



**تطبيق تكنولوجيا الاستجابة السريعة**

**“QR: Quick Response”**

**أثناء العملية التعليمية واستخدامها لرفع جودة العملية التعليمية  
الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري**

**د. أحمد إبراهيم بهجت السداوي**

رئيس قسم نظم معلومات الاعمال

رئيس وحدة الجودة المركزية

القرية الذكية



## الاجندة

**أولا : ما هو تطبيق QR.**

**ثانيا: اهداف تطبيق QR في العملية التعليمية داخل الاكاديمية.**

**ثالثا: وصف الوضع السابق ما قبل تطبيق التجربة.**

**رابعا: وصف التجربة.**

**خامسا: التعرف على فوائد وإيجابيات تطبيق التجربة.**



## اولا: ماهو QR



• هو عبارة عن صورة مكونة من نقاط او خطوط مرتبة بصورة رقمية ويتم استخدامها في اختصار البيانات الخاصة بالكثير من الاشياء الموجودة في حياتنا اليومية وكذلك الحياة العملية.



## ثانياً اهداف تطبيق QR في العملية التعليمية داخل الاكاديمية

- يجوز من خلال هذا التطبيق وضع توصيف للمقرر واهدافه ومحتوياته (بدلاً من الاوراق).
- يجوز من خلال هذا التطبيق الحصول علي (الحضور والانصراف للطالب) داخل المحاضرة.
- يجوز من خلال هذا التطبيق وضع لوح تنبيهية (للجدول الدراسية) و (جداول الاختبارات بمختلف الفترات).
- يجوز ربط (الموقع) هذا التطبيق بمكان القاعة للمحاضرة او الاختبار لسهولة الوصول للمكان المرغوب فيه في اسرع وقت.
- يجوز تحميلها علي (الهواتف الذكية) للطلاب من خلال (Students Portal) لمتابعة اعمال المقرر.
- يجوز للمحاضر تطوير المحتوى العلمي للمقرر (عن طريق تحميل QR الخاص بالقواطع المرئية والمقاطع الصوتية لجزء من المنهج) وعرضها للطالب خلال المحاضرة.



## تابع - ثانيا: اهداف تطبيق QR في العملية التعليمية داخل الاكاديمية

- يجوز من خلال هذا التطبيق للمحاضر رفع الدروس الخاصة بهذه المحاضرات.
- يجوز رفع العديد من الصور الهندسية واشكال المعدات ومن ثم حيث يحصل الطلاب على معلومات علمية وافية في وقت المحاضرة وفي وقت قصير.
- يجوز لصقك QR في الكتب التي تحتوي عليها المكتبة،
- يجوز ربط QR بالمفكرة الإلكترونية (التقويم Calendar) لتحديد المواعيد المهمة مع الطلاب،
- يجوز إنشاء الموعد أو الحدث Event على المفكرة الخاصة بالطلاب مباشرة



## ثالثا: وصف الوضع السابق ما قبل تطبيق التجربة

### ❖ الوضع الحالي داخل الكليات والمعاهد

- يتم العمل داخل الاكاديمية بالنظام المعتاد كاي مؤسسة تعليمية
- الحضور والغياب بشكل عادي (ولكن اجباري طبقا لائحة التعليم)

### ❖ لماذا نلجاء لتطبيق QR

- ليس السبب وجود مشكلة ولكن لتطوير العملية التعليمية وجودة المدخل (الطالب).
- السعي لارضاء الطالب واطار مبداء المساواة (داخل الحضور والغياب).
- التسهيل والتيسير لعضو هيئة التدريس اثناء المحاضرة.
- الحفاظ علي الموقت الامثل للمحاضرة في تقديم المحتوي التعليمي.
- مواكبة التكنولوجيا العالمية المطبقة داخل المؤسسات التعليمية.



