغات البرمجية المقترحة</p> <p>Microsoft VC#.net 2013 or Microsoft VB.net 2013 , MS-SQL Server 2012</p>	<p>لغات البرمجة والأتموات المطلوبة</p>
<p>الملاحظات</p>	

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

د.أمل حسين عباس	المشرف
Use Digital Image Processing Technique to Determine the Amount of Yield for the Tomato Crop. استخدام تقنية معالجة الصور الرقمية لتحديد كمية الغلة لمحصول الطماطم	عنوان المشروع
أهداف المشروع	فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)
<p>Adaptive techniques for digital image processing in agricultural development.</p> <p>توضيف تقنيات معالجة الصور الرقمية في التنمية الزراعيه</p>	<p>The project consists various image processing techniques to segment red object in the image, and count the number of them.</p> <p>يتكون المشروع من تقنيات معالجة الصور المختلفة لتقطيع الكائن الأحمر في الصورة، واحتساب عدد منها.</p>
خطة العمل:	
<p>This work shows attempts to detect, and isolate only red objects from the Picture.</p> <p>This project includes following image processing techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> - Extracting of color of interest - Adjusting of histogram for analysis in grayscale - Applying threshold to create binary image - Morphological operation on grayscale image - Morphological operation on binary image <p>هذا العمل يظهر محاولات للكشف، وعزل الكائنات الحمراء فقط من صورة.</p> <p>ويشمل هذا المشروع تقنيات معالجة الصور التالية</p> <ul style="list-style-type: none"> - استخراج اللون من الفائدة - تعديل الرسم البياني لتحليل الرمادي - تطبيق عتبة لإنشاء صورة ثنائية - العملية المورفولوجية على الصورة الرمادية - العملية المورفولوجية على الصورة الثنائية 	
MATLAB Images	لغات البرمجة والأدوات المتطلبة
الملاحظات	

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

المشرف Tutor	
عنوان المشروع	
أهداف المشروع	فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)
<p>يهدف المشروع إلى بناء نظام تعليمي أندرويد باستخدام المبرمجيات (Android) لرصد محددات مواضيع OOP</p>	<p>يتم بناء نموذج أندرويد تعليمي باستخدام لغة Java . يمكن الطلاب من الوصول للواجهات البيئية لمواضيع OOP ودراسة المادة ثم الإجابة عن الأسئلة . نستخدم XML ← Interface Java ← Code</p>
<p>خطة العمل: بعد إقرار التصميم للدراسة التعليمية يتم برمجة النظام باستخدام نظام Android في مبرمجيات Samsano . بعد إكمال مواضيع محددات لغة OOP . عن المادة يتم إضافة الأسئلة Multiple choice Images + Text يتم تغطية من الأندرويد المبرمجيات . مرحلة التنفيذ (تقييم - برمجة - تنفيذ) - تجريب - تقييم</p>	
<p>XML + Java "Android"</p>	<p>لغات البرمجة والأدوات المطلوبة</p>
<p>(4-6) أشهر لإكمال العمل .</p>	<p>الملاحظات</p>

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

د. بسام باسم جميل	المشرف
Constructing a non-rooted tree from mitochondrial genomes using neighbor-joining algorithm	عنوان المشروع
أهداف المشروع	فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)
<p>يهدف هذا المشروع الى معرفة التقارب الجيني لمجموعة من جينومات الماييتوكوندريا والتي سوف تقدم نظرة اولية لتطور هذا النوع من الماييتوكوندريا للباحثين في مجال علوم الحياة.</p>	<p>يقوم المشروع على اساس بناء شجرة لمجموعة من الجينومات الوراثية للماييتوكوندريا، والتي يتم الحصول عليها من البنك الجيني للمعلومات (NCBI). يقوم المشروع بعد الحصول على الجينومات باستخراج مجموعة الجينات المشتركة المكونة لهذه الجينومات من خلال تحليلها. بعد الحصول على مجموعة الجينات ، يبدأ الطالب بتطبيق خوارزمية neighbour-joining لبناء الشجرة الخاصة بهذه الجينومات على اساس حساب درجة التشابه او عدد الجينات ما بين الجينومات. في نهاية العمل ، يقوم البرنامج بعرض الشجرة مع اسماء الجينومات المكونة لها.</p>
خطة العمل:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. قراءة للدراسات السابقة وبناء قاعدة معرفية للطالب. 2. اختيار الجينومات وانزالها من بنك المعلومات. 3. تحليل الجينومات واستخراج الجينات المشتركة. 4. تطبيق الخوارزمية المقترحة لبناء الشجرة. 5. عرض الشجرة مع اسماء الجينومات المكونة لها. 	
❖ python language(recommended) or any visual object-oriented language the student know it.	لغات البرمجة والأدوات المتطلبية
<p>❖ هذا المشروع يستهدف طلبة فرع ال CS</p> <p>❖ يجب ان يكون الطالب(ة) مجتهد وله خبرة برمجية بلغة البايثون</p> <p>❖ العدد الاقصى للطلاب في هذا المشروع : 2</p>	الملاحظات

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

Dr. Abbas Akram KHorsheed		المشرف
1-converting routing domain information to system graph 2-hiding voice in file text		عنوان المشروع
أهداف المشروع	فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)	
	<p>1- it is difficult to grasp usefulness of information that is acquired but never used .we employ the term routing to refer in general to all the things that are done to discover and advertise paths from here to there and to actually move packets from here to there when necessary.</p> <p>2-The hiding is done by placing the data inside the media files so that it can not be observed or detected to realize the existence of information transmitted through those files, but looks like normal files in which the preservation of the form and the general path of the file carrier, Hiding has two categories Watermarking and image hiding</p>	
خطة العمل:		
	لغات البرمجة والأدوات المتطلبية	
	الملاحظات	

