

Phụ lục 1

**DANH MỤC NGÀNH PHÙ HỢP
VÀ CÁC NGÀNH PHẢI HỌC BỔ SUNG KIẾN THỨC**




(Kèm theo Thông báo số 636 /TB-ĐHM ngày 20 tháng 02 năm 2025)

TT	Mã số	Tên ngành	Số môn (Số TC) học BSKT	Tên môn học bổ sung kiến thức
I	Ngành Công nghệ thông tin			
1	7140210	Sư phạm Tin học	0	
2	7460117	Toán tin	0	
3	7480101	Khoa học máy tính	0	
4	7480102	Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu	0	
5	7480103	Kỹ thuật phần mềm	0	
6	7480104	Hệ thống thông tin	0	
7	7480106	Kỹ thuật máy tính	0	
8	7480108	Công nghệ kỹ thuật máy tính	0	
9	7480201	Công nghệ thông tin	0	
10	7480202	An toàn thông tin	0	
11	-	Tin học ứng dụng	0	
12	-	Tin học quản lý	0	
13	7480109	Khoa học dữ liệu	0	
14	7480207	Trí tuệ nhân tạo	0	
15	7140209	Sư phạm Toán học	5 môn (17 TC)	1. Phân tích và Thiết kế Hệ thống thông tin (4 TC) 2. Cấu trúc dữ liệu và giải thuật (4 TC) 3. Nhập môn Công nghệ Phần mềm (2 TC) 4. Cơ sở dữ liệu (3 TC) 5. Kỹ thuật lập trình Hướng đối tượng (4 TC)
16	7140214	Sư phạm Kỹ thuật công nghiệp		
17	7140246	Sư phạm công nghệ		
18	7140247	Sư phạm khoa học tự nhiên		
19	7310107	Thống kê kinh tế		
20	7310108	Toán kinh tế		
21	7320106	Công nghệ truyền thông		
22	7320205	Quản lý thông tin		
23	7340122	Thương mại điện tử		
24	7340405	Hệ thống thông tin quản lý		
25	7460112	Toán ứng dụng		
26	7460115	Toán cơ		
27	7510301	Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử		
28	7510302	Công nghệ kỹ thuật điện tử - viễn thông		
29	7510303	CN kỹ thuật điều khiển và tự động hóa		
30	7520207	Kỹ thuật điện tử - viễn thông		
31	7520216	Kỹ thuật điều khiển và tự động hoá		

TT	Mã số	Tên ngành	Số môn (Số TC) học BSKT	Tên môn học bổ sung kiến thức
32	-	Tác chiến không gian mạng		
33	7310112	Kinh tế số		
34	7320104	Truyền thông Đa phương tiện		
35	7210403	Thiết kế đồ họa		
36	7340405	Hệ thống thông tin quản lý		
37	7460107	Khoa học tính toán		
II	Ngành Kỹ thuật viễn thông			
1	7480101	Khoa học máy tính	0	
2	7480102	Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu	0	
3	7480106	Kỹ thuật máy tính	0	
4	7480108	Công nghệ kỹ thuật máy tính	0	
5	7510301	Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử	0	
6	7510302	Công nghệ kỹ thuật điện tử - viễn thông	0	
7	7510303	Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	0	
8	7520204	Kỹ thuật ra đa - dẫn đường	0	
9	7520205	Kỹ thuật thủy âm	0	
10	7520207	Kỹ thuật điện tử - viễn thông	0	
11	7520212	Kỹ thuật y sinh	0	
12	7520216	Kỹ thuật điều khiển và tự động hoá	0	
13	7140214	Sư phạm Kỹ thuật công nghiệp		
14	7210302	Công nghệ điện ảnh, truyền hình		
15	7210303	Thiết kế âm thanh, ánh sáng		
16	7210406	Thiết kế mỹ thuật sân khấu, điện ảnh		
17	7320106	Công nghệ truyền thông		
18	7480103	Kỹ thuật phần mềm		
19	7480104	Hệ thống thông tin		
20	7480201	Công nghệ thông tin		
21	7480202	An toàn thông tin		
22	7510104	Công nghệ kỹ thuật giao thông		
23	7510203	Công nghệ kỹ thuật cơ điện tử		
24	7510205	Công nghệ kỹ thuật ô tô		
25	7510206	Công nghệ kỹ thuật nhiệt		
26	7510207	Công nghệ kỹ thuật tàu thủy		
27	7510211	Bảo dưỡng công nghiệp		
28	7520101	Cơ kỹ thuật		
29	7520103	Kỹ thuật cơ khí		
			3 môn (9 TC)	1. Kỹ thuật số và mạch logic (3 TC) 2. Kỹ thuật mạch (3 TC) 3. Mạng máy tính (3 TC)

