

جامعة النيل

جامعة النيل جامعة بحثية خاصة غير هادفة للربح بتاناً و قد أوصى المجلس الأعلى للجامعات على تحويلها لجامعة أهلية بناء على طلب الجامعة

المجتمع الأكاديمي للجامعة

- يعمل بالجامعة نحو 40 عالماً مصرياً تم استقطابهم من الخارج والداخل وقاموا بنشر أكثر من 700 بحث في ال4 سنوات الماضية منها أكثر من 250 بحث من جامعة النيل مع طلبة الدراسات العليا من شباب مصر.
- أنشأت الجامعة العديد من البرامج المتخصصة للماجستير في تخصصات جديدة بعضها ليس لها نظير في الجامعات المصرية
- ويدرس بالجامعة ما يقرب من 285 طالباً مصرياً في الدراسات العليا من أوائل الجامعات المصرية
- كما يدرس بالجامعة حوالي 85 طالباً في المرحلة الجامعية الأولى من أوائل المدارس المصرية و الأجنبية

المنح الدراسية

- قدمت الجامعة أكثر من 500 منحة دراسية منها 102 منحة دراسية في العام الحالي ما بين 40-100 % من قيمة المصاريف
- كما قدمت أكثر من 160 منحة كاملة للطلبة الباحثين في مراكز البحث العلمي والتطوير وتشمل كافة المصاريف ومرتب شهري للباحثين
- تم تخريج الدفعات الأولى حيث حصل على درجة الماجستير (ما يزيد عن 120 طالباً)
- 25 من خريجي الجامعة حصلوا على منح كاملة للدكتوراه في كبرى الجامعات الأمريكية والأوروبية على نفقة هذه الجامعات
- حصل عدد كبير من الطلاب على جوائز عالمية ومنح دراسية قصيرة للدراسة بجامعات وشركات عالمية بتمويل من هذه الهيئات

يعمل الباحثون في 6 مراكز للأبحاث في مجالات ذات اهتمام عالمي

Wireless Intelligent Networks Center - Center for Nanotechnology - Center for Intelligent Transportation Systems - Center for Informatics Science- Nano-electronics Integrated Systems Center- Innovation, Entrepreneurship and Competitiveness Center

هذا بالإضافة الى أبحاث في مجال الميكاترونيك و هندسة و إدارة الإنشاءات و الهندسة الصناعية.

- كل مركز بحثي مجهز ببنية تحتية على المستوى العالمي و تتيح الجامعة هذه الامكانيات للجامعات الوطنية بلا مقابل .. نذكر على سبيل المثال بوابة المعلوماتية الحيوية الالكترونية

جميع المشاريع البحثية تمول من خلال نظام تنافسي لهيئات دولية ومحلية وشركات عالمية مثل:

Google, Microsoft, GM, Intel, Mentor Graphics, Synopsys, Cadence Alcatel-Lucent, STDF, ITIDA, NTRA, EU, RDI, Qatar Foundation

جميع المشاريع البحثية تتم في إطار يعمل على ربط الجامعة مع:

- شباب العلماء المصريين المغتربين

- الجامعات العالمية الكبرى مثل Harvard, Johns Hopkins, North Western, Imperial College, Ohio State University
- الجامعات الحكومية مثل جامعة القاهرة و جامعة عين شمس بالإضافة الى مراكز الأبحاث و المؤسسات الوطنية مثل المعهد القومي للأورام , مستشفى القصر العيني , مؤسسة دكتور مجدي يعقوب, مركز بحوث الهندسة الوراثية و الإدارة العامة للمرور
- الصناعة المحلية والعالمية

يعمل الباحثون في مشاريع كثيرة تتعلق بقضايا التنمية و الأوليات في مصر في قطاعات الغذاء والصحة والمرور والبيئة مثل

- المجسات الحساسة للتشخيص و المراقبة
- الطب عن بعد باستخدام المحمول والانترنت
- تشخيص أمراض القلب والقرنية باستخدام الحاسب
- بنية المعلوماتية الحيوية
- جينوم الجاموس المصري
- نظم الطب الشخصي
- المراقبة الذكية للمرور
- أنظمة الزراعة الدقيقة و الذكية
- التنقيب في البيانات و تحليل نصوص الانترنت
- تنقية المياه و الطاقة الشمسية
- تشخيص و علاج السرطان
- تكنولوجيا و تطبيقات ال جيل الرابع للتليفونات المحمولة
- تصميم الدوائر الإلكترونية الدقيقة
- Sensor Networks for Diagnosis and Monitoring
- Mobile Healthcare Applications
- Computer-based Imaging for Cardiac and Retinal Disease
- Bioinformatics Infrastructures and Algorithms
- Egyptian Buffalo Genome Analysis
- Personalized Medicine Systems
- Intelligent Traffic Monitoring
- Intelligent and Precision Agriculture Systems
- Data Mining and Web Mining
- Water Purification & Solar Energy
- Cancer Diagnosis and Drug Delivery
- Electronics 4G Mobile Phone Technology and Application
- VLSI Design