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

د. نرجس مزعل شاتي	المشرف
نظام تفاعلي لمتابعة غيابات الطلبة	عنوان المشروع
أهداف المشروع	فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)
<p>توظيف مهارات الطالب في قواعد البيانات بدأ من جمع المعلومات المطلوبة للنظام ومن ثم بناء مخطط لقاعدة البيانات المقترحة وتنفيذها في أحد انظمه اداره قواعد البيانات وأخيرا تجربتها عمليا من قبل الجهة المستفيدة.</p>	<p>بناء نظام لغيابات الطلبة في قسم علوم الحاسوب</p>
<p>خطة العمل:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. جمع البيانات المطلوبة للنظام. 2. عمل مخطط لتصميم قاعدة البيانات. 3. تنفيذ هذا المخطط. 4. وضع النظام تحت التجربة. 	
أحد أنظمة اداره قواعد البيانات. حاسبة محمولة	لغات البرمجة والأدوات المتطلبة
	الملاحظات

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

المشرف		د.جلال حميد عواد
عنوان المشروع		Image Denoising using Wavelet Transform
فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)	أهداف المشروع	
الغايه من هذا المشروع هي ازالة الضوضاء التي توجد في بعض الصور وذلك من خلال تحليلها الى مجموعه من الترددات والاستفاده من الترددات الواطنه التي تخلو من الضوضاء بعد التخلص من الترددات العاليه والتي تشكل الضوضاء اغلب مكوناتها.	ازالة الضوضاء من الصور بغية تحسين مظهرها او لغرض تضيفها في معالجات لاحقه.	
<p>خطة العمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • التعرف على المجال الطيفي للصور • التعرف على مجال الويف لبيت كاحد ادوات التحليل الطيفي • التعرف على الضوضاء كاحدى الترددات العاليه في المجال الطيفي • ازالة الترددات العاليه من صورته وبالتالي التخلص من تلك الضوضاء 		
لغات البرمجة والأدوات المتطلبه	MATLAB	
الملاحظات		

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

المشرف		د.جلال حميد عواد
عنوان المشروع		Images Fusion using Frequency Domain
فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)	أهداف المشروع	
الغاية من هذا المشروع هي اذابة بعض الصور معا من اجل الحصول على تأثير معين وذلك من خلال تحليلها الى المجال الطيفي ومن ثم الاستفادة من مكونات الطيف وتركيبها مع بعضها من اجل الحصول على هذا التأثير.	تحليل الصور الى اطياف (ترددات) والاستفادة من هذه المكونات في دمجها مع بعض (العاليه أو الواطئه) من اجل اذابة الصور مع بعضها.	
خطة العمل:		
<ul style="list-style-type: none"> • التعرف على المجال الطيفي للصور • التعرف على الترددات العاليه والترددات الواطئه • التعرف على ادوات التحليل الطيفي • التعرف على كيفية دمج الترددات مع بعضها من اجل الحصول على تأثير معين 		
لغات البرمجة والأدوات المتطلبة	MATLAB	
الملاحظات		

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

Supervisor	<i>Dr. Farah Qais Abdullah Al-khalidi</i>	
Project Title	<i>Store fingerprint image in compression form</i>	
	أهداف المشروع	فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)
	<p>1- Improve student skills in image processing as well as Matlab S.W</p> <p>2- Image processing techniques will applied to enhance the FP image and remove unwanted noise.</p> <p>3- Extract the FP image as ellipse region</p> <p>4- Then the square method was applied by dividing the image into the blocks. The size of each block was 2 *2 .</p> <p>5- Comparing it with the blocks in index which includes 16 blocks to be substituted by character</p> <p>6- then , the fingerprint image was stored in compression form</p> <p>7- The RLC (Run Length Coding) will be used to reduce the size of file.</p> <p>8- The compression will be applied with one of the traditional compression method.</p>	<p>The aim of this project is focus on detecting the fingerprint image as elliptical area and compress it using new suggestion method (square method with index),and then decompress this image without losing the important features.</p> <p>The RLC (Run Length Coding) will be used to reduce the size of file.</p> <p>Then , the results will compare with one of the traditional compression method . All these techniques will be based on several image processing techniques.</p>
Matlab	Software	
	الملاحظات (إن وجدت)	

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

هدى عبدالعالي عبد الباقي	المشرف
Digital image forgery detection	عنوان المشروع
أهداف المشروع	فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)
<p>تعد معالجة اكتشاف التزوير واحدة من المواضيع المهمة والاساسية في معالجة الصور. كما تعد تجزئة الصور المزورة المهمة الصعبة والرئيسة لاي نظام بصري ليساعد المختصين في اتخاذ قرارات في الصور المزورة بعدة طرق وهذا البحث يكون مفيد لو تم تطبيقه في المؤسسات ذات الصلة.</p>	<p>ابجاد افضل تقنية لاكتشاف التزوير في الصور الرقمية</p>
<p>خطة العمل:</p> <p>1- جمع العينات للصور الحقيقية والمزورة</p> <p>2- تصنيف ال sample</p> <p>3- Study the system of cancer process:-</p> <p style="margin-left: 20px;">a) Study the type of forgery .</p> <p style="margin-left: 20px;">b) Using multi techniques to detection the forgery image</p> <p>4- Code formulation:-</p> <p style="margin-left: 20px;">a) Read image</p> <p style="margin-left: 20px;">b) Analysis image</p> <p style="margin-left: 20px;">c) Remove noisy</p> <p style="margin-left: 20px;">d) Apply the techniques</p> <p style="margin-left: 20px;">e) Apply the case studies (normal and forgery image)</p> <p style="margin-left: 20px;">f) Find the result</p>	
Using Matlab programing	لغات البرمجة والأدوات المتطلبة
<p>متابعة الطلاب من خلال عمل مناقشتين الاولى تكون اولية على ان يكون الطالب منجز تقريبا 40% من المشروع وتكون بعد اجازة نصف السنة والثانية مناقشة نهائية</p>	الملاحظات

