



جامعة الموصل

كلية علوم الحاسوب والرياضيات

تصميم وتنفيذ نظام تسجيل المقررات الدراسية

علي أكرم سعيد

رسالة دبلوم عالٍ

علوم حاسوب

بإشراف

د. إياد حسين عبد القادر

مدرس

٢٠١٨ م

١٤٣٩ هـ

الخلاصة

في ظل متطلبات جودة مؤسسات التعليم العالي كان لابد من إيجاد آلية واضحة لعملية تقييم مسار مؤسسات التعليم العالي وكل ما يتعلق بدور رسالة الجامعات للتعرف على جوانب قوتها وضعفها والتعرف على فرص تطويرها سواء على مستوى الجامعة الواحدة او على مستوى الكليات والتي تعد النواة الأساسية لتنمية المجتمع وذلك من خلال اعدادها للطلاب او نقلها للتكنولوجيا .

من هذا المنطلق تسعى الجامعات العراقية حديثاً الى تحديث مناهجها واستحداث نظام تعليمي جديد لمواكبة الجامعات المتطورة ومن هذه الأنظمة نظام الساعات المعتمدة .

هذه الرسالة تصميم نظام تسجيل الساعات على وفق نظام المقررات الدراسية وتنفيذه ، وما أهمية هذا النظام وما يلعبه من دور مهم إذ يعد أسلوباً كاملاً لتنظيم الدراسة بترجمة المنهج الى مقررات دراسية وتقسيم العام الدراسي الى عدد من الفصول والساعات المعتمدة .

لقد تم استخدام البحث الوصفي في هذه الرسالة لتقديم وصف دقيق للنظام ورصد الواقع الحالي وجمع البيانات الدقيقة عن هذا النظام وتحليله للوصول الى نتائج مفيدة للجامعة .

حيث استخدم في بناء هذا النظام المقترح (Microsoft access 2003) لتمثيل وتصميم قاعدة البيانات ، وتم ربطها مع واجهات النظام المصمم عن طريق لغة البرمجة (Microsoft visual c#) لما توفره من مرونة في كيفية الاتصال بقواعد البيانات والاستعلام عن البيانات ، ثم تم تخزين قاعدة البيانات على جهاز (server) وتطبيق البرنامج على حاسبة (client) يقوم الطالب من خلال البرنامج تسجيل المعلومات الخاصة به والمقررات الدراسية التي يرغب بدراستها خلال مسيرته الدراسية وتسجيل عدد الساعات المعتمدة لنيل شهادة البكالوريوس .

ولقد أوضح البرنامج نتائجه العالية على إدارة وتسجيل الطلاب للمواد الدراسية وإدارة وحماية وحذف وتعديل البيانات الخاصة بالطلاب .

**University of Mosul
College of Computer Sciences
And Mathematics**



Design and Implementation of the Course Registration System

Ali Akram Saed

**Higher Diploma / Thesis
Computer Science**

**Supervised By
Dr. Ayad Hussain Abdelkader
Lecturer**

2018 A.D.

1439 A.H.

Abstract

For the requirements of high quality of the higher education institutions, there must be a clear and evaluation for the path of the higher education institutions and everything related to the message and role of the universities to know their strength and weakness. In order to know how can we develop either a one university level or college's levels universities are considered the main core to grow society through preparing student's and using technology .

From this point, recently iraqi universities aim to update curricula and use a new educational system to follow the modern universities one of these system is (credit hours system).

This thesis will address the design and implementation of the system of registration of hours according to the course system, and what is the importance of this system and plays an important role where it is a complete method of organizing the study by translating the curriculum into courses and the division of the academic year into a number of classes and hours approved.

In this message functional research has been used to show an accurate description for the system and observe the current reality and collect accurate data about the system and analyze it to reach the beneficial results for the university.

In order to build this system (microsoft office access) has been used to design database attached to the frontage of the system by