



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

# دليل الأنظمة البرمجية

We Do All This >>>



OUR SITE



[www.uoitc.edu.iq](http://www.uoitc.edu.iq)

بغداد - شارع النضال - قرب مستشفى ابن الهيثم





في سعي الجامعة للتواصل مع مؤسسات الدولة ودعم الحملة الإصلاحية للحكومة نقدم اليكم دليل الانظمة البرمجية المنتجة من فرق عمل جامعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والجامعة على استعداد للتعاون في إنتاج وتطوير الأنظمة التي تلي خدمات الدوائر ومؤسسات الدولة .

ومن الله التوفيق

الاستاذ الدكتور  
عباس محسن البكري

سعت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بالعمل على ردم الفجوة الرقمية بين العراق والعالم حيث تم تأسيس جامعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في عام ٢٠١٤ وهي إمتداد للهيئة العراقية للحاسبات والمعلوماتية التي تأسست سنة ٢٠٠٢ , وهي إحدى تشكيلات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وهي أيضاً إمتداد للمركز القومي للحاسبات الالكترونية الذي تأسس في سنة ١٩٧٢, حيث وضعت رسالة لها بأن يكون منتجها التعليمي مسخر للأيجاد وتنفيذ الحلول لمشاكل سوق العمل المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وإيجاد بيئة وتسهيلات في الجامعة تضمن ديمومة التواصل والتفاعل مع إحتياجات سوق العمل وتلبيتها من خلال منتوجها الاكاديمي والبحثي والتقني وفق معايير الجودة وبدأت أول خطوات التأسيس بقبول الطلبة في كلية إدارة أعمال المعلوماتية للعام الدراسي ٢٠١٤-٢٠١٥ وإنتقال معهد المعلوماتية للدراسات العليا لها من الهيئة العراقية للحاسبات والمعلوماتية الذي تخرج منه مجموعة كبيرة من حملة شهادات الدكتوراه والماجستير والدبلوم العالي بالإضافة الى إنضمام مركزين تقنيين (مركز تكنولوجيا المعلومات ومركز المعلومات العلمية والتكنولوجية) اللذان ساهما في تزويد دوائر الدولة والقطاع الخاص ببرامج الحاسوب وقسمي التدريب والتطوير واكاديمية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وهنا نضع بين أيديكم دليلنا للأنظمة البرمجية .

## الانظمة البرمجية لجامعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

## الأنظمة الإدارية

تعتبر الاقسام الادارية والمالية احد الركائز المهمة في نجاح عمل المؤسسات من خلال اسناد اليه اتخاذ القرار على الصعيد المالي والبشري , لذا قدمت جامعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات شبكة من الانظمة تربط الاقسام الادارية من خلال برامج تطبق على الحاسوب تسهل عمل الموظفين وتزيد قابليتهم الانتاجية .

صمم مركزي (تكنولوجيا المعلومات و المعلومات العلمية والتكنولوجية) العديد من الانظمة الادارية والحسابية وانظمة الادارة الجامعية وبإستخدام التقنيات البرمجية ( ASP.NET , ASP.NET XML 2008 , V.Basic.Net , XML 2010 , PHP , V.Basic 0.6 ) واللغات البرمجية ( C# , V.FoxPro ) وقواعد البيانات ( SERVER SQL , SQL 2000 , MY SQL 2008 )

• الارشفة الالكترونية ومتابعة الكتب الصادرة والواردة

هو نظام برمجي للمتابعة والتذكير الألي للكتب الصادرة والواردة التي لم يتم الرد عليها حيث يتم التذكير بواسطة رسالة تنبيه تبين عدد الكتب الصادرة والواردة المتأخرة وذلك حسب المعطيات والمتطلبات التي تم تحديدها من قبل مستخدم النظام و قابلية التخزين للكتب الصادرة والواردة كبيرة جدا بحيث يمكن تخزين أكثر من 500 مرفق كتاب خلال 40 ثانية في كل كتاب ، وقد تم تسويقة الى عدة وزارات منها :

