

Số: /CV- ĐHBK-HCTH
V/v Báo cáo các nội dung thực hiện quy chế
công khai tại Trường ĐHBK Hà Nội

Hà Nội, ngày 15 tháng 12 năm 2009

Kính gửi: Bộ Giáo dục và Đào tạo

Thực hiện Công văn số 9535/BGDĐT-KHTC ngày 27 tháng 10 năm 2009 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về Báo cáo các nội dung thực hiện quy chế công khai đối với các cơ sở giáo dục đại học theo quy định tại Thông tư 09/2009/TT-BGDĐT về công khai đối với các cơ sở giáo dục thuộc hệ thống giáo dục quốc dân. Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội báo cáo với Bộ về việc thực hiện quy chế công khai của Trường như sau:

I. Công khai cam kết chất lượng giáo dục và chất lượng giáo dục thực tế:

1.1). Các chuẩn đầu ra đã công bố:

a. Chương trình đào tạo: Nhà trường công bố chương trình đào tạo đại học theo tín chỉ của toàn trường dưới các hình thức sau đây:

- In thành quyển phát cho từng sinh viên ngay từ khi nhập học
- Công bố trên trang Hệ thống thông tin sinh viên (<http://sis.hut.edu.vn>, mục *Chương trình đào tạo*)
- Lưu quyển chương trình chi tiết tại mỗi khoa, viện và bộ môn để toàn bộ cán bộ giảng viên, sinh viên có thể nghiên cứu.

b. Chuẩn đầu ra/Mục tiêu đào tạo:

- Các chương trình đào tạo đại học áp dụng cho các khóa tuyển sinh năm 2007 và 2008 (K52 và K53) được xây dựng theo mẫu chung của Bộ Giáo dục và Đào tạo nên không có mục riêng về Chuẩn đầu ra, nhưng chương trình đào tạo của mỗi ngành đều mô tả rõ ràng Mục tiêu đào tạo, trong đó phần mục tiêu cụ thể mô tả yêu cầu về chuẩn đầu ra của mỗi chương trình.
- Các chương trình đào tạo đại học áp dụng cho các khóa tuyển sinh từ 2009 (K54) được đổi mới cơ bản theo mô hình Cử nhân-Kỹ sư đã được Bộ Giáo dục và Đào tạo cho phép. Chuẩn đầu ra chung cho mỗi loại chương trình đã được ban hành trong Quy định khung chương trình đào tạo 2009 theo Quyết định số 333/QĐ-ĐHBK-ĐTĐH ngày 08/12/2009 của Hiệu trưởng Trường Đại học Bách khoa Hà Nội. Các chuẩn đầu ra này đã được công bố trên trang chủ của Trường tại địa chỉ www.hut.edu.vn (mục *Chương trình đào tạo*), cũng như trên trang Hệ thống thông tin sinh viên (<http://sis.hut.edu.vn>, mục *Chương trình đào tạo*). Dựa trên chuẩn đầu ra chung, mỗi chương trình đào tạo sẽ cụ thể hóa chuẩn đầu ra chi tiết phù hợp ngành học và thời gian đào tạo.

c. Chuẩn đầu ra của các chương trình giáo dục đại học 2009

(Ban hành trong Quy định khung chương trình đào tạo 2009 theo Quyết định số 333/QĐ-ĐHBK-ĐTĐH ngày 08/12/2009 của Hiệu trưởng Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, áp dụng từ các khóa nhập học năm 2009 – K54)

1 Chuẩn đầu ra của các chương trình cử nhân kỹ thuật

Cử nhân Kỹ thuật tốt nghiệp ĐHBK Hà Nội phải có được:

1. Kiến thức cơ sở chuyên môn vững chắc để có thể thích ứng tốt với những công việc khác nhau thuộc lĩnh vực rộng của ngành học:
 - 1.1 Khả năng áp dụng kiến thức cơ sở toán và khoa học cơ bản để mô tả, tính toán và mô phỏng các hệ thống/quá trình/sản phẩm kỹ thuật
 - 1.2 Khả năng áp dụng kiến thức cơ sở của ngành học để nghiên cứu và phân tích các hệ thống/quá trình/sản phẩm kỹ thuật
 - 1.3 Khả năng áp dụng kiến thức cốt lõi của ngành học kết hợp khả năng khai thác, sử dụng các phương pháp, công cụ hiện đại để thiết kế và đánh giá các giải pháp hệ thống/quá trình/sản phẩm kỹ thuật
2. Kỹ năng chuyên nghiệp và phẩm chất cá nhân cần thiết để thành công trong nghề nghiệp:
 - 2.1 Lập luận phân tích và giải quyết vấn đề kỹ thuật
 - 2.2 Khả năng thử nghiệm, nghiên cứu và khám phá tri thức
 - 2.3 Tư duy hệ thống và tư duy phê bình
 - 2.4 Tính năng động, sáng tạo và nghiêm túc
 - 2.5 Đạo đức và trách nhiệm nghề nghiệp
 - 2.6 Hiểu biết các vấn đề đương đại và ý thức học suốt đời
3. Kỹ năng xã hội cần thiết để làm việc hiệu quả trong nhóm đa ngành và trong môi trường quốc tế:
 - 3.1 Kỹ năng tổ chức, lãnh đạo và làm việc theo nhóm (đa ngành)
 - 3.2 Kỹ năng giao tiếp hiệu quả thông qua viết, thuyết trình, thảo luận, đàm phán, làm chủ tình huống, sử dụng hiệu quả các công cụ và phương tiện hiện đại.
 - 3.3 Kỹ năng sử dụng tiếng Anh hiệu quả trong công việc, đạt điểm TOEIC ≥ 450 .
4. Năng lực *tham gia* xây dựng/phát triển hệ thống/sản phẩm/giải pháp kỹ thuật thuộc lĩnh vực ngành học trong bối cảnh kinh tế, xã hội và môi trường:
 - 4.1 Nhận thức về mối liên hệ mật thiết giữa giải pháp kỹ thuật với các yếu tố kinh tế, xã hội và môi trường trong thế giới toàn cầu hóa
 - 4.2 Năng lực nhận biết vấn đề và hình thành ý tưởng giải pháp kỹ thuật, tham gia xây dựng dự án
 - 4.3 Năng lực tham gia thiết kế hệ thống/quá trình/sản phẩm/giải pháp kỹ thuật
 - 4.4 Năng lực tham gia thực thi/chế tạo/triển khai hệ thống/quá trình/sản phẩm/giải pháp kỹ thuật
 - 4.5 Năng lực vận hành/sử dụng/khai thác hệ thống/quá trình/sản phẩm/giải pháp kỹ thuật.

