

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 02 năm 2025

## ĐỀ ÁN TUYỂN SINH TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ - NĂM 2025

### 1. THÔNG TIN CHUNG VỀ TRƯỜNG ĐH KHOA HỌC TỰ NHIÊN:

- Tên cơ sở đào tạo: Trường Đại học Khoa học tự nhiên, ĐHQG-HCM
- Mã cơ sở đào tạo: QST
- Địa chỉ cơ sở đào tạo: 227 Nguyễn Văn Cừ, phường 4, quận 5, TP.HCM
- Địa chỉ trang thông tin điện tử: <https://www.hcmus.edu.vn>
- Địa chỉ trang thông tin điện tử tuyển sinh sau đại học: <https://sdh.hcmus.edu.vn>

### 2. THÔNG TIN CHI TIẾT VỀ TUYỂN SINH TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ

#### 2.1. Các ngành đào tạo trình độ thạc sĩ:

Số	Tên ngành/ chuyên ngành	Mã ngành	Số quyết định mở ngành	Ngày ban hành QĐ mở ngành	Năm bắt đầu đào tạo
1	Khoa học máy tính	8480101	2816/QĐ-SĐH	04/11/1991	1992
2	Hệ thống thông tin	8480104	684/QĐ-ĐHQG-SĐH	19/07/2007	2007
3	Trí tuệ nhân tạo	8480107	1616/QĐ-ĐHQG	15/12/2021	2022
4	Toán giải tích	8460102	5295/GDĐT	01/12/1995	1996
5	Đại số và lý thuyết số	8460104	2816/QĐ-SĐH	04/11/1991	1992
6	Lý thuyết xác suất và thống kê toán học	8460106	2816/QĐ-SĐH	04/11/1991	1992
7	Toán ứng dụng	8460112	55/ĐHQG-SĐH	21/03/2001	2001
7.1	Chuyên ngành Giáo dục toán học	846011202	631b/QĐ-KHTN	27/04/2018	2018
8	Cơ sở toán học cho tin học	8460110	194/QĐ-ĐHQG-SĐH	10/03/2006	2006
9	Khoa học dữ liệu	8460108	59/QĐ-ĐHQG	26/04/2022	2022
10	Vật lý lý thuyết và vật lý toán	8440103	2816/QĐ-SĐH	04/11/1991	1992
11	Quang học	8440110	1482/QĐ-SĐH	10/07/1993	1993
12	Vật lý vô tuyến và điện tử	8440105	2816/QĐ-SĐH	04/11/1991	1992
12.1	Chuyên ngành Vật lý ứng dụng	844010501	166/QĐ/KHTN	29/01/2018	
13	Vật lý nguyên tử và hạt nhân	8440106	2816/QĐ-SĐH	04/11/1991	1992
14	Vật lý địa cầu	8440111	2816/QĐ-SĐH	04/11/1991	1992
15	Hải dương học	8440228	2816/QĐ-SĐH	04/11/1991	1992
16	Khí tượng và khí hậu học	8440222	130/QĐ-ĐHQG-ĐH&SĐH	07/03/2008	2011

Stt	Tên ngành/ chuyên ngành	Mã ngành	Số quyết định mở ngành	Ngày ban hành QĐ mở ngành	Năm bắt đầu đào tạo
17	Vật lý kỹ thuật	8520401	439/QĐ-ĐHQG-ĐH	24/04/2009	2011
17.1	Vật lý kỹ thuật, chuyên ngành Giảng dạy vật lý thực nghiệm	852040101	631b/QĐ-KHTN	27/04/2018	2019
18	Kỹ thuật điện tử	8520203	677/QĐ-ĐHQG-SĐH	17/07/2007	2007
18.1	Chuyên ngành Điện tử- viễn thông và máy tính	852020301	677/QĐ-ĐHQG-SĐH	17/07/2007	2007
18.2	Chuyên ngành: Vi điện tử và thiết kế vi mạch	852020301	677/QĐ-ĐHQG-SĐH	17/07/2007	2007
19	Hóa học	8440112	272/QĐ-ĐHQG	30/03/2021	2021
20	Hóa hữu cơ	8440114	2816/QĐ-SĐH	04/11/1991	1992
20.1	Chuyên ngành: Giảng dạy hóa học thực nghiệm	844011401	631b/QĐ-KHTN	27/04/2018	2018
21	Hóa phân tích	8440118	2816/QĐ-SĐH	04/11/1991	1992
22	Hóa lý thuyết và hóa lý	8440119	2816/QĐ-SĐH	04/11/1991	1992
23	Hóa vô cơ	8440113	2816/QĐ-SĐH	04/11/1991	1992
24	Sinh học thực nghiệm	8420114	1433/QĐ-ĐHQG	14/12/2017	
24.1	Chuyên ngành: Sinh lý thực vật	842011401	5081/QĐ-BGD&ĐT/SĐH	22/12/1998	1999
24.2	Chuyên ngành: Sinh lý động vật	842011402	2816/QĐ-SĐH	04/11/1991	1999
24.3	Chuyên ngành: Giảng dạy sinh học thực nghiệm	842011403	631b/QĐ-KHTN	27/04/2018	2018
25	Vi sinh vật học	8420107	738/GDĐT	08/02/1995	1995
26	Hóa sinh học	8420116	738/GDĐT	08/02/1995	1995
27	Sinh thái học	8420120	2816/QĐ-SĐH	04/11/1991	1995
28	Di truyền học	8420121	29/QĐ-ĐHQG-SĐH	28/01/2004	2004
29	Công nghệ sinh học	8420201	696/QĐ-ĐHQG-ĐH&SĐH	21/06/2013	2013
30	Địa chất học	8440201	1489/QĐ-BGDĐT&ĐT-SĐH	26/03/2001	2001
31	Kỹ thuật địa chất	8520501	63/QĐ-ĐHQG-SĐH	18/02/2003	2003
32	Khoa học môi trường	8440301	1488/QĐ-BGD&ĐT-SĐH	26/03/1998	2001
33	Quản lý tài nguyên và môi trường	8850101	62/QĐ-ĐHQG-SĐH	15/02/2004	2004
34	Khoa học vật liệu	8440122	17/QĐ-ĐHQG-ĐH&SĐH	16/01/2012	2014
35	Công nghệ bán dẫn	8440102	531/QĐ-ĐHQG	24/05/2024	2024
36	Khoa học tích hợp	8449001	809/QĐ-ĐHQG	08/07/2024	2024

**2.2. Chỉ tiêu tuyển sinh từng ngành; Phương thức tuyển sinh và tỉ lệ chỉ tiêu từng phương thức**

Số thứ tự	Ngành đào tạo	Tổng chỉ tiêu	Tỷ lệ % chỉ tiêu theo phương thức tuyển sinh	
			Tuyển thẳng	Xét tuyển
1	Khoa học máy tính	90	25%	75%
2	Hệ thống thông tin	40	30%	70%
3	Trí tuệ nhân tạo	60	30%	70%
4	Toán giải tích	25	25%	75%
5	Đại số và lí thuyết số	25	25%	75%
6	Lí thuyết xác suất và thống kê toán học	25	25%	75%
7	Toán ứng dụng (CQ+LKNN)	25	25%	75%
8	Chuyên ngành Giáo dục toán học	35	25%	75%
9	Cơ sở toán cho tin học	Không tuyển		
10	Khoa học dữ liệu	50	25%	75%
11	Vật lý lý thuyết và vật lý toán	20	30%	70%
12	Quang học	25	30%	70%
13	Vật lý vô tuyến và điện tử, chuyên ngành Vật lý ứng dụng	Không tuyển		
14	Vật lý nguyên tử và hạt nhân	45	30%	70%
15	Công nghệ bán dẫn	30	30%	70%
16	Vật lý địa cầu	10	30%	70%
17	Hải dương học	10	30%	70%
18	Khí tượng và khí hậu học	10	30%	70%
19	Vật lý kỹ thuật	15	30%	70%
20	Chuyên ngành: Giảng dạy vật lý thực nghiệm	35	30%	70%
21	Chuyên ngành: Điện tử- viễn thông và máy tính	15	30%	70%
22	Chuyên ngành: Vi điện tử và thiết kế vi mạch	15	30%	70%
23	Hoá học	120	30%	70%
24	Hóa hữu cơ- chuyên ngành Giảng dạy hóa học thực nghiệm	30	30%	70%
25	Chuyên ngành: Sinh lý Thực vật	25	45%	55%
26	Chuyên ngành: Sinh lý động vật	40	30%	70%
27	Chuyên ngành: Giảng dạy sinh học thực nghiệm	15	30%	70%

Số thứ tự	Ngành đào tạo	Tổng chỉ tiêu	Tỷ lệ % chỉ tiêu theo phương thức tuyển sinh	
			Tuyển thẳng	Xét tuyển
28	Hoá sinh học	40	30%	70%
29	Vật lý sinh học	20	30%	70%
30	Sinh thái học	25	15%	85%
31	Đi truyền học	25	50%	50%
32	Công nghệ sinh học	40	30%	70%
33	Địa chất học	20	30%	70%
34	Kỹ thuật địa chất	10	30%	70%
35	Khoa học môi trường	35	10%	90%
36	Quản lý tài nguyên và môi trường	45	10%	90%
37	Khoa học vật liệu	60	75%	25%
38	Khoa học tích hợp	35	Không xét	100%
<b>Tổng chỉ tiêu</b>		<b>1190</b>		