- وزارة التعليم / جامعة كربلاء
- وزارة المالية / الهيئة العامة للضرائب
- وزارة التعليم / مكتب المفتش العام



الأنظمة الإدارية	أنظمة الإدارة الجامعية	الأنظمة الحسابية
<ul style="list-style-type: none"> <li>• الارشفة الالكترونية ومتابعة الكتب الصادرة والواردة</li> <li>• مسح الكفاءات لوزارة الهجرة والمهجرين</li> <li>• الموارد البشرية (الافراد)</li> <li>• نظام طبلة المريض</li> <li>• نظام الاضبارة الشخصية</li> <li>• جرد الموجودات الثابتة</li> <li>• الاليات</li> <li>• متابعة طلب خدمة الصيانة</li> <li>• نظام الارشفة الالكترونية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الاستمارة الالكترونية (القبول الموحد)</li> <li>• الاستمارة الالكترونية ( دليل الطلبة)</li> <li>• تصديق وثائق الطلبة</li> <li>• الترقيات العلمية</li> <li>• كفاءة الحاسوب لطلبة الدراسات العليا</li> <li>• اطاريح المكتبة</li> <li>• الدورات</li> <li>• نظام الخدمة الالكترونية</li> <li>• نظام البوابة الالكترونية</li> <li>• اللجنة الامتحانية</li> <li>• نظام متابعة الطالب والتدريسي</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• نظام الرواتب</li> <li>• نظام السيطرة المخزنية</li> </ul>



**دليل الانظمة البرمجية**

**• مسح الكفاءات لوزارة الهجرة والمهجرين**

نظام برمجي صمم للحصول على معلومات (احصائية) دقيقة و مناشدة جميع الكفاءات بأملء هذه الاستثمارة وانجاح المشروع الوطني والحيوي المتمثل بعودة الكفاءات .

**• الموارد البشرية (الافراد)**

نظام لتوثيق المعلومات الخاصة بدائرة الأفراد المتعلقة بالموظفين وكيفية ادارة وتنظيم بياناتهم مع إمكانية البحث وإسترجاع واطافة وحذف المعلومات التي تخص بيانات الموظفين والإستفادة منها، خاصة فيما يخص إستثمار الكفاءات، ويكون البحث وإسترجاع المعلومات بعدة طرق وحسب حالات محددة، مع امكانية احتساب تلقائي لتواريخ استحقاق الترفيع والعلاوة على شكل تقرير للموظفين واحتساب رصيد الاجازات ، وقد تم تسويقة الى عدة وزارات منها :

- مجلس الوزراء
- وزارة التعليم / المجلس العراقي للاختصاصات الطبية
- وزارة السياحة

**• نظام طبلة المريض**

اسم المريض	رقم المريض
الطبيب جواد مطبق	177
الطبيب زكريا زكريا	46
الطبيب محمد جابر	270
الطبيب محمد جابر	66
الطبيب جابر جابر	347
الطبيب جابر جابر	129
الطبيب جابر جابر	10
الطبيب جابر جابر	39
الطبيب جابر جابر	161
الطبيب جابر جابر	161

مكننة مراجعة المرضى الى المركز التخصصي للغدد الصم والسكري من وقت دخولهم الى الإستعلامات مروراً بكافة أقسام المركز من أطباء وصيدلية .... إلخ ، ودون الإعتماد على الأوراق المكتوبة مما يزيد من دقة الإجراءات الطبية والإدارية ، وخصوصاً أنها تتعلق بحياة الإنسان وكذلك سوف تزيد من سهولة إدارة اعداد المرضى الكبير المراجعين للمركز ( لحد الآن هنالك 120 الف مراجع من تاريخ إفتتاح المركز ) حيث سيكون إعطاء المواعيد لهم اسهل وأدق كذلك سيكون هنالك ضمان لعدم تكرار المرضى وعدم ضياع اوراقهم ومعلوماتهم وصورهم الشعاعية وكافة المعلومات الطبية والشخصية . أما بالنسبة للطبيب فبإمكانه معرفة كافة مواعيد اللاحقة أو زيارته السابقة مع مرضاه من اي فترة زمنية مما يسهل دراسة الحالات المرضية .

