

國立高雄海洋科技大學 104 學年度碩博士班考試入學
航運技術系碩士班—航海學試題

※ 以下任選四題作答

(以下任選四題作答)

1. 請說明下列海圖作業名詞的意義及用途或使用時機?25%
 - a. Alter Course
 - b. Fix Position
 - c. Line of Position
 - d. Speed over water

2. 據報 2014 年 9 月 19 日加拿大商船 M/V NUNAVIK 成功通過北極西北航道，由北美經北冰洋到達中國大陸，試論述規劃航經冰區航路時特別注意事項？又航行當值接近冰區時應注意事宜？ 25%

3. 簡述影響雷達最大探測距離之因素。 25%

4. 簡述影響 GPS 定位精度之因素。 25%

5. 請說明六分儀之觀測誤差有哪些？適用的星體？以及誤差變化情形？ 25%

6. 請說明截距法之理論假設、限制與原理？ 25%