

Số: /KH-SoKHCN

Đồng Nai, ngày tháng 4 năm 2025

KẾ HOẠCH

Tổ chức Lớp Bồi dưỡng kiến thức và nâng cao năng lực thiết kế vi mạch, công nghệ vi chế tạo linh kiện bán dẫn, linh kiện vi cơ điện tử - vi hệ thống

Căn cứ Kế hoạch số 92/KH-UBND ngày 18/3/2025 của UBND tỉnh Đồng Nai về thực hiện Nghị quyết số 03/NQ-CP ngày 09/01/2025 của Chính phủ và Kế hoạch số 433-KH/TU ngày 28/02/2025 của Tỉnh ủy thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về “đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia” trên địa bàn tỉnh Đồng Nai;

Căn cứ Công văn số 5126/UBND-KGVX ngày 10/5/2024 của UBND tỉnh về việc tham mưu UBND tỉnh thực hiện Thông báo số 199/TB-VPCP ngày 05/5/2024 của Văn phòng Chính phủ về Kết luận của Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính tại Hội nghị về Phát triển nguồn nhân lực phục vụ công nghiệp bán dẫn;

Căn cứ Công văn số 15619/UBND-KGVX ngày 18/12/2024 của UBND tỉnh Đồng Nai về việc chủ trương thực hiện nhiệm vụ năm 2025 của Sở Thông tin và Truyền thông;

Căn cứ Kế hoạch số 12/KH-SoKHCN ngày 27/3/2025 của Sở Khoa học và Công nghệ về triển khai thực hiện Nghị quyết số 03/NQ-CP ngày 09/01/2025 và Kế hoạch số 433/KH-TU ngày 28/02/2025 về “đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia”;

Sở Khoa học và Công nghệ xây dựng Kế hoạch tổ chức Lớp Bồi dưỡng kiến thức và nâng cao năng lực thiết kế vi mạch, công nghệ vi chế tạo linh kiện bán dẫn, linh kiện vi cơ điện tử - vi hệ thống như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

Nâng cao nhận thức, kiến thức, năng lực giảng dạy nghiên cứu về công nghệ vi mạch bán dẫn nói chung và công nghệ đóng gói, kiểm thử tiên tiến cho đội ngũ giảng viên các trường Đại học, Cao đẳng; cán bộ quản lý giáo dục, cán bộ nghiên cứu khoa học thuộc lĩnh vực vi mạch, bán dẫn trên địa bàn tỉnh Đồng Nai. Góp phần đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao cho ngành công nghiệp vi mạch bán dẫn của tỉnh Đồng Nai và khu vực.

2. Yêu cầu

- Các nội dung bồi dưỡng, tập huấn phải đảm bảo mục tiêu đề ra trong Kế hoạch. Chương trình, nội dung phù hợp với tình hình đội ngũ giảng viên, giáo viên, đặc điểm địa phương.

- Các trường Đại học, Cao đẳng cử thành phần tham gia phải phù hợp, đúng đối tượng chuyên môn và lĩnh vực được giao giảng dạy tại trường.

II. NỘI DUNG THỰC HIỆN

1. Nội dung đào tạo

- Trang bị kiến thức nền tảng về ngành công nghiệp bán dẫn, xu hướng phát triển toàn cầu và chiến lược phát triển ngành của Việt Nam.

- Trang bị kiến thức về các phương pháp và thực hành kỹ thuật phủ màng mỏng vật liệu, kỹ thuật khắc ăn mòn, kỹ thuật pha tạp khuếch tán và cấy ion.

- Cung cấp kiến thức về các quy trình vi chế tạo linh kiện bán dẫn và vi hệ thống (MEMS) bao gồm các bước từ chế tạo đến kiểm tra, đánh giá tính chất vật liệu và linh kiện.

- Tăng cường kỹ năng thực hành cho công chức, viên chức, người lao động trong việc vận dụng công nghệ vi chế tạo linh kiện bán dẫn và MEMS trong các dự án công nghệ cao.

- Thực hành mô phỏng, thiết kế chế tạo bộ mặt nạ quang (photomask) cho linh kiện cảm biến áp suất; Thực hành chế tạo linh kiện cảm biến áp suất; Thực hành chế tạo đóng gói, đo kiểm đặc tính linh kiện cảm biến áp suất.

2. Đối tượng: Giảng viên các trường Đại học, Cao đẳng trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đang giảng dạy các ngành liên quan đến vi mạch, bán dẫn hoặc cán bộ quản lý nhà nước về lĩnh vực, cán bộ nghiên cứu khoa học thuộc lĩnh vực vi mạch, bán dẫn. Số lượng dự kiến 25 người

3. Thời gian: Dự kiến triển khai trong quý II/2025 (09 ngày)

Sau khi triển khai Kế hoạch đơn vị chủ trì sẽ xây dựng quy chế và lịch học cụ thể.