**• نظام الاضبارة الشخصية**

نظام برمجي يستخدم لتوثيق وارشفة الاضبارة الشخصية للموظف وكذلك يضم معلومات تفصيلية وصور لجميع الكتب الرسمية المتعلقة بالموظف لغرض توثيقها.

واجهة المعلومات الرئيسية للموظفين

الاسم	رقم الموظف	تاريخ الميلاد	تاريخ الوفاة	الجنس	الديانة	اللقب	الوظيفة	الدرجة	الراتب
الاسم	1116	1970/06/09		ذكر	سنة	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم
الاسم	7748918			ذكر	سنة	الاسم	الاسم	الاسم	الاسم





## دليل الانظمة البرمجية

### • نظام جرد الموجودات الثابتة

نظام صمم لإعداد قاعدة بيانات تضم كافة الموجودات في اي مؤسسة وحسب الدوائر والأقسام المرتبطة بها بحيث تتكون لدينا معلومات تفصيلية دقيقة عن الموجودات حسب الوصف الدقيق بالإضافة إلى توفير معلومات عن موقعها في الطوابق والغرف والأقسام العائدة لها . ويوفر النظام إمكانية الحصول على تقارير تفصيلية عن الموجودات حسب موقعها في البناية من حيث رقم الطابق ورقم الغرفة و تقارير حسب تصنيف الموجودات.

### • نظام الاليات

نظام صمم لإعداد قاعدة بيانات تضم كافة السيارات في المؤسسة وحسب الدوائر المرتبطة بالمؤسسة بحيث تتكون لدينا معلومات تفصيلية دقيقة عن السيارات حسب الوصف الدقيق والمناشئ المصنعة لها وتشمل أيضا معلومات عن السائق والسيارة. ويوفر النظام إمكانية إستحصل تقارير تفصيلية عن السيارات و تقارير حسب السواق وتقارير حسب رقم مركبة معين، حيث يعمل النظام على شبكة داخلية لمتابعة العمل.

### • متابعة طلب خدمه الصيانة

صمم النظام لمتابعة عمل فرق قسم الصيانة والذي يوفر حفظ المعلومات الخاصة بالقسم (كفرق عمل ومهام) وحفظ الاستثمارات الخاصة بكل مهمة من مهام القسم، معرفة المواد المسحوبة والمستخدمه في اعمال الصيانة وكذلك معرفة المواد المدخلة للقسم.

### • نظام الارشفة الالكترونية

نظام صمم لمتابعة ومعرفة مدى تقدم إنجاز أي معاملة رسمية وهل تمت الاجابة عنها وماهي الاجابة و إمكانية البحث عن أي كتاب رسمي اعتماداً على مجموعة خيارات أو أحدها.





دليل الانظمة البرمجية

انظمة الإدارة الجامعية

• الاستمارة الالكترونية ( دليل الطلبة )

تعتبر الاقسام الادارية و المالية احد الركائز المهمة في نجاح عمل المؤسسات من خلال اسناد آليه اتخاذ القرار على الصعيد المالي او البشري . ان انسيابيه العمل في هذه الاقسام تساهم و بشكل كبير في تسهيل انجاز المشاريع و الخطط المرسومه من قبل المؤسسة مما يوضح اهمية الآليه الداخلية المتبعه في تنفيذ المعاملات و المهام المطلوبة .  
 لضمان انسيابيه العمل في هذه الاقسام ، يبذل موظفوها جهداً مضاعفاً من اجل ضمان سرعة و دقة اجراء المهام الموكله لهم . الا ان تشعب و تفرع المهام المرتبطة بهم تجعل عمليه اتمام هذه المهام بوقت زمني محدد مهمة مستحيله و ذلك لاعتماد الموظفين على آليات يدوية لتنفيذ هذه المهام .



صمم نظام الاستمارة الالكترونية ( دليل الطلبة ) لتسهل ادخال اختيارات الطلبة للكليات والمعاهد الكترونيا دون اللجوء الى الاسلوب المعقد وهو مراجعة مراكز التسلم والاستلام الخاصة باستمارة القبول المركزي ولتجنب ما يقع فيه الطالب من خطأ عند ملأ الاستمارة وتوفير الامنية الخاصة ببيانات الطالب .

