

Số: 2382 /BQL-TT  
V/v phối hợp triển khai khoá học  
chuyên sâu thiết kế vi mạch bán dẫn

Hải Phòng, ngày 31 tháng 5 năm 2024

Kính gửi:

- Các phòng chuyên môn, đơn vị sự nghiệp thuộc BQL;
- Các doanh nghiệp kinh doanh hạ tầng KCN;
- Các doanh nghiệp trong KCN, KKT.

Ban Quản lý Khu kinh tế Hải Phòng nhận được Công văn số 992/SKH-CN-VP ngày 29/5/2024 của Sở Khoa học và Công nghệ Hải Phòng về việc phối hợp triển khai khoá học chuyên sâu thiết kế vi mạch bán dẫn. Để phối hợp triển khai thực hiện. Ban Quản lý Khu kinh tế Hải Phòng trân trọng đề nghị:

1. Các phòng chuyên môn, đơn vị sự nghiệp căn cứ nội dung văn bản số 992/SKH-CN-VP ngày 29/5/2024 của Sở Khoa học và Công nghệ triển khai tới cán bộ công chức, viên chức, người lao động, đăng ký tham gia nếu có nhu cầu.
2. Trung tâm Dịch vụ việc làm - Đào tạo - Xúc tiến đầu tư đăng thông tin trên cổng thông tin điện tử, facebook của Ban.
3. Các doanh nghiệp kinh doanh hạ tầng KCN, các doanh nghiệp trong Khu công nghiệp, Khu kinh tế thông tin đầy đủ nội dung khóa học đến đội ngũ quản lý, nhân viên, người lao động. Đăng ký tham gia nếu có nhu cầu.

*(Gửi kèm theo Công văn số 992/SKH-CN-VP ngày 29/5/2024 của Sở Khoa học và Công nghệ Hải Phòng)*

Ban Quản lý Khu kinh tế Hải Phòng đề nghị các phòng, đơn vị, doanh nghiệp phối hợp triển khai, gửi thông tin về Ban Quản lý Khu kinh tế trước ngày 10/6/2024 để tổng hợp, thực hiện./.

**Nơi nhận:**

- Lãnh đạo Ban (để báo cáo)
- Như Kính gửi;
- Lưu: VP/BQL, TTDVVL-ĐT-XTĐT.

**KT. TRƯỞNG BAN  
PHÓ TRƯỞNG BAN**



**Nguyễn Quang Minh**

Số:992 /SKHCN-VP

Hải Phòng, ngày 29 tháng 5 năm 2024

V/v phối hợp triển khai khoá học  
chuyên sâu thiết kế vi mạch bán dẫn

Kính gửi:

- Các Sở Khoa học và Công nghệ vùng đồng bằng Sông Hồng.
- Các Sở, ban, ngành thành phố;
- Ủy ban nhân dân các quận, huyện thành phố.
- Các Tổ chức, Doanh nghiệp Khoa học và Công nghệ thành phố.

Nhằm hỗ trợ các doanh nghiệp đào tạo và phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao về vi mạch bán dẫn; thực hiện nội dung thoả thuận hợp tác giữa Ban Quản lý Khu kinh tế Hải Phòng, Sở Khoa học và Công nghệ Hải Phòng, Trường Đại học Hải Phòng và Trung tâm đào tạo Khu Công nghệ cao thành phố Hồ Chí Minh (SHTP), Công ty Cổ phần Giáo dục Quốc tế SUN EDU.

Sở Khoa học và Công nghệ Hải Phòng, Ban Quản lý Khu kinh tế Hải Phòng, Trường Đại học Hải Phòng phối hợp với Công ty Cổ phần Giáo dục Quốc tế SUN EDU và Trung tâm đào tạo Khu Công nghệ cao thành phố Hồ Chí Minh tổ chức “Khóa đào tạo chuyên sâu thiết kế vi mạch bán dẫn” tại Trường Đại học Hải Phòng với các thông tin như sau:

## **1. Giới thiệu và mục tiêu khoá học**

### **1.1. Khóa học 1: Thiết kế Vật lý Vi mạch Chuyên sâu Cấp độ 1 (Intensive Level 1 Physical Design).**

- Kiến thức: Thiết kế vi mạch điện tử. Chi tiết kiến thức các công đoạn thiết kế vật lý vi mạch điện tử.

- Kỹ năng: Thực hiện thiết kế vật lý vi mạch điện tử ở cấp độ thiết kế block. Bao gồm các kỹ năng: Import, Floorplan; Placement, Clock TreeCTS, Routing.

- Sau khi hoàn thành khoá học, học viên sẽ thiết kế được một block hoàn chỉnh theo yêu cầu.

### **1.2. Khóa học 2: Xác minh Chức năng Thiết kế Chuyên sâu Cấp độ 1 (Intensive Level 1 Design Verification)**

- Kiến thức: Xác định chức năng thiết kế của chip. Chi tiết kiến thức các quy trình chuẩn trong xác minh chức năng thiết kế.

