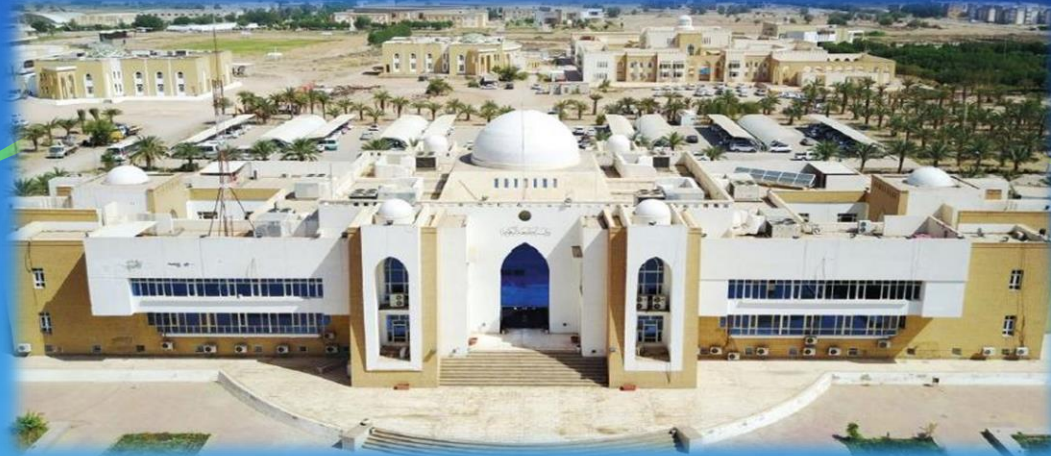




وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الكوفة

قسم شؤون الطلبة والتصديقات



توظيف برنامج (SIS) كوسيلة للتحويل الرقمي لقبول وتسجيل الطلبة في جامعة الكوفة

أ.م.و. حامد عادل النصراوي  
مدير قسم شؤون الطلبة والتصديقات - جامعة الكوفة / العراق





## المقدمة



❖ لاشك ان جامعة الكوفة إحدى الجامعات العراقية الكبيرة التي تقع في محافظة النجف الاشرف وتحديداً في مدينة الكوفة، فهي تستمد جذورها من العمق التاريخي والحضاري لمدرسة الكوفة التي انتجت المتبني والجواهري ، كما تحتضن الكوفة في تربتها عدداً من الانبياء والائمة والصالحين عليهم السلام ، فهي حاضرة الثقافة وجمجمة العرب وكنز الايمان كما وسمها امير المؤمنين علي بن ابي طالب عليه السلام. وعليه تأسست الجامعة في عام 1987، وتضم الجامعة احدى وعشرون 21 كلية بمختلف التخصصات العلمية والانسانية وعدد من المراكز العلمية والبحثية والاستشارية ، وفيها اكثر من 40000 طالب وطالبة واكثر من الفي تدريسي .

❖ كما تحتل الجامعة مراتب متقدمة في التصنيفات العالمية كتصنيف الـ (QS) ، (Greenmetric) ، (Webometrics) وغيرها الكثير، وانضمت مؤخراً جامعتنا لميثاق (الماكنا كارتا) ، فضلاً عن تفعيلها لنظام المقررات الاوربي او ما يعرف بنظام (بولونيا) ، كما اطلقت الجامعة مبادرة ادرس في العراق لتقديم المنح الدراسية المجانية للطلبة العرب والجانب.



## المقدمة

تفترض عملية التحول الرقمي بناء استراتيجية شاملة نحو التحول الرقمي وعادة هذا التحول يستلزم الاستعداد والتحفيز نحو التغيير، والسعي الجاد لتغيير مواقف وسلوكيات المسؤولين عن المؤسسات. وان اية استراتيجية يتم بنائها للتحول الرقمي يمكن أن تبسط اجراءات العمليات وتقلل من مستوى العقبات، لذا يجب أن يكون هنالك جهة مسؤولة في الجامعة لتحديد مسار التغييرات الخاصة بهذا التحول والتي يفترض ان تكون ذات خبرة ودراية في الحقل الرقمي .







