

# CHƯƠNG TRÌNH CAO HỌC

## 4 + 1



# TÓM TẮT

## □ Sinh viên học bồi dưỡng một số học phần chuyên ngành:

- Tích lũy đủ **100** tín chỉ bậc đại học
- Các học phần phải thuộc ngành đúng
- Được Khoa chuyên môn duyệt
- Được học tối đa **12** tín chỉ học phần sau đại học (Không tính 2 học phần chung)
- Xét tương đương và chuyển điểm học phần cao học cho một số môn học bậc đại học

## □ Sinh viên học bồi dưỡng **2 học phần chung** (có thể đăng ký khi chưa tích lũy đủ 100 tín chỉ.):

- Triết học Mac-Lenin
- Phương pháp nghiên cứu khoa học

# TÓM TẮT

- **Chính sách học bổng:** Được hưởng chính sách học bổng sau đại học từ 25%-50% học phí:
  - Sinh viên TDTU có học lực Giỏi ( $\text{ĐTBTL} \geq 8.00$ ): học bổng 50% học phí;
  - Sinh viên TDTU có học lực Khá ( $8.00 > \text{ĐTBTL} \geq 7.00$ ): học bổng 30% học phí;
  - Sinh viên TDTU: học bổng 25% học phí
  
- **Thông tin liên hệ:**
  - Khoa chuyên môn;
  - Phòng Sau đại học (Phòng A305), web: <http://grad.tdtu.edu.vn/>  
Email: [sdh@tdtu.edu.vn](mailto:sdh@tdtu.edu.vn), FB: <https://www.facebook.com/sgs.tdtu/>  
ĐT: 028-3775-5059



# QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO 4 + 1



# CÁC GIAI ĐOẠN

5

## GIAI ĐOẠN SINH VIÊN

100  
tín chỉ

Chỉ được học 2 môn Triết  
và Phương pháp NCKH

Học tối đa 12 tín chỉ  
chuyên ngành

## SAU KHI TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

Nộp hồ sơ  
cao học

Học các tín chỉ còn lại của  
chương trình thạc sĩ

# GIAI ĐOẠN SINH VIÊN

6

## 1. Theo dõi thông tin và nộp đơn xin đăng ký học chương trình bồi dưỡng sau đại học (4+1):

- ❖ Sinh viên theo dõi thông tin về việc mở các học phần trong chương trình 4+1 trên website của P.SĐH và khoa chuyên môn;
- ❖ Hoàn thành và nộp đơn xin đăng ký học bồi dưỡng ĐH có xác nhận của khoa chuyên môn về tại P.SĐH

### **Người chịu trách nhiệm thực hiện**

Sinh viên, phòng Sau đại học (P.SĐH), Khoa chuyên môn

### **Biểu mẫu liên quan**

Đơn xin đăng ký học chương trình bồi dưỡng sau đại học

# GIAI ĐOẠN SINH VIÊN

7

## *2. Xem thời khóa biểu và đóng học phí:*

- ❖ Sinh viên theo dõi thời khóa biểu chính thức trên website của P.SĐH;
- ❖ Sinh viên thực hiện đóng học phí theo thông báo của P.Tài chính; (thông báo qua email sinh viên),
- ❖ Sinh viên làm Đơn xin hủy môn học gửi P.ĐH để hủy môn học tương đương.

### **Người thực hiện**

Sinh viên, P.SĐH, Phòng Tài chính, P.ĐH

### **Biểu mẫu liên quan**

Biên lai đóng học phí

# GIAI ĐOẠN SINH VIÊN

8

## *3. Tổ chức giảng dạy và học theo thời khóa biểu của P.SĐH đã công bố*

### **Người thực hiện**

Khoa chuyên môn, sinh viên

### **Biểu mẫu liên quan**

Hướng dẫn xem thời khóa biểu, xem lịch thi và điểm cho sinh viên theo học bồi dưỡng sau đại học



# GIAI ĐOẠN SINH VIÊN

9

## **4. Nộp đơn xin công nhận môn học bậc đại học (nếu có):**

Sinh viên hoàn thành và nộp đơn xin công nhận môn học đại học đối với những học phần có xét miễn tương đương theo quy định nhà trường.

