

## THÔNG BÁO

**Về xét tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển vào Trường Đại học Thương mại,  
kỳ tuyển sinh đại học chính quy năm 2023**  
(Ban hành kèm theo Đề án tuyển sinh đại học năm 2023 của Trường)

Căn cứ Thông tư số 08/2022/TT-BGDDT ngày 06/6/2022 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành Quy chế tuyển sinh đại học, tuyển sinh cao đẳng ngành Giáo dục Mầm non;

Căn cứ Quyết định số 55/QĐ-ĐHTM ngày 12/01/2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Thương mại về việc ban hành Quy chế tuyển sinh đại học của Trường.

Căn cứ Quyết định số 923/QĐ-BGDDT ngày 30/3/2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ban hành Kế hoạch triển khai công tác tuyển sinh đại học, tuyển sinh cao đẳng ngành Giáo dục Mầm non năm 2023.

Trường Đại học Thương mại Thông báo về xét tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển vào đại học chính quy năm 2023 như sau:

### 1. ĐỐI TƯỢNG VÀ QUY ĐỊNH XÉT TUYỂN

#### 1.1. Tuyển thẳng

Thí sinh thuộc một trong các đối tượng sau được xét tuyển thẳng vào học đại học chính quy của Trường:

(1) Anh hùng lao động, Anh hùng lực lượng vũ trang nhân dân, Chiến sĩ thi đua toàn quốc đã tốt nghiệp trung học phổ thông (THPT) nếu có nguyện vọng được xét tuyển thẳng vào học các ngành (chuyên ngành) đào tạo của Trường;

(2) Thí sinh đoạt giải nhất, nhì, ba trong kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia, quốc tế do Bộ GD&ĐT tổ chức, cử tham gia; tốt nghiệp THPT; có thời gian đoạt giải không quá 3 năm tính đến thời điểm xét, cụ thể:

- Giải môn Toán, Vật lý, Hóa học, Tiếng Anh, Ngữ văn được tuyển thẳng vào tất cả các ngành/chương trình đào tạo;

- Giải môn Tin học được tuyển thẳng vào ngành Hệ thống thông tin quản lý, ngành Kinh tế số;

- Giải môn Tiếng Pháp được tuyển thẳng vào chuyên ngành Tiếng Pháp thương mại thuộc ngành Quản trị kinh doanh;

- Giải môn Tiếng Trung được tuyển thẳng vào ngành Ngôn ngữ Trung Quốc.

(3) Thí sinh đạt giải nhất trong cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia, quốc tế do Bộ GD&ĐT tổ chức, cử tham gia; tốt nghiệp THPT; có thời gian đoạt giải không quá 3 năm tính đến thời điểm xét tuyển thẳng (Phụ lục 5)

(4) Thí sinh là người khuyết tật đặc biệt nặng có giấy xác nhận khuyết tật của cơ quan có thẩm quyền cấp theo quy định.

(5) Thí sinh có hộ khẩu thường trú từ 3 năm trở lên, học 3 năm và tốt nghiệp THPT tại các huyện nghèo (học sinh học phổ thông dân tộc nội trú tính theo hộ khẩu thường trú) theo quy định của Chính phủ, Thủ tướng chính phủ;

(6) Thí sinh là người dân tộc thiểu số rất ít người theo quy định hiện hành của Chính phủ và thí sinh 20 huyện nghèo biên giới, hải đảo thuộc khu vực Tây Nam Bộ.

Thí sinh thuộc các đối tượng (4), (5), (6) để được xét tuyển cần đạt các điều kiện sau:

- Tốt nghiệp THPT năm 2023;
- Xếp loại hạnh kiểm các năm lớp 10, 11, 12: loại Tốt;
- Điểm trung bình các môn năm lớp 10, 11, 12: từ 7,0 trở lên;

Sau khi xác nhận nhập học, thí sinh đối tượng (5), (6) nhập học tại Trường Dự bị Dân tộc Trung ương để học tập và hoàn thành chương trình bổ sung kiến thức văn hóa 01 năm, trước khi vào học chính thức tại Trường Đại học Thương mại.

