

## برنامج الحضور

يقوم البرنامج بأتمتة وتسهيل الإجراءات الروتينية التي يقوم بها الاساتذة والطلاب وذلك عن طريق الخدمات التالية

### 1- آلية تسجيل الحضور والغياب للمحاضرات

يؤمن البرنامج آلية لأتمتة تسجيل الحضور والغياب حيث يقوم الاستاذ المشرف على المحاضرات بإضافة محاضرة جديدة

وبذلك ينشأ رمز QR Code خاص بهذه المحاضرة

تدوم فعالية الرمز لمدة محدد (مرتبطة بوقت المحاضرة ووقت أخذ الحضور)

بعد إنشاء الرمز يقوم المشرف بعرضه على الطلاب ويقوم كل طالب بمسح الرمز بواسطة جهازه ليقوم النظام بتسجيله تلقائياً في قائمة الحضور وذلك فقط إذا كان الرمز صحيح وكان مكان الطالب ضمن إطار القاعة التي تقام فيها المحاضرة (التي تم إنشاء الرمز فيها)

يمكن للاستاذ استعراض كافة المحاضرات واستعراض الطلاب الحاضرين فيها والطلاب الذين حاولوا تسجيل الحضور ولم يكونوا متواجدين بالقاعة (وذلك لضبط حالات الغش في تنفيذ العملية)

### 2- جدول الإختبارات

يمكن للطلاب تسجيل إختباراته (اسم الإختبار تاريخه) ويقوم النظام بتنبهه قبل الإختبار بيومين وبعد إجراء الإختبار يمكن للطلاب تسجيل علامته بهذا الإختبار

تصنف الإختبارات ضمن المواد المختلفة حيث يمكن للطلاب إنشاء مادة جديدة وبعدها يقوم بإدخال الإختبارات التي اجراها بهذه المادة وبناء على ذلك يقوم البرنامج بحساب معدله في إختبارات كل مادة

### 3- المعدل التراكمي

يمكن للطلاب حساب معدله الفصلي التراكمي وبذلك بإدخال معدله بكل فصل وعدد الساعات فيه وبناء عليه يقوم البرنامج بحساب المعدل

### 4- رسائل الإدارة

يمكن لإدارة الجامعة إرسال أخبار الجامعة والقرارات وأي موضوع يهم الطلاب على التطبيق وستصل هذه الرسائل فوراً إلى الطالب ويقوم البرنامج بتنبهه حال وصولها ويوجد ضمن البرنامج صفحة تحتوي كافة الرسائل التي قامت الإدارة بإرسالها سابقاً



## يلزم لتطبيق البرنامج 3 تطبيقات

### 1- تطبيق الاستاذ

- 1- إنشاء أو حذف محاضرة جديدة
- 2- استعراض جميع المحاضرات
- 3- استعراض الحضور بمحاضرة معينة
- 4- استعراض حالات الغش بمحاضرة معينة

### 2- تطبيق الطالب

- 1- تسجيل معلوماته الشخصية وتعديلها
- 2- مسح رمز المحاضرة لتسجيل حضور فيها
- 3- إضافة مادة إلى جدول الامتحانات
- 4- إضافة امتحان مادة وإضافة نتيجتها
- 5- حساب معدلات الطالب في كل مادة
- 6- حساب المعدل التراكمي
- 7- استعراض رسائل الإدارة

### 3- تطبيق الإدارة (تطبيق موبايل أو برنامج كمبيوتر) ويحتوي نفس خدمات تطبيق الاستاذ بالإضافة إلى

- 1- إرسال الرسائل لجميع الطلاب
- 2- إضافة استاذ جديد
- 3- حذف استاذ

Mohammad Neaman Shayyah