# رابعاً : وصف التجربة بعد موافقة سعادة رئيس الاكاديمية

# تطبيق 1



Topics

Materials

Assignments

Questions Bank

Quizes

My Drive

Attendance

Result Entry

Credit Hours

Grading Strategy

 **Courses & Classes**

- ⊕ Management Information System - (MG922 )
- ⊕ MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS - (ES121 )
- ⊕ Introduction to Information System (2) - (BIS121E)
- ⊕ Management of Project Resources - (IM761E )
- ⊕ Project Feasibility Studies - (IM762E )

 **Departments**

الإدارة المالية والمحاسبة -انجليزي ق د

- ⊕ ACCOUNTING INFORMATION SYSTEMS - (EY222 )

 **Topics**



Topics

Materials

Assignments

Questions Bank

Quizes

My Drive

Attendance

Result Entry

Credit Hours

Grading Strategy

## Courses & Classes

+ Management Information System - (MG922 )

MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS - (ES121 )

فرع القرية الذكية - 2/cardiff

فرع القرية الذكية - a/a

فرع القرية الذكية - b/b

فرع القرية الذكية - c/c

فرع القرية الذكية - e/d

+ Introduction to Information System (2) - (BIS121E)

+ Management of Project Resources - (IM761E )

+ Project Feasibility Studies - (IM762E )

## Departments

### Insert Assignment

Topic

Assignment Title

Assignment Description

Availability

Available

From

1/28/2018

To

6/24/2018

Term

File

Choose File

No file chosen

Assignment Classes

2/cardiff  a/a  b/b  c/c  e/d

Submit

**Courses & Classes**

- Management Information System - (MG922 )
- MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS - (ES121 )
  - 2/cardiff - فرع القرية الذكية
  - a/a - فرع القرية الذكية**
  - b/b - فرع القرية الذكية
  - c/c - فرع القرية الذكية
  - e/d - فرع القرية الذكية
- Introduction to Information System (2) - (BIS121E)
- Management of Project Resources - (IM761E )
- Project Feasibility Studies - (IM762E )

**Departments**

الإدارة المالية والمحاسبة -انجليزي ق د

ACCOUNTING INFORMATION SYSTEMS - (EY222 )

**Attendance**

Session Tuesday From 10:30 To 12:30

**Students**

Week 1 [QR Code](#)

 عبد الحميد حامد محمود عبد الحميد	 نورا عمرو محمد فوزي السعيد كتان	 هنا رأفت عادل حسن منسي	 ياسين ايمن احمد المصري	 يس علاء الدين حمدي عبد الحكيم القاضي	 سلطان سامح سمير عبدالسلام	 احمد شريف احمد محمد المقدم	 محمد عمرو محمد محمد يوسف
 مروان محمد مصطفى	 حسين اشرف جميل عبد	 نور هان محمد فكري محمود	 دنيا حسام محمود سلامة حبه				

Courses & Classes

Management Informa

MANAGEMENT INFO  
(ES121)

7/cardiff - القرية الذكية

a/a - فرع القرية الذكية

b/b - فرع القرية الذكية

c/c - فرع القرية الذكية

e/d - فرع القرية الذكية

Introduction to Inform  
(DIS121C)

Management of Proj  
)

Project Feasibility Stu

Departments

المالية والمحاسبة - انجليزي في د

ACCOUNTING INFORMATION SYSTEMS -  
(EY222)



محمد عمرو محمد محمد  
يوسف



مروان محمد مسملقي



مسيين الشرف جميل حيد



نورمان محمد فخرى مسمود



دنيا مسام مسمود سالتنه ميده

# AASTMT Portal

Welcome ESSAM



Notifications >

Results >

Schedule >

Links >

Transcript >

News >

Accounts >



# AASTMT Portal



ALI IBRAHIM ALI SOLIMAN  
SHAHIN  
9109906 : STUDENT

Home

Accounts

Settings

FeedBack

Logout

Schedule

Results

Links

News

Notifications

Accounts







## Courses & Classes

Management Information System - (MG922 )

MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS - (ES121 )

2/cardiff - فرع القرية الذكية

a/a - فرع القرية الذكية

b/b - فرع القرية الذكية

c/c - فرع القرية الذكية

e/d - فرع القرية الذكية

Introduction to Information System (2) - (BIS121E)

Management of Project Resources - (IM761E )

Project Feasibility Studies - (IM762E )

## Departments

الإدارة المالية والمحاسبة -انجليزي قذ

ACCOUNTING INFORMATION SYSTEMS - (EY222 )

