

# SDU 南丹麥大學生活報告

SDU 



台科大  
TAIWAN TECH

機械系碩士班

M10703418 羅法亘

2020/01/21

# 目錄

出發前.....	3
當你在學校知道被提名錄 取學校名額.....	3
簽證.....	3
財力證明.....	3
Buddy .....	4
行李準備.....	4
貨幣以及消費方式.....	4
在丹麥.....	5
物價.....	5
食.....	5
超市.....	5
假期.....	5
醫療.....	6
行.....	6
宿舍.....	7
學校.....	8
詢問.....	8
選課.....	8
課程.....	8
考試.....	8
老師.....	8
結論.....	9
照片.....	10

# 出發前

當你在學校知道被提名錄 取學校名額

越快知道你確定被 SDU 錄取越好，如果跟你要去同校同學都拿到入學許可 (Letter of Enrolment) 而你卻還沒拿到，請直接寫信或是打電話到他們國際處詢問，它們下班時間是當地時間下午四點。

接下來就可以訂機票，我因為被 SDU 晚發入學許可所以晚訂票，買華航經濟艙來回快 5 萬，你可以選擇其他航空公司飛到哥本哈根、比隆或是瑞典的 Malmö 跟德國漢堡下飛機後轉火車，前三著轉火車兩小時內可以到 Odense，漢堡則是要 4 小時，最近看到中華人民共和國極度殘暴鎮壓香港的行為，我會建議轉機點不要挑香港或中國，就算機票很便宜。泰航也是個省預算的選擇，可參考看看。

## 簽證

首先，台科大確定把你推薦出去以後，對方學校會做審核，審核完成後一併作通知以及附上入學證明加上申請居留證的程序，要注意這個動作應該是五月中旬以前完成，所以五月初沒有消息的時候要立刻寫信去詢問。申請居留證時網路填表有完成的時間限制 (通知信件收到始算 30 天) 要特別注意，理論上南丹麥學校會幫你填寫完第一部分後(part1)，後續的表格是你要自己填寫完成的，填寫完成後要先繳款約 7000 多元，而這個申請居留證的核心表格名為 ST1，你到時候要把這個表格列印出來才能去丹麥在台協會做辦理。

之後要到丹麥在台協會辦理接下來的手續，採預約制，該協會處理事情態度散漫，建議先打電話後，若短時間(三天)沒有回應，直接去該辦事處當場預約未來時間(沒錯你可能要跑兩次)，要帶護照(整本都要掃描)影本，入學許可等等，詳細需攜帶文件可以在填完 ST1 表格後打電話或是要去該協會預約時間時去詢問。

## 財力證明

我這一次是為期半年(6 個月)的交換，所以抓個 20 萬台幣會是最保險的選擇，記得是要把錢放在自己的戶頭而不是父母的，若不是本人帳戶丹麥在台協會是不會受理，我準備該證明有附英文版本，而且該證明幣值不一定要丹麥克朗 (DKK)，歐元(EURO)也可。

## Buddy

這個計畫是學校的同學自願性的引導你快速了解當地生活，直屬的概念，學校會寄信問你要不要配一個 **Buddy** 給你，可自由選擇，當然 **Buddy** 的好壞還是要看運氣，像我的 **Buddy** 放我自生自滅，只寫過一封 **Email** 問我何時抵達後就沒下文，但好的 **Buddy** 會盡可能的幫助你了解當地習慣以及生活方式。

## 行李準備

這裡沒有賣暖暖包，有末梢血液循環不佳的同學可以在台灣買一下，外套、褲子以及鞋子最好是選擇表面有 **Gore-tex** 塗層或是可抗風防雨之材質，雖然這裡生活必需品其實不貴，例如襪子這裡三雙賣兩百台幣，不然衣物的話臺灣買 **outlet** 的貨會比較便宜。若你有計畫去別國購物的話就不太需要擔心上述問題。

## 貨幣以及消費方式

丹麥不是歐元區，所以它們自己的貨幣稱 **DKK(Danish krone)**，除超市外之小本經營店家有可能收歐元現金，丹麥是高度依賴信用卡的國家，臺灣信用卡直接使用沒問題。注意有些店家只收丹麥或北歐信用卡，你只能用 **Mobile pay** 消費，若要使用 **Mobile pay** 則要歐洲區之銀行帳戶的信用卡才能申請，請自行斟酌。