2 Chuẩn đầu ra của các chương trình cử nhân công nghệ kỹ thuật

Cử nhân Công nghệ (kỹ thuật) tốt nghiệp ĐHBK Hà Nội phải có được:

1. Kiến thức cơ sở chuyên môn rộng để có thể thích ứng tốt với những vị trí công việc phù hợp ngành học:
 - 1.1 Khả năng áp dụng kiến thức cơ sở toán và khoa học cơ bản để tìm hiểu nguyên lý các hệ thống/quá trình/sản phẩm công nghệ kỹ thuật
 - 1.2 Khả năng áp dụng kiến thức cơ sở và cốt lõi của ngành học kết hợp khả năng sử dụng công cụ hiện đại để triển khai và vận hành các hệ thống/quá trình/sản phẩm công nghệ kỹ thuật

2. Kỹ năng chuyên nghiệp và phẩm chất cá nhân cần thiết để thành công trong nghề nghiệp:
 - 2.1 Lập luận phân tích và giải quyết vấn đề kỹ thuật
 - 2.2 Khả năng thử nghiệm, nghiên cứu và khám phá tri thức
 - 2.3 Tư duy hệ thống và tư duy phê bình
 - 2.4 Tính năng động, sáng tạo và nghiêm túc
 - 2.5 Đạo đức và trách nhiệm nghề nghiệp
 - 2.6 Hiểu biết các vấn đề đương đại và ý thức học suốt đời
3. Kỹ năng xã hội cần thiết để làm việc hiệu quả trong nhóm đa ngành và trong môi trường quốc tế:
 - 3.1 Kỹ năng làm việc theo nhóm (đa ngành)
 - 3.2 Kỹ năng giao tiếp hiệu quả thông qua viết, thuyết trình, thảo luận, sử dụng hiệu quả các công cụ và phương tiện hiện đại.
 - 3.3 Kỹ năng sử dụng tiếng Anh hiệu quả trong công việc, đạt điểm TOEIC ≥ 450 .
4. Năng lực tham gia triển khai, khai thác và vận hành/sử dụng hệ thống/quá trình/sản phẩm thuộc lĩnh vực ngành học trong bối cảnh kinh tế, xã hội và môi trường:
 - 4.1 Nhận thức về mối liên hệ mật thiết giữa giải pháp công nghệ với các yếu tố kinh tế, xã hội và môi trường trong thế giới toàn cầu hóa
 - 4.2 Năng lực tham gia và hỗ trợ xây dựng dự án
 - 4.3 Năng lực tham gia triển khai và thử nghiệm hệ thống/quá trình/sản phẩm/giải pháp công nghệ kỹ thuật
 - 4.4 Năng lực vận hành/sử dụng/khai thác hệ thống/quá trình/sản phẩm/giải pháp công nghệ kỹ thuật

3 Chuẩn đầu ra của các chương trình kỹ sư

Kỹ sư tốt nghiệp ĐHBK Hà Nội phải có được:

