

國立成功大學

111學年度碩士班招生考試試題

編 號：138

系 所：民航研究所

科 目：民航概論

日 期：0219

節 次：第 2 節

備 註：不可使用計算機

編號：138

國立成功大學 111 學年度碩士班招生考試試題

系 所：民航研究所

考試科目：民航概論

考試日期：0219，節次：2

第 1 頁，共 1 頁

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

1. (30%) 自從 COVID-19 疫情爆發以來，疫情對國際民航產業造成重大影響，請針對航空六業各別說明其主要業務與可能受到疫情的影響為何？
2. (20%) 請說明 CNS/ATM 的定義與主要功能，並且說明 CNS/ATM 的發展趨勢以及 2000 年後又增加了哪些重要技術？
3. (20%) 為了提升飛航安全，全球各個國家都在國際民航組織(ICAO)的要求下制定 FOQA 實施相關法規，請說明何謂 FOQA 以及目前在國內的實施的情況。
4. (30%)
 - (a) 請說明 TCAS 的運作機制
 - (b) 在 TCAS 中有哪些碰撞危險等級(警告指示)？
 - (c) 垂直與水平的隔離範圍(Separation Bubble)如何制訂？