



الجامعة الإسلامية بمينيسوتا
Islamic University of Minnesota
المركز الرئيسي IUM

عمادة تقنية المعلومات

عمادة تقنية المعلومات
Deanship of Information Technology





عن العمادة



تلعب عمادة تقنية المعلومات دورها كركيزة من ركائز الجامعة، حيث تعمل على توفير أحدث البرامج والخدمات والاستشارات والإحصائيات للقطاعات التعليمية والثقافية والبحثية والإدارية، كما تعمل بشكل دؤوب على تطوير آليات الربط بين قطاعات الجامعة وفروعها وبين الجمهور والمستخدمين وتوفير الدعم التقني لهم، كل هذا للوصول بالجامعة إلى أن تكون أنموذجاً تقنياً يحتذى به على مستوى الجامعات الناشئة.

رؤية العمادة



تحقيق التميز العلمي للجامعة الإسلامية بمينيسوتا في مجال التعلم الجامعي والبحث العلمي من خلال توظيف تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

رسالة العمادة



توفير خدمات إلكترونية متكاملة ومتطورة من خلال بنية معلوماتية قوية تساعد على النهوض بالعملية التعليمية والبحثية، وتطوير كيانات الجامعة المختلفة لتوفير المعلومات والبيانات الإحصائية والتقارير اللازمة لدعم منظومة الجامعة والتعاون مع الجامعات الأخرى والمراكز البحثية والهيئات الحكومية والخاصة.



الأهداف الاستراتيجية للعمادة



- إعداد خطة الجامعة الإستراتيجية في مجال تكنولوجيا المعلومات ومتابعة تنفيذها.
- إتاحة الخدمات التكنولوجية الحديثة والاستفادة منها لرفع كفاءة العملية التعليمية والبحثية والإدارية بالتوافق مع المعايير العالمية.
- التحول إلى الإدارة الإلكترونية من خلال ميكنة النظام الإداري والتعليمي.
- مساعدة مجتمع الجامعة في التحول الرقمي وتحويل الجامعة إلى جامعة ذكية.
- دعم متخذي القرار على جميع المستويات بإتاحة البيانات المطلوبة على لوحة بيانات بدقة وبسرعة كافية.
- بناء قدرات مجتمع الجامعة في استخدام تكنولوجيا



الاتصالات والمعلومات.

- ① الارتقاء بمستوى المعرفة التكنولوجية للمجتمع المحيط بالجامعة من خلال تقديم الخدمات التدريبية على تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات.
- ② الإنشاء والإشراف على وحدات تكنولوجيا المعلومات في كليات الجامعة.
- ③ إثراء المحتوى الرقمي للجامعة وفقا للمواصفات المعيارية الدولية.
- ④ رفع كفاءة مجتمع الجامعة للاستفادة من المحتوى المعرفي الرقمي.
- ⑤ رفع كفاءة البنية التحتية التكنولوجية للجامعة وفقا للمواصفات والمعايير القياسية الدولية.



مهام العمادة



- تشغيل وتطوير الأنظمة والتطبيقات التقنية الخاصة بالمركز الرئيسي، وإدارتها وضمان صيانتها للارتقاء بسير العمل وإنجاز المهام على أكمل وجه.
- تقديم خدمات الدعم والمساندة التقنية لكافة الوحدات التنظيمية.
- إدارة شبكات الأنظمة التقنية في المركز الرئيسي وضمان صيانتها.
- تشغيل وتطوير أنظمة الخدمات الذكية والإلكترونية الخاصة بالمركز الرئيسي وضمان صيانتها.
- وضع وتفعيل الأنظمة الإلكترونية الكفيلة بالحفاظ على سرية المعلومات وحمايتها.
- تحديد احتياجات المركز الرئيسي بكافة إداراته ووحداته



- التنظيمية من البرامج والأنظمة التقنية والعمل على تطويرها وتكاملها مع أنظمة المركز الرئيسي.
- توفير الدعم الفني والمساندة التقنية بشأن الأنظمة والتطبيقات التقنية والدورات والفعاليات.
- تشغيل وتطوير بوابة النظام الأكاديمي لخدمة منسوبي المركز الرئيسي.
- بناء قاعدة معلومات متكاملة تساهم في توفير المعلومات الضرورية للجهات الأكاديمية والتعليمية والإدارية في المركز الرئيسي.
- إقامة الدورات التدريبية لمنسوبي الجامعة من أعضاء هيئة التدريس والطلاب والإداريين على استخدام أنظمة الموقع.