1. Kiến thức cơ sở chuyên môn vững chắc để có thể thích ứng tốt với những công việc khác nhau thuộc lĩnh vực rộng của ngành học:
 - 1.1 Khả năng áp dụng kiến thức cơ sở toán và khoa học cơ bản để mô tả, tính toán và mô phỏng các hệ thống/quá trình/sản phẩm kỹ thuật
 - 1.2 Khả năng áp dụng kiến thức cơ sở của ngành học để nghiên cứu và phân tích các hệ thống/quá trình/sản phẩm kỹ thuật
 - 1.3 Khả năng áp dụng kiến thức cốt lõi của ngành học kết hợp khả năng khai thác, sử dụng các phương pháp, công cụ hiện đại để thiết kế và đánh giá các giải pháp hệ thống/quá trình/sản phẩm kỹ thuật
2. Kỹ năng chuyên nghiệp và phẩm chất cá nhân cần thiết để thành công trong nghề nghiệp:
 - 2.1 Lập luận phân tích và giải quyết vấn đề kỹ thuật
 - 2.2 Khả năng thử nghiệm, nghiên cứu và khám phá tri thức
 - 2.3 Tư duy hệ thống và tư duy phê bình
 - 2.4 Tính năng động, sáng tạo và nghiêm túc
 - 2.5 Đạo đức và trách nhiệm nghề nghiệp
 - 2.6 Hiểu biết các vấn đề đương đại và ý thức học suốt đời
3. Kỹ năng xã hội cần thiết để làm việc hiệu quả trong nhóm đa ngành và trong môi trường quốc tế:
 - 3.1 Kỹ năng tổ chức, lãnh đạo và làm việc theo nhóm (đa ngành)

- 3.2 Kỹ năng giao tiếp hiệu quả thông qua viết, thuyết trình, thảo luận, đàm phán, làm chủ tình huống, sử dụng hiệu quả các công cụ và phương tiện hiện đại.
- 3.3 Kỹ năng sử dụng tiếng Anh hiệu quả trong công việc, đạt điểm TOEIC ≥ 450 .
4. Năng lực xây dựng/phát triển hệ thống/sản phẩm/giải pháp kỹ thuật thuộc lĩnh vực ngành, chuyên ngành học trong bối cảnh kinh tế, xã hội và môi trường:
 - 4.1 Nhận thức về mối liên hệ mật thiết giữa giải pháp kỹ thuật với các yếu tố kinh tế, xã hội và môi trường trong thế giới toàn cầu hóa
 - 4.2 Năng lực nhận biết vấn đề và hình thành ý tưởng giải pháp kỹ thuật, tham gia xây dựng dự án
 - 4.3 Năng lực thiết kế hệ thống/quá trình/sản phẩm/giải pháp kỹ thuật
 - 4.4 Năng lực thực thi/chế tạo/triển khai hệ thống/quá trình/sản phẩm/giải pháp kỹ thuật
 - 4.5 Năng lực vận hành/sử dụng/khai thác hệ thống/quá trình/sản phẩm/giải pháp kỹ thuật.

1.2 . Tỷ lệ sinh viên tốt nghiệp năm 2008 có việc làm.

Trong năm học 2008-2009, dưới sự lãnh đạo của Ban Giám hiệu, Trung tâm Đảm bảo chất lượng đã phối hợp với các đơn vị có liên quan tiến hành khảo sát ý kiến phản hồi của sinh viên tốt nghiệp K48 và K49. Kết quả tổng hợp từ hoạt động này đã cung cấp đầy đủ thông tin việc làm của sinh viên tốt nghiệp và những ý kiến đánh giá về chất lượng, hiệu quả đào tạo của các môn học trong chương trình cơ bản cũng như chương trình đào tạo ngành. Cụ thể theo kết quả thống kê cho thấy, với K48 số lượng SV có việc làm ngay sau khi tốt nghiệp đạt 72,08% với mức lương trung bình khoảng 3,49 triệu đồng/tháng.

1.3. Kết quả kiểm định chất lượng giáo dục.

Thực hiện chủ trương của Quốc hội và Chính phủ về kiểm định chất lượng các trường đại học, thực hiện Công văn số 1318/BGD&ĐT-KT&KD ngày 09/02/2007 của Bộ trưởng Bộ GD-ĐT về việc Triển khai kiểm định chất lượng 22 trường đại học năm 2007 (trong đó có trường ĐHBK Hà Nội); Ban Giám hiệu trường ĐHBK Hà Nội đã quyết định tiến hành công tác tự đánh giá chất lượng đào tạo và nghiên cứu khoa học trong giai đoạn 2002-2007 dựa theo yêu cầu của các tiêu chí trong bộ tiêu chuẩn KĐCL được Bộ GD-ĐT ban hành năm 2004. Nhà trường xác định công tác tự đánh giá sẽ giúp Trường rà soát, tự xem xét thực trạng, làm rõ những mặt mạnh và những điều còn tồn tại, từ đó đưa ra các giải pháp nhằm nâng cao chất lượng đồng thời điều chỉnh sứ mạng và mục tiêu cho phù hợp với sự phát triển của Nhà trường và xã hội.

Tháng 4 năm 2009, theo công văn số 301/KTKĐCLGD của Bộ GD và ĐT, Trường ĐHBK Hà Nội nằm trong 20 trường sẽ được đánh giá ngoài. Để đảm bảo cho các hoạt động của Đoàn đánh giá ngoài được thuận lợi và diễn ra theo đúng trình tự, dữ liệu về các hoạt động của Nhà trường trong khoảng thời gian từ 2007 đến đầu 2009 cần được cập nhật. Để thực hiện công tác này, Nhà trường đã thành lập mạng lưới đảm bảo chất

lượng (QA network) của Trường gồm lãnh đạo các Khoa, Viện, Phòng Ban chức năng. Các mảng nhiệm vụ cụ thể và Ban thư ký cũng đã được thành lập dựa trên thành phần của QA. Trên cơ sở dữ liệu lưu trữ từ lần tự đánh giá năm 2007 và cập nhật hàng năm, công tác tự đánh giá bổ sung đã được hoàn thiện sau 1 tháng tiến hành. Tháng 4 năm 2009, Đoàn đánh giá ngoài về làm việc tại Trường phiên sơ bộ ngày 10/04/2009 và phiên chính thức từ ngày 20/04/2009 đến ngày 23/04/2009.

