



ندوة الطرق الجديدة لعزل المركبات البيولوجية، د. كوتينيو (جامعة أفييرو) و د. بازوكي (AUT).

بعض المختبرات:

مختبر مراقبة العمليات، علم الأحياء الدقيقة
مختبر مراقبة جودة الأغذية، مختبر تشغيل
الوحدة، التكنولوجيا الحيوية، مختبر معالجة الغاز
الصلب، مختبر الليزر والجسيمات، مختبر عمليات
الأغذية، مختبر المواد الجديدة، مختبر السوائل غير
النيوتونية، مختبر التعبئة والتغليف، عمليات الفصل
المختبر ومختبر المياه والصرف الصحي ومختبر
التحليل الآلي وما إلى ذلك.



الاتفاق المهنية:

عادةً ما يبحث الطلاب المتخرجون عن عمل في
مختلف المجالات الصناعية مثل البترول والغاز الطبيعي
والبتروكيماويات والغذاء والبيئة والتكنولوجيا الحيوية
والمجالات ذات الصلة بما في ذلك تحسين العملية
وشراء التكنولوجيا وتصميمها وتطويرها.



جامعة أميركبير التكنولوجية
(بلي تكنيك طهران)

كلية المواد و العمليات المتقدمة

قسم الهندسة الكيميائية



www.chemeng.aut.ac.ir/en

لماذا تختار AUT؟

حصل قسم الهندسة الكيميائية على المركز الـ 50
حسب تصنيف شانغهاي العالمي و هو أقدم قسم
للهندسة الكيميائية في البلد بفضل جهود أساتذتنا
المتميزين. فاز طلابنا بمسابقات Chem-e-car في جميع
المباريات من عام 2005 إلى 2016.



البرامج

بكالوريوس الهندسة الكيميائية، البتروكيماوية، تكنولوجيا الأغذية

البرامج

ماجستير و دكتوراه تكنولوجيا الأغذية، التكنولوجيا الحيوية، الهندسة
الغذية، هندسة الديناميكية الحرارية، الكيمياء المتقدمة، تصميم المفاعل
الهيدروكربونية، الحركة



ورش عمل ومختبرات :

تخليق البوليمر، تخليق الملونات، معمل الطلاء
والطلاء السطحي، ورشة البلاستيك والمطاط،
معمل البوليمر الحيوي، معمل التآكل، ورشة
البلمرة، معمل فيزياء الأصباغ وغيرها.
مختبر كيمياء البوليمرات، معمل ديناميكيات
العمليات والتحكم، مختبر الكيمياء العضوي، معمل
راتنجات طلاء الأسطح، معمل كيمياء وتكنولوجيا
الأصباغ، معمل الكيمياء الفيزيائية للبوليمرات، ورشة
عمل الريولوجيا.



الآفاق المهنية :

يشارك خريجوه هذا القسم في جميع المجالات
المتعلقة بالبوليمرات والطلاء والأصباغ. وتشمل
هذه الصناعات التي يتم فيها توليف وتصنيع
وتصميم هذه المواد. ومن بين الصناعات التي
تستفيد من خريجينا المتعلمين تعليماً جيداً،
صناعة البترول والبتروكيماويات، وصناعة السيارات
، والطباعة والتغليف، ومحطات الطاقة.



جامعة أمير كبير التكنولوجية
(بلي تكنيك طهران)

كلية المواد و العمليات المتقدمة

قسم هندسة البوليمرات و الأصباغ



www.polymer.aut.ac.ir/en

لماذا تختار AUT:

يعد قسم هندسة البوليمرات و الأصباغ أحد أكبر
المراكز الأكاديمية لأبحاث البوليمر وطلاء الأسطح
على مستوى البلد و المنطقة.



البرامج		بكالوريوس
هندسة البوليمرات		

البرامج				ماجستير و دكتوراه
معالجة البوليمرات	البلمرة	الأصباغ	تكنولوجيا النانو	





جامعة أمير كبير التكنولوجيا
(بلي تكتيك طهران)

كلية المواد والعمليات المتقدمة

قسم هندسة النسيج



www.textile.aut.ac.ir/en

لماذا تختار AUT ؟

قسم هندسة النسيج احد أقدم الأقسام فى جامعة أميركبير التكنولوجيا و ينشط فى مجالات كيمياء المنسوجات، علوم الألياف و الملابس، تكنولوجيا النسيج وإدارة المنسوجات . يمنح القسم شهادة البكالوريوس، الماجستير و الدكتوراه. تغطى المجموعة الواسعة من الأبحاث التى تجرى حالياً فى القسم مجالات تتعلق بتصميم و مراقبة جميع جوانب الألياف و الأقمشة و العمليات و الآليات فى صناعة النسيج.

الاتفاق المهنية:

يمكن للخريجين اختيار العمل لدى شركات المنسوجات أو الملابس الكبيرة التي تصمم طرق تصنيع ومنتجات وآليات جديدة أو الدخول في مجال البحث لتطوير المنسوجات والملابس ذات الأداء المرتفع مثل المنسوجات الواقية المتقدمة للاستخدامات العسكرية أو



البرامج				بكالوريوس
هندسة وإدارة الملابس	هندسة تكنولوجيا المنسوجات	كيمياء المنسوجات وعلوم الألياف		
البرامج				ماجستير و دكتوراه
كيمياء النسيج والصباغة	تكنولوجيا المنسوجات	إدارة المنسوجات	علوم الألياف	
هندسة الملابس		المنسوجات الصناعية	هندسة الهياكل الليفية النانوية	

الحماية؛ المنسوجات الطبية، و المنسوجات الصناعية والمواد المركبة؛ إلخ. قد يكون لدى بعض الخريجين رغبة في العمل في المجالات المهنية ذات الصلة بالرياضة وقد يختارون العمل مع شركات المعدات الرياضية للحفاظ على عصرية ملابسهم ومواكبة أحدث تقنيات الراحة والتهوية.

بعض المختبرات:

معمل المياه والصرف الصحي، معمل التحليل الحراري، معمل الغزل الكهربائي للهياكل النانوية الليفية، ومختبر أبحاث التشطيب الحيوي، ومختبر التكنولوجيا الحيوية، ومختبر الهياكل البوليمرية والنانوية، ومختبر علوم الألوان، ومختبر الصباغة، ومختبر علوم الألياف، ومختبر تحليل الألياف، و معمل أساسيات الكهرباء هندسة الإلكترونيات، مختبر الفحص المجهرى البصري، معمل أبحاث التشطيب الحيوي بالنانو، معمل تشطيب المنسوجات، ومختبر اختبار ومراقبة جودة النسيج، ومختبر مراقبة الجودة الإحصائية، وورشة الطباعة، وورشة إعداد النسيج، وورشة تكنولوجيا الملابس، وورشة الغزل، والملابس وورشة التصميم، وورشة الغزل الذائب، وورشة النسيج، وورشة الحياكة، وورشة المنسوجات المركبة والصناعية.

