

항공교통관제란?

땅에는 자동차들이 다닐 수 있는 도로가 있듯이 하늘에도 비행기가 다닐 수 있는 길, 항공로가 있습니다. 도로에는 신호등이 있어 자동차들이 규칙에 따라 이동하고 안전하게 길을 이용할 수 있지만, 하늘에는 이와 같은 신호등이 없으니 항공교통관제사가 교통경찰 역할을 합니다. 하늘길을 안내하는 항공교통관제사가 하는 일을 알아보시다.



1. 하늘길의 교통경찰 항공교통관제사



항공교통관제사는 날씨, 비행장 상태, 각종 규정 및 합의서 등을 고루 접목시켜 비행기가 출발지 공항에서 이륙하여 도착지 공항까지 착륙하기까지 안전하고 신속하게 이동할 수 있도록 비행기를 유도하고 안내합니다. 조종사와 직접 무선통신으로 소통하여 비행기 이륙·착륙 순서 및 시기, 비행 높이 등을 관제 지시하고 교통정보를 비롯해 원활한 비행을 위한 각종 정보를 제공합니다.



2. 관제탑관제업무, 접근관제업무, 지역관제업무



항공교통관제는 비행기의 높이에 따라 관제탑관제업무, 접근관제업무, 지역관제업무로 나누어집니다.

- 관제탑관제: 공항에서 비행기가 이륙하기 직전까지는 관제탑 관제사가 비행기와 통신하며 관제지시합니다.
- 접근관제: 이륙 후 항공로에 진입할 때까지 접근관제소 관제사가 비행기와 통신하며 관제지시합니다.
- 지역관제: 항공로에서는 지역관제소(항공교통본부) 관제사가 비행기 조종사와 통신하며 관제지시합니다.