## مستخلص الورقة العلمية



❖ لذلك جاءت ورقتنا العلمية لبيان اهمية توظيف برنامج نظام معلومات الطلبة (SIS) الذي تم تصميمه من قبل مركز البحث والتأهيل المعلوماتي في جامعتنا كأداة رقمية وجزء من استراتيجية للدخول في الفضاء الرقمي، والذي مر بمراحل تطويرية عدة ، اذ قدم المركز اعلاه ولغاية يومنا هذا ثلاثة اصدارات اخرها كان في العام 2019. والذي استطاعت جامعة الكوفة من خلاله تسجيل الطلبة وتكوين قاعدة بيانات لهم ولمختلف التخصصات وبإشراف مركزي ، بالتالي اتاح لنا عمل رقابة ومتابعة وتنسيق لمختلف الاجراءات وكما يأتي : .



## المراحل التطورية لنظام (SIS)

**المرحلة الاولى :** تم تصميم النظام في مرحلته الاولى عام 2009 وتم اختيار كلية واحدة لاعتماده وهي كلية الهندسة ، اذ كانت التقنية المستخدمة للنظام في حينها هي (ASP)، اما قاعدة البيانات فهي (MYSQL)، وبعد مرور عام من تشغيله وادخاله للخدمة وتحديداً في عام 2010 تم تعميمه على جميع كليات الجامعة واصبح النظام شبكي والتواصل لاسلكي يربط جميع الكليات بقاعدة بيانات مركزية.

**المرحلة الثانية :** في العام 2014 تم اصدار نسخة محدثة تضمنت تغييرات عده ، اذ تم تحويل تقنية النظام من (ASP) الى (CliclOnce) ، اما قاعدة البيانات تم تحويلها من (MYSQL) الى (MSSQL)، والذي استمر العمل به لغاية عام 2019. اذ كانت ابرز العمليات التي يتم تنفيذها بالنظام تتمثل بالاتي :

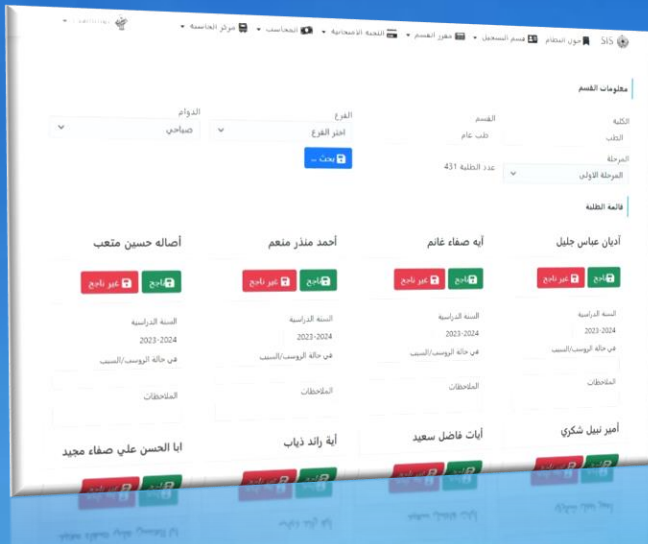
- 1- تسجيل الطلبة إلكترونياً وعمل حسابات الكترونية خاصه بهم.
- 2- رفع جميع الكتب الرسمية الخاصة بالطالب داخل النظام.
- 3- اصدار الهويات الجامعية الموحدة .
- 4- رفع النتائج النهائية للطلبة لاستلامها الكترونياً من خلال حساباتهم الخاصة .
- 5- عمل السيرة الدراسية للطلبة .
- 6- عمل احصائيات وتصدير البيانات للإقسام المستفيدة.
- 7- رفع الدرجات الخاصة بالمقررات الدراسية في الماستر شيت الالكتروني المعد داخل النظام لاحتساب المعدلات التراكمية للطلبة.

