



**Digital  
Transformation**

# التحول الرقمي

Damanhour University



في إطار تأكيد فخامة الرئيس / عبد الفتاح السيسي - رئيس الجمهورية على أهمية « المشروع القومي للبنية المعلوماتية » للدولة المصرية و تطبيق تلك المنظومة الجديدة في جميع جهات الدولة و التي تمكن من ميكنة جميع الخدمات بالدولة لنقل مصر الي المكانة المتميزة التي تستحقها و توجيه سيادته بإنهاء من تلك المنظومة الجديدة في اسرع وقت ممكن لذا قامت «جامعة دمنهور» بسلسلة من الإجراءات التي تقود الجامعة نحو التحول الرقمي و إتمام إنهاء البنية المعلوماتية للجامعة.



## أولاً: الخدمات والبرامج الإلكترونية :-

- ١- ميكنة التربية العسكرية لطلاب الجامعة من حيث (التسجيل الإلكتروني - التمام اليومي - الاختبارات الإلكترونية - إخلاء الطرف - إعلان النتائج - موقع إلكتروني).
- ٢- ميكنة مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بالجامعة وجرى التشغيل التجريبي
- ٣- تصميم برنامج المخازن الجامعية وجرى التشغيل التجريبي
- ٤- تصميم برنامج إدارة الموارد البشرية للجامعة وجرى التشغيل التجريبي
- ٥- تطوير الموقع الإلكتروني لجامعة دمنهور
- ٦- عمل تطبيق موبايل للأخبار الجامعة ورفعها على بلاى ستور
- ٧- تفعيل التسجيل الإلكتروني لطلاب الدراسات العليا (ربيع 2019) من خلال برنامج نظم المعلومات الإدارية
- ٨- الخدمات الإلكترونية للسادة أعضاء هيئة التدريس (التسجيل الإلكتروني لمكافأة النشر الدولي- السفر للمؤتمرات العلمية- طلب تسجيل مخطط رسالة علمية- طلب فحص الأمانة العلمية- البريد الإلكتروني
- ٩- الكارنيه الموحد الذكي لطلاب الجامعة
- ١٠- اللوجو الذكي للسيارات
- ١١- برنامج الألتحاق الإلكتروني للطلاب المستجدين لجميع كليات الجامعة 2020.2019
- ١٢- خدمات الدفع الإلكتروني للمرتبات ومكافآت وما في حكمها وشركات وموردين
- ١٣- تفعيل منظومة الدفع الإلكتروني لطلاب الجامعة بداية من العام الجامعي 2019 / 2020 حيث تم التعاقد مع بنك «مصر» لتفعيل المنظومة وتم تنفيذ أعمال البنية التحتية و التكنولوجيا لتفعيل المنظومة بكليات الجامعة وذلك و تسهيلا لإجراءات التعامل مع الطلاب ومنع التكسد وتم تدريب قسم شئون الطلاب بالجامعة على التعامل مع منظومة الدفع الإلكتروني بالتعاون مع مدربين من بنك مصر في الفترة من 10 حتى 14 نوفمبر 2018.
- ١٤- الإنتهاء من التصوير البانورامي ( الواقع الافتراضى) لمباني الجامعة وأقسامها ورفعها على الموقع الرسمي للجامعة وذلك لتعريف الطلاب المستجدين بالحرم الجامعي و سهولة التنقل بمباني الجامعة و كذلك إظهار الشكل الجمالي للجامعة.





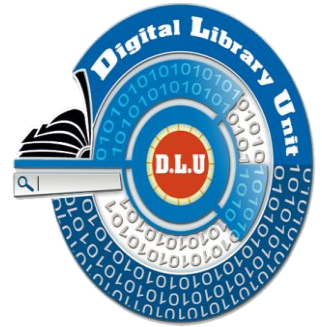
١٥- إستكمال نظم المعلومات الإدارية حيث يعتبر هذا المشروع من أهم محاور تطوير نظم تكنولوجيا المعلومات داخل الجامعة لإتاحة جميع أنواع البيانات المطلوبة بسرعة و دقة كافية مما يدعم متخذي القرار لإتخاذ القرارات السليمة وكذلك التخطيط المستقبلي حيث تم : إعداد قاعدة بيانات كاملة للسادة أعضاء هيئة التدريس والسادة العاملين والطلاب.