(\*) Chỉ tiêu tuyển sinh có thể điều chỉnh sau khi Bộ GDĐT phê duyệt

### 2.3. Phương thức tuyển sinh

#### 2.3.1. Tuyển thẳng:

**2.3.1.1. Điều kiện và đối tượng tuyển thẳng:** Ứng viên đăng ký xét tuyển thẳng vào trình độ thạc sĩ cần thỏa các điều kiện sau đây:

##### a) Về văn bằng tốt nghiệp đại học:

Ứng viên là người đã tốt nghiệp hoặc có quyết định công nhận tốt nghiệp trình độ đại học chính quy ngành đúng với ngành đăng ký xét tuyển thẳng (*phụ lục 1*) và thỏa một trong các điều kiện như sau:

- Người đã tốt nghiệp hoặc có quyết định công nhận tốt nghiệp trình độ đại học chính quy loại giỏi có điểm trung bình tích lũy từ **8.0 trở lên** (theo thang điểm 10).
- Người đã tốt nghiệp hoặc có quyết định công nhận tốt nghiệp trình độ đại học chính quy là thủ khoa của ngành.
- Người đã tốt nghiệp hoặc có quyết định công nhận tốt nghiệp trình độ đại học chính quy đạt giải nhất, nhì, ba các kỳ thi Olympic sinh viên (giải thưởng sinh viên nghiên cứu khoa học của Bộ Giáo dục và Đào tạo; giải thưởng Eureka và các giải thưởng khoa học công nghệ cấp quốc gia, quốc tế được tổ chức ở trong nước và ngoài nước).
- Người đã tốt nghiệp hoặc có quyết định công nhận tốt nghiệp trình độ đại học chính quy với chuẩn chương trình đào tạo từ 150 tín chỉ trở lên và tốt nghiệp đúng thời hạn theo Quy chế đào tạo trình độ đại học hiện hành có điểm trung bình tích lũy từ **7.5 trở lên** (theo thang điểm 10).

**Lưu ý:** Người có bằng tốt nghiệp đại học do các cơ sở đào tạo nước ngoài cấp phải có bằng công chứng tiếng Việt văn bằng tốt nghiệp, bảng điểm tiếng Việt kèm giấy công nhận văn bằng của Cục Quản lý chất lượng, Bộ GDĐT về văn bằng tốt nghiệp nước ngoài khi nộp hồ sơ dự tuyển. (website đăng ký xác minh văn bằng: <https://naric.edu.vn/>).

**b) Về thời gian sau khi tốt nghiệp đại học:** Văn bằng tốt nghiệp đại học còn trong thời hạn tối đa là 24 tháng tính từ ngày ký văn bằng tốt nghiệp hoặc ký quyết định công nhận tốt nghiệp đến ngày nộp hồ sơ đăng ký tuyển thẳng trình độ thạc sĩ.

**c) Về năng lực ngoại ngữ:** Ứng viên đạt một trong các yêu cầu về năng lực ngoại ngữ được quy định tại *phụ lục 3* đính kèm.

**d).** Lý lịch bản thân rõ ràng, không trong thời gian thi hành kỷ luật từ mức cảnh cáo trở lên và không trong thời gian thi hành án hình sự, được chính quyền địa phương nơi cư trú xác nhận.

**e)** Có đủ sức khỏe để học tập.

**f)** Nộp hồ sơ đầy đủ, đúng thời hạn theo quy định của thông báo này

### 2.3.1.2. Quy trình xét tuyển thẳng

- Thông báo kế hoạch xét tuyển thẳng, hồ sơ đăng ký tuyển thẳng: xem chi tiết tại website <https://sdh.hcmus.edu.vn>

- Ứng viên đăng ký hồ sơ dự tuyển theo 2 hình thức: trực tiếp và trực tuyến

- Trực tuyến: Ứng viên đăng ký và tải hồ sơ dự tuyển vào link đăng ký dự tuyển.

- Trực tiếp: Sau khi đăng ký trực tuyến, ứng viên nộp hồ sơ trực tiếp tại Phòng Đào tạo Sau đại học, Trường ĐH Khoa học tự nhiên.

- Xét duyệt hồ sơ: Thư ký Hội đồng tuyển sinh sẽ xét sơ tuyển hồ sơ ứng viên đáp ứng đủ các yêu cầu về điều kiện và đối tượng tuyển thẳng như mục 2.3.1.1.

- Lập danh sách ứng viên đủ điều kiện xét tuyển thẳng theo thứ tự ưu tiên từng ngành trình Hội đồng tuyển sinh xét duyệt danh sách ứng viên tuyển thẳng.

- Danh sách ứng viên không thỏa điều kiện sơ tuyển hồ sơ xét tuyển thẳng, Thư ký thông báo đến ứng viên để hoàn trả hồ sơ. Ứng viên được đăng ký chuyển hồ sơ sang phương thức xét tuyển nếu ứng viên có nhu cầu.

- Hội đồng tuyển sinh xét duyệt danh sách ứng viên được tuyển thẳng: căn cứ danh sách sơ tuyển hồ sơ đã xếp thứ tự ưu tiên của Thư ký Hội đồng tuyển sinh và chỉ tiêu xét tuyển thẳng theo ngành, Hội đồng tuyển sinh xét chọn ứng viên đạt yêu cầu tuyển thẳng.

- Công bố kết quả tuyển thẳng và danh sách ứng viên trúng tuyển.

### 2.3.2. Xét tuyển: theo 2 hình thức

- Xét tuyển hồ sơ

- Xét tuyển hồ sơ và phỏng vấn chuyên môn.

**2.3.2.1. Điều kiện và đối tượng xét tuyển:** Ứng viên đăng ký xét tuyển vào trình độ thạc sĩ cần thỏa các điều kiện sau đây:

#### a) Về văn bằng tốt nghiệp đại học:

- Người dự tuyển có bằng tốt nghiệp hoặc có quyết định công nhận đại học (các hệ đào tạo: chính quy, vừa học vừa làm, văn bằng 2, v.v) ngành đúng với ngành dự thi (*phụ lục 1*).

- Hoặc người dự tuyển có bằng tốt nghiệp hoặc có quyết định công nhận đại học (các hệ đào tạo: chính quy, vừa học vừa làm, văn bằng 2, v.v) ngành phù hợp với ngành dự thi và học bổ sung kiến thức các môn học theo quy định của ngành dự tuyển (*phụ lục 2*).

- Ứng viên được ưu tiên xét tuyển hồ sơ khi thỏa một trong các điều kiện về chương trình đào tạo và kết quả học tập bậc đại học như sau:

➤ Người đã tốt nghiệp đại học các chương trình đào tạo đạt chuẩn kiểm định hoặc đánh giá theo các bộ tiêu chuẩn khu vực và quốc tế, gồm: AUN-QA, AACSB, ACBSP, ABET, EUR-ACE, FIBAA, CTI, ASIN, HCERES và có điểm trung bình tích lũy ở bậc đại học từ **6.5 điểm** trở lên (theo thang điểm 10).

➤ Người đã tốt nghiệp đại học chương trình tiên tiến theo Đề án của Bộ Giáo dục và Đào tạo ở một số trường đại học của Việt Nam và có điểm trung bình tích lũy từ **7.0 điểm** trở lên (theo thang điểm 10)

➤ Người đã tốt nghiệp đại học hệ chính quy có điểm trung bình tích lũy từ **7.0 điểm** trở lên (theo thang điểm 10).

➤ Người đã tốt nghiệp đại học chương trình kỹ sư, cử nhân tài năng của ĐHQG-HCM hoặc ĐHQG-HN.

➤ Người đã tốt nghiệp đại học có chứng chỉ quốc tế GMAT (Graduate Management Admission Test), GRE (The Graduate Record Examination). Hiệu lực của chứng chỉ tính theo thời hạn ghi trên chứng chỉ và được tính từ ngày thi chứng chỉ đến ngày nộp hồ sơ xét tuyển.

➤ Người nước ngoài và đã đạt trình độ tiếng Việt tối thiểu từ bậc 4 trở lên theo Khung năng lực tiếng Việt dùng cho người nước ngoài.

**Lưu ý:** Người có bằng tốt nghiệp đại học do các cơ sở đào tạo nước ngoài cấp phải có bằng công chứng tiếng Việt văn bằng tốt nghiệp, bảng điểm tiếng Việt kèm giấy công nhận văn bằng của Cục Quản lý chất lượng, Bộ GD&ĐT về văn bằng tốt nghiệp nước ngoài khi nộp hồ sơ dự tuyển. (website đăng ký xác minh văn bằng: <https://naric.edu.vn/>).

**b) Về năng lực ngoại ngữ:** ứng viên chọn 1 trong 7 ngoại ngữ để xét năng lực ngoại ngữ gồm: tiếng Anh, tiếng Pháp, tiếng Nga, tiếng Trung, tiếng Đức, tiếng Nhật và tiếng Hàn.

- Ứng viên chọn môn ngoại ngữ khác tiếng Anh: ứng viên cần có văn bằng, chứng chỉ ngoại ngữ khác tiếng Anh được quy định tại *phụ lục 3* của Đề án để được xét miễn thi môn ngoại ngữ.

- Ứng viên chọn môn ngoại ngữ tiếng Anh:

- Ứng viên đã có văn bằng, chứng chỉ ngoại ngữ tiếng Anh như quy định tại *phụ lục 3* của Đề án này thì được xét miễn thi môn tiếng Anh.

- Thi môn tiếng Anh: Ứng viên chưa có văn bằng, chứng chỉ tiếng Anh như quy định tại *phụ lục 3* của Đề án này thì phải đăng ký thi môn tiếng Anh trong kỳ tuyển sinh. Môn thi tiếng Anh sẽ do Hội đồng tuyển sinh Trường ĐH Khoa học tự nhiên, ĐHQG-HCM tổ chức thi, (không tổ chức thi ngoại ngữ khác tiếng Anh).