Kết thúc phiên đánh giá chính thức Đoàn đánh giá ngoài có các nhận xét như sau:

- Trường đã xác định rõ ràng sứ mạng và mục tiêu phù hợp với nguồn lực và định hướng phát triển của nhà trường, phù hợp và gắn kết với chiến lược phát triển KTXH của Hà Nội và cả nước.
- Trường có một hệ thống tổ chức phù hợp với điều kiện thực tế. Hệ thống các văn bản về tổ chức và quản lý đầy đủ, việc phân định trách nhiệm tương đối rõ ràng, việc vận hành có hiệu quả.
- Những đề xuất mới về tổ chức một số Viện nghiên cứu và Tập đoàn BK Holding với mục tiêu khắc phục những nhược điểm trong vận hành các hoạt động đào tạo, nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ và đáp ứng các yêu cầu đổi mới cơ chế quản lý các tổ chức nghiên cứu khoa học của Chính phủ là những đề xuất có ý nghĩa mang tính đột phá.
- Trường đã xây dựng được đề án quy hoạch tổng thể và phát triển Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội giai đoạn 2006 – 2030 đã được Bộ phê duyệt. Dựa vào đề án này các kế hoạch dài hạn, trung hạn và ngắn hạn đã được triển khai.
- Tổ chức Đảng, các Đoàn thể hoạt động hiệu quả, tuân thủ nguyên tắc tập trung dân chủ, công khai.
- Chương trình đào tạo được quan tâm đổi mới vừa đáp ứng được các yêu cầu của chương trình khung của Bộ ban hành, vừa đáp ứng được mục tiêu cũng như sự đổi mới trong phương pháp, phương thức tổ chức đào tạo và yêu cầu của thị trường lao động. Đề án đổi mới mô hình và chương trình đào tạo giai đoạn 2009-2015 đang chờ phê duyệt của Bộ là một đề xuất quan trọng theo hướng trên của trường.
- Các phương thức đào tạo đáp ứng nhu cầu của người học được triển khai đồng bộ. Bắt đầu từ năm học 2007 – 2008 nhà trường đã triển khai quy trình đào tạo theo học chế tiến chỉ.
- Đổi mới về phương pháp dạy và học được triển khai. Việc đánh giá kết quả học tập của người học được thực hiện nghiêm túc.
- Quy hoạch bổ nhiệm cán bộ quản lý, phát triển đội ngũ giảng viên và nhân viên đã được xây dựng và triển khai có hiệu quả. Thông qua hợp tác quốc tế về chế độ tuyển dụng hợp lý, đội ngũ giảng viên được trẻ hóa, nhiều giảng viên trẻ và cán bộ quản lý có cơ hội học tập tại các trường đại học tiên tiến trên thế giới. Đội ngũ giảng viên không chỉ bù đắp số đến tuổi nghỉ hưu mà còn tăng về số lượng và bảo đảm các chỉ số cao về tỷ lệ có học vị Tiến sĩ, học hàm Phó Giáo sư, Giáo sư. Tỷ lệ giảng viên có trình độ ngoại ngữ để làm việc trực tiếp với nước ngoài cao.
- Nguồn tuyển chọn sinh viên tốt cộng với sự hỗ trợ chính khóa và ngoại khóa được tổ chức tốt sinh viên ĐHBK HN có môi trường thuận lợi cho việc hình thành và phát triển phẩm chất, đạo đức lối sống và các kỹ năng làm việc. Tỷ lệ có việc làm phù hợp với ngành đào tạo của sinh viên sau 1 năm tốt nghiệp cao.

- Hoạt động nghiên cứu khoa học được triển khai chủ động có hiệu quả. Nhiều đề tài, dự án được ứng dụng trong thực tiễn có hiệu quả cao và đạt được những giải thưởng cao của Nhà nước. Trường đang xây dựng những chương trình nghiên cứu định hướng nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động nghiên cứu khoa học, tạo sự gắn kết giữa đào tạo và nghiên cứu khoa học.
- Hoạt động hợp tác quốc tế được triển khai chủ động với quy mô và hiệu quả cao đã tạo điều kiện hỗ trợ tích cực cho đào tạo, xây dựng tiềm lực về con người và cơ sở vật chất, nâng cao năng lực nghiên cứu khoa học của nhà trường.
- Thư viện, các phòng thí nghiệm nhà xưởng, mạng máy tính đáp ứng được cho những yêu cầu đào tạo và nghiên cứu khoa học, có một số phòng thí nghiệm chuyên đề mạng. Hệ thống ký túc xá khá tốt. Các trang thiết bị được khai thác có hiệu quả.
- Trường có nguồn tài chính tương đối tốt đáp ứng cho các yêu cầu hoạt động đào tạo, nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ.

