

■ نبذة عن جامعة النيل

رؤية جامعة النيل: أن تصبح جامعة النيل جامعة بحثية ذات مكانة عالمية.

رسالة جامعة النيل: أن تساهم في نمو الاقتصاد القومي من خلال دراسة تطبيقات التكنولوجيا التي من شأنها أن تخدم مصر والمنطقة، وإرساء عملية تعليمية رائدة وبحث علمي مصري متميز.

تحقق جامعة النيل رسالتها من خلال :

- تقديم برامج دراسية رائدة لطلاب التعليم الجامعي و الدراسات العليا، و المديرين التنفيذيين.
 - إجراء بحوث علمية متعددة التخصصات.
 - التعاون مع الجامعات العالمية المتميزة و مراكز الأبحاث الهرموقة.
- كما تضع جامعة النيل على قائمة أولوياتها توطيد العلاقات مع قطاعات الأعمال و الصناعة، و خدمة المجتمع.

الأهداف الأساسية لجامعة النيل:

- إعداد جامعة معنية بالتعليم العالي و البحوث العلمية المتعددة التخصصات طبقا للمعايير العالمية.
- أن تصبح الجامعة جزء من مديق تكنولوجيا تدعم بناء الكفاءات و القدرات لتطوير مصر.
- تخريج رواد أعمال و مديرين في مجالات التكنولوجيا يستوعبون الطبيعة المتغيرة للتكنولوجيا على مستوى العالم.
- تحفيز تنافسية قطاع الأعمال المصري من خلال ترويج البحوث التطبيقية، و الشركات الناشئة في مجالات التكنولوجيا ، و حماية حقوق الملكية الفكرية.
- مساندة الدولة في كل ما يخص التكنولوجيا من تحديد سياسات أو وضع أجنداث عمل قومية.
- خلق بيئة تسمح بتداول الأفكار من خلال التعاون المشترك ما بين الجالية المغتربة، و جامعة النيل، و الجامعات المحلية و الدولية.

القيم الأساسية لجامعة النيل مبنية على التميز، و النزاهة، و خدمة المجتمع ، مع مراعاة عنصري التنوعية و احترام قيمة الفرد كما تبنت الجامعة شعار خلق ثقافة التعلم و ليس التعليم المباشر.

■ العلامات البارزة لجامعة النيل:

أ - الدراسة الجامعية (منذ العام الدراسي 2009 / 2010)

1. بكالوريوس إدارة الأعمال
Bachelor of Business Administration (BBA)
2. بكالوريوس هندسة الحاسبات
Bachelor of Science in Computer Engineering (CE)
3. بكالوريوس هندسة الالكترونيات و الاتصالات
Bachelor of Science in Electronics and Communications Engineering (ECE)
4. بكالوريوس هندسة و إدارة مؤسسات الصناعة و الخدمات
Bachelor of Science in Industrial and Service Engineering and Management (ISEM)

ب - برامج الدراسات العليا:

1. ماجستير في إدارة التكنولوجيا
Management of Technology.
2. ماجستير في هندسة البرمجيات
Software Engineering.
3. ماجستير إدارة الأعمال للمديرين التنفيذيين
Executive MBA.
4. ماجستير الاتصالات و تكنولوجيا المعلومات
CIT General Track
5. ماجستير في تكنولوجيا الاتصالات اللاسلكية
Wireless Technologies.
6. ماجستير منظومة المواصلات الذكية
Intelligent Transportation Systems.
7. ماجستير تصميم المنظومات الالكترونية
Microelectronics System Design.
8. ماجستير تأمين المعلومات
Information Security.
9. ماجستير هندسة و إدارة الإنشاءات
Construction Engineering & Management.
10. ماجستير النانوتكنولوجي
Nanotechnology.

ج- مراكز الأبحاث بجامعة النيل:

1. المركز البحثي في المعلوماتية الحيوية وتطبيقاتها.
The Center for Informatics Science (CIS)
2. المركز البحثي في التنافسية و الإبداع وريادة الأعمال.
Competitiveness, Innovation & Entrepreneurship Center
3. المركز البحثي في النانوتكنولوجي
Center for Nanotechnology
4. المركز البحثي في المواصلات الذكية.
Center for Intelligent Transportation Systems
5. المركز البحثي في تكنولوجيا الشبكات اللاسلكية.
The Wireless Intelligent Networks Center (WINC)
6. المركز البحثي في الالكترونيات الدقيقة
Nanoelectronics Integrated Systems Center (NISC)

د- المنشآت:

- تم إعداد البنية الأساسية لشبكة تكنولوجيا المعلومات و المرافق داخل الجامعة على أحدث طراز.
 - معمل أجهزة الاستشعار اللاسلكية. Wireless Sensor Networks lab
 - مختبر التعاونية و الإدراكية. Cooperative and Cognitive Communication lab
 - مختبر الإلكترونيات الدقيقة. Microelectronics Lab
- تم تخطيط مقر الجامعة العصري على مساحة 127 فدان بمدينة الشيخ زايد بحيث يحتوي على كافة المباني الخاصة بالدراسة الأكاديمية و الأبحاث و إدارة الجامعة و مبني الخدمات . و تتكون المرحلة الأولى من مقر جامعة النيل من مبنين تعليميين مساحة كل منهما 20.000 متر مربع بالإضافة الي مبنى خدمي وم ساحات رياضية و مفتوحة و قد تم الانتهاء من تشييد المرحلة الأولى بالكامل .

