

مميزات الإلتحاق ببرنامج (العلوم التطبيقية للفضاء والملاحة)

- يمنح البرنامج درجة بكالوريوس علوم الملاحة وتكنولوجيا الفضاء تخصص (العلوم التطبيقية للفضاء والملاحة) وهو التخصص الوحيد بهذا المسمى بالجامعات المصرية والعربية المعني بدراسة تطبيقات الفضاء والملاحة الفضائية.
- يعني البرنامج بدراسة تطبيقات الفضاء والملاحة في المجالات المختلفة مثل: الاستشعار من البعد ، الاتصالات الفضائية ، أنظمة تحديد المواقع العالمية باستخدام تكنولوجيا الأقمار الصناعية، التصوير بالأقمار الصناعية، تحليل البيانات والصور الفضائية، وغيرها من تطبيقات الفضاء الحديثة التي تزداد يوما بعد يوم وبلا حدود والتي أصبحت تشكل حجر الزاوية في التقدم التكنولوجي بالعصر الحديث.
- تعد دراسة تطبيقات علوم الفضاء مقارنة بدراسة الملاحة الفضائية مثل دراسة تطبيقات علم الليزر في المجالات المختلفة مقارنة بدراسة علم الليزر بذاته أو دراسة تطبيقات الاتصالات الرقمية مقارنة بدراسة فيزياء الكم.
- يقوم البرنامج علي الدراسة العملية أكثر من النظرية بداية من الفصل الدراسي الثالث حيث يزيد التركيز علي التطبيقات العملية في مجالات الفضاء والاستشعار من البعد .
- يوفر البرنامج تدريبات عملية للطلاب في الأماكن المتخصصة في تطبيقات الفضاء مثل: وكالة الفضاء المصرية (EGSA)، الهيئة القومية للاستشعار من البعد وعلوم الفضاء (NARSS)، المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية (NRIAG)
- عدد الطلاب بالبرنامج محدود ويتوفر لهم قاعات ومعامل تدريسية منفصلة مما يعظم استفادة الطلاب والتحصيل العلمي.
- تعمل الكلية من الآن علي عقد بروتوكولات تعاون مع جامعات أجنبية وعربية متخصصة في مجالات تطبيقات علوم وتكنولوجيا الفضاء لتدريب الطلاب والتبادل العلمي.