

برنامج جامعة فيرجينيا تك الأمريكية في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا للدراسات العليا والبحث العلمي  
(برنامج لإنشاء مراكز تميز أكاديمي ونيل درجات مشتركة مع جامعة الإسكندرية)

\*\*\*\*\*

تعلن جامعة الإسكندرية عن فتح باب القبول في برنامج جامعة فرجينيا تك الأمريكية للدراسات العليا بالاشتراك مع جامعة الإسكندرية بمصر. ويوفر هذا البرنامج الفرصة لطلبة الدراسات العليا الدراسة لدرجتي الماجستير والدكتوراة (درجات مشتركة) من جامعتي الإسكندرية وفيرجينيا تك الأمريكية محليا بمقر جامعة الإسكندرية بمصر. ويتم ذلك بمقتضى اتفاقية التعاون المشترك الموقعة بين جامعة فرجينيا تك وإدارة البعثات بوزارة التعليم العالي وجامعة الإسكندرية.

ويتميز هذا البرنامج بضمان الجودة وفقا للمعايير المعمول بها في الولايات المتحدة الأمريكية بإشراف جامعة فرجينيا تك. ومن المعروف أن برامج جامعة فرجينيا تك للدراسات العليا والبحث العلمي الهندسية ضمن أفضل 30 جامعة في الولايات المتحدة. وتتولى جامعة الإسكندرية إدارة البرنامج محليا وتوفير الموقع والخدمات اللازمة لهذا البرنامج بمقرها بالإسكندرية والاشتراك في التدريس والبحث العلمي.

### مراكز التميز الأكاديمي

ويصاحب هذا البرنامج إنشاء مراكز تميز أكاديمي بمقر جامعة الإسكندرية بهدف تطوير نظام البحث العلمي في مصر وفقاً للنماذج الناجحة المتبعة عالمياً من خلال التكامل بين الدراسات العليا والبحث العلمي. وفي إطار هذا التكامل فإن مجموعات البحث المتخصصة ستشارك مع مثيلاتها في الولايات المتحدة في ذات المشروع البحثي. وستوفر مراكز التميز الأكاديمي فرص الأبحاث المتطورة لطلبة البرنامج أثناء فترة دراستهم بمصر وكذا بعد عودتهم من الخارج بعد الحصول على درجة الدكتوراة.

### مجالات الدراسة

- هندسة الاتصالات وبعض المجالات في الإلكترونيات والتحكم الآلي والكهرومغناطيسيات.
- هندسة الحاسبات
- علوم الحاسب

### نظام الدراسة

- جميع المناهج الدراسية للبرنامج مكافئة لمناهج جامعة فرجينيا تك، كما سيتم منح الدرجات العلمية من كل من جامعة فرجينيا تك وجامعة الإسكندرية.
- سيقوم الطلبة بأداء معظم المقررات الدراسية والجزئ غير اليسير من أبحاثهم في مصر. كما أن أعضاء هيئة تدريس جامعة فرجينيا تك سيشاركون في البرنامج من خلال السفر إلى مصر لتدريس المقررات وجهاً لوجه أو باستخدام اللقاء المرئي (Videoconferencing) لتدريس مقررات التعليم عن بعد. كما سيشاركون في الإشراف على الطلبة والمشاركة في المشاريع البحثية.
- سيشارك أساتذة مصريون في كل جوانب البرنامج من تدريس مقررات الدراسات العليا والمساهمة في البحث وكذا المشاركة في الإشراف على طلاب الدراسات العليا في مصر. كما يقضي الأساتذة المصريون المشاركون في البرنامج فترة زيارة علمية في جامعة فرجينيا تك بالولايات المتحدة حيث يتمرسون على منهاج الجانب الأمريكي في الدراسات العليا والبحث العلمي وشئون إدارة البرامج والمشاريع البحثية.
- يمكن إتمام كل متطلبات الماجستير في 1-2 سنة بمقر جامعة الإسكندرية دون السفر إلى الخارج.
- عادة ما تتطلب الدراسة لدرجة الدكتوراة حوالي أربع سنوات - يمكن إتمام معظمها بمصر مع استيفاء فترة إقامة في جامعة فرجينيا تك بأمريكا (سنة أكاديمية واحدة على الأقل).

### نظام الابتعاث للطلبة التابعين للجامعات ومراكز الأبحاث الحكومية

- يعامل الطالب معاملة البعثات الداخلية مع توفر إمتيازات مادية ونوعية من قبل إدارة المشروع بجامعة الإسكندرية في مدة التحاق الطالب بالبرنامج في مصر.
- يعامل الطالب معاملة البعثات الخرجية في مدة التحاق الطالب بالبرنامج في الولايات المتحدة.
- من المتوقع أن يمضي طالب البعثات مدة عامين في مصر وعامين آخرين في الولايات المتحدة لإتمام دراسة الدكتوراة. وقد تتفاوت مدة التحاق الطالب بين مصر وأمريكا في بعض الحالات.

### نظام الالتحاق لطلبة الجامعات الخاصة والشركات وغيرهم

- يمكن لطلاب الجامعات الخاصة والشركات وغيرهم الالتحاق بالبرنامج مع تحمل التكلفة بالإضافة إلى المصاريف الدراسية التي تحددها إدارة البعثات ووزارة التعليم العالي. ويتم دفع المصاريف الدراسية مباشرة إلى إدارة البعثات.

### شروط الالتحاق والحد الأدنى للقبول

- الحصول على درجة البكالوريوس أو الماجستير في التخصص.
- الحصول على معدل تراكمي "جيد جدا" مما يعادل (3.2/4.0) للتقدم لدرجة الماجستير أو (3.5/4.0) للتقدم لدرجة الدكتوراة.
- إجادة اللغة الإنجليزية مع اجتياز امتحان TOEFL بمعدل 600 على الأقل.
- التفوق في امتحان GRE.
- يمكن للحاصلين على درجة البكالوريوس التقدم لبرنامج الدكتوراة مباشرة في بعض الحالات.

للمزيد من المعلومات راسل البريد الإلكتروني: [vtmena@alex.edu.eg](mailto:vtmena@alex.edu.eg) كما يرجى زيارة المواقع الآتية علي الشبكة الإنترنت الدولية:

الموقع	URL
موقع البرنامج	<a href="http://vtmena.alex.edu.eg/">http://vtmena.alex.edu.eg/</a>
موقع الدراسات العليا بجامعة فرجينيا تك	<a href="http://www.grads.vt.edu/">http://www.grads.vt.edu/</a>
موقع قسم الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسبات بجامعة فرجينيا تك	<a href="http://www.ece.vt.edu/">http://www.ece.vt.edu/</a>
موقع قسم علوم الحاسب بجامعة فرجينيا تك	<a href="http://www.cs.vt.edu/">http://www.cs.vt.edu/</a>