**المرحلة الثالثة :** في العام 2019 تم طرح الاصدار الثالث (الحالي) والذي تحول الى ( web application) بعد ان تم اجراء بعض التحديثات فيما يتعلق باشارك الطلبة online واجراء بعض العمليات الاخرى.

- 1- التدقيق والاطلاع على المعلومات الشخصية والاكاديمية.
- 2- رفع بعض المعلومات والوثائق والصور الخاصة بالطالب.
- 3- القيام بطلب الهوية الجامعية .
- 4- الاطلاع على السيرة الدراسية الخاصة به.
- 5- التعامل بتقنية (QR)



# اهم الايجابيات التي حققها نظام (SIS)



امكانية فتح النظام على اكثر من متصفح .

ضمان متابعة موقف الطلبة وحالتهم منذ تسجيلهم في الكلية ولغاية تخرجهم.

امكانية دخول الطلبة **online** والقيام ببعض العمليات من خلال حساباتهم الخاصة

السهولة والسرعة في استخدامه وتنفيذه للعمليات .

توفيره لقاعدة بيانات كبيرة يمكن الاستفادة منها في الحصول على بيانات متعددة .

السهولة والدقة في عميلة اصدار الهويات الجامعية .

توفيره **Master Sheet** الالكتروني يتعلق بالدرجات لمختلف المراحل الدراسية واستخرجه للمعدلات التراكمية .

توفيره للسير الدراسية لجميع الطلبة





## اهم التحديات التي تواجه العمل في نظام (SIS)



ضعف الثقافة الرقمية في البرامج الاكاديمية لدى معظم الطلبة ، والمفارقة تجده يُلم ويعرف باستخدام وسائل التواصل الاجتماعي لكنه في البرامج التعليمية تجد لديه قصور

ضعف استجابة بعض الموظفين للقبول نحو التحول الرقمي في تسجيل الطلبة نتيجة محدودة الثقافة الرقمية (مقاومة التغيير).

تغير التعليمات الوزارية والرسمية المفاجئ مما يترتب عليه تغيير في التقييمات والدرجات والمقررات .

عدم كفاية البنى التحتية التقنية لدى معظم الكليات لاستيعاب حجم البيانات الخاصة بالطلبة .



1- السعي الحثيث نحو توسيع البنى التحتية الرقمية لدى كليات الجامعة لاستيعاب العمليات والاعداد الكبيرة للطلبة .

2- العمل الجاد والمستمر على تثقيف وتحفيز العاملين في اقسام وشعب التسجيل في الجامعة على استخدام البرمجيات الرقمية في تسجيل ومتابعة الطلبة من خلال اقامة الورش التخصصية

3- انشاء نافذة تتعلق بمشاريع التخرج الخاصة بطلبة المراحل المنتهية متضمنة كل التفاصيل والتي يتم من خلالها تفاعل الطالبة مع مشرفيهم رقمياً .

4-توسيع عمل النظام ليشمل تحميل ملفات الطلبة الخاصة بالقبول من وثائق رسمية واوامر ادارية وجامعية تتعلق بالسير الدراسي للطلاب .

5- العمل على انشاء نافذتين اضافيتين احدهما تتعلق بتوثيق تغيب الطلبة ليتم اشعار الطالب والقسم وشعب التسجيل بها .. والاخرى تتعلق بإمكانية طلب تأييد تخرج للطلاب دون الحاجة لتقديم طلبات ورقية.

6- العمل لتبني شعار (التحول الرقمي اداة نحو بيئة جامعية مستدامة) ليتم تحقيق مواكبة ومعاصرة للتحويلات الرقمية السائدة عالمياً .



في الختام  
نشكركم على حُسن الإصغاء