丹麥開銀行戶耗時兩個月起跳，臨走前要辦理關戶。我只有帶信用卡來過活半年，參考看看。比較麻煩是網路消費有驗證碼第三方認證的部分，建議找信用卡銀行驗證的方法是 **Email**、手機 **app**、固定密碼的方式來接收驗證碼，因為手機簡訊認證只要換號碼就收不到，有些電信公司只要你換國家就會給你另一組臨時的手機號碼，這樣就收不到驗證碼進行消費。

# 在丹麥

## 物價

普遍都是臺灣兩倍起跳，所以要有心理準備，計程車很貴，博物館偏貴，租車很貴，外食很貴，維修腳踏車很貴，搭公車火車很貴。

## 食

吃的部分，若是外食，平價區間保守估計 250~400 台幣，餐廳一個餐點約 500 台幣為平均，甜點約 100~300 台幣。學校餐廳若是正常成年男子中餐的分量，不包含飲料約 150~250 台幣一餐。

自己下廚會是最經濟的選擇，不用怕不會煮飯因為來到丹麥後，求生意志會迫使你學習如何下廚。

有一個 app 叫做“Too Good To go”，來歐洲國家尤其北歐這邊很好用，是商家賣不完的餐點在關店之前以低價賣出，該 app 會告訴你哪個商家有便宜的餐點，對於預算上有考量的同學可說是一大幫助。

## 超市

Netto, Rema 1000, fØtex, LIDL 都可以算是平價超市。

Fakta, Dagli'brugsen 偏貴。

Bilka 可說是丹麥好市多，離學校近可下課順路去購物，便宜且種類多。

肉類相較於臺灣更便宜或是相等。

蔬菜類有些比臺灣貴有些則比台灣便宜。

乳製品相較於臺灣則是超級便宜。

飲料部分要看狀況，主流氣泡飲料不貴，但果汁會小貴。

酒類要看狀況，但是以整個北歐來比較是便宜，但相較於德國、波蘭稍貴。

東方醬料從小貴到大貴都有，醬油、白醋是屬於小貴。

麵包類價格普通。

## 假期

由於是秋季交換生的原因，丹麥十月有一周的假，聖誕節前開始到聖誕節當周總計有兩周的假，期末考是一月中後期的事情。

## 醫療

當地政府會發一張醫療卡(黃卡)給你看病，基本上持有這張醫療卡醫療是不用付錢，但是牙醫不包含在內，我補牙的填材在丹麥掉下來，重新補牙的價格是台幣八千，所以建議到丹麥之前可以針對牙齒的部分做大保養。

## 行

這個國家跟臺灣完全不一樣，持有私人載具如汽車或是機車的成本很高，除了要考慮維修以及保險，還要考慮過路費(收費一次不便宜)等。買汽車的部分我建議你去 reddit 爬個文，這裡就不多說了。

丹麥是腳踏車治國，若你抽到學校附近宿舍你應該要歡天喜地開個 18 天慶祝，但若你抽到的宿舍是離學校七公里半，大概是公館到內湖的距離，你如果想在丹麥買腳踏車，單速車是修羅模式，三段變速車差不多就是困難模式，七段變速車是普通模式，容易模式就是電動輔助腳踏車，自行車限速是 25 公里每小時，超速會被開單，罰金據說不便宜要注意。

我買的是二手的電動輔助腳踏車，當時選擇了狀況較佳的，除了前輪框小歪，坐墊太硬，其他都很不錯，要價台幣 25000，然而車行耍賤，電池用不到半年死亡，經過查詢才知道電池是十年前製造，車行老闆不負責全賠頂多打折，只好多花台幣 15000 買一顆新的。當然有更便宜的，不過馬達外觀有刮痕、轉起來沒力沒力的，整台車看起來被前任很操勞，潛在狀況不知道怎麼樣的情況下，我是建議不要買二手電動車，因為花下去的價格我建議買全新的會比較好。該黑心車行名稱 Nørregade Cykler og Værksted，離火車站很近，老闆很不負責，千萬不要過去當盤子。很多車行因為逃稅都不收刷卡，除非你有當地的電子支付方式 mobile pay，建議帶現金(歐元可但要看車行)購車。