TT	Mã số	Tên ngành	Số môn (Số TC) học BSKT	Tên môn học bổ sung kiến thức
30	7520114	Kỹ thuật cơ điện tử		
31	7520115	Kỹ thuật nhiệt		
32	7520116	Kỹ thuật cơ khí động lực		
33	7520117	Kỹ thuật công nghiệp		
34	7520118	Kỹ thuật hệ thống công nghiệp		
35	7520120	Kỹ thuật hàng không		
36	7520121	Kỹ thuật không gian		
37	7520122	Kỹ thuật tàu thủy		
38	7520130	Kỹ thuật ô tô		
39	7520201	Kỹ thuật điện		
40	7520401	Vật lý kỹ thuật		
III	Ngành Công nghệ sinh học			
1	7420101	Sinh học	0	
2	7420201	Công nghệ sinh học	0	
3	7420202	Kỹ thuật sinh học	0	
4	7420203	Sinh học ứng dụng	0	
5	7140213	Sư phạm Sinh học	0	
6	7140214	Sư phạm Kỹ thuật công nghiệp	Học bổ sung tối thiểu 10 TC trong 08 học phần đã liệt kê	1. Sinh học tế bào và phân tử (4 TC) 2. Vi sinh vật công nghiệp (4 TC) 3. Hóa sinh đại cương (4 TC) 4. Tối ưu hoá trong CNSH (2 TC) 5. Kỹ thuật gene (3 TC) 6. Kỹ thuật lên men công nghiệp (3 TC) 7. Công nghệ protein và enzyme (4 TC) 8. Các phương pháp phân tích trong CNSH (3 TC)
7	7140215	Sư phạm Kỹ thuật nông nghiệp		
8	7540101	Công nghệ thực phẩm		
9	7540102	Kỹ thuật thực phẩm		
10	7540104	Công nghệ sau thu hoạch		
11	7540105	Công nghệ chế biến thủy sản		
12	7540106	Đảm bảo chất lượng và an toàn thực phẩm		
13	7520320	Kỹ thuật môi trường		
14	7620101	Nông nghiệp		
16	7620105	Chăn nuôi		
15	7640101	Thú y		
17	7620112	Bảo vệ thực vật		
18	7720601	Kỹ thuật xét nghiệm y học		
19	7720401	Dinh dưỡng		
20	7720201	Dược học		
21	7720203	Hoá dược		
22	7620301	Nuôi trồng thủy sản		
23	7620303	Khoa học thủy sản		

TT	Mã số	Tên ngành	Số môn (Số TC) học BSKT	Tên môn học bổ sung kiến thức		
IV	Ngành Kế toán					
1	7340301	Kế toán	0			
2	7340302	Kiểm toán	0			
3	7340101	Quản trị kinh doanh	3 môn (9 TC)	1. Kế toán tài chính 2 (3 TC) 2. Kế toán tài chính 3 (3 TC) 3. Kế toán hành chính sự nghiệp (3 TC)		
4	7340122	Thương mại điện tử				
5	7340115	Marketing				
6	7340120	Kinh doanh quốc tế				
7	7340121	Kinh doanh thương mại				
8	7340123	Kinh doanh thời trang và dệt may				
9	7340201	Tài chính - Ngân hàng				
10	7340204	Bảo hiểm				
11	7340401	Khoa học quản lý				
12	7340404	Quản trị nhân lực				
13	7340405	Hệ thống thông tin quản lý				
14	7340408	Quan hệ lao động				
15	7340409	Quản lý dự án				
16	7340205	Công nghệ tài chính				
17	7310109	Kinh tế số			5 môn (15 TC)	1. Kế toán tài chính 1 (3 TC) 2. Kế toán tài chính 2 (3 TC) 3. Kế toán tài chính 3 (3 TC) 4. Kế toán hành chính sự nghiệp (3 TC) 5. Nguyên lý kế toán (3 TC)
18	7510605	Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng				
19	7480104	Hệ thống thông tin				
20	7510601	Quản lý công nghiệp				
21	7510604	Kinh tế công nghiệp				
22	7310101	Kinh tế				
23	7310102	Kinh tế chính trị				
24	7310104	Kinh tế đầu tư				
25	7310105	Kinh tế phát triển				
26	7310106	Kinh tế quốc tế				
27	7310107	Thống kê kinh tế				
28	7580301	Kinh tế xây dựng				
29	7580302	Quản lý xây dựng				
30	7620115	Kinh tế nông nghiệp				
31	7810101	Du lịch				
32	7810103	Quản trị dịch vụ du lịch và lữ hành				
33	7810201	Quản trị khách sạn				
34	7810202	Quản trị nhà hàng và dịch vụ ăn uống				