Môn tiếng Anh thi theo hình thức trắc nghiệm kết hợp tự luận. Thời lượng môn thi tối đa 120 phút, gồm 4 kỹ năng (Đọc- Việt- Nghe- Nói), xem cấu trúc môn thi tại *phụ lục 4*.

**c) Về thành tích nghiên cứu khoa học (nếu có)**

- Ứng viên có công bố các bài báo khoa học được ưu tiên theo thứ tự: tác giả chính (*tác giả đứng tên đầu/tác giả liên hệ*), đồng tác giả, thành viên nhóm tác giả và xếp loại/ xếp hạng tạp chí.

- Ứng viên cần trình bày đầy đủ danh mục các công bố khoa học đã có trong bài luận dự tuyển kèm bản sao các công bố khoa học.

**d) Giải thưởng, bằng khen và năng lực chuyên môn (nếu có)**

- Ứng viên có thành tích giải thưởng, bằng khen sinh viên từ cấp Khoa trở lên, Ứng viên có thành tích nổi bật về kinh nghiệm chuyên môn phù hợp ngành dự tuyển (*kinh nghiệm công tác, đã học các khóa chuyên môn phù hợp.v.v.*).

- Ứng viên cần trình đầy đủ kinh nghiệm chuyên môn đã có trong bài luận dự tuyển kèm các minh chứng (ví dụ: bản sao giấy khen, chứng nhận/ xác nhận các khóa học chuyên môn, v.v.)

e) Về thời gian sau khi tốt nghiệp đại học: không xét

f) Lý lịch bản thân rõ ràng, không trong thời gian thi hành kỷ luật từ mức cảnh cáo trở lên và không trong thời gian thi hành án hình sự, được chính quyền địa phương nơi cư trú xác nhận.

g) Có đủ sức khỏe để học tập.

h) Nộp hồ sơ đầy đủ, đúng thời hạn theo quy định.

**2.3.2.2. Quy trình xét tuyển:**

a) Thông báo kế hoạch xét tuyển và hồ sơ đăng ký dự tuyển: xem chi tiết tại website <https://sdh.hcmus.edu.vn>

b) Đăng ký hồ sơ dự tuyển: Ứng viên đăng ký hồ sơ dự tuyển theo 2 hình thức: trực tiếp và trực tuyến.

- Trực tuyến: Ứng viên đăng ký và tải hồ sơ dự tuyển vào link đăng ký dự tuyển.

- Trực tiếp: Sau khi đăng ký trực tuyến, ứng viên nộp hồ sơ dự tuyển trực tiếp tại Phòng Đào tạo Sau đại học, Trường ĐH Khoa học tự nhiên

c) Sơ tuyển hồ sơ đăng ký: Thư ký Hội đồng tuyển sinh sẽ xét sơ tuyển hồ sơ ứng viên đáp ứng đủ các yêu cầu về điều kiện và đối tượng xét tuyển như quy định tại khoản 2.3.2.1 Đề án này.

- Ứng viên đạt yêu cầu hồ sơ: Thư ký lập danh sách trích ngang thông tin ứng viên để chuẩn bị hồ sơ cho Tiểu ban chuyên môn xét tuyển.

- Ứng viên không đạt yêu cầu hồ sơ: chuyển trả hồ sơ cho ứng viên.

**d) Xét tuyển hồ sơ:**

- Tiểu ban chuyên môn sẽ đánh giá xét duyệt hồ sơ dự tuyển của ứng viên căn cứ theo các tiêu chí sau: Quy định ưu tiên xét tuyển hồ sơ tại mục a) khoản 2.3.2.1; kết quả học tập bậc đại học; thành tích khoa học; năng lực ngoại ngữ; năng lực chuyên môn được trình bày trong bài luận xét tuyển của ứng viên.

- Căn cứ chỉ tiêu tuyển sinh từng ngành và kết quả đánh giá theo thứ tự ưu tiên của Tiểu ban chuyên môn, Hội đồng tuyển sinh công bố kết quả xét tuyển hồ sơ, gồm:

- Danh sách ứng viên đạt yêu cầu xét tuyển hồ sơ và không phỏng vấn chuyên môn.

- Danh sách ứng viên dự phỏng vấn chuyên môn.

**Lưu ý:** Ứng viên chỉ được xét đạt hồ sơ dự tuyển 1 ngành, căn cứ theo thứ tự đăng ký ưu tiên nguyện vọng của ứng viên.

**e) Phỏng vấn chuyên môn:**

- Ứng viên có tên trong danh sách dự phỏng vấn theo kết quả xét duyệt hồ sơ dự tuyển của Hội đồng tuyển sinh tại mục d) khoản 2.3.2.2 sẽ tham dự buổi phỏng vấn trực tiếp với Tiểu ban chuyên môn theo lịch phỏng vấn tại mục 2.4 đê án này.

- Ứng viên dự phỏng vấn chuyên môn tham khảo các chủ đề phỏng vấn của ngành dự tuyển tại website: <https://sdh.hcmus.edu.vn>

#### f) **Năng lực ngoại ngữ:**

- Xét duyệt danh sách ứng viên được miễn thi ngoại ngữ căn cứ theo quy định tại *phụ lục 3*.

- Lập danh sách ứng viên đăng ký dự thi môn tiếng Anh.

#### 2.3.2.3. Tiêu chí xét tuyển

##### a) **Hình thức xét tuyển hồ sơ:** Ứng viên thỏa các tiêu chí sau

- Chuyên môn: Đạt yêu cầu xét tuyển hồ sơ theo kết quả đánh giá của Tiểu ban chuyên môn.

- Năng lực ngoại ngữ: thuộc diện miễn thi môn ngoại ngữ hoặc điểm thi môn ngoại ngữ tiếng Anh trong kỳ thi tuyển sinh trình độ thạc sĩ đạt tối thiểu 50/100 điểm.

- Xét duyệt của Hội đồng tuyển sinh: Căn cứ chỉ tiêu xét tuyển từng ngành, căn cứ kết quả đánh giá của tiểu ban chuyên môn và năng lực ngoại ngữ. Hội đồng tuyển sinh sẽ xét duyệt danh sách ứng viên đạt yêu cầu xét tuyển trình độ thạc sĩ.

##### b) **Hình thức xét tuyển hồ sơ và phỏng vấn chuyên môn:** Ứng viên thỏa các tiêu chí sau:

- Chuyên môn: Hồ sơ dự tuyển được Tiểu ban chuyên môn thông qua và kết quả phỏng vấn của Tiểu ban chuyên môn:  $\geq 5.0$  điểm.

- Năng lực ngoại ngữ: thuộc diện miễn thi môn ngoại ngữ hoặc điểm thi môn ngoại ngữ tiếng Anh trong kỳ thi tuyển sinh trình độ thạc sĩ đạt tối thiểu 50/100 điểm.

- Xét duyệt của Hội đồng tuyển sinh: Căn cứ chỉ tiêu xét tuyển từng ngành, căn cứ kết quả phỏng vấn chuyên môn và năng lực ngoại ngữ. Hội đồng tuyển sinh sẽ xét duyệt danh sách ứng viên đạt yêu cầu xét tuyển trình độ thạc sĩ theo điểm phỏng vấn từ cao xuống đến hết chỉ tiêu.

**Lưu ý:** Ứng viên chỉ được xét trúng tuyển 1 ngành, căn cứ theo thứ tự đăng ký ưu tiên nguyện vọng của ứng viên.

#### 2.4. Thời gian tuyển sinh:

Đợt 1: tháng 05/2025	Đợt 2: tháng 10/2025
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Xét tuyển thẳng: 15/04/2025</li> <li>- Xét tuyển hồ sơ: 13 – 14/05/2025</li> <li>- Phỏng vấn chuyên môn: 24/05/2025</li> <li>- Thi môn tiếng Anh: 25/05/2025</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Xét tuyển thẳng: 17/09/2025</li> <li>- Xét tuyển hồ sơ: 13 – 14/10/2025</li> <li>- Phỏng vấn chuyên môn: 25/10/2025</li> <li>- Thi môn tiếng Anh: 26/10/2025</li> </ul>

## 2.5. Địa điểm tổ chức tuyển sinh:

Trường Đại học Khoa học tự nhiên, ĐHQG-HCM. Số 227 Nguyễn Văn Cừ, phường 4, quận 5, TP. Hồ Chí Minh

## 2.6. Danh mục ngành đúng, ngành phù hợp với ngành tuyển sinh:

- Ứng viên có ngành đúng không phải học bổ sung kiến thức.
- Ứng viên có ngành phù hợp sẽ học bổ sung kiến thức các môn theo quy định của từng ngành đào tạo.

### 2.6.1. Danh mục ngành đúng: xem tại phụ lục 1

### 2.6.2. Danh mục ngành phù hợp: xem tại phụ lục 2

2.7. Xử lý vi phạm qui chế tuyển sinh: Thực hiện theo Quy chế thi tốt nghiệp Trung học phổ thông quốc gia hiện hành của Bộ GD&ĐT.

## 3. GIỚI THIỆU CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ:

### 3.1. Hình thức và thời gian đào tạo:

- Hình thức đào tạo: chính quy.
- Thời gian đào tạo: 2 năm (24 tháng).