• الاستمارة الالكترونية ( للقبول الموحد )

صمم نظام الاستمارة الالكترونية لتسهيل التقديم لطلبة السادس الاعدادي (الفرعين - العلمي والادبي) لاختياراتهم الخاصة بالقبول وايصالها بشكل امن وسريع الى الجهات المختصة لمعالجتها (وزارة التعليم العالي - القبول المركزي - قسم الحاسبة) .

• نظام تصديق وثائق الطلبة

تم تصميم النظام لتوثيق وتأييد وتصديق شهادات التخرج للطلبة وإدخال البيانات الخاصة بالكليات والأقسام وبيانات المقررات والطلبة باللغتين العربية والإنكليزية.

جامعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات  
نظام التصديقات

رقم الوثيقة	الاسم العرabi	التصديق	الاختصاص العام	الاختصاص التخصصي	سنة التصديق	الحالة
837	رسالة كالم جواد	انقضاء	علوم حاسبات	مواقع شبكة	2011	تسجيل
838	معن خليل ابراهيم	انقضاء	علوم حاسبات	مواقع شبكة	2011	تسجيل
839	سنان عبد الرضا عطيه	انقضاء	علوم حاسبات	مواقع شبكة	2011	تسجيل
840	حسن جبار حسن	انقضاء	علوم حاسبات	مواقع شبكة	2011	تسجيل
841	احمد سعد عبد الرزاق	انقضاء	علوم حاسبات	مواقع شبكة	2011	تسجيل
842	سوسن فهد احمد	انقضاء	علوم حاسبات	مواقع شبكة	2011	تسجيل
843	ابراهيم زهير مختار	انقضاء	علوم حاسبات	مواقع شبكة	2011	تسجيل
844	رنا فايز راهي	انقضاء	علوم حاسبات	مواقع شبكة	2011	تسجيل
845	احمد شهاب حمدي	انقضاء	علوم حاسبات	مواقع شبكة	2011	تسجيل
846	ضياء ابراهيم عثمان	انقضاء	علوم حاسبات	مواقع شبكة	2011	تسجيل

الرئيسية  
ادارة الطلاب  
اتصال فود طلب  
حساب فود...الارشيف  
تحويل فود...ارشيف وتحديث الوثائق  
عروض الوثائق  
التقديم  
الاختصاص العام  
الاختصاص التفصيلي  
بحث  
حساب الشهادة  
حساب سنة التخرج  
حساب الاسم  
حساب الاختصاص العام  
التقارير  
حساب الشهادة  
حساب سنة التخرج  
حساب الاسم  
حساب الاختصاص العام  
الارشيف  
حذف الارشيف





دليل الانظمة البرمجية

• نظام الترقيات العلمية

يوثق النظام كل الاوليات الخاصة بوحدة الترقيات العلمية من توثيق الاستثمارات والطلبات المقدمة لوحدة الترقيات العلمية وإمكانية اضافة وحذف المعلومات التي تخص الاستثمارات والطلبات المقدمة لوحدة الترقيات العلمية والإستفادة منها .



• نظام كفاءة الحاسوب لطلبة الدراسات العليا

صمم النظام لإجراء اختبارات كفاءة الحاسوب لطلبة الدراسات العليا يمتاز هذا النظام بالأمنية العالية وسهولة الإستخدام من قبل الطلبة وأمكانية تنفيذه بإستخدام شبكة الإنترنت او بدونها و بإمكان الجامعة تعميم هذا النظام على الجامعات العراقية كافة .



• نظام اطاريح المكتبة

صمم النظام لتكوين مكتبة أرشفية تضم معلومات تفصيلية لطلبة الدراسات العليا عن اطاريح الدبلوم والماجستير والدكتوراه من خلال ادخال معلومات عن(عنوان الاطروحة,اسم الطالب ,عدد النسخ,الجامعة و.....الخ) , خزن معلومات المشرفين على هذه الأطاريح .



