

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH TRÍ TUỆ NHÂN TẠO (AI)
Trường Đại học Giao thông vận tải TP. Hồ Chí Minh (UTH)
và Đại học Tongmyong Hàn Quốc (TU)

Tên Tiếng Anh	Tên Tiếng Việt	Học Kỳ	Tín chỉ	Đơn vị đào tạo
Calculus 1	Giải tích 1	1-1	4	UTH
Introduction to Information Technology	Tổng quan về Công nghệ Thông tin	1-1	3	UTH
Introduction to programming	Tổng quan về Lập trình	1-1	3	UTH
Social Sports	Giáo dục thể chất 1	1-1	3	UTH
Mentoring	Tư vấn & Định hướng nghề	1-1	1	UTH
English for Information Technology	Tiếng Anh chuyên ngành Công nghệ Thông tin	1-1	2	UTH
Tổng số tín chỉ kỳ 1 - năm 1			16	
Calculus 2	Giải tích 2	1-2	4	UTH
Discrete mathematics & graph	Toán rời rạc và đồ thị	1-2	3	UTH
Probability and application	Xác suất thống kê	1-2	2	UTH
Programming techniques	Kỹ thuật lập trình	1-2	3	UTH
Science Research Methods	Phương pháp Nghiên cứu Khoa học	1-2	2	UTH
Korean Language 1	Tiếng Hàn Quốc 1	1-2	2	UTH
Korean Language 2	Tiếng Hàn Quốc 2	1-2	2	UTH
Tổng số tín chỉ kỳ 2 - năm 1			18	
Tổng số tín chỉ năm 1			34	
Calculus 3	Giải tích 3	2-1	3	UTH
Physics	Vật lý	2-1	3	UTH
Data structure and algorithms	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	2-1	3	UTH
Object oriented programming	Lập trình hướng đối tượng	2-1	3	UTH
Database	Cơ sở dữ liệu	2-1	3	UTH
Korean Language 3	Tiếng Hàn Quốc 3	2-1	2	UTH
Korean Language 4	Tiếng Hàn Quốc 4	2-1	2	UTH
Tổng số tín chỉ kỳ 1- Năm 2			19	
Programming on Windows	Lập trình Windows	2-2	3	UTH
language	Ngôn ngữ	2-2	3	UTH
Operating system	Hệ Điều Hành	2-2	3	UTH
Physical Education 3	Vật lý 3	2-2	3	UTH
Networking	Mạng Viễn thông	2-2	3	UTH
Project 1	Tiểu luận 1	2-2	2	UTH
Tổng số tín chỉ kỳ 2 - năm 2			17	
Tổng số tín chỉ năm 2			36	
Internet of Things Experiment	Internet vạn vật thực hành	3-1	3	TU

Python Programming	Lập trình Python	3-1	3	TU
Artificial Intelligence	Trí tuệ nhân tạo	3-1	3	TU
Embedded System	Hệ thống nhúng	3-1	3	TU
Software Design and Development	Thiết kế phần mềm và phát triển	3-1	3	TU
Korean Language 5	Tiếng Hàn 5	3-1	2	TU
Korean Language 6	Tiếng Hàn 6	3-1	2	TU
Tổng số tín chỉ Kỳ 1 - năm 3			19	
AI_Capstone Design	Thiết kế AI Capstone	3-2	3	TU
Machine Learning	Máy học	3-2	3	TU
Open Source Software	Nguồn phần mềm mở	3-2	3	TU
Artificial Intelligence Experiment	Trí tuệ nhân tạo thực hành	3-2	3	TU
Korean Language 7	Tiếng Hàn 7	3-2	2	TU
Tổng số tín chỉ Kỳ 2 - năm 3			14	
Tổng số tín chỉ năm 3			33	
Capstone Design	Thiết kế Capstone	4-1	3	TU
System Programming	Lập trình hệ thống	4-1	3	TU
Computer Vision	Thị giác máy tính	4-1	3	TU
Deep Learning	Học sâu	4-1	3	TU
Mobile Programming	Lập trình di động	4-1	3	TU
Project 2	Đồ án môn học	4-1	2	TU
Tổng số tín chỉ Kỳ 1 - Năm 4			17	
Artificial Intelligence Applications	Trí tuệ nhân tạo ứng dụng	4-2	3	TU
Deep Learning Applications	Học sâu ứng dụng	4-2	3	TU
Advanced Capstone Design	Thiết kế capstone nâng cao	4-2	3	TU
Internship	Thực tập	4-2	3	TU
Thesis Composition		4-2	3	TU
Tổng số tín chỉ Kỳ 2 - Năm 4			15	
Tổng số tín chỉ Năm 4			32	
Tổng số tín chỉ			135	
Bằng đại học do Đại học Tongmyong Hàn Quốc cấp				