也可以租腳踏車，採月租方案，很多短期留學生都不買腳踏車反而是用租的，可參考網址 <https://swapfiets.dk/en/>

搭公車上學也是種選擇，若不打算買腳踏車可以這麼做，月票台幣 2500，也可辦記名學生卡 Rejsekort，像是悠遊卡一樣概念，全丹麥的大眾運輸系統都可以使用。

目前正在拚輕軌進度，預計 2020 年終會完成車站到學校那一段，2021 年有全線通車的可能，路線是從宿舍到學校，剛好都是終點站，接下來要去交換的同學有福了！

丹麥國鐵票價收費非常貴，建議申請該公司 DSB 會員後至少提前兩天買 Orange Friday Ticket 的票種，手機 App 可以進行購買。雖不可退換票且是自由座，但相較於標準席比較便宜。

## 宿舍

我抽到的是 **Rasmus Rask Kollegiet**，格局是雅房，與另一位室友共用廚房以及浴室。在 **ODENSE** 城市西邊靠邊界，去火車站腳踏車 20 分鐘、走路 50 分鐘、公車 15 分鐘；學校腳踏車 30 分鐘、走路快 110 分鐘、公車 50 分鐘。有相較於市區便宜的酒吧，洗衣機，三溫暖、重訓室以及練舞室免費，但是已經包在房租裡面了。學期快開始前會在酒吧有一個 party，建議參加，那是個認識大家的好方法。

步行 15 分鐘到最近的超市，附近有三座森林與兩座公園，晚上光害少可享受滿天星空，環境安靜且優美，到市區公車 30 分鐘一班，可選搭 41 或是 131 到火車站(131 較快)，41 更直接延伸到學校。

我朋友住 **H.C. Ørstedkollegiet**，那邊是套房但 10 人共用廚房，騎車 10 分鐘以內到學校。也有朋友住 **Toftevej 55**，是雅房且三人共用廚房，騎車 15 分鐘到學校。在跟拿到入學許可後可以試者馬上跟 **SDU** 做宿舍聯絡的時候可「嘗試」詢問看看上述兩種宿舍，或許有辦法幫你換過去。

# 學校

## 詢問

如果對任何學校的事項有疑問，可進大門上樓梯左邊有詢問台詢問。周五學校的酒吧會營業，位於地下室，那邊也是認識朋友的好地方。上課地點以及教室可以使用學校自行開發 app “SDU Maps” 做查詢，但是有些教室真的難找，建議提前了解教室位置。

## 選課

在台灣的時候就要看課程選課，交換學生下限是 30 ECTS，一門課程學分可能是 5 或 6 ECTS，但有些有包含寫出完整計畫的會到 10 ECTS 甚至 15 ECTS，所以相較於臺灣環境會比較緊張，不過做計畫若是單獨的話在時間上會彈性許多，否則大多都是以組員彼此討論完成計畫為課程的重心。聽說機器人相關課程很搶手，若是對機器人相關課程有興趣的同學要有心理準備。

## 課程

我是做計畫且該計畫有 30 ECTS 的學分，也就是說只有一個計畫且完全沒課程，期末要繳交 50 頁以上的報告外，還有期末報告。該門課為“Project of Vehicle”，為了七月歐洲學生方程式(FSAE)的比賽，學生自行打造以及設計方程式賽車，學校的車隊 “SDU-VIKING” 就是在做這件事情，我負責的是煞車踏板的設計，每周三跟老師單獨開會三十分鐘加上團體會議 1 小時，外加完成設計就是我這學期的目標。但是我常常待在車隊實驗室，以便需要車輛組裝或是討論交換意見時較為方便。

## 考試

期末考試是 15 分鐘向兩個教授報告計畫內容，然後結束後會花 15 分鐘針對你的報告以及剛剛的上台內容最一個詢問，不過問題內容除了問深入的報告內容，另外還會詢問跟報告有不同領域卻相關性的問題。問題很全面，像是製作材料的選用若是沒辦法取得指定材料是否有備用方案?該備用方案的合金的應力上的數值以及該合金的特性稍做解釋與應用可行性的評估?在現場都是要即時反應出來，有點像腦筋急轉彎。總而言之其實滿好玩的。