• نظام الدورات

نظام لتوثيق كافة المعلومات عن كل دورة تقدم من قبل الجامعة والبيانات التفصيلية لكل الطلبة المشتركين بالدورة والمحاضرين فيها , وإمكانية إجراء التحديثات والحذف والإضافة وكذلك استخراج التقارير التي تفيد القسم حسب المعلومات المدخلة .



• نظام الخدمة الالكترونية

صمم النظام لتقديم الطلب الكترونيا والحصول على كتاب تأييد او وثيقة درجات او جدارية معنون الى الجهة المعنية و مجرد الحصول على نسخة من الطلب الالكتروني يمكن للشخص المعني او من ينوب عنه دفع الوصولات الخاصة بقسم التسجيل .





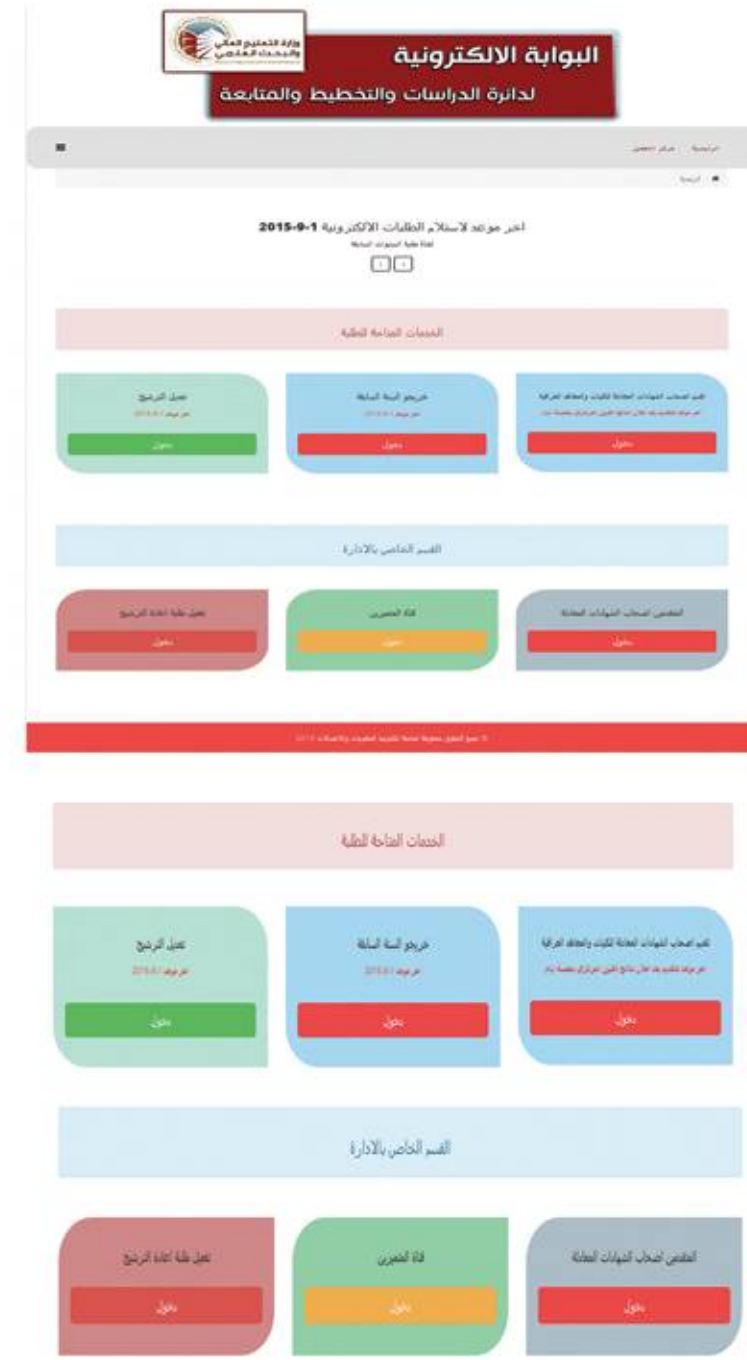


دليل الانظمة البرمجية

مشروع البوابة الالكترونية لدائرة الدراسات والتخطيط والمتابعة

الهدف من هذا المشروع لانشاء مركز بيانات لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي / دائرة الدراسات والتخطيط والمتابعة لتقديم الخدمات الالكترونية للطلبة المتقدمين للجامعات العراقية من خلال التقديم على استمارة القبول على القنوات المختلفة مثل :

- قناة اعادة الترشيح .
- قناة خريجي السنة السابقة .
- قناة المتميزين .
- قناة اصحاب الشهادات المعادلة .