(7) Đối với thí sinh là người nước ngoài, có nguyện vọng học tại Trường Đại học Thương mại, Hiệu trưởng căn cứ kết quả học tập THPT của học sinh (bảng điểm), kết quả kiểm tra kiến thức và năng lực tiếng Việt theo quy định để xem xét, quyết định tiếp nhận vào học. Điều kiện, hồ sơ, quy trình tiếp nhận sinh viên người nước ngoài vào học tại Trường được thực hiện theo Thông tư số 30/2018/TT-BGDĐT ngày 24 tháng 12 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo và Quy định quản lý người nước ngoài học tập tại Trường Đại học Thương mại ban hành theo Quyết định số 649/QĐ-ĐHTM ngày 26/4/2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Thương mại.

## 1.2. Ưu tiên xét tuyển

Thí sinh đã tốt nghiệp THPT; đoạt giải khuyến khích trong kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia các môn Toán, Vật lý, Hóa học, Tiếng Anh, Ngữ văn, Tin học, Tiếng Trung, Tiếng Pháp; có thời gian đoạt giải không quá 3 năm tính đến thời điểm xét tuyển; đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào quy định tại Đề án tuyển sinh trình độ đại học năm 2023

Giải được ưu tiên xét tuyển vào các ngành (chuyên ngành/chương trình đào tạo), cụ thể như sau:

- Giải môn Toán, Vật lý, Hóa học, Tiếng Anh, Ngữ văn được ưu tiên xét tuyển vào tất cả các ngành/chương trình đào tạo;
- Giải môn Tin học được ưu tiên xét tuyển vào ngành Hệ thống thông tin quản lý, ngành Kinh tế số;
- Giải môn Tiếng Pháp được ưu tiên xét tuyển vào chuyên ngành Tiếng Pháp thương mại thuộc ngành Quản trị kinh doanh;
- Giải môn Tiếng Trung được ưu tiên xét tuyển vào ngành Ngôn ngữ Trung Quốc.

## 1.3. Chỉ tiêu tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển

Chỉ tiêu tuyển sinh theo Đề án tuyển sinh đại học năm 2023. Nếu số lượng thí sinh thuộc đối tượng (5) và (6) đăng ký nhiều hơn chỉ tiêu được tuyển, Trường sẽ xét theo trung bình cộng kết quả học tập 3 năm THPT từ cao đến thấp cho đến hết chỉ tiêu được tuyển.

## **2. HỒ SƠ ĐĂNG KÝ XÉT TUYỂN**

### **2.1. Hồ sơ xét tuyển thẳng**

*2.1.1. Hồ sơ áp dụng cho thí sinh thuộc diện xét tuyển thẳng theo qui định tại điểm (2) mục 1.1 Thông báo này, gồm:*

a) Phiếu đăng ký xét tuyển thẳng (phụ lục số 1);

b) Bản photocopy Giấy chứng nhận đoạt giải trong kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia, quốc tế; Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia.

c) Hai phong bì ghi rõ họ tên, địa chỉ liên lạc, số điện thoại của thí sinh; hai ảnh chân dung cỡ 4 x 6.

*2.1.2. Hồ sơ áp dụng cho học sinh khuyết tật đặc biệt nặng theo qui định tại điểm (4) mục 1.1 Thông báo này, gồm:*

Hồ sơ đăng ký xét tuyển thẳng gồm:

a) Phiếu đăng ký xét tuyển thẳng (phụ lục số 2);

b) Bản photocopy học bạ 3 năm học trung học phổ thông;

c) Hai phong bì ghi rõ họ tên, địa chỉ liên lạc, số điện thoại của thí sinh; hai ảnh chân dung cỡ 4 x 6;

d) Bản sao hợp lệ giấy chứng nhận là người khuyết tật đặc biệt nặng do cơ quan có thẩm quyền cấp theo quy định;