### **Người thực hiện**

Sinh viên, P.SĐH, Phòng Đại học

### **Biểu mẫu liên quan**

Đơn xin công nhận môn học đại học

# SAU KHI TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

## *1. Thực hiện đăng ký dự tuyển sau khi tốt nghiệp trong vòng 12 tháng:*

- ❖ Chuẩn bị hồ sơ để đăng ký dự tuyển trực tuyến.
- ❖ Thực hiện đăng ký trực tuyến trên trang tuyển sinh sau đại học của ĐH Tôn Đức Thắng (<http://tuyensinhsaudaihoc.tdtu.edu.vn/>).
- ❖ Nộp 01 bộ hồ sơ giấy đăng ký dự tuyển sau khi đăng ký trực tuyến thành công tại P.SĐH (A305).
- ❖ Nộp lệ phí dự tuyển tại phòng Tài chính.

# SAU KHI TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

11

## **Biểu mẫu liên quan**

+ Hồ sơ để đăng ký dự tuyển trực tuyến:

- 01 file ảnh chân dung (3 x 4).
- 01 file scan văn bằng tốt nghiệp đại học (lưu dạng pdf).
- 01 file scan bảng điểm tốt nghiệp đại học (lưu dạng pdf).
- 01 file scan chứng chỉ ngoại ngữ quốc tế đủ điều kiện xét miễn ngoại ngữ còn thời hạn (nếu có).
- Thông tin cá nhân về CMND

# SAU KHI TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

12

## **Biểu mẫu liên quan**

+ 01 bộ hồ sơ giấy cơ bản cần chuẩn bị bao gồm:

- Phiếu đăng ký dự tuyển (in từ trang đăng ký dự tuyển).
- 02 lý lịch khoa học (biểu mẫu trên website của P.SĐH).
- 01 bản photo văn bằng tốt nghiệp đại học (bản photo không cần công chứng).
- 01 bản photo bảng điểm tốt nghiệp đại học (bản photo không cần công chứng).
- 01 bản photo chứng chỉ ngoại ngữ quốc tế đủ điều kiện xét miễn ngoại ngữ còn thời hạn (nếu có).
- 01 phiếu khám sức khỏe (có dán ảnh và đóng dấu giáp lai lên ảnh).
- 02 ảnh 3 x 4.

Xem chi tiết hồ sơ đăng ký dự tuyển chương trình đào tạo thạc sĩ trên website của P.SĐH.

# SAU KHI TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

13

## *2. Sau khi nhận giấy báo trúng tuyển và làm thủ tục nhập học:*

- ❖ Thí sinh nhận giấy báo trúng tuyển và làm thủ tục nhập học theo thông báo của P.SĐH.
- ❖ Hoàn thành và nộp đơn công nhận học phần tại P.SĐH (để được công nhận những học phần đã theo học trong chương trình bồi dưỡng sau đại học qua chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ).