## 老師

不需要尊稱直接稱呼名稱即可，若是抱持有備而來的心態向老師做詢問，可以更加快速且精準的討論出方向以及獲得提示。老師都很願意幫忙，老師一開始就會跟你說他的角色是以「輔助」為主，不干涉你設計出來會不會被車隊選用。。跟老師開會的目的在於「討論」而非解答，或許你提出的問題老師也不知道，但他每次都跟我保證下周見面前會找出一個結果來討論有沒有道理。



## 結論

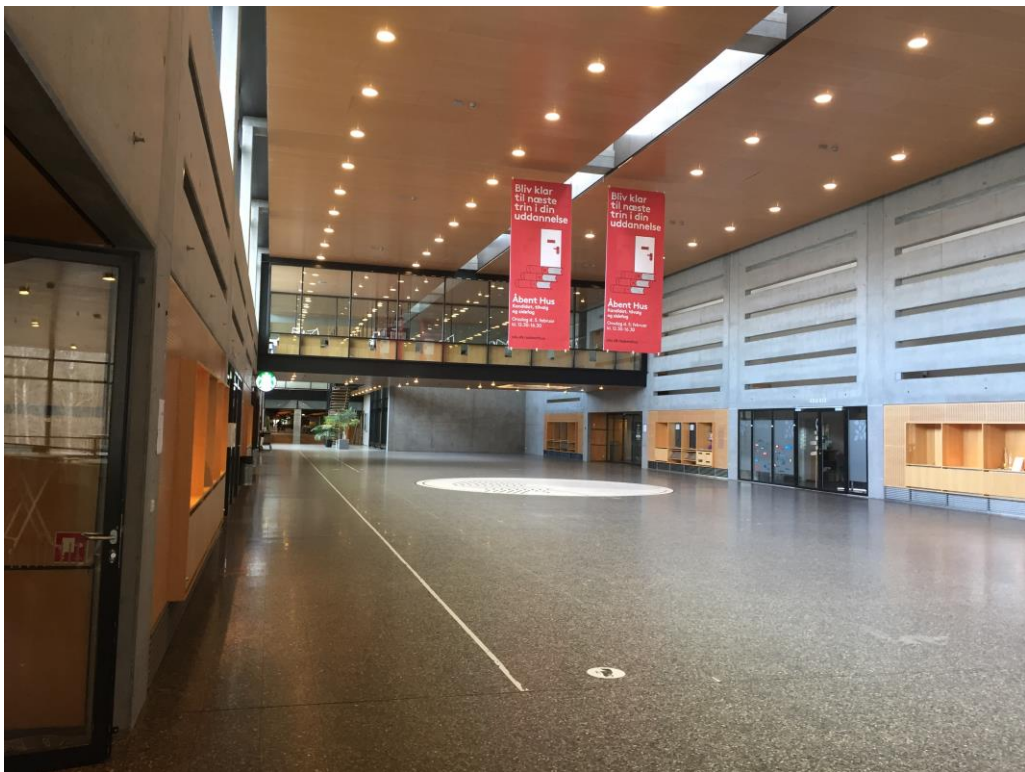
離開自己熟悉的環境到完全沒概念的地方適應是人生必然的過程，無論是生活以及消費的習慣以及處世的態度也因這次的交換有些改變，北歐生活就是平靜且孤單。以家庭為重心和以酒會友是他們的生活習慣。雖然我所在的城市 ODENSE 是第三大城，但是人口密度非常低，所以就算到市區也不會太多人，森林與公園更不用說了，丹麥是個自然環境很漂亮的國家，也沒有什麼太多事物讓你分心，就算想出國旅遊有時會因為價格而卻步，以自助旅行的角度來看，在丹麥一周的旅遊費可以玩 1.3 周的瑞典或是 2 周的義大利，所以規劃的行程的技巧會因為諸如此類的原因變很好。以物價來看的話，就我覺得瑞士第一、挪威第二，丹麥就是第三，所以來的話最好有些金錢上面的準備，不過貴的國家也有省錢的玩法，自己煮三餐絕對是最經濟的，提早買火車票以及提早訂旅館，去超市撿即期品回家煮，多走路多騎腳踏車等等。

