



### المختبرات:

الإلكترونيات؛ أنظمة التحكم الخطية؛ الإلكترونيات الصناعية؛ أنظمة التلفزيون؛ نبض فني؛ العزل والجهد العالي؛ معالج دقيق؛ ميكرويف؛ كمبيوتر مايكرو؛ تبديل الهاتف؛ آريل؛ الآلات الخاصة والذكاء الحسabi؛ الدوائر المنطقية؛ دوائر الاتصالات؛ مختبر الدارة والقياس والبحث في الوقت الحقيقي.



نقل المبادئ الأساسية والمهارات والأدوات.

### الاتفاق المهنية:

يمكن لخريجي هذا القسم اكتساب المهارات اللازمة للحفاظ على الأنظمة الكهربائية وتحديد وتقييم التقنيات الجديدة في مجال الإلكترونيات والاستفادة من أنظمة الاتصالات النشطة والحفاظ عليها. كما يتم تزويدهم بالمهارات اللازمة لبدء أنشطتهم في ورش ومصانع كهربائية كبيرة.

البرامج				بكالوريوس
أنظمة الطاقة	أنظمة التحكم	إلكترونيات	الاتصالات	
البرامج				ماجستير و دكتوراه
أنظمة الطاقة	أنظمة التحكم	إلكترونيات	الاتصالات	
الاتصالات البعيدة	إدارة الطاقة	ميكاترونكس		



جامعة أمير كبير التكنولوجية  
(بلي تكنيك طهران)

كلية الهندسة الكهربائية والكمبيوتر والهندسة  
الطبية الحيوية

## قسم الهندسة الكهربائية



[www.ee.aut.ac.ir/en](http://www.ee.aut.ac.ir/en)

### لماذا تختار AUT؟

حصل قسم الهندسة الكهربائية على العديد من الجوائز منها جائزة الخوارزمي، كما ان القسم يمنح توكيما للعديد من أعضاء هيئة التدريس و الطلاب في هذا القسم سنويا منها الأستاذ الوطني المتميز و الطالب المتميز. يصبح طلاب الدراسات العليا لدينا قادة في مهنتهم من خلال



### المختبرات:

البيوفوتونيك، الكهرومغناطيسية الحيوية، طب النانو، BioCAS، ديناميات الأنظمة و الشبكات المعقدة، ديناميات السوائل الحيوية، التحكم في النظم الحيوية، الوسيط الحيوي، الخصائص الفيزيائية الميكانيكية، هندسة الخلايا، مختبر السقالة المتقدم، الميكانيكا الحيوية لتقويم العظام والأسنان، معالجة الصور الطبية، الأجهزة البيولوجية و معالجة الإشارات البيولوجية، مختبر اجهزة الإستشعار النانوية المواد الحيوية الذكية.



### الاتفاق المهنية:

تتوفر مجموعة واسعة من فرص العمل للخريجين في مجالات تصميم و تشغيل و صيانة أدوات التشخيص في المستشفيات. كما يُطلب منهم تقديم المشورة الفنية في اختيار و شراء المعدات الطبية لمساعدة الطاقم الطبي في الاختيار و الاستخدام الأمثل للمعدات الطبية و فى الإدارة الفنية و الهندسية للمستشفيات و التعاون فى مشاريع البحوث الطبية.

البرامج			
الكهرباء الحيوية	الميكانيكا الحيوية	المواد الحيوية	بكالوريوس
البرامج			
المواد الحيوية	الميكانيكا الحيوية	الكهرباء الحيوية	هندسة الأنسجة ماجستير و دكتوراه



جامعة أمير كبير التكنولوجيا  
(بلي تكنيك طهران)

كلية الهندسة الكهربائية والكمبيوتر  
والهندسة الطبية الحيوية

## قسم الهندسة الطبية الحيوية



[www.bme.aut.ac.ir/en](http://www.bme.aut.ac.ir/en)

### لماذا تختار AUT؟

ان الهدف من إنشاء هذا القسم هو تزويد الطلاب بالمعرفة الكاملة لكل من البرامج الهندسية و الطبية إلى جانب المهارات التخصصية فى تطبيقات الهندسة المتعلقة بإجراءات التشخيص و العلاج الطبي.





### مراكز الإبتكار و البحث العلمي :

مركز الابتكار وريادة الأعمال، فينتك فيننوا (Fintech) مركز ققنوس R&D للإبتكار، مركز إبتكار على بابا في AUT، مركز توسان تكنو للبحث و التطوير R&D.



### الاتفاق المهنية :

يمكن للخريجين تصميم أنظمة الكمبيوتر المتقدمة ومكوناتها (الأجهزة والبرامج)، وتطبيق المبادئ الهندسية المتقدمة لإجراء التجارب وتحليل البيانات المكتسبة من أجل تحديد مشاكل هندسة الكمبيوتر وصياغتها وحلها، واستخدام حزم البرامج بكفاءة.



جامعة أمير كبير التكنولوجية  
(بلي تكنيك طهران)

كلية الهندسة الكهربائية والكمبيوتر  
والهندسة الطبية الحيوية

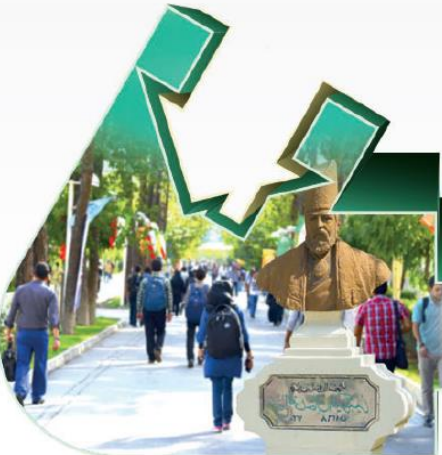
## قسم هندسة الكمبيوتر



[www.ce.aut.ac.ir/en](http://www.ce.aut.ac.ir/en)

### لماذا تختار AUT؟

كقسم فعال و نشط في البرمجة الدولية وفي المنافسات الروبوتية، نجمع بين العلوم والهندسة وإثارة الاكتشاف لطلابنا لتغيير العالم.



البرامج				بكالوريوس
شبكة الحاسوب	الذكاء الاصطناعي	أنظمة الحاسبات	تصميم و تطوير البرمجيات	
البرامج				ماجستير و دكتوراه
أنظمة الحاسبات	تصميم و تطوير البرمجيات	شبكة الحاسوب	العتاد الصلب	
الأمن الإلكتروني والتجارة الإلكترونية		الذكاء الاصطناعي والروبوتات		