# SAU KHI TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

14

## **Người thực hiện**

P.SĐH, Phòng Tài chính, Phòng Công tác học sinh, sinh viên, thí sinh trúng tuyển

## **Biểu mẫu liên quan**

Đơn đề nghị công nhận học phần

# Danh mục môn tương đương

| STT | Học phần trong chương trình bồi dưỡng sau đại học |  |       | Tên môn học trong CTĐT đại học được xét công nhận |                                   |       | Khoa |
|-----|---|--|-------|---|-----------------------------------|-------|------|
|     | Mã HP   | Tên học phần                           | Số TC | Mã MH   | Tên môn học                       | Số TC |      |
| 1   | EE702040  | Hệ thống và mạng thông tin quang       | 3     | 402083  | Kỹ thuật thông tin quang          | 2     | ĐĐT  |
| 2   | EE702010  | Truyền thông vô tuyến nâng cao         | 3     | 402079  | Hệ thống thông tin vô tuyến       | 2     | ĐĐT  |
| 3   | EE702100  | Lý thuyết và mạch siêu cao tần         | 3     | 402078  | Kỹ thuật siêu cao tần             | 2     | ĐĐT  |
| 4   | EE702110  | Lý thuyết và thiết kế anten nâng cao   | 3     | 402077  | Kỹ thuật anten truyền sóng        | 2     | ĐĐT  |
| 5   | EE702150  | Xử lý tín hiệu số nâng cao             | 3     | 402070  | Xử lý số tín hiệu                 | 3     | ĐĐT  |
| 6   | EE702180  | Truyền thông số nâng cao               | 3     | 402072  | Truyền thông tương tự và số       | 3     | ĐĐT  |
| 7   | EE703050  | Vi điều khiển và hệ thống nhúng        | 3     | 402086  | Kỹ thuật vi điều khiển 2          | 2     | ĐĐT  |
| 8   | EE702090  | Mã hóa và lý thuyết thông tin          | 3     | 402082  | Lý thuyết thông tin               | 2     | ĐĐT  |
| 9   | IT701020  | Xử lý ảnh số nâng cao                  | 3     | 402084  | Xử lý ảnh số                      | 2     | ĐĐT  |
| 10  | EE703040  | Điều khiển thông minh                  | 3     | 403049  | Kỹ thuật điều khiển thông minh    | 2     | ĐĐT  |
| 11  | EE703060  | Động lực học và điều khiển robot       | 3     | 403050  | Kỹ thuật robot                    | 2     | ĐĐT  |
| 12  | EE703080  | Tự động hóa điều khiển quá trình       | 3     | 403047  | Điều khiển quá trình              | 3     | ĐĐT  |
| 13  | EE703110  | Tự động điều khiển truyền động điện    | 3     | 401072  | Truyền động điện                  | 3     | ĐĐT  |
| 14  | EE701030  | Năng lượng tái tạo và ứng dụng         | 3     | 401076  | Năng lượng tái tạo                | 2     | ĐĐT  |
| 15  | EE701010  | Tối ưu hóa và ổn định HTĐ              | 3     | 401079  | Vận hành nhà máy và hệ thống điện | 2     | ĐĐT  |
| 16  | EE701040  | Bảo vệ và điều khiển HTĐ nâng cao      | 3     | 401080  | Bảo vệ hệ thống điện              | 2     | ĐĐT  |
| 17  | EE701130  | Giải tích hệ thống điện                | 3     | 401078  | Giải tích hệ thống điện           | 2     | ĐĐT  |
| 18  | EE703100  | Điện tử công suất nâng cao và ứng dụng | 3     | 403037  | Điện tử công suất                 | 3     | ĐĐT  |
| 19  | MS701010  | Giải tích hàm nâng cao                 | 3     | C01030  | Giải tích hàm nâng cao            | 3     | TTK  |
| 20  | MS701020  | Đại số tuyến tính nâng cao             | 3     | C01031  | Đại số tuyến tính nâng cao        | 3     | TTK  |
| 21  | CE701010  | Cơ học kết cấu nâng cao                | 2     | 800055  | Cơ học kết cấu 3                  | 2     | KTCT |
| 22  | CE701170  | Kết cấu thép nâng cao                  | 2     | 800056  | Kết cấu thép nâng cao             | 2     | KTCT |
| 23  | CE701140  | Bê tông cốt thép ứng suất trước        | 2     | 801054  | Bê tông ứng suất trước            | 2     | KTCT |
| 24  | CE701180  | Tin học trong xây dựng                 | 2     | 801055  | Tin học trong xây dựng            | 2     | KTCT |
| 25  | CE701160  | Nền móng nâng cao                      | 2     | 801056  | Nền móng nâng cao                 | 2     | KTCT |
| 26  | CE701210  | Đào đất/Tường chắn                     | 2     | 801057  | Đào đất/ Tường chắn               | 2     | KTCT |