3.2. Địa điểm đào tạo: Trường Đại học Khoa học tự nhiên, số 227 Nguyễn Văn Cừ, phường 4, quận 5, TP.HCM

### 3.3. Học phí

- Học phí chương trình thạc sĩ thu theo năm học và theo khối ngành đào tạo
- Dự kiến học phí năm 2025-2026:

Khối ngành	IV	V	VII
Mức thu (đ/năm)	43.605.000	47.175.000	43.0950000
Mức thu tín chỉ (đ/tín chỉ)	1.530.000	1.655.000	1.512.000

### 3.4. Khung chương trình đào tạo của từng ngành:

Thí sinh tham khảo khung chương trình đào tạo của từng ngành tại website:  
<https://sdh.hcmus.edu.vn/>

### 3.5. Kế hoạch học tập:

Khóa tuyển sinh năm 2025 sẽ bắt đầu học phần chuyên môn vào tháng 12/2025.

3.6. Kiểm định chất lượng: Trường đại học Khoa học tự nhiên, ĐHQG-HCM đã được Bộ giáo dục và Đào tạo công nhận đạt chuẩn chất lượng giáo dục đại học năm 2022. *Như*



Trần Lê Quan

## DANH MỤC NGÀNH ĐÚNG DỰ TUYỂN TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ

Số thứ tự	Ngành dự thi thạc sĩ	Ngành Tốt nghiệp đại học
<b>KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</b>		
1	Khoa học máy tính Trí tuệ nhân tạo Hệ thống thông tin	Tin học; Công nghệ thông tin; Khoa học máy tính; Kỹ thuật phần mềm; Hệ thống thông tin; Trí tuệ nhân tạo; Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu; Khoa học dữ liệu; An toàn thông tin; Công nghệ kỹ thuật máy tính; Sư phạm Tin; Tin học quản lý; Hệ thống thông tin quản lý; Hệ thống thông tin kinh tế; Kỹ thuật dữ liệu; An toàn thông tin hệ thống viễn thông (ĐH Nga)
<b>KHOA TOÁN - TIN HỌC</b>		
1	Đại số và lý thuyết số	Toán học; Toán tin; Sư phạm Toán
2	Toán giải tích	Toán học; Toán tin; Toán ứng dụng; Thống kê; Sư phạm Toán
3	Lý thuyết xác suất và TK toán học	Toán học; Toán tin; Toán ứng dụng; Thống kê; Sư phạm Toán; Xác suất Thống kê toán; Khoa học dữ liệu.
4	Cơ sở toán cho tin học	Toán học; Sư phạm Toán; Toán tin; Tin học; Sư phạm Tin; Công nghệ thông tin; Cơ học; Tin học quản lý; Toán ứng dụng.
5	Toán ứng dụng	Toán học; Khoa học tính toán; Khoa học dữ liệu; Toán ứng dụng; Toán cơ; Toán tin; Thống kê; Sư phạm Toán.
6	Toán ứng dụng, chuyên ngành: Giáo dục toán học	Toán học; Khoa học tính toán; Khoa học dữ liệu; Toán ứng dụng; Toán cơ; Toán tin; Thống kê; Sư phạm Toán.
7	Khoa học dữ liệu	Khoa học dữ liệu; Toán học; Khoa học dữ liệu; Công nghệ thông tin; Khoa học máy tính; Sư phạm Toán; Kỹ thuật phần mềm
<b>KHOA VẬT LÝ- VẬT LÝ KỸ THUẬT</b>		
1	Vật lý lý thuyết và Vật lý toán	Vật lý; Sư phạm Vật lý; Vật lý kỹ thuật; Kỹ thuật hạt nhân
2	Quang học	Vật lý; Khoa học vật liệu; Sư phạm Vật lý; Vật lý kỹ thuật; Kỹ thuật y sinh; Kỹ thuật điện tử-viễn thông; Hóa học (chuyên ngành Hóa lý); Kỹ thuật hạt nhân; Sư phạm Khoa học tự nhiên, Vật lý Y khoa; Kỹ thuật cơ khí
3	Vật lý vô tuyến và điện tử- chuyên ngành Vật lý ứng dụng	Vật lý; Khoa học vật liệu; Sư phạm Vật lý; Vật lý kỹ thuật; Kỹ thuật y sinh; Kỹ thuật điện tử-viễn thông; Hóa học (chuyên ngành Hóa lý); Kỹ thuật hạt nhân; Sư phạm Khoa học tự nhiên, Vật lý Y khoa

Số thứ tự	Ngành dự thi thạc sĩ	Ngành Tốt nghiệp đại học
4	Vật lý nguyên tử và hạt nhân	Vật lý học; Vật lý nguyên tử và hạt nhân; Vật lý Y khoa; Kỹ thuật hạt nhân; Công nghệ kỹ thuật hạt nhân; Sư phạm Vật lý; Khoa học vật liệu; Vật lý kỹ thuật; Sư phạm Khoa học tự nhiên
5	Vật lý kỹ thuật	Vật lý; Sư phạm Vật lý, Sư phạm Khoa học tự nhiên; Vật lý y khoa; Vật lý kỹ thuật; Kỹ thuật y sinh; Kỹ thuật hạt nhân; Điện – Điện tử; Kỹ thuật điện tử; Kỹ thuật điện tử viễn thông; Tự động hóa; Công nghệ kỹ thuật điện tử; Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa; Cơ điện tử; Kỹ thuật cơ điện tử; Khoa học tính toán; Hệ thống nhúng và IoT; Khoa học vật liệu; Tin học; Công nghệ thông tin; Khoa học máy tính; Kỹ thuật máy tính; Trí tuệ nhân tạo; Toán tin; Toán ứng dụng; Khoa học dữ liệu; Thiết kế vi mạch; Khoa học công nghệ bán dẫn; Công nghệ kỹ thuật hạt nhân; Kỹ thuật Ô tô
6	Vật lý kỹ thuật, chuyên ngành: Giảng dạy vật lý thực nghiệm	Vật lý; Khoa học vật liệu; Sư phạm Vật lý; Sư phạm Khoa học tự nhiên; Vật lý kỹ thuật; Vật lý y khoa; Kỹ thuật hạt nhân; Kỹ thuật y sinh; Công nghệ kỹ thuật hạt nhân;
7	Vật lý địa cầu	Vật lý địa cầu; Vật lý; Sư phạm Vật lý; Hải dương học; Khí tượng khí hậu học; Sư phạm Khoa học tự nhiên
8	Hải dương học	Hải dương học; Khí tượng học; Thủy văn học; Tài nguyên và môi trường; Vật lý; Địa chất biển; Quản lý môi trường
9	Khí tượng khí hậu học	Hải dương học; Khí tượng học; Thủy văn học; Tài nguyên và môi trường; Vật lý; Địa chất biển; Quản lý môi trường
10	Công nghệ bán dẫn	Vật lý học; Sư phạm Vật lý; Vật lý kỹ thuật; Điện- Điện tử; Điện tử- Viễn thông; Khoa học vật liệu; Công nghệ vật liệu; Kỹ thuật cơ điện tử
<b>KHOA ĐIỆN TỬ VIỄN THÔNG</b>		
1	(1) Kỹ thuật điện tử, chuyên ngành Điện tử-Viễn thông-Máy tính (2) Kỹ thuật điện tử, chuyên ngành Vi điện tử và thiết kế vi mạch	Điện tử-Viễn thông; Điện-Điện tử; Kỹ thuật điện; Kỹ thuật radar - dẫn đường; Kỹ thuật điện tử; Kỹ thuật viễn thông; Kỹ thuật mật mã; Kỹ thuật thủy âm; Kỹ thuật biển; Kỹ thuật điện tử - viễn thông; Kỹ thuật điện tử - truyền thông; Kỹ thuật y sinh; Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa; Vật lý (chuyên ngành Vật lý tin học, Vật lý điện tử); Kỹ thuật máy tính; Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử; Công nghệ kỹ thuật điện tử - viễn thông; Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa; Công nghệ kỹ thuật máy tính
<b>KHOA HÓA HỌC</b>		
1	Hóa học	Hóa học; Công nghệ kỹ thuật hóa học; Kỹ thuật hóa học; Sư phạm hóa học; Khoa học vật liệu; Khoa học môi trường; Công nghệ môi trường; Hóa dược