 ƠN
 ỚC
 NỘ


TT	Mã số	Tên ngành	Số môn (Số TC) học BSKT	Tên môn học bổ sung kiến thức
35	7310108	Toán kinh tế	8 môn (24 TC)	1. Kế toán tài chính 1 (3 TC) 2. Kế toán tài chính 2 (3 TC) 3. Kế toán tài chính 3(3 TC) 4. Kế toán hành chính sự nghiệp (3 TC) 5. Nguyên lý kế toán (3 TC) 6. Kinh tế vĩ mô (3 TC) 7. Kinh tế vi mô (3 TC) 8. Tài chính doanh nghiệp (3 TC)
36	7380107	Luật kinh tế		
37	7380101	Luật		
38	7380108	Luật quốc tế		
39	7460112	Toán ứng dụng		
40	7460201	Thống kê		
V	Ngành Quản trị kinh doanh			
1	7340101	Quản trị kinh doanh	0	
2	7340115	Marketing	3 môn (9 TC)	1. Quản trị kinh doanh quốc tế (3 TC) 2. Quản trị tác nghiệp (3 TC) 3. Quản trị chiến lược (3 TC)
3	7340116	Bắt động sản		
4	7340120	Kinh doanh quốc tế		
5	7340121	Kinh doanh thương mại		
6	7340122	Thương mại điện tử		
7	7340123	Kinh doanh thời trang và dệt may		
8	7340201	Tài chính - Ngân hàng		
9	7340204	Bảo hiểm		
10	7340205	Công nghệ tài chính		
11	7340301	Kế toán		
12	7340302	Kiểm toán		
13	7340401	Khoa học quản lý		
14	7340403	Quản lý công		
15	7340404	Quản trị nhân lực		
16	7340405	Hệ thống thông tin quản lý		
17	7340406	Quản trị văn phòng		
18	7340408	Quan hệ lao động		
19	7340409	Quản lý dự án		
20	7510601	Quản lý công nghiệp		
21	7510604	Kinh tế công nghiệp		
22	7510605	Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng		
23	7310101	Kinh tế	5 môn (15 TC)	1. Quản trị kinh doanh quốc tế (3 TC) 2. Quản trị tác nghiệp (3 TC) 3. Quản trị chiến lược (3 TC) 4. Tài chính doanh nghiệp (3 TC) 5. Quản trị kinh doanh 1 (3 TC)
24	7310102	Kinh tế chính trị		
25	7310104	Kinh tế đầu tư		
26	7310105	Kinh tế phát triển		
27	7310106	Kinh tế quốc tế		
28	7310107	Thống kê kinh tế		
29	7310109	Kinh tế số		

TT	Mã số	Tên ngành	Số môn (Số TC) học BSKT	Tên môn học bổ sung kiến thức
30	7480104	Hệ thống thông tin	5 môn (15 TC)	1. Quản trị kinh doanh quốc tế (3 TC) 2. Quản trị tác nghiệp (3 TC) 3. Quản trị chiến lược (3 TC) 4. Tài chính doanh nghiệp (3 TC) 5. Quản trị kinh doanh 1 (3 TC)
31	7580301	Kinh tế xây dựng		
32	7580302	Quản lý xây dựng		
33	7620114	Kinh doanh nông nghiệp		
34	7620115	Kinh tế nông nghiệp		
35	7620305	Quản lý thủy sản		
36	7810101	Du lịch		
37	7810103	Quản trị dịch vụ du lịch và lữ hành		
38	7810201	Quản trị khách sạn		
39	7810202	Quản trị nhà hàng và dịch vụ ăn uống		
40	7840104	Kinh tế vận tải		
41	7850101	Quản lý tài nguyên và môi trường		
42	7850103	Quản lý đất đai		
43	7310108	Toán kinh tế	8 môn (24 TC)	1. Quản trị kinh doanh quốc tế (3 TC) 2. Quản trị tác nghiệp (3 TC) 3. Quản trị chiến lược (3 TC) 4. Quản trị kinh doanh 1 (3 TC) 5. Tài chính doanh nghiệp (3 TC) 6. Kinh tế vĩ mô (3 TC) 7. Kinh tế vi mô (3 TC) 8. Nguyên lý kế toán (3 TC)
44	7310205	Quản lý nhà nước		
45	7310401	Tâm lý học		
46	7320205	Quản lý thông tin		
47	7380101	Luật		
48	7380107	Luật kinh tế		
49	7380108	Luật quốc tế		
50	7460107	Khoa học tính toán		
51	7480201	Công nghệ thông tin		
52	7510104	Công nghệ kỹ thuật giao thông		
VI	Ngành Ngôn ngữ Anh			
1	7220201	Ngôn ngữ Anh	0	
2	-	Sự phạm Tiếng Anh	0	
3	-	Tiếng Anh	0	
4	-	Anh văn	0	
5	-	Ngữ văn Anh	0	
6	-	Tiếng Anh thuộc các định hướng chuyên sâu/ chuyên ngành (Biên phiên dịch, phương pháp giảng dạy, thương mại, du lịch, tài chính, tài chính - ngân hàng...).	0	

