

## Phụ lục 8

### Danh mục các học phần của CTĐT ngành Phân tích dữ liệu kinh doanh được công nhận tương đương trong CTĐT ngành Ngôn ngữ Anh

(Kèm theo công văn số /ĐHQGHN-ĐT ngày tháng năm 2023 của Đại học Quốc gia Hà Nội)

STT	CTĐT Ngôn ngữ Anh			CTĐT Phân tích dữ liệu kinh doanh		
	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	Mã học phần	Tên học phần	Số TC
<b>I. Khối kiến thức chung: 21 tín chỉ (các học phần 8, 9 không tính vào số tín chỉ tích lũy)</b>						
1.	PHI1006	Triết học Mác – Lênin <i>Marxist-Leninist Philosophy</i>	3	PHI1006	Triết học Mác – Lênin <i>Marxist-Leninist Philosophy</i>	3
2.	PEC1008	Kinh tế chính trị Mác – Lênin <i>Marx-Lenin Political Economy</i>	2	PEC1008	Kinh tế chính trị Mác – Lênin <i>Marx-Lenin Political Economy</i>	2
3.	PHI1002	Chủ nghĩa xã hội khoa học <i>Scientific Socialism</i>	2	PHI1002	Chủ nghĩa xã hội khoa học <i>Scientific Socialism</i>	2
4.	HIS1001	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam <i>History of the Communist Party of Vietnam</i>	2	HIS1001	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam <i>History of the Communist Party of Vietnam</i>	2
5.	POL1001	Tư tưởng Hồ Chí Minh <i>Ho Chi Minh's Ideology</i>	2	POL1001	Tư tưởng Hồ Chí Minh <i>Ho Chi Minh's Ideology</i>	2
6.	FLF1107	Tiếng Anh B1 (*) <i>English B1</i>	5	FLF1107	Tiếng Anh B1 <i>English B1</i>	5
7.	FLF1108	Tiếng Anh B2 (*) <i>English B2</i>	5	FLF1108	Tiếng Anh B2 <i>English B2</i>	5
8.		Giáo dục thể chất <i>Physical Education</i>	4		Giáo dục thể chất <i>Physical Education</i>	4
9.		Giáo dục quốc phòng – an ninh <i>National Defence Education</i>	8		Giáo dục quốc phòng – an ninh <i>National Defence Education</i>	8

STT	CTĐT Ngôn ngữ Anh			CTĐT Phân tích dữ liệu kinh doanh		
	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	Mã học phần	Tên học phần	Số TC
<b>II. Khối kiến thức theo lĩnh vực: 3 tín chỉ</b>						
10.	INT1004	Tin học cơ sở 2 <i>Introduction to Informatics 2</i>	3	INT1004	Tin học cơ sở 2 <i>Introduction to Informatics 2</i>	3
<b>III. Khối kiến thức theo khối ngành: 5 tín chỉ</b>						
11.	FLF1002	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học <i>Research Methods</i>	2	INS1005	Phương pháp luận nghiên cứu trong CNTT IT Research Methodology	2
12.	INS3009	Khởi nghiệp <i>Entrepreneurship</i>	3	INS3009	Khởi nghiệp <i>Entrepreneurship</i>	3
<b>IV. Khối kiến thức theo nhóm ngành: 38 tín chỉ</b>						
13.	INS3183	Nghe 1 <i>Listening 1</i>	3	Sinh viên có chứng chỉ tiếng Anh tương đương trình độ B2 theo khung tham chiếu châu Âu được quy đổi thành điểm 4.0 (thang điểm 4) của học phần		
14.	INS3184	Nói 1 <i>Speaking 1</i>	3			
15.	INS3185	Đọc 1 <i>Reading 1</i>	3			
16.	INS3186	Viết 1 <i>Writing 1</i>	3			
17.	INS2003	Nguyên lí Marketing <i>Principles of Marketing</i>	3	INS2003	Nguyên lí Marketing <i>Principles of Marketing</i>	3
18.	INS2019	Tổ chức và quản trị kinh doanh <i>Business Organization and Management</i>	3	INS2019	Tổ chức và quản trị kinh doanh <i>Business Organization and Management</i>	3
19.	INS3021	Quản trị chuỗi cung ứng toàn cầu <i>Global Supply Chain Management</i>	3	INS3021	Quản trị chuỗi cung ứng toàn cầu <i>Global Supply Chain Management</i>	3
20.	INS2022	Môi trường xã hội, đạo đức, pháp lí trong kinh doanh <i>Legal, Ethical, Social Environment of Business</i>	2	INS2022	Môi trường xã hội, đạo đức, pháp lí trong kinh doanh <i>Legal, Ethical, Social Environment of Business</i>	3
21.	INS2020	Lập trình 1 <i>Programming 1</i>	3	INS2020	Lập trình 1 <i>Programming 1</i>	3

STT	CTĐT Ngôn ngữ Anh			CTĐT Phân tích dữ liệu kinh doanh		
	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	Mã học phần	Tên học phần	Số TC
22.	INS2037	Hệ thống thông tin và các quy trình kinh doanh <i>Information Systems and Business Process</i>	3	INS2037	Hệ thống thông tin và các quy trình kinh doanh <i>Information Systems and Business Process</i>	3
23.	INS2080	Các hệ cơ sở dữ liệu <i>Database Systems</i>	3	INS2055	Các hệ cơ sở dữ liệu <i>Database Systems</i>	3
24.	INS3050	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật <i>Data Structure and Algorithms</i>	3	INS3050	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật <i>Data Structure and Algorithms</i>	3
25.	INS3080	Trí tuệ nhân tạo <i>Artificial Intelligence</i>	3	INS3080	Trí tuệ nhân tạo <i>Artificial Intelligence</i>	3

Ghi chú: - Số tín chỉ tối đa được bảo lưu: 59;

(\* Sinh viên tự tích lũy 2 học phần Tiếng Anh B1 và Tiếng Anh B2.