Stt	Ngành dự thi thạc sĩ	Ngành Tốt nghiệp đại học
2	Hóa hữu cơ; chuyên ngành: Giảng dạy hóa học thực nghiệm	Hóa học; Công nghệ hóa học; Công nghệ thực phẩm; Sư phạm Hóa; Kỹ thuật hóa học; Hóa dược; Công nghệ kỹ thuật hóa học; Khoa học ứng dụng (Singapore); Công nghệ sinh học.
<b>KHOA SINH HỌC- CÔNG NGHỆ SINH HỌC</b>		
1	SHTN, chuyên ngành: Sinh lý Thực vật	Sinh học; Sinh học ứng dụng; Công nghệ sinh học; Sư phạm Sinh học; Nông nghiệp; Nông học; Bảo vệ thực vật; Khoa học cây trồng; Lâm sinh; Lâm học
2	SHTN, chuyên ngành: Sinh lý Động vật	Sinh học; Công nghệ sinh học; Kỹ thuật sinh học; Sinh học ứng dụng; Sư phạm Sinh học; Khoa học vật liệu; Công nghệ vật liệu; Kỹ thuật y sinh; Thú y.
3	SHTN, chuyên ngành: Giảng dạy sinh học thực nghiệm	Sinh học; Công nghệ Sinh học; Kỹ thuật sinh học; Sinh học ứng dụng; Sư phạm Sinh học; Nông nghiệp; Thủy sản; Sư phạm Khoa học tự nhiên
4	Hóa sinh học	Sinh học; Sinh - Môi trường; Công nghệ sinh học; Sư phạm Sinh học; Sinh học ứng dụng; Kỹ thuật sinh học; Y Đa khoa; Sư phạm Sinh- Kỹ thuật nông nghiệp
5	Sinh thái học	Sinh học; Công nghệ sinh học; Khoa học môi trường; Lâm nghiệp; Nông nghiệp; Thủy sản; Quản lý môi trường; Lâm sinh; Nông lâm kết hợp; Quản lý tài nguyên rừng; Nông học; Bảo vệ thực vật; Thiết kế cảnh quan; Lâm nghiệp đô thị; Kinh tế tài nguyên môi trường; Kinh tế nông nghiệp; Phát triển nông thôn; Tài nguyên và du lịch sinh thái; Nuôi trồng thủy sản; Kỹ thuật môi trường; Ngư y; Thú y; Sinh y học môi trường
6	Vi sinh vật học	Sinh học; Sư phạm Sinh học; Công nghệ sinh học; Kỹ thuật Sinh học; Sinh học ứng dụng.
7	Di truyền học	Sinh học; Sinh - Môi trường; Công nghệ sinh học; Sư phạm Sinh học; Sinh học ứng dụng; Kỹ thuật sinh học
8	Công nghệ sinh học	Sinh học; Sinh - Môi trường; Công nghệ sinh học; Sư phạm Sinh học; Sinh học ứng dụng; Kỹ thuật sinh học; Khoa học cây trồng.
<b>KHOA ĐỊA CHẤT</b>		
1	Địa chất học	Địa chất học; Kỹ thuật địa chất; Quản lý tài nguyên và môi trường; Vật lý địa cầu; Địa vật lý
2	Kỹ thuật địa chất	Địa chất học; Kỹ thuật địa chất; Quản lý tài nguyên và môi trường; Vật lý địa cầu, Địa vật lý; Khoa học Trái đất; Xây dựng
<b>KHOA MÔI TRƯỜNG</b>		
1	Khoa học môi trường	Khoa học Môi trường; Kỹ thuật Môi trường; Công nghệ môi trường; Quản lý tài nguyên và môi trường; Quản lý đất đai; Quản lý biển đảo và đới bờ.
2	Quản lý tài nguyên và môi trường	Khoa học Môi trường; Kỹ thuật Môi trường; Quản lý tài nguyên và môi trường; Quản lý đất đai; Quản lý biển đảo và đới bờ.

Số thứ tự	Ngành dự thi thạc sĩ	Ngành Tốt nghiệp đại học
<b>KHOA KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VẬT LIỆU</b>		
1	Khoa học vật liệu	Khoa học vật liệu; Công nghệ vật liệu; Khoa học và công nghệ vật liệu; Kỹ thuật vật liệu; Vật lý; Sư phạm Vật lý; Hóa học; Công nghệ kỹ thuật hóa học; Kỹ thuật hóa học; Sư phạm Hóa học; Công nghệ hóa học.
<b>KHOA KHOA HỌC LIÊN NGÀNH</b>		
1	Khoa học tích hợp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khoa học tự nhiên: Vật lý học; Vật lý nguyên tử và hạt nhân; Hóa học; Khoa học vật liệu; Địa chất học; Khí tượng và khí hậu học; Thủy văn học; Hải dương học; Khoa học môi trường.</li> <li>- Khoa học sự sống: Sinh học; Công nghệ sinh học; Kỹ thuật sinh học; Sinh học ứng dụng.</li> <li>- Quản lý tài nguyên và môi trường: Quản lý tài nguyên và môi trường; Kinh tế tài nguyên thiên nhiên; Quản lý đất đai.</li> <li>- Toán học: Toán học; Khoa học tính toán; Khoa học dữ liệu; Toán ứng dụng, Toán tin.</li> <li>- Máy tính và công nghệ thông tin: Khoa học máy tính; Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu; Kỹ thuật phần mềm; Hệ thống thông tin; Kỹ thuật máy tính; Trí tuệ nhân tạo; Công nghệ kỹ thuật máy tính; Công nghệ thông tin; An toàn thông tin.</li> <li>- Kỹ thuật (công nghệ): Kỹ thuật hóa học; Kỹ thuật vật liệu; Kỹ thuật vật liệu kim loại; Kỹ thuật môi trường; Vật lý kỹ thuật; Kỹ thuật hạt nhân; Kỹ thuật y sinh; kỹ thuật điện; điện tử- viễn thông; Kỹ thuật dầu khí.</li> <li>- Giáo dục học; Công nghệ giáo dục; Quản lý giáo dục; Sư phạm Toán học; Sư phạm Tin học; Sư phạm Vật lý; Sư phạm Hóa học; Sư phạm Sinh học; Sư phạm Khoa học tự nhiên.</li> </ul>

**DANH MỤC NGÀNH PHÙ HỢP VÀ MÔN BỔ TÚC KIẾN THỨC  
DỰ TUYỂN TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ**

Số thứ tự	Ngành dự thi thạc sĩ	Ngành tốt nghiệp đại học	Các môn bổ túc kiến thức
<b>KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</b>			
1	Khoa học máy tính Trí tuệ nhân tạo Hệ thống thông tin	Toán học; Toán tin; Vật lý; Điện tử Viễn thông; Điều khiển học; Kỹ thuật y sinh; Quản lý công nghiệp, Công nghệ kỹ thuật điện- điện tử; Kỹ thuật điện (Hệ thống năng lượng); Công nghệ kỹ thuật điện- truyền thông; Kỹ thuật điện- điện tử; Kỹ thuật cơ điện tử; Cơ điện tử; Kỹ thuật điện và Công nghệ thông tin (ĐH Việt Đức); Công nghệ in (ĐH SPKT); Toán ứng dụng; Năng lượng hạt nhân và VL nhiệt (ĐH LB Nga);	1. Kỹ thuật lập trình (4TC) 2. Các thuật toán thông minh nhân tạo và ứng dụng (4TC) 3. Cơ sở dữ liệu (4TC) 4. Cấu trúc dữ liệu (4TC)
2	Khoa học máy tính Trí tuệ nhân tạo Hệ thống thông tin	Logistics và quản lý chuỗi cung ứng;	1. Kỹ thuật lập trình (4TC) 2. Các thuật toán thông minh nhân tạo và ứng dụng (4TC) 3. Cấu trúc dữ liệu (4TC)
3	Khoa học máy tính Trí tuệ nhân tạo Hệ thống thông tin	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa Kỹ thuật cơ khí Kỹ thuật hàng không Tài chính ngân hàng	1. Các thuật toán thông minh nhân tạo và ứng dụng (4TC) 2. Cơ sở dữ liệu (4TC) 3. Cấu trúc dữ liệu (4TC)
4	Khoa học máy tính Trí tuệ nhân tạo Hệ thống thông tin	Cơ điện tử Kỹ thuật cơ khí (ĐH Hàng không)	1. Các thuật toán thông minh nhân tạo và ứng dụng (4TC) 2. Cơ sở dữ liệu (4TC)
5	Khoa học máy tính Trí tuệ nhân tạo Hệ thống thông tin	Thương mại điện tử	Các thuật toán thông minh nhân tạo và ứng dụng (4TC)
6	Khoa học máy tính Trí tuệ nhân tạo	Kỹ thuật hạt nhân; Kỹ thuật chế tạo	1. Kỹ thuật lập trình (4TC) 2. Các thuật toán thông minh nhân tạo và ứng dụng (4TC) 3. Cơ sở dữ liệu (4TC) 4. Cấu trúc dữ liệu (4TC)
7	Hệ thống thông tin	Tiếp thị kỹ thuật số Quản trị công nghệ truyền thông Tài chính ngân hàng	1. Kỹ thuật lập trình (4TC) 2. Các thuật toán thông minh nhân tạo và ứng dụng (4TC) 3. Cơ sở dữ liệu (4TC) 4. Cấu trúc dữ liệu (4TC)
	Hệ thống thông tin	Kỹ thuật truyền thông số (ĐH RMIT)	Các thuật toán thông minh nhân tạo và ứng dụng (4TC)
8	Khoa học máy tính Trí tuệ nhân tạo Hệ thống thông tin	Các ngành phù hợp khác	Xét theo từng trường hợp và áp dụng đợt 2 năm 2025
<b>KHOA TOÁN - TIN HỌC</b>			
1	Đại số và Lý thuyết số	Các ngành phù hợp khác	Xét theo từng trường hợp