4. Địa điểm: Khai giảng tại hội trường Sở Khoa học và Công nghệ; Học và thực hành tại đơn vị phối hợp đào tạo (Theo hợp đồng đào tạo)

5. Hình thức tổ chức đào tạo: trực tiếp (lý thuyết kết hợp thực hành).

III. KINH PHÍ

Nguồn kinh phí thực hiện: nguồn kinh phí sự nghiệp năm 2025 theo Quyết định số 153/QĐ-STC ngày 21/3/2025 của Sở Tài chính về việc điều chỉnh dự toán chi ngân sách nhà nước năm 2025 và Quyết định số 120/QĐ-SoKHCHN ngày 28/3/2025 của Sở Khoa học và Công nghệ.

+ Kinh phí đảm bảo thực hiện các hạng mục công việc tương ứng theo kế hoạch này.

+ Kinh phí trọn gói do đơn vị cung cấp dịch vụ đào tạo Bồi dưỡng kiến thức và nâng cao năng lực thiết kế vi mạch, công nghệ vi chế tạo linh kiện bán dẫn, linh kiện vi cơ điện tử - vi hệ thống báo giá và chịu trách nhiệm về đơn giá dịch vụ cung cấp.

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Phòng Công nghệ

- Chủ trì nhiệm vụ; thông báo rộng rãi trên các phương tiện để mời các đơn vị có năng lực tham gia cung cấp dịch vụ; phối hợp với đơn vị liên quan triển khai thực hiện các nội dung của Kế hoạch, đảm bảo tiến độ thời gian.

- Nghiệm thu kết quả; tổng hợp, cung cấp hồ sơ, danh sách cấp giấy chứng nhận cho học viên; chứng từ liên quan; đề nghị thanh quyết toán; phối hợp phòng Kế hoạch - Tài chính thực hiện thanh quyết toán theo quy định.

2. Phòng Kế hoạch - Tài chính

- Rà soát kinh phí và đảm bảo nguồn kinh phí thực hiện Kế hoạch.

- Tham mưu phê duyệt dự toán; hợp đồng, thanh lý hợp đồng và thực hiện thủ tục thanh quyết toán theo quy định.

3. Trung tâm Khoa học Công nghệ

Truyền thông về lớp đào tạo trên các nền tảng.

Trên đây là Kế hoạch tổ chức Lớp Bồi dưỡng kiến thức và nâng cao năng lực thiết kế vi mạch, công nghệ vi chế tạo linh kiện bán dẫn, linh kiện vi cơ điện tử - vi hệ thống cho đội ngũ giảng viên các trường Đại học, Cao đẳng trên địa bàn tỉnh Đồng Nai ./.

Nơi nhận:

- Ban Giám đốc Sở;
- Phòng KHTC (p/h);
- Trung tâm KH-CN (p/h);
- Lưu: VT, CN, Huế

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Võ Hoàng Khai

Phụ lục
CÁC HẠNG MỤC CÔNG VIỆC THỰC HIỆN
(Đính kèm Kế hoạch số /KH-SoKHCN ngày / /2025 của Sở KH&CN)

Số TT	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Chi phí thù lao báo cáo viên, trợ giảng (Báo cáo viên đảm bảo có trình độ Tiến sỹ trở lên; trợ giảng có trình độ Đại học trở lên)	Buổi	18	
2	Thuê xe đưa đón giảng viên từ Tp. HCM đến Đồng Nai và ngược lại (tổ chức khai giảng)	Lượt	1	
3	Thiết kế chương trình khung	Bộ	1	
4	Thiết kế bài giảng chi tiết (nội dung lý thuyết, thực hành và kiểm tra đánh giá)	Bộ	1	
5	Biên tập và số hóa tài liệu	Bộ	1	
6	Thuê Hội trường lớp học	Buổi	5	
7	Thuê Phòng Lab (phòng sạch, hóa chất, linh kiện vi mạch, vật liệu thử nghiệm, nhân sự vận hành,...)	Buổi	12	
8	Chi nước uống cho học viên (25 học viên x 18 buổi)	Buổi	18	
9	Thiết kế và thi công Bảng rôn Lớp Bồi dưỡng tại vòng cung sảnh chính của Sở (in Hiflex 2 ya & đóng khung sắt, maket) với kích thước: ngang 3m x 0,7m cao	m	2.1	
10	In và cấp giấy chứng nhận	Tờ	25	