

NGÀNH CÔNG CHÁNH

TẠI WASHINGTON UNIVERSITY

Nguyễn Thành Thiệt

Ngành Công Chánh (Civil Engineering) tại Washington University
chia làm 5 lãnh vực :

1. Structural Engineering
2. Transportation & Urban Systems Engineering
3. Geodetic Science
4. Construction Management
5. Structural Design

1 - Lãnh vực 1 & 2 dạy tới Master's và Doctoral level (lãnh vực 2 là lãnh vực tôi lấy MS và D.Sc và hiện là Affiliate Professor cho lãnh vực này, dạy graduate courses cho sinh viên học lấy M.S và D.Sc). Còn 3 lãnh vực kia chỉ dạy đến Master level mà thôi.

2 - Điểm tối thiểu về GRE : không đòi hỏi.

3 - Điểm TOEFL cho foreign students : 550. Nhưng tôi có thể giúp nếu AH nào chưa đậu TOEFL vẫn có thể đi học mọi lãnh vực và sẽ thi TOEFL sau (phải học lớp English Second Language).

4 - Transcript : dĩ nhiên phải có nếu là sinh viên đang học hoặc lấy BS tại Mỹ. Còn AH có BS từ VN thì tôi giúp được học lên ngay Master. Còn nếu vì di tản không đem được cấp bằng theo, với sự xác nhận của vài AH lớn tuổi trong ngành Công Chánh, tôi sẽ bảo đảm để được học Master.

5 - Điều kiện xin làm T.A. : có chương trình T.A. và work study cho AH nào đã có green card (permanent residents). Tôi thấy không khó khăn ở lãnh vực 1 & 2. Hoặc có thể làm tutors cho các lãnh vực khác (toán, điện, cơ khí chẳng hạn). Xin các AH đừng ngại tuổi tác, lúc tôi lấy doctoral degree là tôi đã ngoài 50 tuổi nhiều. Minh không những chỉ học cho mình mà học làm gương cho con cháu. Một năm sau khi tôi lấy D.Sc thì 2 đứa con trong 5 đứa con lấy B.S. và tất cả 5 đứa hứa sẽ theo kịp tôi. Tôi rất mừng, minh không để được tiền tài lại cho chúng nó thì để CHỦ lại vậy.

về đời sống tại Saint-Louis thì khá dễ dàng hơn các nơi. Vật giá tại Saint-Louis nhiều làm chỉ bằng 2/3 các nơi mà thôi, nhất là so với Cali. Ở đây 1 apt. 2 1/2 phòng (2 phòng lớn, 1 phòng nhỏ), phòng khách, nhà bếp độ khoảng \$ 350 1 tháng.

Saint-Louis là nơi của nhiều đầu não kỹ nghệ : máy bay (Mc Donnell Douglas), xe hơi (GM, Chrysler), hóa chất (Monsato),... Về Eng & Arch độ khoảng trên dưới 50 hãng, nhưng hãng lớn là Sverdrup & Parcel (có văn phòng ở Nha Trang, VN), Fruco, Black & Veatch, Booker, Havens & Emerson, CMH Hill,... Mặc dù dân số Saint-Louis rất lớn (gần 3 triệu, đứng hàng thứ 12 toàn quốc) nhưng là nơi ổn định, hiền hoà, trong đạo (film và video X bị cấm tại đây) và êm tĩnh. Nếu muốn học thi đây là nơi gần như lý tưởng.

Còn 2 việc nữa về sự học mà tôi quên kể (già rồi lâm cảm) là loan và lãnh vực nào dễ hay khó.

6 - Loan : có thể mượn guaranteed loan để học M.S. đến \$ 12,000, và \$ 20,000 cho D.Sc.

7 - Trong 5 lãnh vực, lãnh 1 và 2 phải làm luận án (lãnh vực 1 có phần khó hơn 2), còn các lãnh vực khác (geodetic science, construction management & structural design) thì khỏi làm luận án (thesis). Tôi thấy construction management có phần dễ nhất.

Kèm theo đây tài liệu, tôi thu nhỏ lại, về ngành Công Chánh, để các AH

tham khảo.

Vậy có AH nào muôn chuẩn bị lều chống bút nghiên có thể liên lạc thang nhả trướng hoặc cho tôi biết để tôi bảo nhà trướng gửi đến AH. Cần nhớ là nếu hội đủ các điều kiện thi liên lạc nhà trướng không sao cả, nhưng nếu thiếu-một vài điều kiện nên cho tôi biết, ví nếu để nhà trướng từ chối thi rất khó cho tôi giúp đỡ.

