

بسم الله الرحمن الرحيم

تصميم نظام معلومات لتشغيل نظام تخطيط موارد التصنيع MRPII : دراسة حالة
(كلية الادارة والاقتصاد جامعة البصرة)

Design the Information System for Manufacturing Resources Planning (MRPII) : A Case Study in the College of Administration Economics

م.م. زيد صادق ماجد

جامعة البصرة كلية الادارة والاقتصاد قسم إدارة الاعمال

المستخلص

تعتمد الدراسة الحالية على تصميم برنامج نظم معلومات لتشغيل نظام تخطيط موارد التصنيع الـ MRPII من خلال استخدام برنامج Matlab للتعرف على امكانات كلية الادارة والاقتصاد، في مواجهة الزيادات الكبيرة الحاصلة في اعداد الطلبة الذين يقبلون فيها سنوياً، مع بقاء الموارد المتاحة امامها لتدريس الطلبة ثابتة مثل الموارد المادية وشبه ثابتة مثل التدريسيين، وهذا يشكل ضغط واضح عليهم مع استهلاك اكبر للموارد المستخدمة في العملية التدريسية وعدم اوصول المعلومة بشكل متكامل الى الطلبة.

وقد قامت الدراسة بتشغيل برنامج نظم المعلومات على موارد الكلية الداخلة في عملية التدريس ولمدة اربع سنوات من عام ٢٠١٣/٢٠١٢ الى ٢٠١٦/٢٠١٥ ، وتوصلت الدراسة الى عدد من الاستنتاجات كان ابرزها، الحاجة الى تدريسيين اضافيين لسد النقص الحاصل في قسم المحاسبة وثلاث قاعات لقسم إدارة الاعمال والاحصاء واربع مختبرات لقسم ادارة الاعمال، وعلى غرار الاستنتاجات اوصت الدراسة بزيادة عدد الاساتذة والقاعات والمختبرات وحسب حاجة الاقسام العلمية الخمسة.

Abstract

The aim of this study is to design a program for information system in order to operate the MRPII. This will be done by using Matlab program to identify the capabilities of Business and Economics College in facing the large incensement of students yearly with the availability the current resources to teach students. For example, physical resources and semi- fixed (lecturers). This incensement has been considered as a high pressure with high consuming for the current resources and the information clarify.

This study operated the IT program inside the college and it resources in the teaching processes for four years from ٢٠١٢ till ٢٠١٦. The main findings of this study are the need for the extra lecturers especially in the Accounting Department, ad three classes for Business Administration and statistics Departments. Also, the college needs four Labs. This study recommends that, the college needs support to offer these requirements