اضافة الى ذلك تعتبر هذه البوابات بنك معلومات لكافة الطلبة المنضمين في الجامعات الحكومية وكذلك الموارد البشرية في الوزارة من تدريسيين وفنيين واداريين . وهي تتضمن العديد من التطبيقات الخدمية المتعلقة بترشيح الطلبة وقبولهم والاجابة عن استفساراتهم. كما انها ستتيح للمستخدم ( الطالب ، الجامعة ، الوزارة ) امكانية الوصول بشكل تفاعلي كبير الى النوافذ الالكترونية كون البوابة تتمتع بسعة خزنية كبرى.

نظام اللجنة الامتحانية وتسجيل الطلبة

نظام برمجي صمم لأي جامعة او قسم لتوثيق بيانات الطلبة المقدمين للدراسات ، يمكن من الحصول على نتائج المقبولين للدراسات العليا و اللجنة الامتحانية و المعلومات التفصيلية او التقديرية بالدور الاول والثاني ، كذلك الحصول على ومعلومات خاصة بالمعدلات النهائية للطلبة وضمن دراسة محددة.



متابعة الطالب والتدريسي

صمم النظام لمتابعة الطالب والموظف التدريسي بشكل الكتروني و باستخدام النظام نستطيع الحصول على تقارير واحصائيات خاصة بالموظفين التدريسيين والطلبة.





## خدمة تصميم المواقع الالكترونية

أن لتصميم الموقع تأثير كبير لنجاحه وتحقيق الهدف منه ، من أجل ذلك كرست جامعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات جهودها للاهتمام بمواقع الجهات المستفيدة وذلك بتوفير تصميمات مواقع راقية وألوان متناسبة تجمع بين الجاذبية والحجم البسيط والذي بدوره يعطي للموقع سرعة في التحميل على شبكة الإنترنت، وتتميز تصميمات جامعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بالأفكار الجديدة والمتنوعة وغير التقليدية باستخدام أحدث البرمجيات والتقنيات العالمية.

وقامت جامعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بتخصيص فريق من المصممين قادرين على تلبية احتياجات الجهات المستفيدة وفقاً لآلية سلسلة تولد لدينا الاحترافية في الأداء والإبداع في التصميم.

من اهم تصاميم الموقع المنفذة  
• تصميم موقع مكتب المفتش العام.

تعتبر الاقسام المالية احد الركائز المهمة في نجاح عمل المؤسسات من خلال اسناد اتخاذ القرار على الصعيد المالي ، لذا قدمت جامعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات شبكة من الانظمة تربط الاقسام المالية من خلال برامج تطبق على الحاسوب تسهل عمل الموظفين وتزيد قابليتهم الانتاجية .

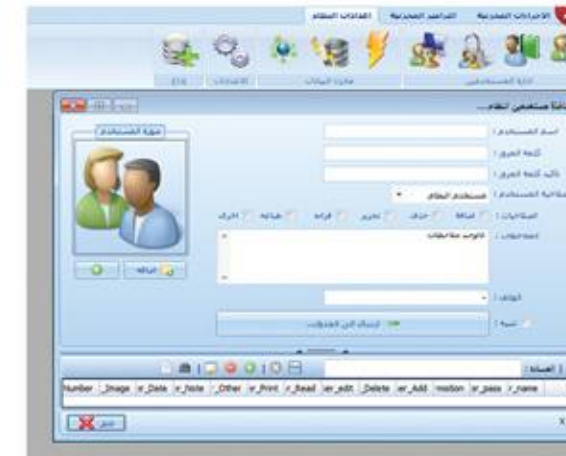
## • نظام الرواتب

يقوم النظام بحساب الراتب النهائي للموظف بعد احتساب مخصصاته واستقطاعاته وعمل الموازنة النهائية للراتب الاسمي .