Trong LT có nói về "tài ảo thuật" của tôi. Ảo thuật là môn giải trí (hobby) của tôi. Hiện tôi là hội viên của Hội Ảo-Thuật-Gia Mỹ (Society of American Magicians) và Hội Ảo-Thuật Quốc Tế (IBM-Intl Brotherhood of Magicians). Hôm Tết vừa qua, tôi có trình bày sơ cho các AH Ngạc, Lòn, Tuân ở D.C. nhân dịp đám cưới đứa cháu. Hôm nào minh gặp nhau, tôi sẽ hiến vài món ăn chơi cho các AH giải trí.

Xin ngưng bút nới đây, kính chúc quý AH và quý quyền an khang và LT trướng tôn.

Graduate Study In Civil Engineering

STRUCTURES (M.S., D.Sc.)

advanced structural analysis
advanced design of concrete structures
advanced design of steel structures
advanced strength of materials and introductory elasticity optimization

PROGRAM COORDINATOR: DR. GOULD

STRUCTURAL DESIGN (M.S.D.)

advanced structural analysis
advanced design of concrete structures
advanced design of steel structures
advanced strength of materials and introductory elasticity
advanced experimental stress analysis
finite element analysis
advanced structural dynamics
advanced structural design project optimization

PROGRAM COORDINATOR: DR. MASOUNY

TRANSPORTATION (M.S., D.Sc.)

highway and traffic engineering
traffic engineering operations and flow theory
transportation planning

travel demand models
public transportation technology
airport planning and design
urban and regional systems analysis research

PROGRAM COORDINATOR: DR. HAEFNER

GEODETIC SCIENCE (M.G.S.)

advanced photogrammetry
advanced adjustment computations
analytical photogrammetry
satellite geodesy
physical geodesy
research

PROGRAM COORDINATOR: DR. WILCOX

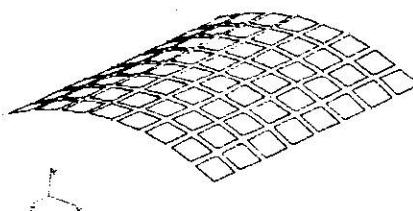
CONSTRUCTION MANAGEMENT (M.C.M.)

operations and management
estimating, scheduling and subcontracting
collective bargaining and labor relations
human resource management
managerial computing
accounting and finance
construction productivity
legal problems
construction internship

PROGRAM COORDINATOR: DR. MONSEY

The Department of Civil Engineering at Washington University offers degree programs at both the master's and the doctoral level in Structural Engineering and Transportation and Urban Systems Engineering and at the master's level in Geodetic Science, Construction Management, and Structural Design.

Many courses are given at early morning or late afternoon hours for the convenience of part-time students.



The courses listed under each topic are representative of those available to graduate students at Washington University. Additionally, selections from the areas of applied mathematics, computer science and related disciplines are often incorporated into a student's graduate program.

COLLEGE WORK-STUDY PROGRAM

An excellent opportunity for financing graduate study is offered by the college work-study program, which is funded by the federal government. This program facilitates the award of substantial assistantships by the department and prospective students are encouraged to have their eligibility determined. The program should be especially attractive to mature students who wish to begin or resume graduate study. Further information and application forms are available from the department.

BUSINESS ADMINISTRATION—CONSTRUCTION MANAGEMENT PROGRAM

Students who are accepted to the M.B.A. program of the School of Business and Public Administration and to the M.C.M. program of the Department of Civil Engineering may pursue both degrees simultaneously. The integrated program allows a student to complete both degrees in the time period generally required for the M.B.A. degree plus an additional summer.

FACULTY

FULL-TIME FACULTY
P.L. Gould, Chairman
S.A. Ali
L.E. Heffner
T.G. Harmon
S. Sridharan
K.Z. Truman

GRADUATE AFFILIATE FACULTY

L.E. Atfield
J.D. Booth
R.W. Ballou
R.N. Coll
G.M. Elphinstone
G. Masouny
A. Monsey
R.W. Murch
T.T. Nguyen
J.E. Unruh
T. Wagner
L.E. Wilcox

Please send me applications and complete information on the Graduate Program in Civil Engineering

- Structures Structural Design
 Transportation & Urban Systems
 Construction Management
 Business Administration—Construction Management
 Geodetic Science

Name _____

Address _____

City _____ State _____ Zip Code _____

Degree, Major, and Graduation Date _____



Washington University encourages and gives full consideration to applicants for admission and financial aid without respect to sex, race, handicap, color, age, creed, or national origin. University policies and programs are nondiscriminatory.