ه- اتفاقيات التعاون الأكاديمية و الشركاء الاستراتيجيين:

- IESE Business School , University of Navarra, Spain
كلية أيسي لإدارة الأعمال بجامعة نافارا بأسبانيا 
- University of Minnesota, Technological Leadership Institute (TLI)
معهد الريادة التكنولوجية بجامعة مينسوتا 
- University of Miami , Industrial Engineering
قسم الهندسة الصناعية بجامعة ميامي 
- International Association for Management of Technology (IAMOT)
المنظمة العالمية لإدارة التكنولوجيا 
- Carnegie Mellon Software Engineering Institute (SEI)
معهد كارنيجي مالون لهندسة البرمجيات 
- Electrical & Computer Engineering (ECE), Institute of Sensor Systems (ISS), Ohio State University
معهد أنظمة الاستشعار بجامعة أوهايو ستيت 
- Imperial College of London, UK
جامعة امبريال بلندن 
- University of Central Florida (UCF)
جامعة سنترال فلوريدا 
- Northwestern University
جامعة نورثويسترن 

و-شركاء التعاون البحثي:

- Microsoft شركة مايكروسوفت
- Intel, USA شركة انتل بالولايات المتحدة
- Google شركة جوجل
- Mentor Graphics شركة مانتر جرافيكس
- Inforsense شركة انفورسانس
- IBM شركة أي بي ام
- Silicon Vision شركة سيليكون فيزيون
- Philips شركة فيليبس
- Alcatel – Lucent's Bell Labs شركة الكاتيل لوسنت
- Orange شركة أورانج
- General Motors شركة جنرال موتورز



ز- المؤتمرات:

- أقامت جامعة النيل مؤتمر حول الشبكات اللاسلكية الذكية و استضافت خلال المؤتمر 16 متحدث ذو مكانة دولية من دول مختلفة ، و شارك بالمؤتمر أكثر من 550 مشارك من مجالات الصناعة و من التخصصات الأكاديمية.
- إستضافت جامعة النيل المؤتمر الهولي حول نظم النقل الذكي تحت عنوان "تطبيقات نظم النقل الذكي من أجل مواجهة إحتياجات قطاع النقل بمصر في القرن الحادي والعشرين ". يناقش المؤتمر أحدث أساليب إدارة منظومة النقل المتبعة عالميا و ما يمكن أن يتم تطبيقه بما يتناسب مع إحتياجاتنا و هو ما يطلق عليه "نظم النقل الذكي".
- نظمت جامعة النيل ال مؤتمر الدولي التاسع عشر لإدارة التكنولوجيا تحت عنوان مؤتمر التكنولوجيا كمحرك للنمو الاقتصادي، و ذلك بمشاركة من 45 دولة و 400 باحث و خبير عالمي ورجل اعمال و قادة مؤسسات، حيث طرح في المؤتمر 400 ورقة بحثية و 300 مناقشة متخصصة.

ح- ورش العمل و الندوات:

تهدف جامعة النيل نحو خدمة المجتمع وخلق مفهوم ثقافي جديد للتعليم، و من هذا المنطلق استضافت الجامعة شخصيات بارزة من مجال الأعمال و المجتمع الأكاديمي من خلال عدة ورش العمل:

- ورشة عمل WARP، التي تزامنت مع مؤتمر الشبكات اللاسلكية الذكية.
- ورشة عمل شبكات أجهزة الاستشعار اللاسلكية التي تلت مؤتمر الشبكات اللاسلكية الذكية.
- ورشة عمل دولية بعنوان "إدارة سياسات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات " وذلك بالمشاركة مع جامعة سيول الأهلية وجامعة الاتصالات والمعلومات الكوريتين وبرعاية الشركة المصرية للاتصالات.
- ورشتي عمل دوليتين : MCS 2010 و ANNPR 2010
- ورشة عمل الحوسبة السحابية بالتعاون مع جوجل.
- دورة البروفيسور ويلي سانسن Advanced Analog IC Design Course.
- ندوة تناقش ريادة الأعمال بالتعاون مع ساقية الصاوي.
- ورشة عمل الحوسبة السحابية و العلاجات المتخصصة بالتعاون مع جامعة هارفرد.

كما أطلقت جامعة النيل عدة ندوات هدفها إفادة القطاعات المختلفة من الصناعة، و الأعمال، و المؤسسات التعليمية، و تناقش هذه الندوات وضع مصر الإقتصادي و سبل تطوير الأداء الإداري للمجالات المختلفة، و من هذه المواضيع فتح المجال للإبداع في مجال التكنولوجيا، و خيارات للطاقة الدائمة، و أساليب الإدارة، و القدرة على تحويل الابتكارات التي تأتي من عملية البحث و التطوير إلي سلع، و الأزمة المالية العالمية.