<b>Số thứ tự</b>	<b>Ngành dự thi thạc sĩ</b>	<b>Ngành tốt nghiệp đại học</b>	<b>Các môn bồi túc kiến thức</b>
2	Toán giải tích	Giáo dục tiểu học	1. Giải tích hàm (4TC) 2. Đại số đại cương (4TC) 3. Lý thuyết độ đo và xác suất (4TC) 4. Lý thuyết thống kê (4TC) 5. Phương trình toán lý (4TC)
2	Toán giải tích	Công nghệ thông tin	1. Giải tích hàm (4TC) 2. Giải tích 2A (3TC)
3	Toán giải tích	Các ngành phù hợp khác	Xét theo từng trường hợp và áp dụng đợt 2 năm 2025
4	Lý thuyết xác suất và thống kê toán	Khoa học máy tính; Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu; Kỹ thuật phần mềm; Hệ thống thông tin; Mạng máy tính; Trí tuệ nhận tạo; Công nghệ kỹ thuật máy tính; Công nghệ thông tin; An toàn thông tin	1. Cơ sở Toán học cho thống kê 1 (Cơ sở toán cho KHDL 1) (3TC) 2. Cơ sở Toán học cho thống kê 2 (Cơ sở toán cho KHDL 2) (3TC) 3. Cơ sở xác suất cho thống kê (xác suất) (3TC)
4	Lý thuyết xác suất và thống kê toán	Tài chính; Toán kinh tế; Tài chính- Ngân hàng; Công nghệ kỹ thuật hóa học; Quản trị kinh doanh (chuyên ngành Tài chính); Quản trị kinh doanh (Trường ĐH Kinh tế)	1. Cơ sở Toán học cho thống kê 1 (Cơ sở toán cho KHDL 1) (3TC) 2. Cơ sở Toán học cho thống kê 2 (Cơ sở toán cho KHDL 2) (3TC) 3. Lý thuyết thống kê (Cơ sở tin cho KHDL 1) (3TC) 4. Cơ sở xác suất cho thống kê (xác suất) (3TC)
6	Lý thuyết xác suất và thống kê toán	Các ngành phù hợp khác	Xét theo từng trường hợp và áp dụng đợt 2 năm 2025
7	Cơ sở toán cho tin học	Các ngành phù hợp khác	Xét theo từng trường hợp
8	Toán ứng dụng	Kỹ thuật cơ khí	1. Giải tích hàm (4TC) 2. Đại số đại cương (3TC) 3. Thực hành đại số đại cương (1TC) 4. Lý thuyết độ đo và xác suất (4TC)
9	Toán ứng dụng	Công nghệ kỹ thuật cơ khí	1. Giải tích hàm (4TC) 2. Đại số đại cương (3TC) 3. Thực hành đại số đại cương (1TC)
10	Toán ứng dụng	Khoa học máy tính; Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu; Kỹ thuật phần mềm; Hệ thống thông tin; Mạng máy tính; Trí tuệ nhận tạo; Công nghệ kỹ thuật máy tính; Công nghệ thông tin; An toàn thông tin; Cơ học kỹ thuật	Giải tích hàm (4TC)
11	Toán ứng dụng	Tài chính- Ngân hàng	1. Đại số đại cương (3TC) 2. Thực hành đại số đại cương (1TC) 3. Giải tích hàm (4TC)
12	Toán ứng dụng	Sư phạm vật lý	1. Giải tích hàm (4TC) 2. Toán rời rạc 1A (3TC)

Số thứ tự	Ngành dự thi thạc sĩ	Ngành tốt nghiệp đại học	Các môn bồi túc kiến thức
13	Toán ứng dụng	Các ngành phù hợp khác	Xét theo từng trường hợp và áp dụng đợt 2 năm 2025
14	Toán ứng dụng - chuyên ngành Giáo dục toán học	Các ngành phù hợp khác	Xét theo từng trường hợp và áp dụng đợt 2 năm 2025
15	Khoa học dữ liệu	Khoa học tính toán; Toán ứng dụng; Toán cơ; Toán tin; Toán thống kê; Thống kê	Cơ sở Tin cho khoa học dữ liệu (6TC)
16	Khoa học dữ liệu	Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu; Kỹ thuật phần mềm; Hệ thống thông tin; Mạng máy tính; Trí tuệ nhân tạo; Công nghệ kỹ thuật máy tính; An toàn thông tin; Hệ thống thông tin quản lý; Tin học quản lý	Cơ sở Toán cho khoa học dữ liệu (6TC)
17	Khoa học dữ liệu	Sinh học; Công nghệ sinh học; Kỹ thuật sinh học; Sinh học ứng dụng; Khoa học môi trường; Quản lý tài nguyên và môi trường; Kỹ thuật môi trường; Thiên văn học; Cơ học; Hải dương học; Toán kinh tế; Thống kê kinh tế; Quản trị kinh doanh; Marketing; Kinh doanh thương mại; Kinh doanh quốc tế; Tài chính- ngân hàng; Tài chính và kế toán (ĐH Việt Đức); Tự động hóa; Công nghệ vật liệu; Y Khoa; Dược học; Hóa dược; Kỹ thuật xét nghiệm y học; Kỹ thuật hình ảnh y học; Y tế công cộng; Kỹ thuật y sinh; Kỹ thuật điện tử và Công nghệ thông tin; Điện tử viễn thông; Công nghệ kỹ thuật hóa học; Kỹ thuật hóa học; Kỹ thuật hạt nhân; Công nghệ Kỹ thuật điện tử, truyền thông; Kỹ thuật hệ thống công nghiệp; Cơ điện tử (ĐH Malaysia)	<p>1. Cơ sở Toán cho khoa học dữ liệu (6TC) 2. Cơ sở Tin cho khoa học dữ liệu (6TC)</p>
<b>KHOA ĐIỆN TỬ VIỄN THÔNG</b>			
1	(1) Kỹ thuật điện tử, chuyên ngành Điện tử-viễn thông- máy tính (2) Kỹ thuật điện tử, chuyên ngành Vi điện tử và thiết kế vi mạch	Kỹ thuật cơ điện tử; Kỹ thuật công nghiệp; Vật lý học (các chuyên ngành khác)	<p>1. Cấu trúc máy tính (3TC) 2. Vi điều khiển (2TC) 3. Xử lý tín hiệu số (3TC)</p>
2	(1) Kỹ thuật điện tử, chuyên ngành Điện tử-viễn thông- máy tính (2) Kỹ thuật điện tử, chuyên ngành Vi điện tử và thiết kế vi mạch	Khoa học máy tính; Kỹ thuật phần mềm; Hệ thống thông tin; Trí tuệ nhân tạo; An toàn thông tin; Công nghệ thông tin; Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu	<p>1. Điện tử căn bản (3TC) 2. Điện tử số (2TC) 3. Vi điều khiển (2TC) 4. Cấu trúc máy tính (3TC) 5. Xử lý tín hiệu số (3TC)</p>
3	(1) Kỹ thuật điện tử, chuyên ngành Điện tử-viễn thông- máy tính (2) Kỹ thuật điện tử, chuyên ngành Vi điện tử và thiết kế vi mạch	Các ngành phù hợp khác	Xét theo từng trường hợp và áp dụng đợt 2 năm 2025

Số thứ tự	Ngành dự thi thạc sĩ	Ngành tốt nghiệp đại học	Các môn bồi túc kiến thức
<b>KHOA VẬT LÝ- VẬT LÝ KỸ THUẬT</b>			
1	Vật lý lý thuyết và vật lý toán	Hải dương học	1. Cơ lý thuyết (3TC) 2. Cơ lượng tử (3TC) 3. Vật lý thông kê (3TC)
2	Vật lý lý thuyết và vật lý toán	Toán học; Hóa học	1. Cơ lượng tử (3TC) 2. Vật lý thông kê (3TC)
3	Vật lý lý thuyết và vật lý toán	Công nghệ vật liệu Công nghệ thông tin	1. Cơ lý thuyết (3TC) 2. Cơ lượng tử (3TC) 3. Vật lý thông kê (3TC) 4. Điện động lực học (3TC)
4	Vật lý lý thuyết và vật lý toán	Các ngành phù hợp khác	Xét theo từng trường hợp và áp dụng đợt 2 năm 2025
5	Quang học	Các ngành phù hợp	Xét theo từng trường hợp và áp dụng đợt 2 năm 2025
6	VLVTĐT- chuyên ngành Vật lý ứng dụng	Công nghệ kỹ thuật Cơ điện tử	1. Quang phổ học (3TC) 2. Cơ sở linh kiện bán dẫn (3TC)
7	VLVTĐT- chuyên ngành Vật lý ứng dụng	Công nghệ kỹ thuật hóa học	1. Quang phổ phân tử (3TC) 2. Quang điện tử bán dẫn (3TC) 3. Công nghệ chế tạo màng mỏng (3TC) 4. Kỹ thuật phân tích vật liệu (3TC)
8	Vật lý nguyên tử và hạt nhân	Kỹ thuật hình ảnh Y học, Công nghệ thông tin, Kỹ thuật phần mềm, Hóa học, Hóa phân tích; Kỹ thuật điện tử - viễn thông, Kỹ thuật y sinh, Điện quang và Y học hạt nhân; Kỹ thuật môi trường; Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử; Công nghệ kỹ thuật điện tử - viễn thông; Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử và viễn thông; Kỹ thuật điện, điện tử và viễn thông	1. Lý thuyết hạt nhân (4TC) 2. Vật lý phóng xạ (2TC) 3. Thực tập cơ sở vật lý hạt nhân (3TC)
9	Vật lý kỹ thuật	Các ngành phù hợp	Xét theo từng trường hợp và áp dụng đợt 2 năm 2025
10	VLKT, chuyên ngành Giảng dạy vật lý thực nghiệm	Các ngành phù hợp	Xét theo từng trường hợp và áp dụng đợt 2 năm 2025
11	Khí tượng và khí hậu học	Sư phạm địa lý	Khí tượng đại cương (2 TC)
12	Hải dương học	Sư phạm địa lý	Hải dương học đại cương (2 TC)
13	Vật lý địa cầu	Thủy lợi; Thủy sản; Hàng hải; Cảng và công trình biển; Môi trường và sinh thái môi trường; Địa chất; Địa chất biển; Toán; Toán-Tin học; Toán cơ; Công nghệ thông tin; Khoa học trái đất; Khoa học sự sống.	1. Nhập môn tương tác đại dương khí quyển (2 TC) Và chọn 1 trong 2 môn sau: 1. Hải dương học đại cương (2 TC) 2. Khí tượng đại cương (2 TC)

