

# 美國維吉尼亞理工大學(Virginia Tech) NCR 校區

## 資訊碩士學位研究生擴大招生

**申請截止日期 9/1/2022 (Spring 2023)**



維吉尼亞理工大學(Virginia Tech), 是一所綜合性研究型大學, 尤以卓越的工程學科聞名於世 (US News 2018 工程學院全美排名第 13, 大學生活品質全美排名第 1)。為充分利用地域資源, 學校於 1969 年增設了北維州校區(Virginia Tech National Capital Region NCR), 地處首都大華府, 周邊公司眾多, 交通便利, 生活方便。設有資訊科學(Computer Science), 電機工程(ECE), 商科(Business)等專業, 授予與維吉尼亞理工大學黑堡主校區完全相同的博士和碩士學位。其中 Computer Science 專業規模最大, NCR 校區只有研究生教育, 培養方案更專業。為回應 Amazon 第二總部落戶大華府, 北維州校區將進一步擴大電腦研究生招生規模, 增招 50 名碩士研究生。

### 1. 申請要求

- 託福: 90
- 推薦信: 3 封
- 需要有 GRE 成績
- 截止時間 (Spring 2023): Sept. 1, 2022

### 2. 學習

#### 2.1. NCR 校區的課程設計更響應 Amazon 的人才需求

- NCR 校區的 CS 專業課程是面對 Amazon 的人才需求設計的, 並會根據 Amazon 的需求適時適度的增添其他課程

- NCR 校區的學生可以通過遠端投影選修黑堡校區的其他課程
- 2.2. 課程方向有：人工智慧、機器學習、大資料分析、網路安全等
- 關於畢業要求、課程設計等，可以參考 CS graduate programs:

<https://cs.vt.edu/Graduate.html>

2.3. Virginia Tech Innovation Campus 將在 NCR 校區建成

- 該學院將由 Virginia Tech 投資 10 億美元在 Amazon 第二總部附近修建來吸引頂尖師資，支持研究生教育。具體位址可以參考圖 1。

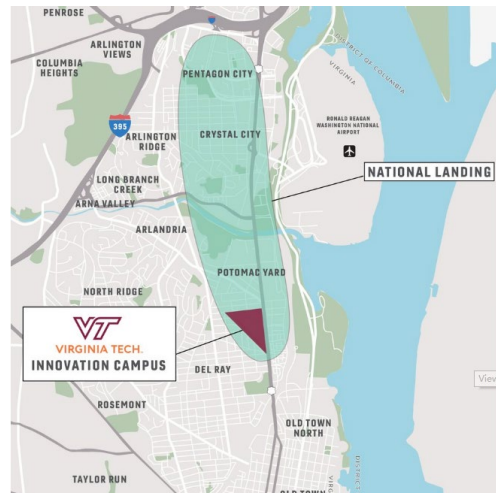


圖 1. Virginia Tech Innovation Campus 校址

### 3. 實習&工作

- Virginia Tech 的 CS 碩士畢業生就業率一直保持 100%
- Virginia Tech 的 CS 碩士畢業生平均年起薪 \$93,415 (2017)
- Amazon 第二總部即將落戶 Crystal City (距離 NCR 校區開車 25-45 分鐘)，第二總部將招募 2.5 萬名員工；
- NCR 校區周邊有眾多世界知名公司如: MicroStrategy, CapitalOne, Deloitte, Bloomberg, Washington Post, SAP, CGI, Freddie Mac, Fannie Mae, Rosetta Stone 等等，其他知名公司包括大型跨國公司如 IBM, CACI, SAIC, Microsoft, Micron 等，均有分部在 DC。實習和工作在地理上非常方便，請參看圖 2：



圖 2. Virginia Tech NCR 校區附近知名企業

## 4. 生活

### 4.1. 飲食

NCR 校區沒有食堂，學生一般在外面餐館吃飯或者從家裡帶飯。價格參考：

- 周圍麥當勞套餐 7 美元左右
- 中餐速食 8 美元左右
- 中餐館 15 美元左右
- 做飯成本很低，e.g., 生排骨 3 美元一磅

### 4.2. 住宿

NCR 校區是針對研究生教育的，故而同很多其他美國大學研究生院一樣未設置學生宿舍。學生需要自己租房。價格參考：

- 2 bedroom 的公寓 1900 刀左右，平均每人 850 美元/月
- 3 bedroom 的公寓 2400 刀左右，平均每人 800 美元/月

### 4.3. 交通

NCR 校區周邊的交通很方便，到處有地鐵。地鐵連接到國際機場 (Dulles)，國內機場 (Ronald Reagan) 和火車站 (Union Station)。部分公寓 (比如 eaves Fairfax Towers) 會有班車連接公寓和地鐵站。公路、州際高速公路網路四通八達 (I-66, I-495, I-395)。NCR 校區也靠近 Washington DC，開車到白宮只需要半個小時。

- 如果開車，每月保險費用為 30-100 美元
- 公交和地鐵的價格參考：<https://www.wmata.com/fares/basic.cfm>

### 4.4. 娛樂

NCR 校區在大華府範圍內，課餘生活豐富多彩。

- 附近有北維吉尼亞最大的 Shopping Mall (Tysons Corner Center)
- 國會山、華盛頓紀念碑、傑弗遜紀念堂、各種博物館都近在咫尺
- 3 月底 D.C. 可以賞櫻花
- NCR 校區旁邊的高中有籃球場可以使用
- NCR 校區一樓休息區有乒乓球台
- 附近健身房的價格大概是 1 美元一天

- 週末可以參加附近的爬山聚會活動



#### 4.5. 購物

商業繁華有 Tysons Concern, Giant(美超), H-mart(韓超), Great Wall(中超), Good Future(中超), Whole Food 等超市。

#### 4.6. 安全

北維吉尼亞地區人口受教育程度高，犯罪率極低，因此學校周邊的治安環境非常安全。

### 5. 聯繫方式

如果你對 NCR 校區有任何問題，請大膽的聯繫我們。

- 電話：1(703)538-8370
- 傳真：1(703)538-8348
- 郵箱: support(at)nvc.cs.vt.edu
- 校區網站: www.nvc.cs.vt.edu
- 申請網站: <https://graduateschool.vt.edu/admissions.html>
- Tips：申請時請選擇 National Capital Region (NCR) Campus
- 地址：7054 HAYCOCK RD, FALLS CHURCH, VA, 22043(North Virginia Center)

如果你也想從在讀學生中獲得更多的資訊，可以聯繫以下學長，他們也會提供詳細幫助：

- Po-Han Chen: pohan(at)vt.edu
- Kai-Hsiang Cheng: khc(at)vt.edu
- Yi-Chun Chang: bensonchang(at)vt.edu
- Wei-Hao (Stephen) Sun: stephensun@vt.edu