الجامعة الإسلامية بمينيسوتا
Islamic University of Minnesota
المركز الرئيسي IUM

الوحدات التابعة للعمادة



وحدة البوابة
الالكترونية والتطبيقات



تختص وحدة البوابة الإلكترونية بإنشاء وتشغيل بوابة الجامعة الإلكترونية والكليات والوحدات التابعة لها لتقديم الخدمات الإلكترونية مثل الخدمات الخاصة بأعضاء هيئة التدريس والطلاب والعاملين وخدمات البحث العلمي وخدمات قطاعات الجامعة المختلفة، وهي على وجه الخصوص تختص بما يلي:

- ❖ إنشاء وإدارة وصيانة المواقع الإلكترونية لكل وحدات الجامعة وكلياتها.
- ❖ إنشاء مواقع الجامعة الإلكترونية على معايير تهيئة محركات البحث لأجل تحسين ظهورها في محركات البحث وتظهر تلك الصفحات في مراتب متقدمة في نتائج البحث.
- ❖ إنشاء ومتابعة وصيانة النماذج الخاصة بنشر الأخبار على موقع الجامعة الإلكتروني وكل الوحدات التابعة لها حيث يعتبر موقع الجامعة البوابة لعرض أخبار الجامعة والتعرف على أهم الأحداث التي تحدث في الجامعة وكلياتها المختلفة.



- تصميم واجهات صديقة وتفاعلية مع المستخدم ذات تأثيرات ديناميكية تخلق جواً من التفاعل مع مراعاة تطبيق المعايير الخاصة بتجارب المستخدم.
- استعراض الموقع الإلكتروني من مختلف الشاشات والأنظمة كالجوالات الذكية والأجهزة اللوحية وأجهزة التواصل والتفاعل الذكي وشاشات اللمس ذات المقاسات المختلفة.
- إتاحة خدمات نظام إدارة الجامعة الإلكتروني من خلال الموقع الإلكتروني للجامعة وتسهيل سرعة الوصول للخدمات الإلكترونية.
- الاهتمام بوسائل التواصل الاجتماعي المختلفة لما لها من أهمية وإقبال من المتصفحين علاوة على سهولة إتاحة الوصول للمعلومات المطلوبة منها.
- إبراز إحصائيات وبيانات حول جامعة عين شمس من حيث تصنيفها وعدد كلياتها وطلابها وأعضاء هيئة التدريس فيها وغيرها من البيانات العامة.
- العمل على زيادة المحتوى العلمي والبحثي والتفاعلي على مواقع الجامعة والكليات وأعضاء هيئة التدريس بغرض رفع تصنيف الجامعة عربياً وأفريقياً وعالمياً.



الجامعة الإسلامية بمينيسوتا
Islamic University of Minnesota
المركز الرئيسي IUM

الوحدات التابعة للعمادة



وحدات تكنولوجيا
المعلومات بالكليات



تعتبر وحدات تكنولوجيا المعلومات بالكليات هي حلقة الوصل بين مركز الشبكات وتكنولوجيا المعلومات والكليات فيما يختص بتكنولوجيا المعلومات وتهتم بتقديم خدمات تكنولوجيا المعلومات على مستوى الكليات لخدمة العملية التعليمية والبحثية وأعضاء هيئة التدريس والطلاب والعاملين، والوحدة تتبع المركز فنياً وهي على وجه الخصوص تختص بما يلي:

- تشغيل وتفعيل خدمة البريد الإلكتروني للطلاب وأعضاء هيئة التدريس والعاملين بالكلية.
- تحديث البوابة الإلكترونية الخاصة بالكلية بأخبار الكلية والجداول الدراسية، إلخ عن طريق النماذج المتاحة قبل وحدة البوابة الإلكترونية
- متابعة وتشغيل الخدمات الخاصة بنظام إدارة الجامعة الإلكتروني
- استخدام تكنولوجيا المعلومات في كل ما من شأنه خدمة العملية التعليمية والبحث العلمي
- تقديم تقارير فنية دورية لعميد تقنية المعلومات بأنشطة الوحدة في مجالات تكنولوجيا المعلومات