Stt	Ngành dự thi thạc sĩ	Ngành tốt nghiệp đại học	Các môn bổ túc kiến thức
14	Hải dương học; Khí tượng và khí hậu học;	Thủy lợi; Thủy sản; Hàng hải; Cảng và công trình biển; Môi trường và sinh thái môi trường; Toán; Toán-Tin học; Toán cơ; Công nghệ thông tin; Khoa học trái đất; Khoa học sự sống; Sinh học và môi trường; Quản lý môi trường; Quản lý tài nguyên và môi trường.	1. Nhập môn tương tác đại dương khí quyển (2 TC) Và chọn 1 trong 2 môn sau: 1. Hải dương học đại cương (2 TC) nếu chọn ngành Hải dương học 2. Khí tượng đại cương (2 TC) nếu chọn ngành Khí tượng - khí hậu học
15	Công nghệ bán dẫn	Công nghệ thông tin, Khoa học máy tính, Kỹ thuật máy tính, Trí tuệ nhân tạo, Khoa học dữ liệu, Toán học, Toán – tin học, Toán ứng dụng, Hóa học, Công nghệ kỹ thuật hóa học, Công nghệ kỹ thuật điều khiển tự động.	1. Kỹ thuật vi chế tạo (3TC) 2. Chân không và kỹ thuật plasma trong công nghệ bán dẫn (3TC) 3. Vật lý chất rắn và bán dẫn (3TC)
<b>KHOA HÓA HỌC</b>			
1	Hóa học	Công nghệ thực phẩm	1. Hóa vô cơ 2 (3TC) 2. Các phương pháp phổ nghiệm (3TC)
2	Hóa học	Sức khỏe: Y khoa; Y học dự phòng; Y học cổ truyền; Dược học; Sinh học; Công nghệ sinh học; Kỹ thuật sinh học; Sinh học ứng dụng	1. Hóa phân tích 2 (3TC) 2. Hóa lý 1 (3TC)
3	Hóa học	Nhóm ngành Khoa học Tự nhiên; Khoa học kỹ thuật; Khoa học công nghệ kỹ thuật khác	Xét theo từng trường hợp và áp dụng đợt 2 năm 2025
4	Hóa hữu cơ, chuyên ngành: Giảng dạy hóa học thực nghiệm	Kỹ thuật vật liệu polymer, Sư phạm Khoa học Tự nhiên	Hóa vô cơ 1 (4TC) hoặc Hóa phân tích 2 (3 TC) (BCN Khoa sẽ xem xét từng trường hợp)
<b>KHOA SINH HỌC VÀ CÔNG NGHỆ SINH HỌC</b>			
1	Hóa sinh học	Y tế công cộng; Hóa học; Công nghệ hóa học; Kỹ thuật hóa học; Công nghệ kỹ thuật hóa học; Dược học; Sinh y học và môi trường; Bác sĩ răng hàm mặt; Kỹ thuật môi trường; Môi trường; Nông học; Y Điều dưỡng; Công nghệ thực phẩm	1. Enzyme học (3TC) 2. Thực tập sinh hóa chuyên ngành (4TC) 3. Sinh hóa chức năng (3TC)
2	Hóa sinh học	Cử nhân xét nghiệm; Xét nghiệm Y học dự phòng; Kỹ thuật xét nghiệm y học; Bác sỹ Thú y; Thú Y	1. Enzyme học (3TC) 2. Thực tập sinh hóa chuyên ngành (4TC)
3	Hóa sinh học	Hóa dược; Hóa học (chuyên ngành Hóa dược); Sư phạm Khoa học tự nhiên	Enzyme học (3TC)
4	SHTN, chuyên ngành Sinh lý thực vật	Môi trường; Công nghệ thực phẩm; Công nghệ sau thu hoạch; Thủy sản; Nuôi trồng thủy sản; Dược học	Sinh lý thực vật (3 TC)
5	SHTN, chuyên ngành Sinh lý thực vật	Các ngành học khác có liên quan đến sinh học	Xét theo từng trường hợp cụ thể

Số thứ tự	Ngành dự thi thạc sĩ	Ngành tốt nghiệp đại học	Các môn bồi túc kiến thức
6	SHTN, chuyên ngành Sinh lý động vật	Y khoa; Y học dự phòng; Y học cổ truyền; Dinh dưỡng; Công nghệ thực phẩm;	1. Thực tập chuyên ngành Sinh học động vật (4TC) 2. Thực tập chuyên ngành Công nghệ vật liệu sinh học (4TC)
7	SHTN, chuyên ngành Sinh lý động vật	Hóa dược; Hóa học (chuyên ngành Hóa dược); Sư phạm Khoa học tự nhiên; Dược học	Thực tập chuyên ngành Sinh học động vật (4TC)
8	SHTN, chuyên ngành Sinh lý động vật	Các ngành phù hợp khác	Xét theo từng trường hợp và áp dụng đợt 2 năm 2025
9	Vิ sinh vật học	Y khoa; Nông nghiệp; Chăn nuôi; Nông học; Bệnh học thủy sản; Thú y; Y học dự phòng; Dược học; Hóa dược; Kỹ thuật xét nghiệm y học; Y tế công cộng; Sinh y học và môi trường; Công nghệ kỹ thuật môi trường; Kỹ thuật môi trường.	1. Vิ sinh (3TC) 2. Thực tập vi sinh cơ sở (3TC) 3. Thực tập chuyên ngành vi sinh (3TC) Môn BTKT sẽ được đề xuất tùy trường hợp cụ thể
10	Sinh thái học	Hệ thống thông tin (ĐH Nông Lâm); Quản lý đất đai; Y khoa	1. Sinh thái học (3TC) 2. Sinh thái động vật (2TC) 3. Sinh thái thực vật (2TC)
11	Sinh thái học	Sư phạm Khoa học tự nhiên	Sinh thái học (3TC)
12	Di truyền học	Y Đa khoa	1. Sinh học phân tử đại cương (3TC) 2. Thực tập SHPT đại cương (1TC)
13	Di truyền học	Kỹ thuật y sinh; Xét nghiệm Y học dự phòng; Kỹ thuật xét nghiệm y học; Cử nhân xét nghiệm; Kỹ thuật Y học	1. Sinh học phân tử đại cương (3TC) 2. Di truyền học (3TC)
14	Công nghệ sinh học	Công nghệ thực phẩm; Dược học	1. Sinh học phân tử đại cương (3TC) 2. Kỹ thuật thao tác trên gen (3TC)
15	Công nghệ sinh học	Y tế Công cộng; Y Khoa; Khoa học môi trường; Nông nghiệp	1. Sinh học phân tử đại cương (3TC) 2. Kỹ thuật thao tác trên gen (3TC) 3. Thực tập SHPT đại cương (1TC)
16	Công nghệ sinh học	Cử nhân xét nghiệm; Xét nghiệm Y học dự phòng; Kỹ thuật xét nghiệm y học.	Sinh học phân tử đại cương (3TC)
<b>KHOA ĐỊA CHẤT</b>			
1	Địa chất học; Kỹ thuật địa chất	Kỹ thuật trắc địa – Bản đồ, Địa lý; Quản lý đất đai; Khoa học môi trường; Khí tượng Thủy văn; Hải dương học; Kỹ thuật mỏ; Kỹ thuật công trình giao thông; Kỹ thuật xây dựng; Kỹ thuật xây dựng công trình thủy; Nông nghiệp; Thủ lợi; Giao thông	Địa chất đại cương (3TC)

Số thứ tự	Ngành dự thi thạc sĩ	Ngành tốt nghiệp đại học	Các môn bồi túc kiến thức
<b>KHOA MÔI TRƯỜNG</b>			
1	Khoa học môi trường	Hóa học; Công nghệ kỹ thuật hóa học; Sinh học; Công nghệ sinh học; Khoa học về trái đất; Địa chất học; Địa lý; Khí tượng thủy văn; Địa vật lý; Hải dương học; Lâm nghiệp; Nông nghiệp; Đô thị học; Cấp thoát nước; Kỹ thuật trắc địa; Bản đồ; Công trình giao thông công chính	Môi trường Đại cương (2TC)
2	Quản lý tài nguyên và môi trường	Hóa học; Công nghệ kỹ thuật hóa học; Sinh học; Công nghệ sinh học; Sinh thái học; Kinh tế tài nguyên thiên nhiên; Quản lý tài nguyên rừng; Bản đồ, viễn thám và hệ thống thông tin địa lý; Kỹ thuật trắc địa - Bản đồ; Địa lý tự nhiên; Địa lý tài nguyên và môi trường; Khí tượng và khí hậu học; Thủy văn học; Hải dương học; Biến đổi khí hậu và Phát triển bền vững; Đô thị học; Quản lý đô thị; Kỹ thuật tài nguyên nước; kỹ thuật cấp nước.	1. Quản lý môi trường (2TC) 2. Môi trường Đại cương (2TC)
3	Quản lý tài nguyên và môi trường	Kỹ thuật công trình thủy	1. Quản lý môi trường (2TC) 2. Sinh thái môi trường (2TC)
4	Quản lý tài nguyên và môi trường	Bảo hộ lao động	Sinh thái môi trường (2TC)
<b>KHOA KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VẬT LIỆU</b>			
1	Khoa học vật liệu	Sinh học; Công nghệ sinh học; Công nghệ dược; Công nghệ môi trường; Kỹ thuật điện tử - viễn thông; Kỹ thuật hạt nhân; Vật lý Y khoa; Công nghệ thực phẩm; Kỹ thuật Y sinh; Công nghệ in	1. Đại cương KHVL (3TC) 2. Các phương pháp chế tạo vật liệu (2TC) 3. Các phương pháp phân tích vật liệu (3TC)
2	Khoa học vật liệu	Sư phạm Khoa học tự nhiên; Khoa học Y sinh	Đại cương KHVL (3TC)