## • السيطرة المخزنية

نظام السيطرة المخزنية لمتابعة عمل الإدخال والإخراج في المخازن مكنة عمل قسم المخازن وتوثيق بيانات المخازن أعطاء إحصائيات عن الكميات المتوفرة والغير متوفرة وأعطاء تقارير بمختلف الصيغ عن السندات المخزنية.





## أكاديمية سيسكو للشبكات

أكاديمية سيسكو للشبكات ICAN في جامعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ، وتعتبر أكاديمية محلية و مركزاً تدريبياً معتمداً من قبل ( Cisco Academy ) ( GATC "Training Center" ) ، وتم إنشاء الأكاديمية بالتعاون مع منظمة الأسكوا ( UNESCWA ) و تقوم الأكاديمية بتدريس المحتوى التدريبي الخاص بأكاديمية Cisco .

والهدف من الأكاديمية هو نشر تكنولوجيا الشبكات والاتصالات لكل المهتمين بهذه التقنيات و وفق المعايير والأسس العلمية المعتمدة من قبل شركة Cisco وباعتماد طرق تدريس بأستخدام تكنولوجيا التعلم عن بعد في أداء الأمتحانات المباشرة وبأستخدام الشبكة الدولية للمعلومات ( الأنترنت ) .



كما عملت جامعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على تحقيق أهداف رئيسية في مجال المعلوماتية تتلخص في تصميم وتنفيذ التطبيقات البرمجية ونصب الشبكات الحاسوبية والتدريب والتطوير والإستشارات من خلال مكتب الجامعة للخدمات العلمية والإستشارية الذي وضعت له مساحة كبيرة في مسيرتها وفي عملها المتواصل .

يتولى قسم التدريب مهمة تدريب وتطوير الموارد البشرية وبناء الكوادر من خلال المنهجيات والبرامج التدريبية الحديثة ، بمعايير دولية مدروسة بعناية وتشمل المواطنين بشكل عام والعاملين بأجهزة الدولة في مجال تكنولوجيا المعلومات والمجالات المختلفة لرفع كفاءة الأداء وتنشيط إجراءات العمل كما ويقوم :

- دورات تدريبية لموظفي دوائر الدولة والقطاع الخاص من ضمن المنهاج التدريبي لسنة 2014 .
- إقامة دورات تدريبية خاصة لدوائر الوزارة والقطاع الخاص .
- إجراء أختبار GS3 لطلبة الدراسات العليا المتقدمين داخل للجامعة / معهد المعلوماتية للدراسات العليا .
- تدريب طلبة الجامعات والمعاهد العراقية ( التدريب الصيفي) .
- إجراء إختبار GS3 لطلبة الدراسات العليا (طلبة البعثات والزمالات) المتقدمين للدراسة خارج العراق

TRAINING



## دليل الانظمة البرمجية



## مركز تكنولوجيا المعلومات قسم الاسناد العلمي والفني

## استمارة تصميم نظام مقترح

لاستخدام الانظمة الالكترونية المنتجة من قبل الجامعة وبالامكان تغيير او تصميم اي نظام يقترح من قبل الجهة المستفيدة وفق طلب مقدم الى جامعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات يوضح فيه مواصفات ومتطلبات النظام المقترح وفق التفاصيل ادناه:

1 - اسم النظام المقترح :

2 - متطلبات النظام المقترح :

أ - مواصفات الحاسبة المستخدمة:

ب - التقارير والاحصائيات المستخرجة من النظام المقترح:

ت - اللغة البرمجية وقاعدة بيانات المقترحة للنظام:

ث - متطلبات اخرى : ( سكر  ، اجهزة اخرى  )

ج - هل يحتاج الى شبكة حاسبات : ( نعم  ، كلا  )

3 - فعاليات النظام المقترح :