

Mẫu Bảng tự đánh giá

(Kèm theo Công văn số

/BGDDT-GDDH ngày tháng năm 2025 của Bộ Giáo dục và Đào tạo)

TÊN CƠ QUAN QUẢN LÝ TRỰC TIẾP

TÊN CƠ SỞ ĐÀO TẠO

BẢNG TỰ ĐÁNH GIÁ ĐÁP ỨNG CHUẨN CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO VỀ VI MẠCH BÁN DẪN

Áp dụng cho: Cử nhân / Kỹ sư (bậc 6 hoặc bậc 7) / Thạc sĩ

Tên cơ sở đào tạo: _____

Tên chương trình đào tạo: _____

Trình độ đào tạo: _____

Thời gian đánh giá: _____

Tiêu chí	Yêu cầu theo Chuẩn CTĐT	Mô tả cụ thể thông tin có trong đề án của CSĐT	Đánh giá (Đạt / Không đạt)
1. Mục tiêu chương trình đào tạo	(1.1) Mục tiêu của CTĐT về vi mạch bán dẫn là đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao, có phẩm chất chính trị, đạo đức nghề nghiệp, có tư duy công nghệ, năng lực sáng tạo và khả năng làm việc trong môi trường toàn cầu		
	(1.2) Sẵn sàng đảm nhiệm các vị trí việc làm trong chuỗi giá trị của ngành công nghiệp bán dẫn, bao gồm: Thiết kế và chế tạo vi mạch tích hợp (Integrated Device Manufacturer - IDM), Thiết kế không xưởng (Fabless Design), Gia công sản xuất vi mạch (Foundry) và Sản xuất thiết bị và công cụ (Tool Manufacturer)		

	(1.3) Người học được trang bị nền tảng kiến thức, kỹ năng và năng lực thực hành để đảm nhiệm các vị trí khác nhau trong chuỗi giá trị ngành công nghiệp bán dẫn, đồng thời có khả năng thích ứng với sự phát triển nhanh của công nghệ và tiếp tục học tập ở trình độ cao hơn		
2. Chuẩn đầu ra	(2.1) Đáp ứng đủ 08 chuẩn đầu ra chung với mức năng lực tối thiểu theo thang Bloom và Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc.		
	(2.2) Có tích hợp năng lực chuyên sâu trong 1 hoặc nhiều hướng: Thiết kế và chế tạo vi mạch tích hợp; Thiết kế không xương; Gia công sản xuất vi mạch; Sản xuất thiết bị và công cụ.		
3. Chuẩn đầu vào	Tuyển sinh đúng quy định Bộ GDĐT; có tiêu chí rõ ràng về học lực, ngành phù hợp, điểm trung bình tối thiểu.		
4. Khối lượng học tập và cấu trúc nội dung	Khối lượng tối thiểu theo trình độ		
5. Cấu trúc và nội dung chương trình đào tạo	(5.1) Giáo dục đại cương		
	(5.2) Thời lượng thực hành thí nghiệm, trải nghiệm thực tế		
	(5.3) Khối kiến thức học phần tốt nghiệp của CTĐT sau đại học		
	(5.4) Nội dung liên quan đến thực tập, thực tế của các CTĐT		
	(5.5) Nội dung khóa luận/đồ án/luận văn hoặc học phần tốt nghiệp thực hiện nghiên cứu, giải quyết các vấn đề liên quan đến một trong các công đoạn chính trong chuỗi giá trị của ngành công nghiệp bán dẫn.		
	(6.1) Phương pháp giảng dạy		

6. Phương pháp giảng dạy và đánh giá	(6.2) Phương pháp đánh giá		
7. Đội ngũ giảng viên và hỗ trợ	(7.1) Cử nhân và kỹ sư (bậc 6)		
	a) Có ít nhất 01 tiến sĩ ngành phù hợp có chuyên môn về vi mạch bán dẫn là giảng viên cơ hữu có kinh nghiệm quản lý đào tạo hoặc giảng dạy đại học tối thiểu 03 năm trở lên, có năng lực trong xây dựng, thiết kế và thực hiện chương trình đề chủ trì xây dựng, tổ chức thực hiện CTĐT.		
	b) Có ít nhất 05 tiến sĩ có chuyên môn phù hợp là giảng viên cơ hữu đề chủ trì giảng dạy chương trình, trong đó mỗi thành phần của chương trình phải có giảng viên với chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy. Giảng viên có chuyên môn phù hợp là giảng viên đáp ứng tiêu chuẩn quy định trong chuẩn CTĐT của Bộ GDĐT và các yêu cầu sau: - Có trình độ tiến sĩ, thạc sĩ thuộc ngành được Hội đồng khoa học và đào tạo của CSĐT xác định phù hợp để chủ trì giảng dạy ít nhất 02 học phần cốt lõi trong một thành phần của CTĐT, đồng thời đã có ít nhất 02 năm kinh nghiệm trực tiếp giảng dạy trọn vẹn các học phần đó. - Có đủ số lượng giảng viên để bảo đảm tỉ lệ sinh viên trên giảng viên không vượt quá mức quy định là 20 sinh viên/01 giảng viên quy đổi cho các ngành về vi mạch bán dẫn đáp ứng các quy định của Bộ GDĐT.		
	c) Giảng viên giảng dạy các học phần trong CTĐT phải có chuyên môn phù hợp, có năng lực lựa chọn, thiết kế và áp dụng các phương pháp		