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

<p>م. صلاح طه علاوي</p>	<p>المشرف</p>
<p>ارشفة ومتابعة بريد القسم الالكتروني</p>	<p>عنوان المشروع</p>
<p>أهداف المشروع</p>	<p>فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)</p>
<p>1- العمل الالكتروني على البريد في القسم بدلا من السجلات الورقية 2- الاحتفاظ بنسخ مصورة من البريد 3- تقليل وقت استرجاع البريد الوارد أو الصادر سابقا.</p>	<p>1- الاعتماد على الحاسبة الالكترونية في التعامل مع البريد الوارد والصادر من القسم بدلا من السجلات الورقية. 2- يتم العمل من خلال الاحتفاظ بنسخة من بريد القسم في الحاسبة وتسجيل المعلومات الضرورية عن كل نسخة (العدد, التاريخ , الموضوع , الهامش , الجهة المصدرة). 3- تسجيل أي مرفقات تصل على البريد الوارد أو الصادر سابقا (بحيث يمكن استدعاء وطباعة الاصل مع المرفقات)</p>
<p>خطة العمل:</p> <p>1- الاطلاع على الية تسجيل البريد حاليا 2- تصميم واجهات العمل المطلوبة: • البريد الوارد • البريد الصادر 3- بناء جزء البرنامج الخاص بحفظ نسخة من البريد . 4- بناء جزء البرنامج الخاص باستدعاء وطباعة البريد.</p>	
<p>1- لغة البرمجة SQL & VB.net 2- حاسبة 3- سكر</p>	<p>لغات البرمجة والأدوات المتطلبية</p>
<p>الملاحظات</p>	

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

م. حيدر حميد رزاق	المشرف
Building Unique Gate Way for Electronic Payment	عنوان المشروع
أهداف المشروع	فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)
<p>1- تقليل كلف شراء مكائن الصراف الالي ATM والاستفادة من البنى التحتية للمؤسسات المالية الاخرى</p> <p>2- توفير الكلف المالية الباهضة لنقل وادارة حركة الاموال وذلك باعتماد نظام cash back</p>	<p>تعتمد فكرة المشروع على الاستفادة من مكائن الدفع الالكتروني المتوفرة حاليا في مكاتب دفع المستحقات المالية وجعلها متاحة لدفع مستحقات جميع حاملي البطاقات الالكترونية ومن مختلف البنوك والمؤسسات المالية الاخرى بعد تزويد السيرفر بقواعد البيانات عن الزبائن من قبل مصدري البطاقات الائتمانية والتحقق من الرصيد الالكتروني للزبون قبل عملية الدفع الالكتروني واجراء المقاصة الالكترونية بعد ذلك</p>
خطة العمل:	
<p>1- بناء واجهة استعلام باحد اللغات البرمجية عن حامل البطاقة الالكترونية</p> <p>2- اجراء عملية التحقق الالكتروني من المعلومات اللازمة لدفع المستحقات المالية وحسب ما مزود به مصدر البطاقة الائتمانية</p> <p>3- تمكين الاستعلام من الدخول الى قواعد البيانات المختلفة المزودة من المؤسسات المالية المختلفه واحراء عملية السحب للنقد من المنافذ وحسب ما متوفر من رصيد للزبون في قاعدة بيانات البنك المصدر للبطاقة الائتمانية</p>	
Visual basic.net or other database programming language	لغات البرمجة والأدوات المتطلبية
<p>يمكن العمل عليه من قبل طالبين ويفضل ان يكونان لهم الخبرة باستخدام وبرمجة البطاقات الالكترونية RFID بالاضافة الى المعرفة والخبرة ببرمجة قواعد البيانات</p>	الملاحظات

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

م. حيدر حميد رزاق	المشرف
Protecting Recovery Information from Social Engineering Attack	عنوان المشروع
أهداف المشروع	فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)
<p>حماية مستخدمي الانترنت من عمليات الاستيلاء على الحسابات الشخصية عند افصاحهم عن كلمات السر اللازمة للدخول الى الحساب الالكتروني وتسهيل عملية تغيير الباسورد في حال الاستيلاء عليها من قبل خبراء الهندسة الاجتماعية social engineering</p>	<p>تعتمد فكرة المشروع على الفصل بين كلمة السر المستخدمة للدخول الى الحساب الالكتروني سواء كان ايميل او احد وسائل التواصل الاجتماعي وبين كلمة السر المستخدمة لحماية المعلومات اللازمة لاسترجاع الحساب في حال فقدان كلمة السر او تهكير الحساب بدون موافقة صاحب الحساب الشرعي</p>
<p>خطة العمل:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- تصميم تطبيق معيت مشابه لاي حساب الكتروني 2- تزويد الحساب باسم المستخدم وكلمة مرور "باسورد" 3- تزويد النظام بمعلومات لاسترجاع الحساب في حال تغيير كلمة السر 4- تصميم النظام بحيث لايقبل ان استخدام كلمة مرور لفتح الحساب مطابقة الى كلمة مرور مستخدمة لاسترجاع او تغيير كلمة السر 	
Visual basic.net or other programming language	لغات البرمجة والأدوات المتطلبة
يمكن العمل عليه من قبل طالب واحد ويفضل ان يكون من فرع IT	الملاحظات