*2.1.3. Hồ sơ áp dụng cho thí sinh thuộc diện xét tuyển thẳng theo qui định tại các điểm (1), (5) và (6) mục 1.1 Thông báo này, gồm:*

a) Phiếu đăng ký xét tuyển thẳng (phụ lục số 2);

b) Bản photocopy học bạ 3 năm học trung học phổ thông;

c) Hai phong bì ghi rõ họ tên, địa chỉ liên lạc, số điện thoại của thí sinh; hai ảnh chân dung cỡ 4 x 6;

d) Thẻ căn cước công dân/chứng minh nhân dân

e) Bản photocopy Giấy khai sinh

f) Giấy tờ thường trú theo quy định

g) Giấy chứng nhận điều kiện được xét tuyển thẳng và Bằng tốt nghiệp THPT (*đối với đối tượng (1)*)

*2.1.4. Hồ sơ áp dụng cho thí sinh thuộc diện xét tuyển thẳng theo qui định tại điểm (7) mục 1.1 Thông báo này, gồm:*

a) Phiếu đăng ký xét tuyển thẳng (phụ lục số 3);

b) Bằng tốt nghiệp và học bạ THPT hoặc tương đương (Bản sao công chứng dịch thuật);

c) Sơ yếu lý lịch bằng Tiếng Việt (có xác nhận của cơ quan có thẩm quyền);

d) Giấy chứng nhận trình độ tiếng Việt theo quy định của Bộ GD&ĐT;

e) Giấy giới thiệu của Đại sứ quán;

## 2.2. Hồ sơ ưu tiên xét tuyển

Hồ sơ đăng ký ưu tiên xét tuyển gồm:

- Phiếu đăng ký ưu tiên xét tuyển (phụ lục số 4);
- Bản photocopy Giấy chứng nhận đoạt giải trong kỳ thi chọn học sinh giỏi quốc gia, quốc tế;
- Hai phong bì ghi rõ họ tên, địa chỉ liên lạc, số điện thoại của thí sinh; hai ảnh chân dung cỡ 4 x 6;

**Lưu ý:** Mỗi thí sinh chỉ nộp một bộ hồ sơ đăng ký xét tuyển thẳng hoặc ưu tiên xét tuyển. Thí sinh nộp nhiều hồ sơ hoặc hồ sơ ghi không đầy đủ thông tin coi như không hợp lệ và không được hưởng ưu tiên.

## 3. LỆ PHÍ XÉT TUYỂN

- Mức thu lệ phí: 20.000 đồng/nguyên vọng
- Phương thức thu: thí sinh nộp trực tiếp về Trường

Thông tin chuyển tiền qua tài khoản:

- Tên tài khoản: Trường Đại học Thương mại
- Số TK: 21510001866884 – Ngân hàng TMCP Đầu tư và Phát triển Việt Nam (BIDV), chi nhánh Cầu Giấy.
  - Nội dung chuyển khoản: Họ tên thí sinh\_số CCCD\_TSDH2023

## 4. THỜI GIAN ĐĂNG KÝ XÉT TUYỂN VÀ CÔNG BỐ KẾT QUẢ

### 4.1. Thời gian đăng ký xét tuyển

- Thí sinh nộp hồ sơ về Trường (bằng chuyển phát nhanh) trước ngày 30/06/2023 (tính theo dấu bưu điện)

- Địa chỉ gửi hồ sơ:

Phòng Quản lý đào tạo (phòng 202 tòa nhà F), Trường Đại học Thương mại;  
Số 79 đường Hồ Tùng Mậu, phường Mai Dịch, quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội;  
Điện thoại: 0857.288.882, 082.352.6868 (zalo)

### 4.2. Công bố kết quả xét tuyển

Trường thực hiện xét tuyển thẳng, ưu tiên xét tuyển, công bố danh sách thí sinh đủ điều kiện trúng tuyển trên website <https://tmut.edu.vn> và cập nhật kết quả xét tuyển lên Hệ thống xét tuyển chung của Bộ GD&ĐT 17 giờ 00 ngày 05/7/2023.

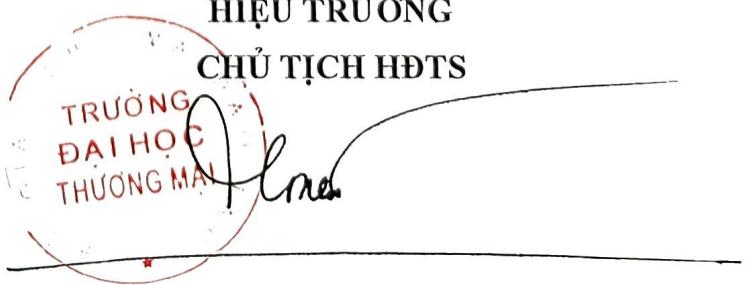
Thí sinh trúng tuyển xác nhận nhập học trên Hệ thống của Bộ GD&ĐT từ 05/7/2023 đến 17 giờ 00 ngày 15/8/2023.