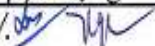
# Danh mục môn tương đương

| STT | Học phần trong chương trình bồi dưỡng sau đại học |  |       | Tên môn học trong CTĐT đại học được xét công nhận |   |       | Khoa     |
|-----|---|--|-------|---|---|-------|----------|
|     | Mã HP   | Tên học phần   | Số TC | Mã MH   | Tên môn học                                     | Số TC |          |
| 27  | CE701200  | Gia cố nền, ổn định mái dốc                                | 2     | 801058  | Gia cố nền, ổn định mái dốc                     | 2     | KTCT     |
| 28  | CE701190  | Quản lý chất thải rắn                                      | 2     | 801062  | Quản lý chất thải rắn                           | 2     | KTCT     |
| 29  | CE702040  | Quy hoạch và thiết kế mạng lưới giao thông công cộng       | 4     | 803046  | Quy hoạch giao thông đô thị & Cơ sở hạ tầng     | 3     | KTCT     |
| 30  | CE702140  | Phân tích dự án chiến lược                                 | 4     | 803064  | Quản lý dự án                                   | 3     | KTCT     |
| 31  | CE702140  | Phân tích dự án chiến lược                                 | 4     | 801049  | Quy hoạch và Quản lý dự án                      | 3     | KTCT     |
| 32  | CE702200  | Phương pháp nghiên cứu                                     | 4     | 803055  | Phương pháp nghiên cứu ứng dụng                 | 3     | KTCT     |
| 33  | CE702100  | Dòng giao thông  | 4     | 801059  | Kỹ thuật giao thông                             | 2     | KTCT     |
| 34  | AC701030  | Kế toán tài chính nâng cao                                 | 3     | 204020  | Báo cáo tài chính và trách nhiệm xã hội         | 4     | KT       |
|     | AC701140  | Chuyên đề nâng cao Kế toán tài chính                       | 1     |   |   |       | KT       |
| 35  | AC701090  | Hệ thống thông tin Kế toán                                 | 3     | 201085  | Hệ thống thông tin kế toán                      | 4     | KT       |
|     | AC701150  | Chuyên đề nâng cao Hệ thống thông tin Kế toán              | 1     |   |   |       | KT       |
| 36  | EL702220  | Quy hoạch môi trường                                       | 2     | 902072  | Thiết kế và quy hoạch môi trường                | 2     | MT&BHLĐ  |
| 37  | EL702090  | Độc học sinh thái  | 2     | 902069  | Độc học môi trường                              | 2     | MT&BHLĐ  |
| 38  | EL702270  | Quản lý mạng lưới cấp thoát nước                           | 2     | 901095  | Quản lý mạng lưới cấp thoát nước                | 2     | MT&BHLĐ  |
| 39  | EL702110  | Kỹ thuật quan trắc môi trường                              | 2     | 902066  | Quan trắc môi trường                            | 2     | MT&BHLĐ  |
| 40  | EL702070  | Kỹ thuật sinh thái   | 2     | 902061  | Sinh thái học ứng dụng                          | 2     | MT&BHLĐ  |
| 41  | EL701200  | Kiểm soát nước thải doanh nghiệp                           | 2     | 901031  | Xử lý nước thải                                 | 3     | MT&BHLĐ  |
|     | EL701290  | Chuyên đề xử lý nước thải nâng cao                         | 2     |   |   |       | MT&BHLĐ  |
| 42  | EL701190  | Kiểm soát chất thải rắn doanh nghiệp                       | 2     | 902041  | Quản lý CTR và CTNH                             | 3     | MT&BHLĐ  |
|     | EL701300  | Chuyên đề kiểm soát chất thải rắn nâng cao                 | 2     |   |   |       | MT&BHLĐ  |
| 43  | EL701050  | Nhận diện môi nguy và đánh giá rủi ro                      | 2     | 903063  | Quản lý rủi ro                                  | 2     | MT&BHLĐ  |
| 44  | EL701140  | Độc chất công nghiệp                                       | 2     | 903056  | Vệ sinh lao động & độc chất học 2               | 2     | MT&BHLĐ  |
| 45  | EL701250  | Chuyên đề nghiên cứu xây dựng tiêu chí đánh giá HSE tại DN | 2     | 903066  | Đồ án nghiên cứu công nghiệp trong khoa học OHS | 2     | MT&BHLĐ  |
| 46  | SH701140  | Thiết kế và đánh giá dự án phát triển xã hội               | 4     | 302104  | Thiết kế và đánh giá dự án phát triển xã hội    | 4     | KHXXH&NV |
| 47  | SH701030  | Phân tích dữ liệu định lượng nâng cao                      | 3     | 302079  | Phân tích dữ liệu trong nghiên cứu xã hội       | 3     | KHXXH&NV |
| 48  | SH701040  | Phân tích dữ liệu định tính nâng cao                       | 3     | 302085  | Phân tích dữ liệu định tính                     | 2     | KHXXH&NV |
| 49  | AS701010  | Hoá hữu cơ nâng cao  | 3     | 602035  | Hoá hữu cơ                                      | 3     | KHUD     |
| 50  | AS701140  | Hóa học phẩm nhuộm và KT nhuộm in                          | 2     | 604035  | Cơ sở kỹ thuật pha chế & Nhuộm màu              | 2     | KHUD     |
| 51  | AS701030  | Hóa học các hợp chất tự nhiên                              | 3     | 606022  | Hoá học các hợp chất hữu cơ thiên nhiên         | 2     | KHUD     |



