



خدمات الملاحة الجوية في ميادين الاتصالات والملاحة
والاستطلاع



خدمات الملاحة الجوية في ميادين الاتصالات والملاحة والاستطلاع

ورقة عن البرنامج التدريسي:

يقوم قطاع الملاحة الجوية بدور هام وحيوي في تأمين وسلامة حركة الطائرات وذلك من خلال قيامه بعدد من المهام التي تعد عنصراً أساسياً في نجاح صناعة النقل الجوي، كما يقدم القطاع خدمات الحركة الجوية لجميع الطائرات العابرة للنحواء والمستخدمة للمطارات من خلال توفير أنظمة مدعومة بأجهزة ملحوظة وتطورت وكوادر بشارة مؤهلة لخوض عملها على مدار الساعة، كما يفعل القطاع على تقديم الخدمات الملاحتية المتكاملة مثل دليل الطيران والنشرات الملاحتية وخدمات البحث والإنقاذ وخدمات الاتصالات الملاحتية، إضافة إلى القيام بالتنسيق مع الجهات الداخلية المستخدمة للمجال الجوي مثل الجهات العسكرية وموانئ تقديم خدمات الملاحة الجوية بالدول المجاورة وخدمات الأرصاد الجوية، ويعمل قطاع الملاحة أيضاً على تجهيز وتشغيل وصيانة أنظمة وأجهزة الملاحة الجوية.

المجاور:

- عوامل المراقبة الجوية
- قواعد الطيران
- أنظمة الملاحة
- نظام VOR
- الملاحة البعيدة المدى LORAN
- نظام المبوط ILS
- المراقبون الجويون
- السلامة الجوية
- نظم إدارة السلامة الجوية في المطارات

خدمات المراقبة الجوية:

- تدفق الحركة الجوية والتنسيق مع شركات الطيران والمطارات.
- خدمات برج المراقبة الجوية.
- جدولة إدارة الحركة الجوية.

الاتصالات والأنظمة الملاحتية:

- وضع خطط الصيانة والتحديث لجميع أجهزة الاتصالات والملاحة والمراقبة الجوية.
- نظم مركز المراقبة الجوية ومركز الطوارئ أو التدريب.
- أجهزة الاتصالات الجوية والارضية.
- محطات الاستطلاع الجوي داخل وخارج المطارات.
- أجهزة المساعدات الملاحتية المنتشرة في حدود الأجواء العمانية.
- أجهزة المبوط اللي في المطارات.
- أجهزة المنارة الملاحتية.
- الصيانة الميكانيكية والكهربائية والمدنية. تنفيذ وإدارة عقود الصيانة المتعلقة بالملاحة الجوية. أجهزة الاتصالات والملاحة والمراقبة الجوية.
- تخطيط وإدارة وتحديث وصيانة البنية الأساسية والتطبيقات الخاصة بتقنية المعلومات المتعلقة بخدمات الملاحة الجوية.
- تحديث وتوسيع الاتصالات والملاحة والمراقبة.