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

م. حيدر حميد رزاق	المشرف
Electronic Car Parking Management	عنوان المشروع
أهداف المشروع	فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)
<p>1- تسهيل معرفة المواقف التي تحتوي على مواقف شاغرة بدلا من الانتظار لاخذ التعليمات من صاحب الموقف</p> <p>2- احتساب الكلفة الخاصة بالوقوف وحسب التعليمات النافذة</p> <p>3- تسهيل احتساب الايرادات الكلية مما يسهل عملية الادارة المالية وفع الظرائب</p>	<p>تقوم فكرة المشروع على الاستخدام الامثل للبرامجيات باحتساب عدد اماكن الوقوف المتوقرة في مواقف السيارات العموميه واستخدام المعادلات الرياضية الخاصة باحتساب عدد المواقف المتوقره وكذلك احتساب تكلفة الوقوف حسب تعليمات الدولة النافذة</p> <p>سيتم تزويد عدد المواقف الكلية المتوقره في الموقف ويطرح منها عدد المواقف المشغولة بحيث تعرض النتائج على شاشة خارجية</p> <p>تكون عملية احتساب عدد السيارات الداخلة والخارجة الكترونية اي اما باستخدام بطاقات الكترونية او باستخدام عداد الكتروني للاجسام</p>
<p>خطة العمل:</p> <p>بناء المشروع باستخدام احد اللغات البرمجية</p> <p>تزويد التطبيق بعداد الكتروني للاجسام المارة بحيث عند مرور اي جسم من امام العداد يقوم بازيادة العدد بمقار واحد وعداد اخر لاحتساب عدد السيارات المغادرة</p> <p>احتساب الفرق بين وقت الدخول والخروج لاستخلاص مدة الوقوف لغرض احتساب كلفة الوقوف الكلية</p>	
<p>Visual Basic.net or any other language</p> <p>RFID card and reader</p> <p>Electronic Object Counter</p>	<p>لغات البرمجة والأدوات</p> <p>المتطلبية</p>
<p>يفضل العمل عليه من قبل طالبين سواء من فرع CS او IT على ان يكون لهما الخبرة</p> <p>والدافع الى الربط بين الدوائر الكهربائية واللغات البرمجية الاخرى</p>	<p>الملاحظات</p>

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

م.منى عبد الحسين راضي	المشرف
Online Course Registration Academic Guidance System (CRAGS)	
عنوان المشروع	فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)
أهداف المشروع	فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)
<p>يهدف إلى تقديم المشورة للطلاب المسجلين في الدورات في كل فصل دراسي جديد، يقوم النظام بدور المستشار الأكاديمي لتقديم المساعدة في الدورات التي يمكن للطلاب التسجيل بناء على سجله الأكاديمي.</p>	<p>عملية التسجيل في الدورة وفقا لأسس التوجيه الأكاديمي يتم من قبل المستشارين الأكاديميين. فهي عملية طويلة نسبيا وتحتاج إلى الكثير من الإعداد من قبل المستشار الأكاديمي، وأحيانا المعلومات الكثيرة وعدم توفر المستشار في بعض الأوقات تكون هنالك مشكلة تواجه معظم الطلاب في الحصول على التوجيه الأكاديمي المناسب. البرنامج يوجه الطلاب من خلال عملية التسجيل.</p>
<p>خطة العمل: المقدمة والأساس النظري -تحليل النظام - بناء قاعدة البيانات - تصميم الواجهات -كتابة البرنامج - تسجيل البيانات-التشغيل - التدقيق والفحص-تنفيذ النظام كجهاز سطح المكتب أو النظام القائم على الويب أو نظام تطبيقات الهاتف النقال.</p>	
<p style="text-align: center;">مهارات البرمجة -نظم إدارة قواعد البيانات -النظم القائمة على الويب -برمجة تطبيقات الهاتف النقال</p>	<p style="text-align: center;">لغات البرمجة والأدوات المتطلبية</p>
<p style="text-align: center;">الملاحظات</p>	

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

فراس علي هاشم	المشرف
بوابة الكترونية لتسجيل الطلبة وتوزيعهم على الاقسام العلمية للكلية	عنوان المشروع
أهداف المشروع	فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)
<p>الهدف هو تصميم نظام متكامل لانجاز المهمة اعلاه</p>	<p>الفكرة انشاء نظام برمجي الغاية منه القيام بعملية توزيع الطلبة الجدد المقبولين في الكلية على اقسام الكلية العلمية وحسب الضوابط المعمول بها.</p>
<p>خطة العمل: تتضمن الخطة انشاء وتصميم نظام يقوم بعملية التوزيع الالكتروني للطلبة على اقسام الكلية</p>	
<p>يمكن استخدام لغات البرمجة التي تكون سهلة للطلاب وتفي بالغرض مع استخدام قاعدة بيانات وحسب متطلبات العمل.</p>	<p>لغات البرمجة والأدوات المتطلبية</p>
	الملاحظات

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

فراس علي هاشم	المشرف
نظام اعداد جدول الدروس الاسبوعي ضمن الموقع الاللكتروني	عنوان المشروع
أهداف المشروع	فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)
	<p>الفكرة هي تصميم نظام خاص بعملية توزيع المواد الدراسية على ايام الاسبوع لكل استاذ للمواد النظرية والعملية</p>
<p>خطة العمل: تتضمن خطة العمل تصميم نظام متكامل لتنظيم عملية توزيع المواد الدراسية العملية والنظرية على القاعات والمختبرات الدراسية للقسم بدون ان يكون هنالك تضارب في المواد وتتم العملية على شكل مراحل .</p>	
<p>استخدام احدى لغات البرمجة التي يكون للطالب معرفة جيدة بها مثل لغة C# مع قاعدة بيانات او حسب متطلبات المشروع.</p>	<p>لغات البرمجة والأدوات المتطلبية</p>
	<p>الملاحظات</p>

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

عنوان المشروع	تصميم موقع ويب للتدريب على اللغة الانكليزية
اسم المشرف	ياسمين مكي
أسم الطالب	
أسم الطالب	