١٦- قيام وحدة المكتبة الرقمية بالجامعة نحو تبني سلسلة من الإجراءات التي تخدم الباحثين وتوفر كلاً من الوقت والمجهود بالإضافة إلى الإجراءات التي تنتهجها الوحدة بالتعاون مع المجلس الأعلى للجامعات لتقنين السرقات العلمية وضمان نزاهة البحث العلمي وتوفير مصادر بحثية معتمدة دولياً قامت «وحدة المكتبة الرقمية» بالجامعة بما يلي:

تم فحص عدد) 410 من مخططات الرسائل العلمية لطلبة الدراسات العليا قبل تسجيلها للتأكد من عدم تسجيلها من قبل باسم باحث آخر أو بجامعة أخرى تم فحص عدد) 775 من أبحاث السادة أعضاء هيئة التدريس باستخدام برنامج (plagiarism checker) للتحقق من مدى أصالة البحث.

تم رفع عدد) 250 مخطط رسالتة قيد الدراسة على موقع إتحاد مكتبات الجامعات المصرية بما يضمن عدم حدوث تكرار للموضوعات البحثية المطروحة للدراسة.



Egyptian Knowledge Bank  
بنك المعرفة المصري

## ثانياً : المراكز المستحدثة :-

استحداث مركز «الذكاء الإصطناعي والتكنولوجيا البازغة» في إطار حرص إدارة جامعة دمنهور وقياداتها على تطوير الجامعة والانفتاح على كل مجالات العلم



والمعرفة وتحقيق التميز للجامعة في المجال التكنولوجي والإصرار على المشاركة في صنع التكنولوجيا وليس إستهلاكها فقط ، وافق مجلس جامعة دمنهور بتاريخ 30 مارس 2019 على إستحداث مركز «الذكاء الإصطناعي والتكنولوجيا البازغة» وجارى استكمال البنية الأساسية للمركز.

## ثالثاً : التأهيل والتطوير المستمر :-

في إطار مجهودات «جامعة دمنهور» نحو تنمية المهارات الأكاديمية لطلاب و أعضاء هيئة التدريس بالجامعة و الإداريين بالجامعة بشكل يدعم و يحقق أهداف إستراتيجية التطوير بالجامعة و ذلك بنشر ثقافة التطوير و التعلم الذاتي مدى الحياة و إعداد برامج خاصة لتنمية المهارات و القدرات في الجدارات المختلفة.

قامت الجامعة بالأتى:

- 1- عقد ورشة عمل دولية عن الذكاء الإصطناعي و التعلم الآلي بحضور أ. د. «جوتم بسويس» أستاذ علوم الحاسب و الهندسة بجامعة «فاندريلت» بالولايات المتحدة الأمريكية و مناقشة الخطوات الإجرائية لتوقيع بروتوكول عمل بين الجامعتين بعد إتخاذ جميع الإجراءات اللازمة وذلك بتاريخ 2018/08/12.
- 2- عقد برنامج E-TOT بجامعة «سنجور» بالتعاون مع الوكالة الفرانكوفونية و ذلك بهدف رفع كفاءة السادة أعضاء هيئة التدريس في مجال التعلم الإلكتروني ، تم

عقد المسار الأول للمصفوفة الأولى بتاريخ 25-21 أكتوبر 2018 و الثانية بتاريخ 2-6



ديسمبر 2018 و الثالثة بتاريخ 7-3 مارس 2019 بواقع 20) متدرب بكل دورة.