TT	Mã số	Tên ngành	Số môn (Số TC) học BSKT	Tên môn học bổ sung kiến thức
VII	Ngành Luật kinh tế			
1	7310101	Kinh tế	06 môn (18 tín chi)	1. Lý luận nhà nước và pháp luật (3TC) 2. Luật Dân sự VN 1 (3TC) 3. Luật Dân sự VN 2 (3TC) 4. Pháp luật về chủ thể kinh doanh (3TC) 5. Pháp luật về hoạt động thương mại (3TC) 6. Luật Lao động VN (3TC)
2	7310102	Kinh tế chính trị		
3	7310104	Kinh tế đầu tư		
4	7310105	Kinh tế phát triển		
5	7310106	Kinh tế quốc tế		
6	7340101	Quản trị kinh doanh		
7	7340120	Kinh doanh quốc tế		
8	7340301	Kế toán		
9	7340121	Kinh doanh thương mại		
10	7340122	Thương mại điện tử		
11	7340201	Tài chính ngân hàng		
12	7340403	Quản lý công		
13	7310205	Quản lý Nhà nước		
14	7340404	Quản trị nhân lực		
15	7340204	Bảo hiểm		
16	-	Hành chính học		
17	7850103	Quản lý đất đai		
18	7340116	Bất động sản		
19	7380102	Luật hiến pháp và luật hành chính	0	
20	7380103	Luật dân sự và tổ tụng dân sự	0	
21	7380104	Luật hình sự và tổ tụng hình sự	0	
22	7380108	Luật quốc tế	0	
23	7380101 D120	Luật hàng hải	0	
24	7380109	Luật Thương mại quốc tế	0	
25	7340102	Quản trị - Luật	0	
26	7380107	Luật kinh tế	0	
27	7380110	Luật Kinh doanh	0	
28	7380101	Luật	0	

Hội đồng chuyên môn sẽ xem xét chương trình đào tạo và bảng điểm để xét duyệt chi tiết từng hồ sơ./.

Phụ lục 2

BẢNG THAM CHIẾU QUY ĐỔI MỘT SỐ VĂN BẰNG HOẶC CHỨNG CHỈ NGOẠI NGỮ TƯƠNG ĐƯƠNG BẬC 3 KHUNG NĂNG LỰC NGOẠI NGỮ 6 BẬC DÙNG CHO VIỆT NAM ÁP DỤNG TRONG TUYỂN SINH VÀ ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ

(Kèm theo thông báo số 636 /TB-ĐHM ngày 20 tháng 02 năm 2025)

1. Tiếng Anh

Khung năng lực ngoại ngữ VN	IELTS	TOEFL iBT	TOEFL ITP	TOEIC (4 kỹ năng)	Cambridge Assessment English	Aptis ESOL International Certificate (Aptis ESOL)	Person English International Certificate (PEIC)
Bậc 3	4.0 - 5.0	30 - 45	450 - 499	Đọc: 275-384 Viết: 120-149 Nghe: 275-399 Nói: 120-159	B1 Preliminary/ B1 Business Preliminary/ Linguaskill Thang điểm 140-159	B1	Level 2

2. Chứng chỉ Tiếng Anh B1

Các chứng chỉ do các cơ sở giáo dục được phép cấp theo Thông tư số 23/2017/TT-BGDĐT ngày 29/09/2017 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành Quy chế thi đánh giá năng lực ngoại ngữ theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam; Thông tư số 24/2021/TT-BGDĐT ngày 08/09/2021 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư 23/2017/TT-BGDĐT./.