أهداف المشروع

-
- تصميم موقع لتعليم اللغة الانكليزية الى فئات مختلفة من المتدربين من طلبة المدارس والجامعات وحديثي التخرج والموظفين مقابل الحصول على مقابل مادي من كل متدرب . عن طريق حساب لكل متدرب مشترك بالموقع يوفر الموقع خدمة التعليم الالكتروني للغة الانكليزية ويكون بالشكل التالي :
- التعليم on-Line : يتضمن مجموعة من التمارين التفاعلية والتي تمكن المتدرب من متابعة التدريب على مهارات اللغة حيث يتم عرض برنامج الانجليزية العامة من عدة مستويات من المستوى التأسيسي و تنتهي بالمستوى المتقدم التي تمكن المتدرب من استخدام اللغة بشكل احترافي .
- ويتم تقسيم فئات المتدربين على النحو التالي :
- اللغة الانكليزية للاطفال : يهدف هذا البرنامج الى تزويد الطلاب بمهارات اللغة الأساسية من خلال التركيز على القواعد و الكلمات الأساسية و التركيز أيضا على مهارات المحادثة والاستماع .
 - اللغة الإنجليزية للأعمال: يوفر برنامج تدريبي للقدرة على التواصل الفعال باللغة الإنجليزية لمنسوبي الشركات و البنوك و شؤون الموظفين و الكتابة للأعمال و العروض التقديمية وإدارة الاجتماعات و العديد من البرامج المتخصصة في مختلف المجالات العملية.
 - اللغة الإنجليزية العامة : هذا البرنامج للبالغين الذين يحتاجون لمهارات اللغة الإنجليزية للتواصل اليومي وتشمل المناهج المفردات والتعابير الضرورية للتواصل في الدول التي تتحدث الإنجليزية .

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

○ التحضير لإختبارات الـ IELTS او التوفل TOEFL :

توفير المصادر (مقروءة ومرئية) لاجتياز احد امتحانات اللغة المعروفة عالميا

- إمتحان تحديد المستويات : اختبار لتحديد المستوى حسب مهارات المتدرب اللغوية .
- توفير وسيلة ادخال للنقاش وابداء الملاحظات والاستفسارات لفئات المتدربين المشتركين في الموقع .

مجال التطبيق :-

التعليم المباشر للغة عن طريق الانترنت او ان يوظف من قبل مراكز ومعاهد اللغات للتعليم الالكتروني للغة الانكليزية كوسيلة تعليمية .

اللغة البرمجية و البرامجيات المستخدمة:- لغات تصميم المواقع مثل PHP
+ Mysql او اي لغة اخرى مناسبة

الخطة:- يتم جمع المادة التعليمية من مصادر موثوقة والاتصال بمتخصصين في مجال تعليم اللغة

- تصميم الصفحات وتنفيذها باستخدام اللغة المناسبة .
- اختبار الصفحة على فئة من المتدربين .

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

زيداد فاروق لطفي	المشرف
نظام استشعار حدوث الحرائق في المؤسسات والتنبيه عبر الرسائل	عنوان المشروع
<p style="text-align: center;">أهداف المشروع</p> <p>حماية دوائر ومؤسسات الدولة في حالة حدوث الحرائق ومحاولة التقليل من الخسائر قدر الامكان</p>	<p style="text-align: center;">فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)</p> <p>يتم انشاء قاعدة بيانات الهدف منها تحديد موقع البناية وطبيعتها وعدد طوابقها وعدد الغرف والممرات فيها اضافة الى خارطة بالطرق التي تؤدي اليها. وهذه الخارطة تكون موجودة لدى اقرب مركز اطفاء بلنسية لهذه البناية فاذا حدث حريق يتم استشعار هذا الحريق وتوجيه رسالة الكترونية مباشرة الى مركز الاطفاء لاجراء اللازم</p> <p style="text-align: right;">خطة العمل:</p> <p>المقدمة والأساس النظري - تحليل النظام - بناء قاعدة البيانات - تصميم الواجهات - كتابة البرنامج - تسجيل البيانات وجمع المعارف - التشغيل - التدقيق والفحص - المراجعة والتسليم.</p>
لغة فيجوال بيسك	<p>لغات البرمجة</p> <p>والأدوات المتطلبة</p> <p>الملاحظات</p>

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

م.م قيس عبد الزهرة جبار	المشرف
نظام الحجز والمشاركة في المعارض عبر الموقع الإلكتروني	عنوان المشروع
أهداف المشروع	فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)
<p>علماً أن خطوات المشاركة في الدورة عبر النظام هي كما يلي:-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. إنشاء حساب على الموقع. 2. الدخول في الحساب وتأشير الموقع والمساحة المراد حجزها ضمن القاعة المطلوبة. 3. ملء استمارة التسجيل بالمعلومات الخاصة بالجهة صاحبة الطلب وأرسالها عبر الموقع. 4. يمكن بعدها الاطلاع على فاتورة الاجور ومتابعة المراحل التي وصل اليها طلب المشاركة عبر الحساب نفسه. 5. بعد موافقة قسم المعارض الداخلية وموافقة القسم الفني على طلب الحجز التي تظهر في الحساب ، على الجهة صاحبة الطلب سداد أجور المشاركة ليتم بعدها تثبيت الحجز حيث ان اسبقية الحجز تعتمد على اسبقية الدفع 	<p>هذا النظام الذي هو منظومة الكترونية متخصصة بإدارة وتنظيم دورة معرض بغداد الدولي حيث توفر خدمات متكاملة ومتميزة للجهات المشاركة في المعرض فضلاً عن الزائرة له ، باستخدام التكنولوجيا الحديثة واعتماد الانظمة الالكترونية ، حيث انه يسهل عملية المشاركة في الدورة من خلال توفير خدمة حجز المساحة والموقع المطلوبين وملء استمارة التسجيل الالكتروني والقيام بكافة اجراءات المشاركة ومتابعتها عبر موقع النظام مما يوفر للجهات المشاركة عناء المراجعة فضلاً عن اختصاره للوقت اللازم لذلك ، كما ويهدف النظام الى تكوين قاعدة بيانات متكاملة عن طبيعة وحجم المشاركة في المعرض من خلال الخارطة الالكترونية التي يمكن من خلالها معرفة الدول والجهات المشاركة ومواقع اجنتتها مع كافة المعلومات المتعلقة بها .</p>
خطة العمل:	
<p>المقدمة والأساس النظري - توزيع المهام وتثبيت جدول التوقيتات - تحليل النظام - تصميم الواجهات - كتابة البرنامج - التشغيل - التدقيق والفحص - المراجعة والتسليم.</p>	
تقنية برمجة الويب وغيرها	لغات البرمجة والأدوات المتطلبية
الملاحظات	