那我很推薦來這邊交換，雖然丹麥行政效率很差，但是學校的學習跟臺灣是差很多，學風是完全自由行，老師真的就只是幫你學習的輔助角色，其他都要靠自己想辦法，對於培養獨立思考有很大的幫助。而且來丹麥會變得更加獨立，因為什麼都要錢，一次就是好幾百幾千在出去的，那我自己來絕對不用花什麼錢。臺灣社會上有太多的巨嬰跟媽寶，而且我們與長期處在太方便的環境生活，所以想利用環境激發自己的潛能，我很推薦來丹麥挑戰自己。

# 照片



學校餐廳



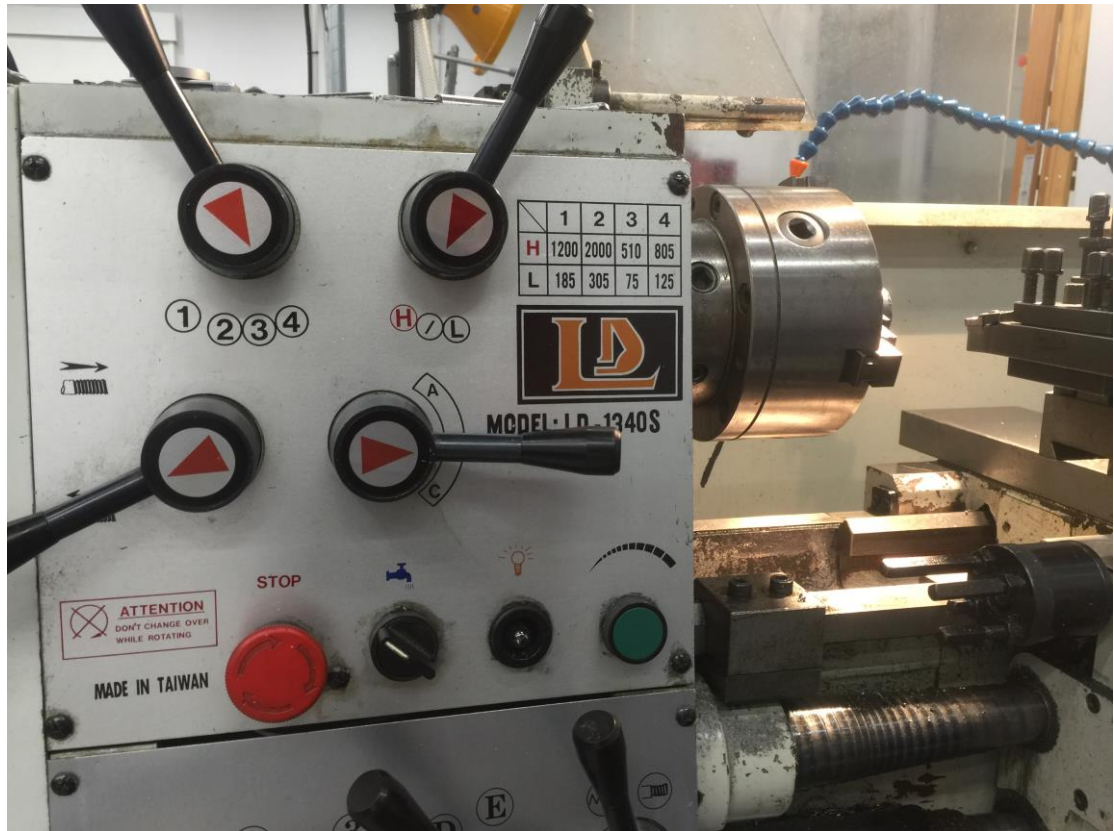
學校大廳



學校大門外觀



室內有很多沙發區提供休息



實驗工廠的車床、銑床與鑽床都是 MADE IN TAIWAN



工程大樓外觀大家都說這是 Bubble house 或是 Cheese house



量測實驗車的煞車踏板行程