

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 12/20/2020**



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 (Fall 2021): Dec/20/2020

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。

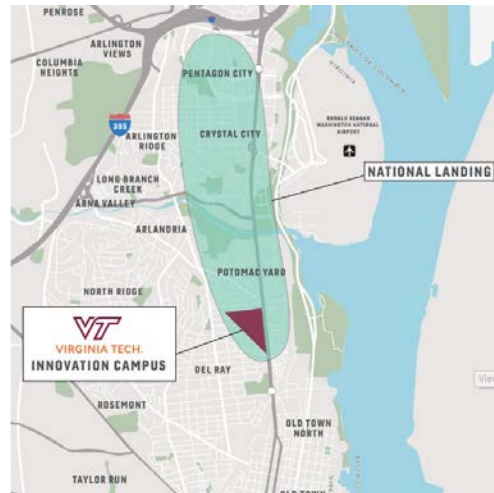


圖 1. Virginia Tech Innovation Campus 校址

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://applyto.graduateschool.vt.edu/pages/login.php>
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