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

م.م خلود ابراهيم عباس	المشرف
Personal E-Guide for pilgrimage of Haj	عنوان المشروع
أهداف المشروع	فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)
<p>The students will explore how to design and build an application that can be used as guide during hajj.</p>	<p>Hajj, the pilgrimage to mecca, is an obligatory responsibility to be carried out at least once by all Muslims who are capable. Hajj is currently the largest annual pilgrimage in the world. The rituals of hajj are not very easy to comprehend.</p>
<p>خطة العمل:</p>	
<p>Design application to integrate hajj rituals to be used as a real time guide</p>	
Available building tools	<p>لغات البرمجة والأدوات المتطلبية</p>
	الملاحظات

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

المشرف		م.م. نور ثامر محمود
عنوان المشروع		Real-Time ECG and Pulse Detection for Diagnosis of Heart Disease Using E-Health Sensor Platform
فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)	أهداف المشروع	
<p>ECG signal plays an important role in the primary diagnosis, prognosis and survival analysis of heart diseases. Electrocardiography has had a profound influence on the practice of medicine. This project deals with the detection of QRS complexes of ECG signals using algorithms. The electrocardiogram signal contains an important amount of information that can be exploited in different manners. The ECG signal allows for the analysis of anatomic and physiologic aspects of the whole cardiac muscle. Different ECG signals used to verify the various algorithms and sensors.</p>	<p>Diagnosis of heart Disease by patient monitoring system</p>	
<p>خطة العمل:</p> <p>1- صناعة E-Health Sensor Platform 2- عمل نظام يقرأ ECG و Pulse 3- تحديد أين يوجد الخلل في عضلة القلب .</p>		
لغات البرمجة Software	Matlab and Arduino C	
الملاحظات (إن وجدت)		

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

المشرف		م.م. نور ثامر محمود
عنوان المشروع		Self-Parking Robot Car
فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)	أهداف المشروع	
Automatic Parking is less error prone than human and can make better utilization of scarce and tight parking spaces.	Self-Parking is an automatic parking system found in modern cars. It makes use of various sensors. to gather information about the surroundings of a car and then use complex processing algorithms to drive the car without the help of the driver. It is different from parking assistant systems which helps the actual human driver by providing information about the surroundings. Automatic parking is thus a marvel which we are going to see in almost all the cars of tomorrow.	
<p>خطة العمل:</p> <p>1- صناعة روبوت</p> <p>2- استخدام المتحسسات الليزرية ومتحسسات اخرى.</p> <p>3- اختبار الروبوت الناتج .</p>		
لغات البرمجة	C for Arduino, Open CV	
Software		
الملاحظات (إن وجدت)		

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

سميره عبدالقادر حسين	المشرف
Web based Hotel management system	عنوان المشروع
أهداف المشروع	فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)
<p>الهدف من المشروع تسهيل عمليه الحجز و ايجاد الغرف الشاغره و توفير الخدمات للزبون باسرع وقت ممكن</p>	<p>تصميم نظام برمجي متكامل لاداره الفنادق يحوي على جميع المعلومات المتعلقة بالزبون من ناحيه المعلومات الخاصه وغيرها وكذلك معلومات كامله عن الفندق و الخدمات التي يقدمها للزبانن عن طريق استخدام الواجهات.</p>
خطة العمل:	
<p>جمع معلومات عن اداره الفنادق و عمل جداول باستخدام قواعد البيانات و يتم ربط هذه الجداول مع بعضها والخطوه الثانيه عمل برنامج حاسوبي فيه واجهات تسهل على المستخدم للنظام الوصول الى جميع المعلومات للزبون او للفندق</p>	
VB. Net and SQL	لغات البرمجة والأدوات المتطلبه
	الملاحظات

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

سميره عبدالقادر حسين	المشرف
Web based Pharmacy management system	عنوان المشروع
أهداف المشروع	فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)
<p>الهدف من المشروع تسهيل عمليه البحث عن دواء معين اذا كان موجود او لا و كذلك يوفر معلومات كامله عن الادويه من ناحيه السعر و تاريخ الصلاحيه و الكميات المتبقبه .</p>	<p>تصميم نظام برمجي متكامل لاداره الصيدليات من ناحيه الاسعار للادويه و الكميات المتبقيه و تاريخ الصلاحيات و اعطاء تحذير عند قرب النفاذ لدواء معين و البحث عن الادويه فيما اذا كانت متوفره او لا .</p>
خطة العمل:	
<p>جمع معلومات عن اداره الصيدليه و عمل جداول باستخدام قواعد البيانات و يتم ربط هذه الجداول مع بعضها والخطوه الثانيه عمل برنامج حاسوبي فيه واجهات تسهل على المستخدم للنظام الوصول الى جميع المعلومات التعلقه بالادويه .</p>	
و جهاز قراءه الكودات VB. Net and SQL	لغات البرمجة والأدوات المتطلبه
	الملاحظات

