

Số: /QĐ-BGDĐT Hà Nội, ngày tháng năm 2026

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt chương trình đào tạo về vi mạch bán dẫn tham gia Chương trình Phát triển nguồn nhân lực ngành công nghiệp bán dẫn đến năm 2030, định hướng đến năm 2050 theo Quyết định số 1017/QĐ-TTg ngày 21 tháng 9 năm 2024 của Thủ tướng Chính phủ

BỘ TRƯỞNG BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

Căn cứ Luật Giáo dục đại học số 125/2025/QH15;

Căn cứ Nghị định số 37/2025/NĐ-CP ngày 26 tháng 02 năm 2025 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Giáo dục và Đào tạo;

Căn cứ Quyết định số 1017/QĐ-TTg ngày 21 tháng 9 năm 2024 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình “Phát triển nguồn nhân lực ngành công nghiệp bán dẫn đến năm 2030, định hướng đến năm 2050”;

Căn cứ Quyết định số 1314/QĐ-BGDĐT ngày 13 tháng 05 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành Chuẩn chương trình đào tạo về vi mạch bán dẫn trình độ đại học, thạc sĩ; Quyết định số 2101/QĐ-BGDĐT ngày 22 tháng 7 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo sửa đổi Chuẩn chương trình đào tạo về vi mạch bán dẫn trình độ đại học, thạc sĩ;

Căn cứ Quyết định số 1613/QĐ-BGDĐT ngày 17 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo thành lập Hội đồng tư vấn xét chọn chương trình đào tạo theo đề án của cơ sở đào tạo đề xuất tham gia Chương trình “Phát triển nguồn nhân lực ngành công nghiệp bán dẫn đến năm 2030, định hướng đến năm 2050”;

Căn cứ Biên bản họp Hội đồng tư vấn xét chọn chương trình đào tạo ngày 26 tháng 9 năm 2025 và kết quả tư vấn xét chọn tại văn bản số 01/HĐTV của Hội đồng tư vấn xét chọn chương trình đào tạo;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Giáo dục Đại học.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt chương trình đào tạo

Phê duyệt các chương trình đào tạo về vi mạch bán dẫn của các cơ sở đào tạo tham gia Chương trình Phát triển nguồn nhân lực ngành công nghiệp bán dẫn đến năm 2030, định hướng đến năm 2050 theo Quyết định số 1017/QĐ-TTg ngày 21 tháng 9 năm 2024 của Thủ tướng Chính phủ theo danh mục tại Phụ lục I kèm theo Quyết định này.

Điều 2. Tổ chức thực hiện

1. Thủ trưởng các cơ sở đào tạo ưu tiên các nguồn lực để tổ chức triển khai các chương trình đào tạo được phê duyệt tại Điều 1 bảo đảm hiệu quả, chất lượng theo các quy định hiện hành và yêu cầu tại Phụ lục II Quyết định này; cập nhật đầy đủ, chính xác thông tin về chương trình đào tạo và các điều kiện bảo đảm chất lượng trên hệ thống cơ sở dữ liệu chuyên ngành về giáo dục đại học (HEMIS); báo cáo định kỳ và đột xuất theo yêu cầu của Bộ Giáo dục và Đào tạo; thực hiện kiểm định chất lượng chương trình đào tạo theo quy định.

2. Vụ Giáo dục Đại học chủ trì, phối hợp với các đơn vị liên quan thuộc Bộ Giáo dục và Đào tạo kiểm tra, giám sát việc thực hiện chương trình đào tạo thông qua hệ thống HEMIS và kiểm tra trực tiếp tại cơ sở đào tạo khi cần thiết.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký ban hành.

Điều 4. Chánh Văn phòng, Vụ trưởng Vụ Giáo dục Đại học, Thủ trưởng các đơn vị có liên quan thuộc Bộ Giáo dục và Đào tạo, Giám đốc, Hiệu trưởng các cơ sở đào tạo có tên trong danh mục tại Phụ lục quy định tại Điều 1, các tổ chức và cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 5;
- Bộ trưởng (để báo cáo);
- Các cơ sở đào tạo có tên tại Phụ lục (để thực hiện);
- Lưu: VT, GDĐH.

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**

Lê Quân

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC I

Danh mục chương trình đào tạo về vi mạch bán dẫn được phê duyệt

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-BGDĐT ngày tháng năm 2026 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

STT	Tên chương trình	Ngành đào tạo	Tên cơ sở đào tạo	Trình độ	Định hướng
1	Công nghệ kỹ thuật điện tử viễn thông	Công nghệ kỹ thuật điện tử - viễn thông	Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội	Đại học	Thiết kế và chế tạo vi mạch tích hợp Thiết kế không xưởng
2	Công nghệ Vật liệu và Vi điện tử	Công nghệ vật liệu	Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội	Kỹ sư bậc 6	Thiết kế và chế tạo vi mạch tích hợp Sản xuất thiết bị và công cụ
3	Kỹ thuật máy tính	Kỹ thuật máy tính	Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội	Kỹ sư bậc 6	Thiết kế và chế tạo vi mạch tích hợp Sản xuất thiết bị và công cụ
4	Vật lý Kỹ thuật	Vật lý kỹ thuật	Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội	Đại học	Gia công sản xuất vi mạch Thiết kế và chế tạo vi mạch tích hợp

5	Kỹ thuật Điện tử	Kỹ thuật điện tử	Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội	Thạc sĩ	Thiết kế và chế tạo vi mạch tích hợp Thiết kế không xưởng
6	Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông” (Hệ cử nhân – ET1)	Kỹ thuật điện tử - viễn thông	Đại học Bách khoa Hà Nội	Đại học	Thiết kế không xưởng
7	Kỹ thuật Điện tử viễn thông (Hệ cử nhân tài năng)	Kỹ thuật điện tử - viễn thông	Đại học Bách khoa Hà Nội	Đại học	Thiết kế không xưởng
8	Hệ thống nhúng thông minh và IoT (Hệ cử nhân – ETE9)	Kỹ thuật điện tử - viễn thông	Đại học Bách khoa Hà Nội	Đại học	Thiết kế không xưởng
9	Thiết kế vi mạch” (Hệ Kỹ sư bậc 7)	Kỹ thuật điện tử - viễn thông	Đại học Bách khoa Hà Nội	Kỹ sư bậc 7	Thiết kế không xưởng

Danh sách gồm có 09 chương trình đào tạo của 02 cơ sở giáo dục đại học./.

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

PHỤ LỤC II

Yêu cầu đối với các chương trình đào tạo về vi mạch bán dẫn được phê duyệt
(Kèm theo Quyết định số /QĐ-BGDĐT ngày tháng năm 2026 của
Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Trong quá trình triển khai chương trình đào tạo, cơ sở đào tạo bảo đảm:

1. Cập nhật công nghệ, tiêu chuẩn quốc tế, yêu cầu của ngành công nghiệp bán dẫn và nhu cầu nhân lực quốc gia.
2. Tăng cường thực hành, thực tập tại doanh nghiệp.
3. Tích hợp kỹ năng số, thiết kế, mô phỏng và kiểm thử.
4. Tính liên ngành, gắn kết giữa đào tạo – nghiên cứu – đổi mới sáng tạo – doanh nghiệp; có cơ chế tham gia của doanh nghiệp trong xây dựng và triển khai chương trình.