II. Công khai các điều kiện đảm bảo chất lượng giáo dục:

2.1. Đội ngũ nhà giáo, cán bộ quản lý và nhân viên tính đến ngày 31/10/2009: Số lượng, chức danh có phân biệt theo hình thức tuyển dụng, và trình độ đào tạo (theo Biểu mẫu 23 của Thông tư số 09/2009/TT-BGDĐT) số sinh viên/1 giảng viên chia theo ngành đào tạo (tính theo sinh viên, giảng viên thạc sĩ và theo sinh viên, giảng viên quy đổi).

T T	Nội dung	Tổng số	Hình thức TD		Chức danh		Trình độ đào tạo					Ghi chú
			TD trước và theo NĐ116	Các hợp đồng khác	Giáo sư	Phó Giáo sư	Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng	Trình độ khác	
	Tổng số giảng viên, cán bộ quản lý và nhân viên	2121	1982	139	17	123	469	725	691	26	210	
I	Giảng viên	1261	1260	1	17	123	453	543	265	0	0	
1	Chương trình Hợp tác Đào tạo quốc tế	1	1	0				1				
2	Khoa CN dệt may - Thời trang	30	30	0	0	4	16	11	3	0	0	
	Bm Công nghệ may - thời trang	10	10	0		1	5	4	1			
	Bm Công nghệ dệt	11	11	0		1	7	3	1			
	Bm VL và công nghệ hóa dệt	9	9	0		2	4	4	1			
3	Khoa CN Hóa học	134	134	0	2	12	51	59	24	0	0	
	Bm CN Điện hoá - BVKL	6	6	0			2	2	2			
	Bm CN Hữu cơ - Hoá dầu	13	13	0		3	9	3	1			
	Bm CN Vật liệu Silicat	9	9	0		2	4	4	1			
	Bm Công nghệ các chất vô cơ	6	6	0		1	4		2			
	Bm Công nghệ Hoá	10	10	0	1		5	5				

	dược và Hoá chất bảo vệ thực vật										
	Bm Công nghệ In	10	10	0		1	3	7			
	Bm Công nghệ Xenluloza và Giấy	7	7	0		1	2	3	2		
	Bm Hoá Hữu cơ	11	11	0		3	5	4	2		
	Bm Hoá lý	10	10	0			2	5	3		
	Bm Hoá Phân tích	7	7	0				6	1		
	Bm Hoá vô cơ & đại cương	15	15	0			4	8	3		0
	Bm Máy hoá	8	8	0			2	4	2		
	Bm QT&TB hoá học	15	15	0	1	1	9	2	4		
	Bm Xây dựng công nghiệp	7	7	0				6	1		
4	Khoa Điện	124	124	0	1	13	49	40	35		0
	Bm Tự động hoá xí nghiệp Công nghiệp	27	27	0		3	13	8	6		0
	Bm Hệ thống điện	26	26	0	1	3	11	7	8		0
	Bm Điều khiển tự động	19	19	0		5	9	4	6		
	Bm Thiết bị điện - Điện tử	29	29	0			11	6	12		0
	Bm Kỹ thuật Đo và Tin học CN	23	23	0		2	5	15	3		0
5	Khoa Điện tử - Viễn thông	83	83	0	0	2	30	44	9	0	0
	Bm Mạch và xử lý tín hiệu số	13	13	0			5	7	1		0
	Bm Hệ thống viễn thông	20	20	0			7	11	2		0
	Bm Công nghệ điện tử và Kỹ thuật điện tử Y sinh	11	11	0		1	2	8	1		
	Bm Kỹ thuật thông tin	19	19	0		1	9	8	2		0
	Bm Điện tử tin học	20	20	0			7	10	3		0
5	Khoa Giáo dục Thể chất	19	19	0	0	0	0	7	12	0	0
	Bm Lý luận và Giáo dục thể chất cơ bản	10	10	0				2	8		0
	Bm Thể thao tự chọn	9	9	0				5	4		
6	Khoa Khoa học và Công nghệ Vật liệu	44	44	0	1	12	26	13	5	0	0
	Bm Vật liệu học, xử lý nhiệt và bề mặt	13	13	0	1	1	4	6	3		
	Bm Vật liệu & Công nghệ đúc	7	7	0		4	4	2	1		
	Bm Cơ học vật liệu & cán kim loại	7	7	0		3	6	1			
	Bm Vật liệu kim loại màu và composit	8	8	0		3	6	1	1		
	Bm Kỹ thuật gang thép	8	8	0		1	5	3			
	Phòng Thí nghiệm Công nghệ Vật liệu	1	1	0			1				