الجامعة الإسلامية بمينيسوتا
Islamic University of Minnesota
المركز الرئيسي IUM

الوحدات التابعة للعمادة



وحدة الخدمات التكنولوجية



تختص وحدة الخدمات التكنولوجية بكل ما يخص تكنولوجيا المعلومات مما لا يوجد في الوحدات السابقة وهي على وجه الخصوص تختص بما يلي:

- المساهمة في ميكنة وحدات وإدارات الجامعة المختلفة.
- تنمية قدرات العاملين في مجال تكنولوجيا المعلومات مع محاولة تطوير الأداء المكتبي تكنولوجياً.
- عقد الندوات والدورات التدريبية في مجالات تكنولوجيا المعلومات.
- تقديم الخدمات الإلكترونية لأعضاء هيئة التدريس والباحثين في نشر بحوثهم ورسائلهم على شبكة المعلومات الداخلية للجامعة والإنترنت.
- تقديم الدعم الفني لكليات ووحدات الجامعة في مجالات تكنولوجيا المعلومات.



الجامعة الإسلامية بمينيسوتا
Islamic University of Minnesota
المركز الرئيسي IUM

الوحدات التابعة للعمادة



وحدة نظم إدارة
الجامعة الإلكترونية



- ❖ يمكنه الوحدات والكليات الجامعية وتطبيق نظم المعلومات الإدارية بها.
- ❖ تفعيل وتطبيق كافة الوظائف الخاصة بتطبيقات نظم المعلومات الإدارية المتاحة للجامعات.
- ❖ استحداث تطبيقات من شأنها تعظيم الاستفادة من نظم المعلومات الإدارية مثل لوحة البيانات القياسية Dashboard وتطبيقات الجوال.
- ❖ ضمان التكامل بين جميع التطبيقات التي تقدم من خلال وحدة نظم إدارة الجامعة الإلكترونية.
- ❖ ربط تطبيقات نظم إدارة الجامعة الإلكترونية ببوابة الجامعة الإلكترونية.



الجامعة الإسلامية بمينيسوتا
Islamic University of Minnesota
المركز الرئيسي IUM

Deanship of Information Technology

عمادة تقنية المعلومات
Deanship of Information Technology





About the Deanship

The Deanship of Information Technology plays its role as a pillar of the university, as it works to provide the latest programs, services, consultations, and statistics for the educational, cultural, research, and administrative sectors. This is all to make the university a technical model to be followed at the level of emerging universities.



Deanship Vision

The vision of the Deanship is to achieve scientific excellence for the Islamic University of Minnesota in the field of university education and scientific research through the use of information and communication technology



Deanship Mission

The Deanship's mission is to provide integrated and advanced electronic services through a strong information structure that helps advance the educational and research process, and to develop the various university entities to provide information, statistical data and reports necessary to support the university system and cooperate with other universities, research centers, government and private agencies.



Strategic Goals of the Deanship

- 🎯 Preparing the university's strategic plan in the field of information technology and following up on its implementation.
- 🎯 Making available modern technological services and benefiting from them to raise the efficiency of the educational, research and administrative process in accordance with international standards.
- 🎯 Transitioning to electronic administration by automating the administrative and educational system.
- 🎯 Assisting the university community in digital transformation and transforming the university into a smart university.
- 🎯 Supporting decision makers at all levels by making the required data available on a dashboard accurately and quickly enough.



- ④ Building the capacity of the university community in the use of information and communication technology.
- ④ Raising the level of technological knowledge of the community surrounding the university by providing training services on communication and information technology.
- ④ Establishing and supervising information technology units in the faculties of the university.
- ④ Enriching the university's digital content in accordance with international standard specifications.
- ④ Raising the efficiency of the university community to benefit from digital knowledge content.
- ④ Raising the efficiency of the university's technological infrastructure in accordance with international specifications and standards.



Deanship Duties

- ☑ Operating and developing the technical systems and applications of the main center, manage them and ensure their maintenance in order to improve the workflow and complete the tasks to the fullest. Providing technical assistance and support services to all organizational units.
- ☑ Managing technical systems networks in the main center and ensuring their maintenance.
- ☑ Operating and developing smart and electronic service systems for the main center and ensuring their maintenance.
- ☑ Developing and activating electronic systems that ensure the preservation and protection of information confidentiality.
- ☑ Determining the needs of the main center in all its departments and organizational units in terms of



programs and technical systems and work on developing and integrating them with the systems of the main center.

