

National Taiwan Ocean University
Department of Shipping & Transportation Management
Undergraduate Program
Fall Semester of Year 2024

Course #B7303E9E : SEMINAR IN SHIP FINANCE

作業一 要求事項：

1. 本項作業題目如老師所貼於講義：
<http://www.dstm.ntou.edu.tw/p/412-1071-3628.php?Lang=zh-tw>
點入 上課講義 謝承宏 Seminar in Ship Finance 資料夾中之 113-01 航業投資學作業一題目.pdf。每位同學在作業中所用之船價、貸款利率、船舶財產險之投保金額等數據，請依下頁表格中之數據。
2. 需繕打題目或將題目印出置於答案之前，並標明所用之船價、貸款利率、船舶財產險之投保金額等數據。
3. 答案須包含詳細計算內容（可用 Excel 計算表為附表，如 <https://dstm.ntou.edu.tw/p/412-1071-3628.php?Lang=zh-tw> 點入 上課講義 謝承宏 Seminar in Ship Finance 資料夾中之 113-01 作業一工作底稿.xls），另須按照題目所問問題寫“答”以回答題目，並加以詳細說明。
4. 另外請將下列問題加入題目中並加以回答：
玖. TCE 之計算：請以 作業一要求事項 第 2 頁表格中各人之“計算 TCE 之運費率”欄所列數字，算出其相對應的 **等同論時傭船之每日平均租金 (Time Charter Equivalent, TCE)** 為若干？每公噸運價每增減 0.5 美元時，此一 TCE 增減若干？而 TCE 每增減 500 美元時，運價需相對增減若干？
5. 作業之繕打規定：
 - a. 以白色 A4 標準規格紙繕打製作。
 - b. 封面須列出課名、課號、姓名、學號、繳交或製作日期。
 - c. 中文字部份應排版為“標楷體”，英文與數字部份排版為“Times New Roman”。字體大小，標題可用“14”碼，或加粗（“B”），內文則用“12”碼。以黑色或深藍色墨水打印。
 - d. 不要加插圖或卡通插圖。
 - e. 要加以裝訂牢固。
6. 繳交期限：最晚 2024 年 11 月 6 日，帶來學校上課繳交，可以提早繳交，逾時不收。

113-01 航業投資學作業一數據

財產險各項投保金額: P%船價

編號	系級	學號	船價	貸款利率	船體險	增值險	戰爭險	計算 TCE 之運費率
001	5B	00773114	\$28,500,000	6.20%	65%	35%	100%	\$61.40
002	4B	01073144	\$47,000,000	5.40%	60%	40%	100%	\$64.40
003	3A	01173005	\$51,500,000	5.95%	55%	45%	100%	\$65.50
004	3A	01173018	\$57,250,000	5.65%	70%	30%	100%	\$61.80
005	3A	01173023	\$47,500,000	6.15%	75%	25%	100%	\$62.30
006	3A	01173031	\$47,500,000	6.30%	80%	20%	100%	\$63.10
007	3A	01173038	\$46,750,000	6.05%	65%	35%	100%	\$63.80
008	3A	01173039	\$54,000,000	5.75%	60%	40%	100%	\$63.90
009	3A	01173047	\$27,750,000	5.85%	90%	10%	100%	\$64.70
010	3A	01173051	\$43,000,000	6.10%	85%	15%	100%	\$65.10
011	3A	01173054	\$29,750,000	6.05%	80%	20%	100%	\$65.40
012	3A	01173056	\$36,000,000	4.05%	70%	30%	100%	\$65.60
013	3A	01173058	\$41,000,000	4.10%	75%	25%	100%	\$65.80
014	3A	01173060	\$52,250,000	4.15%	80%	20%	100%	\$66.00
015	3A	01173061	\$49,000,000	5.15%	60%	40%	100%	\$66.10
016	3B	01173103	\$46,000,000	4.20%	85%	15%	100%	\$65.30
017	3B	01173124	\$19,250,000	4.25%	65%	35%	100%	\$62.40
018	3B	01173138	\$57,000,000	4.35%	70%	30%	100%	\$63.80
019	3B	01173139	\$51,500,000	4.40%	75%	25%	100%	\$63.90
020	3B	01173145	\$54,000,000	4.45%	80%	20%	100%	\$64.50
021	3B	01173154	\$34,000,000	4.50%	85%	15%	100%	\$65.40
022	3B	01173155	\$40,000,000	4.55%	60%	40%	100%	\$65.50
023	3B	01173158	\$38,000,000	4.60%	65%	35%	100%	\$65.80
024	3B	01173159	\$46,750,000	4.75%	55%	45%	100%	\$65.90
025	進-管 4A	31141302	\$40,500,000	6.05%	80%	20%	100%	\$65.20
026	進-管 2A	31241032	\$34,000,000	4.85%	75%	25%	100%	\$63.20
027	3A	91399503	\$41,500,000	6.10%	80%	20%	100%	\$65.30
備註: 其餘數據請依作業題目上所列數據。								