	kim loại										
7	Khoa Kinh tế và Quản lý	69	69	0	1	3	24	39	6	0	0
	Bm Quản trị kinh doanh	13	13	0		1	4	7	2		0
	Bm Quản lý tài chính	18	18	0			4	13	1		
	Bm Kinh tế năng lượng	11	11	0		1	6	3	2		
	Bm Quản lý Công nghiệp	13	13	0			6	6	1		
	Bm Kinh tế học	14	14	0	1	1	4	10			
8	Khoa Lý luận chính trị	28	28	0	0	0	3	21	4	0	0
	Bm Những Nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin	13	13	0			1	9	3		
	Bm Tư tưởng Hồ Chí Minh	7	7	0			1	5	1		
	Bm Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	8	8	0			1	7			
9	Khoa Ngoại ngữ	95	95	0	0	0	2	63	30	0	0
	Bm LT tiếng & văn minh A.M	10	10	0				7	3		
	Bm Thực hành tiếng & dịch	27	27	0				16	11		
	Bm Anh văn	33	33	0				23	10		
	Bm Pháp văn	13	13	0				12	1		0
	Bm CS ngôn ngữ học & Việt học	7	7	0			2	3	2		
	Văn phòng khoa Ngoại ngữ	5	5	0				2	3		
10	Khoa Sư phạm Kỹ thuật	11	11	0			2	9			
11	Khoa Toán - Tin ứng dụng	68	68	0	0	5	17	33	18	0	0
	Bm Toán ứng dụng	23	23	0		1	5	10	8		
	Bm Toán cơ bản	25	25	0		2	8	12	5		0
	Bm Toán - Tin	20	20	0		2	4	11	5		
12	Trung tâm hợp tác QT về ĐT&CGCN	1	1	0					1		
13	Trung tâm MICA	10	10	0			4	3	3		
14	Trung tâm NC Ăn mòn và Bảo vệ kim loại	1	1	0			1				
15	Trung tâm Nghiên cứu vật liệu Polyme	13	13	0		2	9	3	1		
16	Viện Cơ khí	148	148	0	2	16	52	62	34	0	0
	Bm CN Chế tạo máy	24	24	0	1	2	7	10	7		
	Bm Cơ học vật liệu	9	9	0	1	3	6		3		
	Bm Cơ khí chính xác & Quang học	11	11	0		1	4	4	3		
	Bm Cơ sở thiết kế máy và Rôbot	18	18	0		1	5	9	4		

	Bm Cơ ứng dụng	10	10	0		2	5	5			
	Bm GCVL & Dụng cụ CN	12	12	0			7	5			
	Bm Gia công áp lực	9	9	0		1	2	5	2		
	Bm Hàn và công nghệ kim loại	13	13	0		1	5	3	5		
	Bm Hình hoạ - VKT	11	11	0			1	8	2		
	Bm Máy & Ma sát học	21	21	0		2	5	10	6		0
	Bm Sức bền vật liệu	9	9	0		3	4	3	2		
	Trung tâm Thực hành Công nghệ Cơ khí	1	1	0			1				
17	Viện Cơ khí Động lực	59	58	1	1	10	29	21	9	0	0
	Bm Động cơ đốt trong	13	13	0		2	6	3	4		
	Bm Kỹ thuật hàng không và vũ trụ	9	9	0			4	3	2		0
	Bm Kỹ thuật Thủy khí và Tàu thủy	12	12	0		1	5	5	2		
	Bm Máy và Tự động thủy khí	11	11	0	1	4	9	2			
	Bm Ôtô và xe chuyên dụng	14	14	0		3	5	8	1		
18	Viện Công nghệ Sinh học và Thực phẩm	56	56	0	1	13	33	18	5	0	0
	Bm Công nghệ các sản phẩm lên men	7	7	0		2	5	1	1		
	Bm Công nghệ sinh học	7	7	0	1	1	5	2			
	Bm Công nghệ thực phẩm sau thu hoạch	11	11	0		4	7	2	2		
	Bm Máy và Tự động hoá Công nghệ Sinh học-Thực phẩm	9	9	0		1	3	5	1		
	Bm Quản lý chất lượng và Thực phẩm nhiệt đới	8	8	0			4	4			
	Phòng NC Hoá sinh & SH phân tử	6	6	0		2	5	1			
	Phòng NC Vi sinh & KT di truyền	8	8	0		3	4	3	1		
19	Viện Công nghệ Thông tin và Truyền thông	97	97	0	1	6	29	38	30	0	0
	Bm Công nghệ phần mềm	18	18	0		1	4	10	4		
	Bm Hệ thống thông tin	20	20	0		2	10	3	7		
	Bm Khoa học máy tính	18	18	0		1	2	9	7		
	Bm Kỹ thuật máy tính	20	20	0			3	9	8		
	Bm Truyền thông & mạng MT	19	19	0	1	2	10	5	4		
	Trung tâm máy tính	2	2	0				2			