**Nơi nhận:**

- Ban Giám hiệu (để chỉ đạo);
- Phòng ĐNTT, QLĐT;
- Lưu VT.

HIỆU TRƯỞNG

CHỦ TỊCH HĐTS



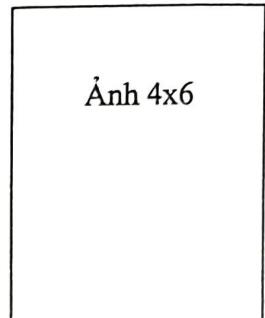
PGS.TS Nguyễn Hoàng

Phụ lục 1

**PHIẾU ĐĂNG KÝ XÉT TUYỂN THẢNG  
VÀO ĐẠI HỌC; CAO ĐẲNG NGÀNH GDMN NĂM 2023**

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc



**PHIẾU ĐĂNG KÝ XÉT TUYỂN THẮNG**  
**VÀO ĐẠI HỌC, CAO ĐẲNG, TRUNG CẤP NĂM 2023**  
*(Sử dụng cho thí sinh thuộc diện xét tuyển thẳng theo quy định tại  
điểm (2) (3) Mục 1.1 Thông báo này)*

- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| 1. Họ và tên thí sinh ( <i>Viết đúng như giấy khai sinh bằng chữ in hoa có dấu</i> )<br>.....                      | (nữ ghi 1, nam ghi 0)  | Giới   | <input type="checkbox"/>                                |
| 2. Ngày, tháng và 2 số cuối của năm sinh:<br><i>(Nếu ngày và tháng năm sinh nhỏ hơn 10 thì ghi số 0 vào ô đầu)</i> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br><i>ngày</i>  | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br><i>tháng</i>   | <input type="text"/> <input type="text"/><br><i>năm</i> |
| 3. Số CMND (như hồ sơ đăng ký dự thi)  | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |   |
| 4. Điện thoại (như hồ sơ đăng ký dự thi): .....  | Email: .....   |  |   |
| 5. Nơi sinh (tỉnh, thành phố): .....   |  |  |   |
| 6. Năm tốt nghiệp THPT .....   |  |  |   |
| 7. Năm đoạt giải: .....  |  |  |   |
| 8. Môn đoạt giải, loại giải, huy chương  | <input type="text"/>   |  |   |

TTNV	Mã trường	Mã xét tuyển	Tên ngành (chuyên ngành/chương trình)
1	TMU		
2	TMU		
3	TMU		
...			

10. Địa chỉ báo tin: .....

Tôi xin cam đoan những lời khai trên là đúng sự thật. Nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm.

....., ngày ..... tháng ..... năm 2023

### **Chữ ký của thí sinh**

92

Phụ lục 2

# PHIẾU ĐĂNG KÝ XÉT TUYỂN THÀNG VÀO ĐẠI HỌC, CAO ĐẲNG NGÀNH GDMN NĂM 2023

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Ảnh 4x6

**PHIẾU ĐĂNG KÝ XÉT TUYỂN THẮNG  
VÀO ĐẠI HỌC, CAO ĐẲNG, TRUNG CẤP NĂM 2023**

*Sử dụng cho thí sinh thuộc diện xét tuyển thẳng theo quy định tại  
các điểm (1), (4), (5) và (6) Mục 1.1 Thông báo này)*

- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>1. Họ và tên thí sinh</b> ( <i>Viết đúng như giấy khai sinh bằng chữ in hoa có dấu</i> )<br>.....                     | <i>(nữ ghi 1, nam ghi 0)</i>  | <b>Gió</b>  |   |
| <b>2. Ngày, tháng và 2 số cuối của năm sinh</b><br><i>(Nếu ngày và tháng năm sinh nhỏ hơn 10 thì ghi số 0 vào ô đầu)</i> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br><i>ngày</i>       | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br><i>tháng</i>      |   |
| <b>3. Số CMND</b> ( <i>như hồ sơ đăng ký dự thi</i> )  | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| <b>4. Điện thoại</b> ( <i>như hồ sơ đăng ký dự thi</i> ): .....  | <b>Email:</b> .....   |   |   |
| <b>5. Hộ khẩu thường trú</b> ( <i>Ghi rõ xã, huyện, tỉnh</i> ).....  |   |   |   |

6. Dân tộc: .....

#### **7. Nơi học THPT hoặc tương đương:**

- Năm lớp 10: .....
  - Năm lớp 11: .....
  - Năm lớp 12: .....

#### **8. Năm tốt nghiệp THPT:.....**

#### **9. Điểm trung bình các môn học (Điểm tổng kết cuối năm):**

Năm lớp 10: .....; Năm lớp 11: .....; Năm lớp 12: .....

**10. Hạnh kiểm:** Năm lớp 10: .....; Năm lớp 11: .....; Năm lớp 12: .....

#### **11. Đăng ký xét tuyển thẳng vào CSDT/ngành học:**

TTNV	Mã trường	Mã xét tuyển	Tên ngành (chuyên ngành/chương trình)
1	TMU		
2	TMU		
3	TMU		
...			

**12. Địa chỉ báo tin:** .....

Tôi xin cam đoan những lời khai trên là đúng sự thật. Nếu sai tôi hoàn toàn chịu trách nhiệm.

Xác nhận thí sinh khai hồ sơ này là học sinh lớp

..., ngày ..... tháng ..... năm 2023

12 trường.....

### **Chữ ký của thí sinh**

đã khai đúng sự thật.

Ngày ..... tháng ..... năm 2023

Hiệu trưởng

III. LÝ TƯ VẤN

6

**Phụ lục 3**

**PHIẾU ĐĂNG KÝ XÉT TUYỂN THẲNG VÀO  
ĐẠI HỌC, CAO ĐẲNG NGÀNH GDMN NĂM 2023**

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Ảnh 4x6

**PHIẾU ĐĂNG KÝ XÉT TUYỂN THẲNG  
VÀO ĐẠI HỌC, CAO ĐẲNG, TRUNG CẤP NĂM 2023**  
(Sử dụng cho thí sinh thuộc diện xét tuyển thẳng theo quy định tại  
các điểm (7) Mục I.1 Thông báo này)

**1. Họ và tên thí sinh** (*Viết đúng như hộ chiếu bằng chữ in hoa*)

..... (*nữ ghi 1, nam ghi 0*)

Giới

**2. Ngày, tháng và 2 số cuối của năm sinh**

(*Nếu ngày và tháng năm sinh nhỏ hơn 10 thì ghi số 0 vào ô đầu*)

*ngày*

*tháng*

*năm*

**3. Điện thoại** (như hồ sơ đăng ký dự thi): ..... **Email:** .....

**4. Quốc tịch:** .....

**5. Năm tốt nghiệp THPT:** .....

**6. Đăng ký xét tuyển thẳng vào CSĐT/ngành học:**

TTNV	Mã trường	Mã xét tuyển	Tên ngành (chuyên ngành/chương trình)
1	TMU		
2	TMU		
3	TMU		
...			

**7. Địa chỉ báo tin:** .....

....., ngày ..... tháng ..... năm 2023

Chữ ký của thí sinh

**Phụ lục 4**

**PHIẾU ĐĂNG KÝ ƯU TIÊN XÉT TUYỂN VÀO  
ĐẠI HỌC, CAO ĐẲNG NGÀNH GDMN NĂM 2023**

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Ảnh 4x6

**PHIẾU ĐĂNG KÝ ƯU TIÊN XÉT TUYỂN  
VÀO ĐẠI HỌC, CAO ĐẲNG NGÀNH GDMN NĂM 2023**

1. Họ và tên thí sinh (*Viết đúng như giấy khai sinh bằng chữ in hoa có dấu*)  
..... (*nữ ghi 1, nam ghi 0*)

Giới

2. Ngày, tháng và 2 số cuối của năm sinh

(*Nếu ngày và tháng năm sinh nhỏ hơn 10 thì ghi số 0 vào ô đầu*)     
*ngày* *tháng* *năm*

3. Số CMND (như hồ sơ đăng ký dự thi)

4. Điện thoại (như hồ sơ đăng ký dự thi): ..... Email: .....