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

المشرف	نور حالي
عنوان المشروع	نظام مشاركة المرحلة الرابعة
فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)	اهداف المشروع
<p>اشارة واعادة بيانات تفهم نموذج الجدول - جدول باسما وطلبه المرحلة الرابعه ، التخرج (IT,CS) ، - جدول باسما و المشاريع وطلبه لكل مشروع والمشرفين والملاحظات والتخرج (IT,CS) - جدول درجات المناقشه الاولييه و النهائيه لكل تخرج (IT,CS) - ايجورته لاستمارة تقديم مشاريع التخرج ، ايجورته لاستمارة التقييم للمشاريع - تقديم التقارير بطلبه التخرج - واجهه لمعاينه كل جدول من اجهته ، حذره ، بحث ، تقديمه ، عرض الجدول</p> <p>خطة العمل:</p> <p>اعطاء فكره للطالب عندها يتضمنه المشروع الاطلاع على طريقه تصميم قاعده البيانات وتنظيم الجدول ضمنها وسعاجتها</p>	<p>تصميم نظام لداره مشاريع تخرج طلبه المرحلة الرابعه</p>
لغات البرمجة والأدوات المتطلبه	Visual Basic .net + SQL
الملاحظات	

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

م.م. سمر أميل يوسف	المشرف
نظام الالكتروني تفاعلي لأقتراح النظام الغذائي للفرد	عنوان المشروع
أهداف المشروع	فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)
<p>الانتقال من الأسلوب التقليدي في البحث عن المعلومات الخاصة بالتغذية وجمعها بشكل منظم لتسهيل الحصول عليها من قبل المستفيد.</p>	<p>الفكره هي عمل نظام الكتروني لغرض تحديد المواد الغذائية المناسبه لكل فرد وحسب حالته الصحيه</p>
<p>خطة العمل</p> <p>المقدمة والأساس النظري - توزيع المهام وتثبيت جدول التوقيتات - تحليل النظام - بناء قاعدة البيانات - تصميم الواجهات - جمع كل المعلومات المطلوبه - كتابة البرنامج - تسجيل البيانات - التشغيل - التدقيق والفحص - المراجعة والتسليم.</p>	
C# (programming language) , SQL ,html , cssphp ,	<p>لغات البرمجة والأدوات المتطلبه</p>
	الملاحظات

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

مدرس مساعد زيد عثمان احمد	المشرف
التقديم للدراسات العليا باستخدام الهاتف النقال Mobile Application for Manage Graduate Studies	عنوان المشروع
أهداف المشروع	فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)
الهدف من العمل المقترح تحويل النظام الدراسات العليا من يدوي الى الالكتروني	تصميم تطبيق للهاتف المحمول يسمح للخريجين للدراسات العليا للحصول على متطلباتهم من خلاله. كحصول الطالب على وثيقة التخرج والاجابة عن اي استفسارات يطلبها.
خطة العمل: 1- دراسة الية العمل في وحدة الدراسات العليا. 2- تصميم استمارات الحصول على وثائق التخرج. 3- برمجة النظام . 4- اختبار النظام واجراء التعديلات حسب متطلبات العمل.	
Visual Studio 2015 or 2017 with SQL Or Android Studio with SQL Or Eclipse with SQL	لغات البرمجة Software
	الملاحظات (إن وجدت)

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

المشرف		مدرس مساعد زيد عثمان احمد
عنوان المشروع		A Comparison between Metaheuristic Algorithms for Routing Problems
فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)	أهداف المشروع	
عرض خصائص خوارزميات الميטהيورستيك ومقارنة نتائجها من خلال تطبيقها على مشكلة البائع المتجول.	مقارنة خوارزميات الميטהيورستيك وتحديد الافضل.	
خطة العمل:		
1- تجهيز بيانات العمل (TSPLIP).		
2- برمجة خوارزميات الميטהيورستيك.		
3- مقارنة النتائج.		
لغات البرمجة Software	Matlab 2013	
الملاحظات (إن وجدت)		

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

م.م زينة صادق عبد الجبار	المشرف
نظام الاجازات للموظفين والاستعلام عن الرصيد عبر موقع الكتروني	عنوان المشروع
أهداف المشروع	فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)
<p style="text-align: center;">استبعاد الطريقة المتبعة لاجازات الموظفين (نظام الكارتات) وبناء نظام الكتروني يتم الاعتماد عليه</p>	<p style="text-align: center;">الهدف من المشروع هو بناء قاعدة بيانات للموظفين مع رصيد الاجازات الخاص لكل موظف وعن طريق هذا المشروع يتم استقطاع عدد ايام الاجازة من الرصيد</p>
<p>خطة العمل:</p> <p>بناء قاعدة بيانات للموظفين باستخدام MySQL ويتم ربطها مع PHP وباستخدام HTML يتم بناء واجهات النظام</p>	
PHP , MYSQL Database, HTML	لغات البرمجة والأدوات المطلوبة
	الملاحظات

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

مهند علي متعب	المشرف
E-Clinic Patient Online	عنوان المشروع
أهداف المشروع	فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)
<p>يهدف الى ادارة المستشفيات بما يتيح الوصول الى بيانات المريض ومتابعته اثناء رقوده في المشفوعند عودته للمراجعة فمن اي مشفى متشاركة في البيانات لغرض تقديم الخدمة الافضل على الوجه الامثل.</p>	<p>تصميم نظام الكتروني ONLINE لادارة الستشفيات من خلال تبادل المعلومات (اسم المريض- عمر المريض-عنوانه- الحالة المرضية- التحاليل- الادوية- التكاليف- الطبيب المعالج مدة الرقود في المشفى.....)</p>
<p>خطة العمل:</p> <p>1- شرح فكرة المشروع.</p> <p>2- تصميم خوارزمية المشروع.</p> <p>3- تصميم الواجهات.</p> <p>4- تصميم قاعدة بيانات وفق الخدمات التي تقدمها المشافي للمريض.</p> <p>5- تشغيل واختبار النظام والتعديل.</p>	
MS SQL SERVER	لغات البرمجة والأدوات المتطلبية
	الملاحظات