- ٣- عمل ندوة تدريبية عن «بنك المعرفة المصري» يومي 4-3 ديسمبر 2018 و ذلك بالتعاون مع المجلس الأعلى للجامعات و عدد من الناشرين الدوليين.
- ٤- اعتماد مصفوفة الدورات التدريبية لمركز تكنولوجيا المعلومات» بالجامعة بقرار مجلس الجامعة المنعقد بتاريخ 2018/12/29.
- ٥- اعتماد إنشاء و تجهيز مركز «بدايتي» لتنمية قدرات (الطلاب - الخريجين المجتمع المدني) جامعة دمنهور تكنولوجيا و المساعدة في رفع كفاءة مخرجاتهم بقرار مجلس الجامعة المنعقد بتاريخ 2018/12/29.
- ٦- إقامة ورشتي عمل لإستعراض برنامج «Scival» التابعة لمؤسسة «Elsevier» بالتعاون مع بنك المعرفة المصري EKB ، الورشة الأولى للسادة نواب الجامعة و عمداء الكليات والثانية للسادة أعضاء هيئة التدريس بمختلف كليات الجامعة وذلك يوم الأربعاء الموافق 2019/01/30 لمساعدة الباحثين على تطوير أدائهم في مجال النشر الدولي مما يساعد على رفع تصنيف الجامعة كما إنعقدت ورشة عمل لإستعراض برنامج «SciVal» على «Champions program» التابعة لمؤسسة «Elsevier» بالتعاون مع بنك المعرفة المصري EKB وذلك يوم الأربعاء الموافق 2019/03/13.

- ٧- تدريب المتخصصين بهدف تطوير البنية التحتية ورفع مهارة الفنيين لتطبيق الإختبارات الإلكترونية وذلك بتاريخ 10 فبراير و لمدة إسبوعين بالتعاون مع «لجنة متابعة تطبيق الإختبارات الإلكترونية في الجامعات..»
- ٨- عمل ورشة عمل للسادة أعضاء هيئة التدريس و السادة الإداريين و الطلاب تحت عنوان «خدمات مايكروسوفت المجانية» وذلك بتاريخ 20/03/2019.



- ٩- المشاركة الألكترونية في حملات التوعية التي تبنتها الجامعة للتعريف بأهمية المشاركة الإيجابية في إستفتاء التعديلات الدستورية - مصر 2019 ، والتي أجريت خلال الفترة من 20 - 22 إبريل 2019 وإعداد غرفة عمليات مركزية لإدارة تلك الحملات.



- ١٠- تنفيذ المسار الثاني من المصفوفة التدريبية من eTOT للسادة أعضاء هيئة التدريس بالجامعة تحت عنوان "How to create an online course" وذلك خلال الفترة من 07 - 11 يوليو 2019 بواقع 40 ساعة تدريبية وقد إستهدفت الدورة تدريب وتأهيل المشاركين على تصميم محتوى علمي رقمي للتدريس عن بعد من خلال المنصات التعليمية المفتوحة المصدر. وتقوم هذه الدورة على تدريب المتدربين على كيفية تصميم المحتوى ورفعته على المنصات التعليمية من الألف إلى الياء بدءاً من تصميم هذا المحتوى من الناحية



التربوية ثم رقمته عن طريق استخدام أدوات الجيل الثاني من الإنترنت ثم رفعه بالتالي على المنصات التعليمية المفتوحة المصدر وطرق تجهيز هذه المنصات ومتابعة الطلاب وطرق التقييم.



١١- تنفيذ المسار الثالث من المصفوفة التدريبية eTOT للسادة أعضاء هيئة التدريس والذين أتموا المستويين الأول والثاني من دورة eTOT وجاء المسار الثالث تحت عنوان "Microsoft Champions program" وذلك يوم الأربعاء الموافق 24 يوليو بسفارة المعرفة بكلية الآداب 2019.

١٢- عمل سلسلة من الدورات التدريبية عن النشر الدولي بكليات (الطب البيطري

١٣- الزراعة- الصيدلة- العلوم).

١٤- منحة التدريب الرقمي المجانية التي قدمها للطلاب والخريجين من الجامعات المصرية من أبناء محافظة البحيرة اعتباراً من 2019/07/21 إلى 2019/08/31.