	giảng dạy, phương pháp kiểm tra đánh giá phù hợp đáp ứng yêu cầu chuẩn đầu ra. Giảng viên giảng dạy các học phần lý thuyết có trình độ thạc sĩ trở lên, trợ giảng có trình độ đại học trở lên. Giảng viên/cán bộ hướng dẫn các nội dung thực hành có trình độ đại học trở lên và có đủ năng lực để hướng dẫn người học và vận hành các thiết bị/phần mềm phục vụ thực hành.		
	d) Đối với mỗi CTĐT, duy trì ít nhất 03 (ba) giảng viên thỉnh giảng là những người đang hoạt động trong lĩnh vực vi mạch bán dẫn, có kinh nghiệm thực tiễn chuyên sâu tối thiểu 05 (năm) năm, tham gia giảng dạy. Các giảng viên thỉnh giảng không đảm nhiệm giảng dạy toàn bộ một học phần trong CTĐT.		
	đ) Bảo đảm có đủ đội ngũ hỗ trợ phục vụ công tác đào tạo tại các khu giảng đường (vận hành các thiết bị dạy học), hỗ trợ người học học tập tại thư viện, trung tâm học liệu, trung tâm/phòng máy tính, các không gian tự học, tự nghiên cứu của người học.		
	(7.2). Kỹ sư (Bậc 7)		
	Đội ngũ giảng viên và nhân lực hỗ trợ CTĐT kỹ sư (bậc 7) đáp ứng yêu cầu của Đội ngũ giảng viên và nhân lực hỗ trợ CTĐT cử nhân và kỹ sư (bậc 6), đồng thời các giảng viên giảng dạy các học phần chuyên sâu (bậc 7) đáp ứng các yêu cầu như đối với giảng viên trình độ thạc sĩ và có kinh nghiệm thực tiễn chuyên sâu trong ngành công nghiệp bán dẫn.		
	2.7.3. Thạc sĩ		
	a) Có ít nhất 01 tiến sĩ ngành phù hợp có chuyên môn về vi mạch bán dẫn là giảng viên cơ hữu có		

	kinh nghiệm quản lý đào tạo hoặc giảng dạy đại học tối thiểu 05 năm trở lên, có năng lực trong xây dựng, thiết kế và thực hiện chương trình đề chủ trì xây dựng, tổ chức thực hiện CTĐT.		
	b) Giảng viên giảng dạy các học phần chuyên môn, hướng dẫn luận văn có công bố khoa học hoặc kinh nghiệm thực tiễn chuyên sâu trong ngành công nghiệp bán dẫn.		
8. Cơ sở vật chất, công nghệ, học liệu	a) Phòng học, văn phòng, phòng thí nghiệm và các thiết bị liên quan phải đủ để hỗ trợ đạt được các kết quả học tập của người học và tạo môi trường thuận lợi cho việc học tập.		
	b) Các phòng thí nghiệm đại cương, phòng thực tập điện tử, phòng máy tính, hệ thống quản lý hỗ trợ học tập, quản lý đào tạo và các công cụ hỗ trợ chuyên biệt cho giảng dạy, học tập và nghiên cứu trong lĩnh vực vi mạch bán dẫn phù hợp với yêu cầu của CTĐT phải được cung cấp đầy đủ, dễ dàng tiếp cận và được bảo trì, nâng cấp thường xuyên.		
	c) Các dịch vụ thư viện, cơ sở hạ tầng máy tính, thông tin và các tài nguyên chuyên biệt về vi mạch bán dẫn bảo đảm đầy đủ, hỗ trợ tốt nhất cho các hoạt động học tập, nghiên cứu và phát triển chuyên môn của người học và giảng viên. Thư viện cần cung cấp đa dạng tài liệu chuyên ngành, đặc biệt là các tài liệu tham khảo bằng tiếng Anh nhằm giúp người học và giảng viên tiếp cận với các kiến thức và công nghệ mới nhất trên thế giới.		
	d) Hạ tầng máy tính phải có cấu hình đáp ứng yêu cầu xử lý các ứng dụng và mô phỏng phức		

	tạp, đồng thời bảo đảm kết nối với các cơ sở dữ liệu quốc tế phục vụ cho việc nghiên cứu.		
	đ) Bảo đảm ít nhất 03 doanh nghiệp hoạt động trong ngành công nghiệp bán dẫn là đối tác chiến lược tham gia xây dựng chương trình, đào tạo, tiếp nhận người học thực tập tại doanh nghiệp		

Đánh giá tổng thể và cam kết thực hiện:

.....

GIÁM ĐỐC/HIỆU TRƯỞNG

(ký tên và đóng dấu)