- ☑ Providing technical support and technical support on systems, technical applications, courses, and events.
- ☑ Operating and developing the academic system portal to serve the employees of the main center.
- ☑ Building an integrated information base that contributes to providing the necessary information to the academic, educational and administrative bodies in the main center.
- ☑ Holding training courses for the university's employees, including faculty members, students and administrators, on the use of the site's systems.



الجامعة الإسلامية بمينيسوتا
Islamic University of Minnesota
المركز الرئيسي IUM

Units affiliated to the Deanship



**The Electronic Portal
and Applications**



The Electronic Portal and Applications Unit is responsible for establishing and operating the university portal and its affiliated colleges and units to provide electronic services such as services for faculty members, students and workers, scientific research services and services of the various university sectors, which are in particular concerned with the following:

- ❖ Establishing, managing and maintaining websites for all university units and colleges.
- ❖ Creating university websites based on search engine optimization standards in order to improve their visibility in search engines, and those pages appear in advanced ranks in search results.
- ❖ Creating, following up and maintaining forms for publishing news on website and all its affiliated units, where the university's website is considered the gateway to displaying university news and getting acquainted with the most important events that take place in the university and its various faculties.
- ❖ Designing friendly and interactive interfaces with the user with dynamic effects that create an atmosphere



of interaction, taking into account the application of standards for user experiences.

- ❖ Browse the website from various screens and systems such as smart phones, tablets, communication devices, smart interaction, and touch screens of different sizes.
- ❖ Availability of the university's electronic management system services through the university's website and facilitating quick access to electronic services.
- ❖ Paying attention to the various means of social communication because of their importance and demand from browsers, in addition to the ease of access to the information required from them.
- ❖ Showing statistics and data about Ain Shams University in terms of its classification, the number of its faculties, students, faculty members, and other general data.
- ❖ Work to increase the scientific, research and interactive content on the websites of the university, colleges and faculty members in order to raise the university's classification in the Arab world, Africa and the world.



الجامعة الإسلامية بمينيسوتا
Islamic University of Minnesota
المركز الرئيسي IUM

Units affiliated to the Deanship



**The Information Technology
Unit in the colleges**



The information technology units in the colleges are the link between the Networks and Information Technology Center and the colleges with regard to information technology. In particular, it is concerned with the following:

- ❖ Operating and activating the e-mail service for students, faculty members, and college employees.
- ❖ Updating the college's electronic portal with college news, study schedules, etc. through the forms available before the electronic portal unit.
- ❖ Follow-up and operation of services related to the electronic university management system.
- ❖ Use information technology in everything that serves the educational process and scientific research.
- ❖ Submit periodic technical reports to the Dean of Technology Information about the unit's activities in the fields of information technology.



الجامعة الإسلامية بمينيسوتا
Islamic University of Minnesota
المركز الرئيسي IUM

Units affiliated to the Deanship



Technological Services Unit



The Technology Services Unit is concerned with everything related to information technology that is not found in the previous units. They are in particular:

- Contributing to the automation of the university's various units and administration.
- Developing the capabilities of workers in the field of information technology while trying to develop office performance technologically.
- Holding seminars and training courses in the fields of information technology.
- Providing electronic services to faculty members and researchers in publishing their research and messages on the university's internal information network and the Internet.
- Providing technical support to the colleges and units of the university in the fields of information technology.



الجامعة الإسلامية بمينيسوتا
Islamic University of Minnesota
المركز الرئيسي IUM

Units affiliated to the Deanship



**The Electronic University
Management Systems Unit**



- Automation of university units and colleges and the application of administrative information systems therein.
- Activate and apply all functions related to management information systems applications available to universities.
- Developing applications that maximize the use of management information systems, such as the standard Dashboard and mobile applications.
- Ensure integration between all applications that are submitted through the electronic university management systems unit.
- Linking the university's electronic management systems applications to the university's electronic portal

منصة عمادة
تقنية المعلومات

SCAN ME



الجامعة الإسلامية بمنيوتا
Islamic University of Minnesota

الجامعة الإسلامية بمنيوتا
Islamic University of Minnesota
المركز الرئيسي IUM