- Kỹ năng: Tiến hành xác minh chức năng thiết kế của chip ở cấp độ module.

- Bao gồm các kỹ năng: Testplan, Testbench, Testcase, Mô phỏng, Debug.

- Sau khi hoàn thành khoá học, học viên có thể tiến hành verify cho 1 module nhỏ có sử dụng giao thức APB.

## **2. Đối tượng tham gia**

- Giảng viên, kỹ sư chuyên ngành Công nghệ thông tin, Điện - Điện tử, Điện tử viễn thông, Tự động hoá, Vật lý ở các trường đại học, cao đẳng.

- Chuyên viên các Sở, ban, ngành, doanh nghiệp trên địa bàn thành phố và các vùng lân cận có chuyên môn phù hợp.

- Sinh viên các trường Đại học, Cao đẳng.

## **3. Hình thức, thời gian, địa điểm khoá học**

- Hình thức học: Kết hợp giữa Online và Offline.

- Thời gian: 1 khoá học/8 tuần.

+ Học Online: Thứ hai đến Thứ 6 (Từ 17:00 đến 21:00).

+ Học Offline: Thứ Bảy và Chủ nhật (Từ 08:00 đến 21:00)

- Địa điểm: Trường Đại học Hải Phòng - số 171 Phan Đăng Lưu, Kiến An, Hải Phòng.

## **4. Quyền lợi của học viên**

- Thực hành 100% thời gian học trên tools thiết kế vi mạch chuyên nghiệp của Cadence hoặc Synopsys.

- Chương trình đào tạo được chọn lọc, xây dựng trên cơ sở nhu cầu thực tế của các doanh nghiệp vi mạch bán dẫn lớn hiện nay, đã được hội đồng khoa học thẩm định và đăng ký bản quyền.

- Giảng viên là các chuyên gia nhiều năm kinh nghiệm, lãnh đạo kỹ thuật được tuyển chọn từ các công ty vi mạch lớn.

- Được cấp chứng nhận sau khi hoàn thành khoá học.

## **5. Yêu cầu khoá đào tạo**

- Người học cần tham dự đầy đủ các module của môn học và không được phép vắng hơn 20% tổng số buổi học.

- Học Online 5 buổi/tuần, mỗi tuần học từ Thứ Hai đến Thứ Sáu.

- Học Offline 4 buổi/tuần, mỗi tuần học Thứ Bảy và Chủ nhật.

## **6. Học phí và hình thức đăng ký**

- Khoá học 1: Thiết kế Vật lý Vi mạch Chuyên sâu Cấp độ 1 (Intensive Level 1 Physical Design): 25.000.000 đồng/học viên.

- Khoá học 2: Xác minh Chức năng Thiết kế Chuyên sâu Cấp độ 1 (Intensive Level 1 Design Verification): 25.000.000 đồng/học viên.

- Nếu đơn vị đăng ký cả 2 khoá đào tạo sẽ được ưu đãi còn: 40.000.000 đồng/học viên.

- Thông tin liên hệ trực tiếp:

+ TS. Lưu Huê Tiến, Giám đốc đào tạo, Công ty Cổ phần Giáo dục Quốc tế SUN EDU; Điện thoại: 0943.991.199. Email: [tienlh@suneducation.com.vn](mailto:tienlh@suneducation.com.vn).

+ PGS. TS. Lê Đắc Nhường, Trưởng Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Hải Phòng; Điện thoại: 0901.982.883. Email: [nhuongld@dhhp.edu.vn](mailto:nhuongld@dhhp.edu.vn).

Nhằm xây dựng và phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao trong lĩnh vực điện tử, vi mạch bán dẫn của thành phố Hải Phòng nói riêng và Vùng Đồng bằng Sông Hồng nói chung, Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Hải Phòng trân trọng đề nghị:

1. Các Sở KH&CN các tỉnh Vùng đồng bằng Sông Hồng, các Sở, ban, ngành, UBND quận, huyện thành phố: phối hợp tuyên truyền, thông báo rộng rãi đến các Viện, Trường Đại học, Cao Đẳng, các cá nhân, tổ chức, doanh nghiệp về mục tiêu, nội dung của khoá học.

2. Các Viện, Trường, tổ chức, doanh nghiệp nghiên cứu, xem xét cử cán bộ tham gia khoá học.

Sở Khoa học và Công nghệ Hải Phòng rất mong nhận được sự quan tâm, phối hợp của Quý cơ quan, đơn vị.

Trân trọng./.

**Nơi nhận:**

- UBND thành phố (để b/c);
- VP TU, VP Đoàn ĐBQH&HĐND, VP UBND thành phố;
- Như trên;
- Ban QLKKT, Trường ĐHHP (để p/h);
- Giám đốc, các PGĐ Sở;
- Lưu: VT, VP.



**GIÁM ĐỐC**

**Trần Quang Tuấn**