

والمنشآت الساحلية والبحرية ، والموارد البحرية والغواصات ، والنقل البحري ، والاستكشاف والبحث (رسم خرائط قاع البحر ، وتقييم مسافة سطح البحر) ، والأنشطة البشرية المتعلقة بالبيئة (استقبال البيئة البحرية والساحلية وبناء المرافق البحرية والساحلية) والأنشطة متعددة الأغراض (الإلكترونيات البحرية والاتصالات والملاحة والتوجيه وتكنولوجيا الأقمار الصناعية).

المختبرات مختبر ميكانيكا المواد :

الهيدروستاتيك والتوازن ، مختبر الميكانيكا المائية ، مختبر التآكل ، مختبر المواد المركبة ، مختبر قوة المواد والهيكل البحرية، ورشة المحركات البحرية.



يعتمد البحث في هذا القسم بشكل أساسي على التعاون العلمي مع الجامعات خارج البلاد حيث تم إنشاء روابط مع جامعة غدانسك التقنية في بولندا في عام 1986 لتدريب الطلاب على مستوى الدراسات العليا.

الاتفاق المهنية :

يمكن للخريجين العمل في المنظمات ذات الصلة بالصناعات البحرية في تصميم وبناء وتصنيع السفن ،

البرامج	بكالوريوس
الهندسة البحرية	
البرامج	ماجستير و دكتوراه
الميكانيكا المائية و أنظمة الدفع للسفن	
هندسة معمارية بحرية و بناء السفن	



جامعة أمير كبير التكنولوجية
(بلي تكنيك طهران)

كلية الهندسة الميكانيكية والفضائية والبحرية

قسم الهندسة البحرية



marinetech.aut.ac.ir/en

لماذا تختار AUT ؟

يضم قسم الهندسة البحرية فرعين، أحدهما في الحرم الجامعي و الآخر في مدينة بندر عباس و هو واحد من الموانئ البحرية الرئيسية لإيران في الخليج الفارسي. بعد قضاء عامين في مقر الجامعة الرئيسي يكون لازماً على الطلاب أن يكملوا تعليمهم في بندر عباس للعامين المقبلين.



المرافق:

ورشة عمل أدوات الطيران. نفق رياح دون سرعة الصوت 45x45 cm 40 m/s؛ نفق الرياح الأسرع من الصوت 5x10 سم؛ مسجل بيانات الرحلة لاختبار الطيران؛ نظام الحوسبة العنقودية المتوازي؛ محول التسارع آلة اختبار التعب والشد. نظام تسجيل البيانات الثابت والديناميكي القادر على استخراج المعلومات من مقياس الضغط (30 قناة ثابتة و 10 قنوات ديناميكية)؛ وحدة الأوتوكلاف جهاز محاكاة الطيران كاميرا رقمية عالية الدقة وعالية السرعة، وظروف الاضطراب والاضطراب التي تسبب لهب التدفق المشترك مختبر بحوث المركبة، مختبر بحوث الواقع الافتراضي، مختبر بحوث ديناميات الطيران، مختبر بحوث النظام الديناميكي و الإهتزازات، مختبر أبحاث الديناميكا الهوائية، مختبر أبحاث الوقود والاحتراق، مختبر أبحاث التعب والكسور، مختبر أبحاث المعدات في الحلقة، الاضطرابات والجريان ذو الوجهين، مختبر أبحاث ديناميكيات الموائع الحسابية، مختبر المركبات الجوية الدقيقة وأنظمة التحكم، مختبر أبحاث الكشف عن ظاهرة الديناميكا الهوائية.



الآفاق المهنية

يمكن للخريجين من هذا القسم العثور على فرص عمل في صناعات الطيران التي تنتج المركبات المحمولة جواً مثل الطائرات والمروحيات أو المركبات المرتبطة بالفضاء مثل الأقمار الصناعية. من خلال التدريب الإضافي، يمكنهم أيضاً العمل في الأقسام الهندسية لشركات الطيران أو المناصب الإدارية.

البرامج		البرامج	
هندسة الطيران و الفضاء الجوي		ماجستير و دكتوراه	
تكنولوجيا الأقمار الصناعية	ميكانيكا الطيران والتحكم	الهندسة المكانية	الديناميكا الهوائية
هياكل الطيران	هندسة الطيران	هياكل الدفع	هياكل الفضاء



جامعة أمير كبير التكنولوجيا
(بلي تكتيك طهران)

كلية الهندسة الميكانيكية والفضائية والبحرية

قسم هندسة الطيران و الفضاء الجوي



www.ae.aut.ac.ir/en

لماذا تختار AUT؟

تغطي الدراسة في هذا القسم جميع جوانب هندسة الفضاء الجوي و بمجرد إتمام الدراسة، سوف يكتسب خريجونا القدرة على العمل في الديناميكا الهوائية للمركبات كافة و الهياكل البرية و البحرية بالإضافة إلى محركات التوربو.





جامعة أمير كبير التكنولوجية
(بلي تكنيك طهران)

كلية الهندسة الميكانيكية والفضائية والبحرية

قسم الهندسة الميكانيكية



me.aut.ac.ir/en

لماذا تختار AUT ؟

نحن هنا نقوم بتعليم المهندسين وإكسابهم المهارات اللازمة لتحليل المشاكل وتصميم مختلف مكونات وأنواع الآلات والتوصل إلى المعرفة اللازمة لتصنيعها.

الاتفاق المهنية :

يهدف القسم إلى تثقيف المهندسين في المهارات الهندسية الأساسية، وتدريبهم على تحليل المشكلات، وتصميم مكونات وأنواع مختلفة من الآلات والخروج بخبرة لتصنيعها.

المختبرات :

تحويل الطاقة. محركات الاحتراق الداخلي؛ ديناميات

واهتزازات الآلات؛ خصائص المواد؛ المركبات الموجهة الآلية؛ الأتمتة والروبوتات؛ ميكانيكا السيارات مختبر الآلات، مختبر الروبوت والأتمتة، مختبر قوة المواد و أبحاث ضبط الجودة الإنشائية، مختبر الاهتزاز والتحكم، مختبر اللحام الخاص، مختبر قياس السرعة، المتقدم، مختبر انتقال الحرارة، مختبر الأنظمة الهيدروليكية والهوائية.

البرامج			
ميكانيكا المواد الصلبة	الإنتاج	التصنيع	الهندسة الميكانيكية
البكالوريوس			
البرامج			
تحويل الطاقة	التصنيع	هندسة اللحام	ماجستير و دكتوراه
الميكانيكا التطبيقية	الإنتاج	التصميم التطبيقي	

