

# Study Queensland

The smart choice for education

## الملاحة الجوية



A world of possibilities

تحتضن ولاية كوينزلاند قطاع الملاحة الجوية يشهد نمواً متزايداً يدعمه وجود قاعدة تعليمية وتدريبية قوية ويعمل به أكثر من 14000 عامل . ويوجد بالولاية أكثر من 15 منظمة مسجلة تُعنى بتدريب الطلاب الدوليين من خلال مجموعة متنوعة من الدورات الدراسية في مجال الملاحة الجوية والفضاء بالمدن المركزية المنتشرة عبر أرجاء كوينزلاند.

تحافظ ولاية كوينزلاند على ميزتها التنافسية في مجال الفضاء والملاحة الجوية من خلال:

- تعليم وتدريب عالمي المستوى في مجال الملاحة الجوية .
- التحالفات القوية مع الصناعة المحلية.
- دعم حكومة كوينزلاند.
- إجراء الأبحاث والتطوير المعترف بهما عالمياً في مجال أتمتة الفضاء وعلم استباق سرعة الصوت والأنظمة التلقائية وكذلك المركبات المتقدمة.
- وجود صناعة ملاحة جوية تتسم بالابتكار والقدرة التنافسية تضم مختلف الشركات بدء من الشركات الصغيرة والمتوسطة وانتهاءً بالشركات الدولية.

وإضافة لما سبق، تتمتع كوينزلاند بمدارس حديثة للتدريب على الطيران ووجود المطارات المزودة بأحدث المرافق إلى جانب وجود المجال الجوي المراقب وغير المراقب وصفاء السماء، الأمر الذي يجعلها موقعاً ممتازاً للتدريب الدولي على الطيران.

### المراكز التعليمية الرئيسية



تمثل منظمة أستراليا للملاحة الجوية المنظمة الرائدة في مجال التدريب التقني على الملاحة الجوية في منطقة آسيا المحيط الهادي، فضلاً عن كونها إحدى الكليات الرائدة عالمياً في التدريب على صيانة الطائرات. وإلى جانب تخصصها في الهندسة الأساسية لصيانة الطائرات، تقدم المنظمة التدريب لطاقم كابينة الطائرة وفقاً للمعايير الدولية. المنظمة مملوكة لحكومة ولاية كوينزلاند وتقدم التدريب لأكثر من 60 شركة من شركات الخطوط الجوية والشركات العاملة في مجال الفضاء والهيئات التنظيمية التابعة لعدد من الدول في منطقة آسيا المحيط الهادي ومنطقة الشرق الأوسط. ويقع مركز التدريب الرئيسي في مطار بريزبن الدولي الذي غدا بسرعة أحد أهم المطارات في منطقة آسيا المحيط الهادي. لمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع الإلكتروني [www.aviationaustralia.aero](http://www.aviationaustralia.aero)

أنشأت جامعة جريفيث أول مدرسة للملاحة الجوية في أستراليا وضمنها دورة جريفيث الإضافية للغة الإنجليزية بهدف تلبية احتياجات الطيارين ومرافقي الحركة الجوية القادمين من بلاد غير ناطقة بالإنجليزية. هذا وتنص معايير المنظمة الدولية للطيران المدني بأنه يتعين على الطيارين ومرافقي الحركة الجوية الذين يستخدمون اللغة الإنجليزية في استقبال/إرسال الاتصالات عبر الطرق الدولية الوصول إلى المستوى الرابع من اللغة الإنجليزية بحلول مارس 2008. لمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع الإلكتروني [www.griffith.edu.au](http://www.griffith.edu.au)

يقدم عدد من مدارس كوينزلاند موضوعات ذات صلة بمجال الفضاء في المدارس الثانوية إضافة إلى ما تقدمه أول مدرسة ثانوية أسترالية متخصصة في الملاحة الجوية والتي تتخذ من بريزبن مقراً لها. يرجى زيارة الموقع الإلكتروني الخاص بالدراسة في كوينزلاند [www.studyqueensland.qld.edu.au](http://www.studyqueensland.qld.edu.au) للحصول على مزيد من معلومات بشأن الدراسة في إحدى مدارس كوينزلاند.

يرجى زيارة الموقع الإلكتروني الخاص بالدراسة في كوينزلاند [www.studyqueensland.qld.edu.au](http://www.studyqueensland.qld.edu.au) للحصول على معلومات بشأن أهم المؤسسات الأخرى العاملة في مجال التعليم والتدريب في كوينزلاند.