## Attendance

Session

Tuesday From 10:30 To 12:30

## Students

Week

1

QR Code



عبدالحديد حامد محمود  
عبدالحديد

Reason



نورا عمرو محمد فوزي  
السعيد كنان

Reason



هنا رافت عادل حسن منسى

Reason



ياسين ايمن احمد المصري

Reason



بين علاء الدين حمدي  
عبدالحكيم القنسي

Reason



ساترا سامح سامير عبدالسلام

Reason



احمد شريف احمد محمد القنسي

Reason



محمد عمرو محمد محمد  
يوسف

Reason



مروان محمد مصطفى  
عبدالجواد

Reason



حسين اشرف جهيل عبد  
الوهاب عبد الواحد

Reason



تور هان محمد فخرى محمود  
محمد

Reason



نيليا حسام محمود سلامة حيد

Reason

Save

Report

## تطبيق 3

Arab Academy For Science and Technology



### COURSE FILE SUMMARY

COURSE INFORMATION			
College / Institute / Center:	Management & Technology	Department:	BIS Dept.
Program Title:	Bachelor of Business Administration	Program Code:	AS, ES
Course Title:	<b>Introduction to Database</b>	Course Code:	<b>S211</b>
# Hours:	2 hr	2 hr	3 hr
	Lecture	Lab / Tutorial	Credit
Pre Requisites: S121 Management Information Systems			

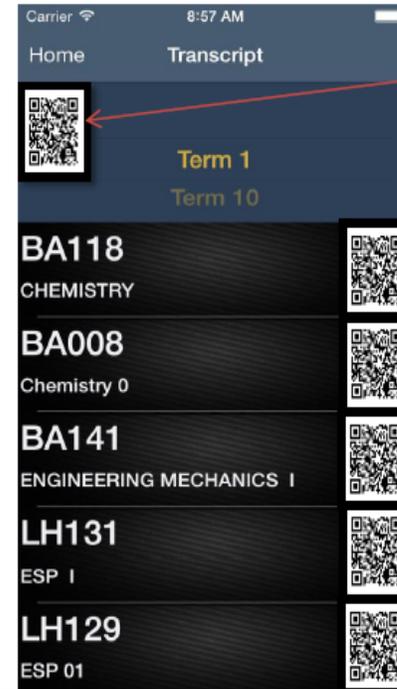
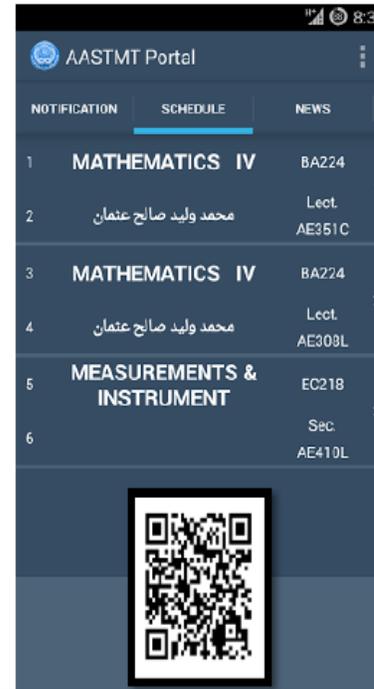
### COURSE AIM

This course introduces the fundamental concepts necessary for the design, use, and implementation of database systems. The course emphasizes on the relational data model. The entity-relationship model is used for conceptual design and the SQL is used for physical design.

## تطبيق 2



شكل (1): عينة QR المقترحة



السجل  
الدراسي  
للطلاب

المحتوي لكل  
مقرر بعد  
تحويلة الي  
QR



## خامسا: التعرف على فوائد وإيجابيات تطبيق التجربة

- ما يعني عمليا القدرة على احتواء بيانات كبيرة نسبيا في مساحة صغيرة لا تتعدى بضعة سنتمترات مربعة، و هي الميزة التي تمكن من الاقتصاد في الورق والحبر، مما يجعل تقنية QR صديقة للبيئة.
- يقدم الباركود وسيلة «لإدخال وتجميع البيانات» تتميز بالبساطة والدقة وقلة التكلفة.
- عبارة عن رموز متعدد اللغات متصلة بعنوان على شبكة الإنترنت، أو رسالة نصية أو توماتيكية، أو بطاقة عمل.
- يتيح الوصول إلى مختلف المعلومات بسهولة وسرعة.
- يتيح الفرصة للمتعلمين على الاندماج في الأنشطة التعليمية.
- جمع المعلومات وعرضها بطريقة سريعة ودقيقة ويسهل عملية تبادلها.
- سرعة وبساطة استرجاع المعلومات وتخزينها.
- يمكن قراءة QR بجميع الوسائل المتاحة سواء قارئ أو ماسح ضوئي