# Danh mục môn tương đương

| STT | Học phần trong chương trình bồi dưỡng sau đại học |   |       | Tên môn học trong CTĐT đại học được xét công nhận |   |       | Khoa |
|-----|---|---|-------|---|---|-------|------|
|     | Mã HP   | Tên học phần                            | Số TC | Mã MH   | Tên môn học   | Số TC |      |
| 52  | AS701070  | Tổng hợp các chất vô cơ                 | 2     | 604021  | Kỹ thuật tổng hợp vật vô cơ                         | 2     | KHUD |
| 53  | AS701080  | Hóa học môi trường                      | 2     | 607035  | Kỹ thuật môi trường                                 | 2     | KHUD |
| 54  | IT701010  | Học máy                                 | 3     | 503044  | Nhập môn Học máy                                    | 3     | CNTT |
| 55  | IT701020  | Xử lý ảnh số nâng cao                   | 3     | 505060  | Nhập môn Xử lý ảnh số                               | 3     | CNTT |
| 56  | IT701040  | Các hệ thống phân tán                   | 3     | 505051  | Nhập môn Các hệ thống phân tán                      | 3     | CNTT |
| 57  | IT701200  | Xử lý ngôn ngữ tự nhiên                 | 3     | 504045  | Nhập môn xử lý ngôn ngữ tự nhiên                    | 3     | CNTT |
| 58  | IT701210  | Xử lý tiếng nói                         | 3     | 505041  | Nhập môn xử lý tiếng nói                            | 3     | CNTT |
| 59  | IT701130  | Truy hồi thông tin và tìm kiếm trên web | 3     | 503045  | Truy hồi thông tin                                  | 3     | CNTT |
| 60  | IT701150  | Khai thác các tập dữ liệu lớn           | 3     | 504048  | Xử lý dữ liệu lớn                                   | 3     | CNTT |
| 61  | IT701190  | Tính toán đa phương tiện và ứng dụng    | 3     | 502048  | Nhập môn tính toán đa phương tiện                   | 3     | CNTT |
| 62  | IT701220  | Khai phá dữ liệu                        | 3     | 505043  | Khai thác dữ liệu và khai phá tri thức              | 3     | CNTT |
| 63  | LA701030  | Pháp luật về trọng tài thương mại       | 2     | E01037  | Pháp luật Trọng tài thương mại                      | 2     | Luật |
| 64  | LA701050  | Pháp luật về kiểm soát độc quyền        | 2     | E01038  | Luật Cạnh tranh                                     | 2     | Luật |
| 65  | FB701110  | Sáp nhập và hợp nhất doanh nghiệp       | 2     | E01045  | Pháp luật về mua bán, sáp nhập công ty              | 2     | Luật |
| 66  | LA701150  | Pháp luật bảo vệ người tiêu dùng        | 2     | E01060  | Pháp luật về bảo vệ người tiêu dùng                 | 2     | Luật |
| 67  | LA701100  | Pháp luật về hợp đồng lao động          | 2     | E01052  | Hợp đồng lao động và giải quyết tranh chấp lao động | 2     | Luật |

Danh mục có 69 học phần bồi dưỡng sau đại học và 67 môn học bậc đại học. 

# LIÊN HỆ PHÒNG SAU ĐẠI HỌC:

School of Graduate Studies – Phòng: A305

Website: <http://grad.tdtu.edu.vn>

Email: [sdh@tdtu.edu.vn](mailto:sdh@tdtu.edu.vn) or [gradstudies@tdtu.edu.vn](mailto:gradstudies@tdtu.edu.vn)

Phone: +84 (28) 3775-5059

FB: [sgs.tdtu](https://www.facebook.com/sgs.tdtu)



THANK YOU!