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

مهند علي متعب	المشرف
التشخيص الاولي لبعض الامراض بواسطة البرمجة المنطقية المرئية	عنوان المشروع
أهداف المشروع	فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)
<p>يهدف لتشخيص الاولي للامراض وتعليم الطالب كيفية بناء محاوره مع الحاسبة.</p>	<p>تصميم نظام خبير للتشخيص الاولي للامراض من خلال انشاء قاعدة بيانات للامراض ومن ثم الاجابة عن الاسئلة وصولاً للتشخيص الاولي للحالة المرضية الاولية وتقديم الارشاد الطبي</p>
<p>خطة العمل:</p> <p>1- شرح فكرة المشروع.</p> <p>2- تصميم خوارزمية المشروع.</p> <p>3- تصميم الواجهات.</p> <p>4- تصميم قاعدة بيانات على ضوء المعلومات العامة للامراض وتقديم الحالة الافتراضية للمريض.</p> <p>5- تشغيل واختبار النظام والتعديل.</p>	
Prolog language	لغات البرمجة والأدوات المتطلبية
	الملاحظات

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

د. عباس عبد العزيز عبد الحميد	المشرف
بناء نظام دليل السياحة لزوار الامام الحسين باستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية (GIS) Building a tourist guide system for visitors to Imam Hussein using the techniques of the Geographic Information Systems (GIS)	عنوان المشروع
أهداف المشروع	فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)
تسهيل وتنظيم زيارة العتبات المقدسة في محافظة كربلاء, من خلال برنامج ينصب في الهواتف الذكية لشرح وتوضيح مواقع مختلفة في المحافظة من مدارس دينية ومزارات ومواقعة اثرية , بمختلف اللغات (العربية , الفرنسية, الفارسية, الانكليزية).	تريد السفر الى محافظة كربلاء المقدس وزيارة مرقد الامامين الحسين واخيه العباس عليهم السلام في بلدك أو في بلد ثاني وهو الحصول على خريطة بأهم الأماكن التي تستحق الزيارة ، وكذلك الفنادق القريبة من تلك الأماكن السياحية. بفضل الهواتف الذكية هذه المهمة اليوم أصبحت أسهل وأفضل من خلال التطبيقات التي تتيح لك إمكانية التعرف على أي بقعة في العالم من خرائط متقدمة جدا من ناحية المعلومات التفصيلية المقدمة طبعا أغلب هذه التطبيقات ومنها تطبيق جوجل يعتمد أساسا على الانترنت من اجل الوصول إلى كل الخدمات والخرائط ، لا تشترط عليك التوفر على الأنترنت في GPS هاتفك من أجل تصفح خريطة لأي منطقة في العالم .
خطة العمل:	
المقدمة والاساس النظري - توزيع المهام وتثبيت جدول التوقيتات - جمع الخرائط والمعالم التاريخية - بناء قاعدة البيانات - تصميم الواجهات - كتابة البرنامج- التسجيل في الوب- التشغيل - النشر البرنامج على الهواتف التي تدعم نظام Android	
1. Android Studio 2. MapInfo Professiona 3. Arcinfo	لغات البرمجة والأدوات المتطلبة
الملاحظات	

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

د. علاء الطائي	المشرف
محاكاة إجراءات ضريبية رسمية برؤية الحوكمة الإلكترونية	عنوان المشروع
أهداف المشروع	فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)
<ul style="list-style-type: none"> • الانتقال من الأسلوب التقليدي اليدوي في انجاز معاملة ضريبية الى الأسلوب المؤتمت بمفهوم الحوكمة الإلكترونية . • نشر واعتماد الشفافية في انجاز المعاملات الضريبية. • تجاوز المعاناة والهدر في الجهد والموارد من جراء المراجعات وغلق الطريق بوجه الفساد والابتزاز. 	<p>بناء نظام يحاكي الإجراءات الضريبية المعمول بها حاليا لأنجاز معاملة ضريبية لنقل ملكية عقار باستخدام تقنيات أنظمة المعلومات الموزعة مثل Clint Server لتكون جزء من خدمات الحوكمة الإلكترونية.</p>
خطة العمل:	
<p>المقدمة والأساس النظري - توزيع المهام ونثيبت جدول التوقيتات - تحليل النظام - تحديد الاستثمارات وخطوات العمل وتصميم قاعدة البيانات - تصميم الواجهات - كتابة البرنامج -التشغيل - التدقيق والفحص - المراجعة والتسليم.</p>	
C# (programming language) , Sql	لغات البرمجة والأدوات المتطلبة
	الملاحظات

استمارة تقديم مشاريع التخرج للعام الدراسي 2017-2018

د. علاء الطائي	المشرف
Cloud-Computing Implementation: Monitoring and Managing Controllers (Smart Control) As Examples	عنوان المشروع
أهداف المشروع	فكرة المشروع (يتم توضيح الفكرة الرئيسية)
<ul style="list-style-type: none"> • التعريف بالحوسبة السحابية بشكل مفصل • التدريب على العمل مع منظومات الحوسبة السحابية القياسية • بيان قدرات وخدمات الحوسبة السحابية من خلال امثلة عملية. 	<p>استعراض مفهوم وتقنيات الحوسبة الألكترونية وتنصيب وتشغيل انظمة معلومات تعتمد تقنيات الحوسبة السحابية تستخدم لتقديم خدمات المراقبة والسيطرة والتحكم كأمتلة عملية مطبقة .</p>
خطة العمل:	
<p>المقدمة والأساس النظري - حصر مفهوم وفوائد وتحديات الحوسبة السحابية _ توزيع المهام وتثبيت جدول التوقيتات - تحديد الأمثلة - تنصيب وتشغيل المنظومات كأمتلة عملية - التحدث عن الأمثلة وتجربة العمل عليها- التسليم.</p>	
توفير منظومات مناسبة تستخدم الحوسبة السحابية - توفير مستلزمات الترخيص والتعريف للعمل على المنظومات ثم توفير دليل الاستخدام والأرشاد.	لغات البرمجة والأدوات المتطلبية
	الملاحظات