5. Nơi sinh (ghi tỉnh, thành phố). .....

6. Môn đoạt giải: ..... Loại giải, huy chương: .....

7. Năm đoạt giải.....

8. Năm tốt nghiệp THPT.....

9. Đăng ký ưu tiên xét tuyển (như hồ sơ đăng ký dự thi):

TTNV	Mã trường	Mã xét tuyển	Tên ngành (chuyên ngành/chương trình)
1	TMU		
2	TMU		
3	TMU		
...			

10. Địa chỉ báo tin: .....

Tôi xin cam đoan những lời khai trên là đúng sự thật. Nếu sai tôi hoàn toàn chịu trách nhiệm.

....., ngày ..... tháng ..... năm 2023

Chữ ký của thí sinh



**Phụ lục 5**

**DANH MỤC CÁC NGÀNH ĐƯỢC TUYÊN THẮNG ĐÓI VỚI THÍ SINH ĐẠT GIẢI  
NHẤT TRONG CUỘC THI KHOA HỌC, KỸ THUẬT CẤP QUỐC GIA**

STT	Lĩnh vực	Lĩnh vực chuyên sâu	Ngành tuyển thẳng
1	Toán học	Đại số; Phân tích; Rời rạc; Lý thuyết Game và Graph; Hình học và Tô pô; Lý thuyết số; Xác suất và thống kê;...	Tất cả các ngành
2	Khoa học xã hội và hành vi	Điều dưỡng và phát triển; Tâm lý; Tâm lý nhận thức; Tâm lý xã hội và xã hội học;...	Tất cả các ngành trừ ngành Ngôn ngữ Anh, ngành Ngôn ngữ Trung Quốc, ngành Hệ thống thông tin quản lý, ngành Kinh tế số
3	Hóa học	Hóa phân tích; Hóa học trên máy tính; Hóa môi trường; Hóa vô cơ; Hóa vật liệu; Hóa hữu cơ; Hóa Lý;...	Thương mại điện tử; Hệ thống thông tin quản lý; Kinh tế số
4	Hệ thống nhúng	Kỹ thuật mạch; Vi điều khiển; Giao tiếp mạng và dữ liệu; Quang học; Cảm biến; Gia công tín hiệu;...	Thương mại điện tử; Hệ thống thông tin quản lý; Kinh tế số
5	Năng lượng: Hóa học	Nhiên liệu thay thế; Năng lượng hóa thạch; Phát triển tế bào nhiên liệu và pin; Vật liệu năng lượng mặt trời;,,.	Thương mại điện tử; Hệ thống thông tin quản lý; Kinh tế số
6	Năng lượng: Vật lý	Năng lượng thủy điện; Năng lượng hạt nhân; Năng lượng mặt trời; Năng lượng nhiệt; Năng lượng gió;...	Thương mại điện tử; Hệ thống thông tin quản lý; Kinh tế số
7	Vật lý và Thiên văn	Thiên văn học và Vũ trụ học; Vật lý nguyên tử; phân tử và quang học; Lý - Sinh; Vật lý trên máy tính; Vật lý thiên văn; Vật liệu đo; Từ, Điện từ và Plasma; Cơ học; Vật lý hạt cơ bản và hạt nhân; Quang học; La-de; Thu phát sóng điện từ; Lượng tử máy tính; Vật lý lý thuyết;...	Thương mại điện tử; Hệ thống thông tin quản lý; Kinh tế số
8	Rô bốt và máy thông minh	Máy sinh học; Lý thuyết điều khiển; Rô bốt động lực;...	Thương mại điện tử; Hệ thống thông tin quản lý; Kinh tế số
9	Phần mềm hệ thống	Thuật toán; An ninh máy tính; Cơ sở dữ liệu; Hệ điều hành; Ngôn ngữ lập trình;...	Thương mại điện tử; Hệ thống thông tin quản lý; Kinh tế số