20	Viện Đào tạo Quốc tế về Khoa học Vật liệu (ITIMS)	12	12	0		1	9	3			
21	Viện Khoa học và Công nghệ Môi trường	30	30	0	0	3	13	15	2	0	0
	Bm Công nghệ môi trường	17	17	0		1	8	9			
	Bm Quản lý môi trường	13	13	0		2	5	6	2		
22	Viện Khoa học và Công nghệ Nhiệt Lạnh	39	39	0	3	6	14	14	11	0	0
	Bm Hệ thống năng lượng nhiệt	11	11	0	1		2	5	4		
	Bm KT lạnh & điều hoà không khí	7	7	0	1	1	3	3	1		
	Bm Kỹ thuật nhiệt	9	9	0		2	3	4	2		
	Bm Tự động hoá và điều khiển quá trình nhiệt-lạnh	7	7	0		1	2	1	4		
	TT Nghiên cứu ứng dụng	4	4	0	1	2	4				
	TT Tiết kiệm năng lượng và CGCN	1	1	0				1			
23	Viện Kỹ thuật Hạt nhân và Vật lý Môi trường	12	12	0		1	2	4	6		
24	Viện Tiên tiến Khoa học và Công nghệ (HAST)	10	10	0		1	8	2			
	Viện Tiên tiến Khoa học và Công nghệ (HAST)	3	3	0			3				
	Bm Hệ thống Năng lượng bền vững	2	2	0			1	1			
	Bm Khoa học và Công nghệ Nanô	5	5	0		1	4	1			
25	Viện Vật lý kỹ thuật	61	61	0	3	9	24	20	17	0	0
	Bm Vật liệu điện tử	12	12	0	1	2	7	2	3		
	Bm Vật lý đại cương	14	14	0			2	6	6		
	Bm Vật lý lý thuyết	11	11	0	1	3	6	3	2		
	Bm Vật lý Tin học	8	8	0		1	2	3	3		
	Phòng TN Phân tích và Đo lường vật lý	11	11	0	1	1	5	4	2		
	Phòng TN Vật liệu từ vô định hình và nano	5	5	0		2	2	2	1		
II	Cán bộ quản lý và nhân viên	860									
1	Hiệu trưởng	1	1	0	1		1				
2	Phó Hiệu trưởng	5	5	0		4	5				
3	Văn phòng Đảng uỷ, Đoàn TN, Công đoàn	10	10	0					9	1	
4	Bách khoa Hà Nội-	1	1	0			1				

	Holdings										
5	Ban điều hành Dự án Hỗ trợ và PT đào tạo ĐH và sau ĐH về CNTT và TT	10	10	0			2	8			
6	Ban Quản lý Công trình	4	4	0				3		1	
7	Ban Quản lý dự án khu đô thị Đại học Hà Nội	6	6	0			1	3		2	
8	Ban Quản trị toà nhà Thư viện điện tử	7	2	5			1	1		5	
9	Ban Xây dựng và Quản lý Dự án	9	9	0			2	7			
10	Chương trình Hợp tác Đào tạo quốc tế	11	11	0			2	6	1	2	
11	Công ty Bách Khoa	5	3	2				3		2	
12	Khoa Công nghệ Hoá học	40	38	2		1	15	18	3	3	
13	Khoa Công nghệ Dệt - May và Thời trang	10	9	1		1	2	4	2	1	
14	Khoa Đại học Tại chức	30	28	2			2	24		4	
15	Khoa Điện	36	35	1			6	25	3	2	
16	Khoa Điện tử - Viễn thông	37	34	3			14	17	2	4	
17	Khoa Giáo dục Quốc phòng	18	18	0			8	5		5	
18	Khoa Giáo dục Thể chất	3	2	1				1		2	
19	Khoa Khoa học và Công nghệ Vật liệu	23	23	0		1	11	9	1	1	
20	Khoa Kinh tế và Quản lý	4	3	1			1	2		1	
21	Khoa Sư phạm Kỹ thuật	3	3	0			1	1		1	
22	Khoa Toán - Tin ứng dụng	4	4	0			1	3			
23	Khoa Lý luận chính trị	2	1	1				1		1	
24	Khoa Ngoại ngữ	4	3	1				2		2	
25	Nhà xuất bản Bách Khoa Hà Nội	6	5	1			1	2	1	2	
26	Phòng Bảo vệ	20	2	18				3		17	
27	Phòng Công tác Chính trị và Công tác sinh viên	14	14	0			2	10		2	
28	Phòng Đào tạo Đại học	13	1	12			3	10			
29	Phòng Hành chính tổng hợp	18	18	0				3	1	14	
30	Phòng Hợp tác Quốc tế	9	9	0			3	6			
31	Phòng Kế hoạch - Tài vụ	10	10	0				9		1	

32	Phòng Khoa học - Công nghệ	4	3	1			1	2		1
33	Phòng Quản trị	35	6	29				6	3	26
34	Phòng Thiết bị	32	16	16			2	11		19
35	Phòng Tổ chức Cán bộ	6	6	0			1	5		
36	PTN CN Lọc hoá Dầu và VL Xúc tác, hấp phụ	6	6	0			1	4	1	
37	Thư viện Tạ Quang Bửu	41	41	0			8	33		
38	Trung tâm Cơ khí chính xác	12	5	7				5		7
39	Trung tâm Đảm bảo chất lượng	6	6	0			2	4		
40	Trung tâm Đào tạo Bảo dưỡng công nghiệp	9	9	0			2	7		
41	Trung tâm Đào tạo Tài năng và Chất lượng cao	10	10	0			1	5		4
42	Trung tâm Điện tử - Y sinh học	4	4	0			1	3		
43	Trung tâm hợp tác QT về ĐT&CGCN	3	3	0			1	1	1	
44	Trung tâm Mạng thông tin	21	21	0			10	11		
45	Trung tâm MICA	3	3	0			1	2		
46	Trung tâm NC Ăn mòn và Bảo vệ kim loại	2	2	0			1	1		
47	Trung tâm Nghiên cứu năng lượng mới	1	1	0						1
48	Trung tâm nghiên cứu triển khai công nghệ cao	12	12	0			1	9	2	
49	Trung tâm nghiên cứu vật liệu học	1	1	0			1			
50	Trung tâm Nghiên cứu vật liệu Polyme	5	4	1			2	2		1
51	Trung tâm phần mềm và giải pháp an ninh mạng	7	7	0			1	5		1
52	Trung tâm Phục vụ Bách khoa	2	1	1				1		1
53	Trung tâm PT và UD Công nghệ phần mềm	1	1	0				1		
54	Trung tâm Quản lý Ký túc xá	25	13	12				9		16
55	Trung tâm Thể thao-Văn hoá	4	3	1			1	2		1
56	Trung tâm tiếng Pháp	1	1	0				1		
57	Trung tâm tính toán hiệu năng cao	4	4	0			1	3		