**YÊU CẦU VỀ NĂNG LỰC NGOẠI NGỮ  
ĐỐI VỚI NGƯỜI DỰ TUYỂN TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ**

**1. Chứng chỉ ngoại ngữ đầu vào trình độ thạc sĩ:**

a) Chứng chỉ ngoại ngữ đạt tối thiểu trình độ B1 theo CEFR (tương đương bậc 3/6 theo khung năng lực ngoại ngữ Việt Nam). Các chứng chỉ còn thời hạn 02 năm tính từ ngày thi chứng chỉ đến ngày đăng ký dự tuyển. Cụ thể các chứng chỉ được áp dụng và thang điểm tối thiểu như sau:

Số thứ tự	Ngôn ngữ	Chứng chỉ/ đơn vị cấp	Điểm tối thiểu
1	Tiếng Anh	TOEFL/ Educational Testing Service (ETS)	iBT 40; ITP: 460
		IELTS/ British Council; International Development Program (IDP); Cambridge ESOL	IELTS 4.5
		TOEIC/ Educational Testing Service (ETS)	Reading 275; Listening 275 Speaking 120; Writing 120
		Cambridge Exam/ Cambridge ESOL	A2 Key 140 B1 Preliminary: 140 B2 First: 140 B1 Business Preliminary 140 B2 Business Vantage: 140
		Aptis ESOL/ British Council	B1
5	Tiếng Pháp	TCF; DELF/ Bộ Giáo dục Pháp	TCF B1 ; DELF B1
6	Tiếng Đức	Goethe -Institut	Goethe- Zertifikat B1
		The European Language Certificates	TELC Deutsch B1,
		Deutsches Sprachdiplom der Kultusministerkonferenz	DSD I
		Österreichisches Sprachdiplom Deutsch	ÖSD -Zertifikat B1
		European Consortium for the Certificate of Attainment in Modern Languages	ECL B1
		The German TestDaF language certificate	TestDaF-TDN3
7	Tiếng Trung	Hanyu Shuiping Kaoshi/ Tổ chức Hanban, Trung Quốc	HSK Level 3
8	Tiếng Nhật	Japanese Language Proficiency Test/ Japan Foundation	JLPT N4
		Japanese Language NAT – Test/ Senmon Kyouiku Publishing Co., Ltd	NAT-TEST 3Q
		Japanese Language J-TEST/ Nihongo Kentei Kyokai	J-TEST (400)
9	Tiếng Nga	TPKI / Viện tiếng Nga Quốc gia A.X.Puskin; Phân viện Puskin	TPKI - 1
10	Tiếng Hàn	TOPIK/ Viện Giáo dục Quốc tế Quốc gia Hàn Quốc (NIIED)	TOPIK Level 3

b) Chứng chỉ ngoại ngữ tiếng Anh đạt tối thiểu bậc 3 theo khung năng lực ngoại ngữ Việt Nam (VSTEP) do các cơ sở đào tạo Việt Nam cấp và được Bộ GDĐT công nhận. Các chứng chỉ còn thời hạn 02 năm tính từ ngày thi chứng chỉ đến ngày đăng ký dự tuyển. Các cơ sở đào tạo Việt Nam được Bộ GDĐT công nhận cấp chứng chỉ VSTEP gồm:

- **Khu vực phía Bắc** gồm các trường: Đại học Ngoại ngữ (ĐHQG-HN), Đại học Thái Nguyên, Đại học Hà Nội, Đại học Sư phạm Hà Nội, Học viện An ninh Nhân dân; Học viện Báo chí Tuyên truyền; Học viện Khoa học Quân sự; Đại học Thương Mại; Học viện Cảnh sát nhân dân; Đại học Bách Khoa- HN; Đại học Kinh tế Quốc dân, Đại học Phenikaa, Học Viện Ngân hàng.

- **Khu vực miền Trung** gồm các trường: Đại học Ngoại ngữ (Đại học Huế), Đại học Ngoại ngữ (Đại học Đà Nẵng), Đại học Vinh, Đại học Quy Nhơn, Đại học Tây Nguyên, Đại học Duy Tân.

- **Khu vực phía Nam** gồm các trường: Đại học Sư phạm TP.HCM, Đại học Cần Thơ, Đại học Sài Gòn, Đại học Ngân hàng TP.HCM, Đại học Trà Vinh, Đại học Văn Lang; Đại học Công thương TP.HCM (*ĐH Công nghiệp Thực phẩm*); Đại học KH XH&NV-ĐHQG-HCM; Đại học Công Nghiệp TP.HCM; Đại học Nam Cần Thơ; Đại học Kinh tế TP.HCM; Đại học Lạc Hồng; Đại học Ngoại thương TP.HCM; Đại học Kinh tế- Tài chính TP.HCM, Đại học Đồng Tháp.

## 2. Văn bằng ngoại ngữ xét đầu vào trình độ thạc sĩ

### a) Người dự tuyển là công dân Việt Nam có một trong những minh chứng sau:

- Có bằng tốt nghiệp trình độ đại học trở lên được đào tạo toàn thời gian ở nước ngoài mà trong đó ngôn ngữ giảng dạy là ngôn ngữ của môn thi ngoại ngữ, được cơ quan có thẩm quyền công nhận văn bằng theo quy định hiện hành;

- Có bằng tốt nghiệp trình độ đại học trở lên ngành ngôn ngữ nước ngoài là Anh, Pháp, Nga, Đức, Trung, Nhật, Hàn;

- Có bằng tốt nghiệp trình độ đại học trở lên do các cơ sở đào tạo thuộc ĐHQG-HCM cấp trong thời gian không quá 2 năm mà chuẩn đầu ra về ngoại ngữ của chương trình đại học đã đáp ứng yêu cầu trình độ bậc 3 trở lên theo khung năng lực ngoại ngữ Việt Nam và thỏa quy định về các văn bằng/ chứng chỉ như quy định tại mục 1, mục 2 Phụ lục này. **Trường hợp này thí sinh phải nộp văn bằng/ chứng chỉ ngoại ngữ đã có khi xét đầu ra bậc đại học (thời hạn chứng chỉ xét theo khóa học đại học)**

- Có bằng tốt nghiệp trình độ đại học trở lên mà chương trình giảng dạy bằng ngôn ngữ nước ngoài (gồm các môn thuộc kiến thức cơ sở ngành; kiến thức chuyên ngành; kiến thức hỗ trợ và luận văn/đồ án/khoa luận) được Bộ Giáo dục và Đào tạo hoặc ĐHQG-HCM công nhận.

- b) **Người dự tuyển là công dân nước ngoài, lưu học sinh Hiệp định** (*là người nước ngoài được tiếp nhận học tập tại Việt Nam và được Chính phủ Việt Nam cấp học bổng theo các điều ước quốc tế mà Việt Nam là thành viên*) nếu đăng ký theo học các chương trình đào tạo bằng ngôn ngữ tiếng Việt phải đạt trình độ tiếng Việt tối thiểu từ bậc 4 trở lên theo Khung năng lực tiếng Việt dùng cho người nước ngoài (*đơn vị được tổ chức đánh giá năng lực tiếng Việt gồm: các cơ sở giáo dục đại học có đào tạo ngành Văn học, Sư phạm Ngữ văn, Tiếng Việt và văn hóa Việt Nam; các đơn vị được cơ quan nhà nước có thẩm quyền giao nhiệm vụ đào tạo, bồi dưỡng tiếng Việt cho người nước ngoài*) hoặc đã tốt nghiệp đại học (hoặc trình độ tương đương trở lên) mà chương trình đào tạo được giảng dạy bằng tiếng Việt; đáp ứng yêu cầu về ngoại ngữ thứ hai theo quy định ngoại ngữ của CSĐT (nếu có). Trường hợp là người bản ngữ của ngôn ngữ được sử dụng trong chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ thì được miễn yêu cầu về ngoại ngữ.

**CÂU TRÚC ĐỀ THI MÔN TIẾNG ANH**  
**KỲ THI TUYỂN SINH TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ**  
**TẠI TRƯỜNG ĐH KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐHQG-HCM**

1. Thời lượng làm bài: tối đa 120 phút (bao gồm thời gian chuyển tiếp giữa các phần thi)

**1.1. Phần Đọc- Viết- Nghe:**

- Đọc – Viết: 90 phút
- Nghe: khoảng 20 phút

1.2. Phần Nói: khoảng 15 phút/ thí sinh (5-7 phút chuẩn bị bài và khoảng 10 phút hỏi thi)

2. Hình thức thi phần Đọc-Viết- Nghe: Trắc nghiệm và Tự luận (viết câu)

3. Dạng thức đề thi và thang điểm: thang điểm 100

Phần thi	Số câu hỏi	Thang điểm
Paper 1: Vocabulary & Reading Comprehension	Part A. Vocabulary: 10 câu Part B. Reading passages: 10 câu	20
Paper 2: Grammar & Use of English Writing	Part A. Sentence completion: 15 câu. Part B. Cloze test: 10 câu. Part C. Sentence transformation: 5 câu.	40
Paper 3: Listening	Part A. Short conversations: 10 câu Part B. Long conversation: 5 câu Part C. Talk: 5 câu	20
Paper 4: Speaking	Self –introduction: 5 điểm Guided conversation: 15 điểm	20
<b>Tổng điểm bài thi</b>		<b>100</b>

4. Điểm đánh giá: Thí sinh đạt yêu cầu khi tổng điểm 4 kỹ năng đạt tối thiểu 50/100 điểm (không tính điểm liệt từng phần)

5. Thí sinh vắng 1 trong 3 phần thi: Đọc-Viết; Nghe hoặc Nói xem như vắng thi môn tiếng Anh. Kết quả các phần đã thi sẽ bị hủy.