## ← فرص العمل

لا تقتصر فرص العمل في هذه الصناعة على وظيفة الطيار أو العمل لدى أحد شركات الطيران، فهناك مجموعة كبيرة من الوظائف في عمليات وإدارة صناعات الملاحة الجوية والفضاء وتكنولوجيا المعلومات، ومن بينها:

- مراقبو الحركة الجوية.
- ميكانيكا الطائرات.
- مهندسو الرحلات الجوية والفضاء.
- الطيارون.
- طاقم كابينة الطائرة.

إن العمل في صناعة الفضاء يتيح لك الفرصة للتعامل مع أضخم وأقوى وأحدث الآلات في العالم، بدءاً من الطائرات التجارية وطائرات الهليكوبتر إلى الطائرات الحربية الخفيفة وتلك التي تفوق سرعة الصوت.

## ما المواد الدراسية المتاحة؟

تقدم المؤسسات المعنية في كوينزلاند دورات دراسية في تخصصات مختلفة منها تكنولوجيا الملاحة الجوية وهندسة وصيانة الطائرات والتدريب على الطيران وإدارة طاقم الطائرة وإدارة الفضاء وطب الفضاء. كما تقدم دورات دراسية في القيادة والتطوير المهني في مجال التدريب على الطيران إلى جانب السلامة وإدارة المخاطر. لمزيد من المعلومات حول الدراسة والمؤسسات، يرجى زيارة موقع البحث عن الدورات الدراسية على العنوان التالي [www.studyqueensland.qld.edu.au/coursefinder](http://www.studyqueensland.qld.edu.au/coursefinder).



## الطريق إلى الحياة المهنية

يهدف إطار العمل التدريبي والتعليمي المتكامل في كوينزلاند إلى الارتقاء بالطلاب في مراحل الدراسة ومؤسساتها بسهولة. كما يقدم إطار العمل الأسترالي الخاص بالمؤهلات نظاماً وطنياً مضمون الجودة للاعتراف بالمؤهلات الدراسية.

تعمل حكومة كوينزلاند بالتعاون مع منظمة أستراليا للملاحة الجوية وشركة بوينغ الأسترالية المحدودة على إيجاد سبل ارتقاء الطلاب مهنيًا من مدارس كوينزلاند الثانوية وصولاً إلى قطاع الملاحة الجوية. وفي هذا السياق، يقدم مشروع "بوابة الملاحة الجوية" (Aviation Gateway) العديد من المواد ذات الصلة بدراسة الفضاء خلال العامين 11 و 12 في بعض المدارس الثانوية.

"لقد حاز برنامج التدريب الأساسي الذي أعدته منظمة أستراليا للملاحة الجوية إعجاب وتقدير المسؤولين بمركز التدريب الهندسي التابع لطيران الإمارات. إن الاستخدام المناسب للرسوم البيانية والرسوم المتحركة ثنائية وثلاثية الأبعاد من شأنه مساعدة الطلاب فعلياً في استيعاب المفاهيم الصعبة مما يؤدي إلى الإسراع بوتيرة التعليم".

فيل شتكل،

مدير التدريب الهندسي، الخطوط الجوية الإماراتية، دولة الإمارات العربية المتحدة

## هل تبحث عن شراكة؟

إذا كنت ترغب في بحث سبل إقامة شراكات تجارية مع المؤسسات المعنية بالتعليم والتدريب في كوينزلاند بما في ذلك البرمجة المشتركة وتبادل المناهج، يرجى مراجعة قائمة كاملة بالدورات والجهات المسجلة في كوينزلاند، أستراليا على الموقع الإلكتروني [www.studyqueensland.qld.edu.au](http://www.studyqueensland.qld.edu.au) أو الاتصال بوزارة كوينزلاند للتربية والتدريب الدولي التابعة لرئاسة ومجلس الوزراء عبر البريد الإلكتروني [qeti@premiers.qld.gov.au](mailto:qeti@premiers.qld.gov.au) أو عبر الهاتف +61 7 3224 4134.

## لمزيد من المعلومات

هل تبحث عن معلومات بشأن الدراسة في كوينزلاند، أستراليا أو عن دورة دراسية أو مؤسسات بعينها في الولاية؟ يرجى زيارة الموقع الإلكتروني الخاص بالدراسة في كوينزلاند

[www.studyqueensland.qld.edu.au](http://www.studyqueensland.qld.edu.au)

# الملاحة الجوية

الصور إهداء من منظمة أستراليا للتدريب على الطيران ومنظمة أستراليا للملاحة الجوية وتم التقاطها داخل منظمة أستراليا للملاحة الجوية.