١٥- تدريب موظفي شئون الطلاب بالجامعة «كيفية التعامل مع موقع التسجيل الإلكتروني للطلاب المستجدين» و «كيفية تطبيق منظومة الدفع الإلكتروني» وذلك يوم الثلاثاء الموافق 2019/07/16

١٦- عمل يوم تعريفى عن «نظم المعلومات الإدارية - لشئون الطلاب» لجميع موظفي شئون الطلاب بالجامعة وذلك يوم الخميس الموافق 2019/07/18

١٧- عمل يوم تعريفى عن «نظم المعلومات الإدارية - لشئون أعضاء هيئة التدريس» لجميع موظفي شئون هيئة التدريس بالجامعة وذلك يوم الأحد الموافق 2019/07/21

١٨- عمل يوم تعريفى عن «نظم المعلومات الإدارية - قسم الدراسات العليا» لجميع موظفي شئون الدراسات العليا وذلك يوم الإثنين الموافق 2019/07/22. تدريب عن «نظم المعلومات الإدارية- قسم شئون أعضاء هيئة التدريس» وذلك يوم الخميس الموافق 2019/08/01

- ١٩- تدريب عن «نظم المعلومات الإدارية» - قسم شئون الدراسات العليا والعلاقات الثقافية» وذلك يوم الخميس الموافق 2019/08/01.
- ٢٠- تدريب عن «نظم المعلومات الإدارية» - قسم شئون أعضاء هيئة التدريس «لكليات المجمع النظري وذلك يوم الإثنين الموافق 2019/08/05.
- ٢١- تدريب عن «نظم المعلومات الإدارية» - قسم شئون الدراسات العليا والعلاقات الثقافية» لكليات المجمع النظري وذلك يوم الإثنين الموافق 2019/08/05.
- ٢٢- تدريب عن نظم المعلومات الإدارية (نظم عمل الكنترولات الإلكترونية) بكلية الزراعة بتاريخ 2019/08/06.
- ٢٣- عقد ورشة عمل حول كيفية التسجيل الإلكتروني للطلاب المستجدين وكذلك كيفية تفعيل منظومة الدفع الإلكتروني لتحصيل المصروفات الدراسية لكافة موظفي شئون الطلاب كليات الجامعة وذلك يوم الأربعاء الموافق 2019/08/07 .



## رابعاً: رفع كفاءة شبكة ومركز بيانات الجامعة :-

في إطار أعمال تطوير شبكة المعلومات بجامعة دمنهور من حيث تطوير خطوط ربط كليات جامعة دمنهور بشبكة الجامعات المصرية عن طريق خطوط ربط فايبر بدلا من خطوط نحاسية (كابلات التليفون) وذلك لزيادة سرعة الإتصال الشبكي ولواجهة التطورات الحالية والمستقبلية وتقليل معدل الأعطال وإستكمالاً للبنية التحتية لشبكة المعلومات ومركز بيانات بيانات الجامعة، قامت الجامعة باتخاذ بعض الإجراءات نحو تحقيق ذلك تمثلت فيما يلي:

- ١- إمداد مركز البيانات بالجامعة بعدد 5 سيرفرات حديثة ليصبح أجمالى العدد (9) و عدد (١) تكييف 5 حصان ليصبح أجمالى العدد (٣) .

- ٢- التنسيق مع شبكة الجامعات المصرية بالمجلس الأعلى للجامعات على إمداد خطوط الإنترنت الفايبر الى (المجمع العلمي - مجمع البستان والنوبارية - مبنى الإدارة بالجامعة) للعام الجارى 2020/2019 طبقا لخطة وزارة التعليم العالى ووزارة الاتصالات لرفع كفاءة البنية التحتية للجامعات المصرية.
- ٣- توريد عدد 3 جهاز حماية بيانات Fortigate لتأمين البنية التحتية للاتصالات والمعلومات بالجامعة من المخاطر السيبرانية فى ظل نمو أعداد مستخدمى الأجهزة والنظم الذكية، وتزايد الهجمات الإلكترونية المتعددة؛ واعتبار الأمن السيبرانى أحد أهم ركائز الاقتصاد الرقمى.
- ٤- توريد عدد 4 طابعات كارنيه و عدد 12 جهاز باركود.