58	Trung tâm trao đổi KHKT Việt Đức	1	1	0				1			
59	Trung tâm Tự động hoá	2	2	0				2			
60	Trung tâm Y tế Bách khoa	19	18	1				6		13	
61	Viện Cơ khí	71	60	11			2	11	36	4	18
62	Viện Cơ khí Động lực	19	19	0			1	7	7		4
63	Viện Công nghệ Sinh học và Thực phẩm	20	20	0				3	12	3	2
64	Viện Công nghệ Thông tin và Truyền thông	29	23	6			2	11	7		9
65	Viện Đào tạo Quốc tế về Khoa học Vật liệu (ITIMS)	7	7	0				1	4		2
66	Viện Đào tạo Sau đại học	6	5	1				1	5		
67	Viện Khoa học và Công nghệ Môi trường	15	15	0				10	5		
68	Viện Khoa học và Công nghệ Nhiệt Lạnh	17	17	0				4	8	1	4
69	Viện Kỹ thuật Hạt nhân và Vật lý Môi trường	5	5	0				2	3		
70	Viện Tiên tiến Khoa học và Công nghệ (HAST)	2	2	0				1			1
71	Viện Vật lý kỹ thuật	23	23	0				7	12		4

2.2. Cơ sở vật chất: số lượng và diện tích giảng đường, phong học, phòng chuyên môn, xưởng thực tập, ký túc xá và khu thể thao, các loại thiết bị đào tạo và thí nghiệm được sử dụng (theo Biểu 22 của thông tư 09/2009/TT-BGDĐT).

2.2.1 Cơ sở vật chất:

TT	Các tiêu chí	Đơn vị tính	Số lượng/ Diện tích	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
I	Tổng diện tích đất của trường	ha		
I.1	Đất thuộc sở hữu của trường	ha	25,65	
I.2	Đất đi thuê, mượn	ha	0.00	
II	Khu học tập			
II.1	Khối học tập - thí nghiệm			
II.1.1	Phòng học			
	Số phòng học	phòng	70.00	
	Diện tích phòng học	m ²	2,929.00	
	Trong đó	Số phòng kiên cố (a)	phòng	70.00
		Diện tích phòng kiên cố	m ²	2,929.00

		Số phòng bán kiên cố (b)	phòng	0.00
		Diện tích phòng bán kiên cố	m ²	0.00
		Số phòng thuê, mượn (c)	phòng	0.00
		Diện tích phòng học thuê, mượn	m ²	0.00
II.1.2	Giảng đường (từ 75 chỗ trở lên)			
	Số giảng đường		phòng	153.00
	Diện tích giảng đường		m ²	16,422.00
	Trong đó	Số phòng kiên cố	phòng	153.00
		Diện tích phòng kiên cố	m ²	16,422.00
		Số phòng bán kiên cố	phòng	0.00
		Diện tích phòng bán kiên cố	m ²	0.00
		Số phòng thuê, mượn	phòng	0.00
		Diện tích phòng thuê, mượn	m ²	0.00
II.1.3	Phòng thí nghiệm			
	Số phòng thí nghiệm		phòng	163.00
	D. tích phòng thí nghiệm		m ²	14,122.00
	Trong đó	Số phòng kiên cố	phòng	163.00
		Diện tích phòng kiên cố	m ²	14,122.00
		Số phòng bán kiên cố	phòng	0.00
		Diện tích phòng bán kiên cố	m ²	0.00
		Số phòng thuê, mượn	phòng	0.00
		Diện tích phòng thuê, mượn	m ²	0.00
II.1.4	Xưởng thực hành			
	Số xưởng thực hành		xưởng	34.00
	Diện tích xưởng thực hành		m ²	7,522.00
	Trong đó	Số xưởng kiên cố	xưởng	34.00
		Diện tích xưởng kiên cố	m ²	7,522.00
		Số xưởng bán kiên cố	xưởng	0.00
		Diện tích xưởng bán kiên cố	m ²	0.00
		Số xưởng thuê, mượn	xưởng	0.00
		Diện tích xưởng thuê, mượn	m ²	0.00
II.2	Khối phục vụ học tập			
II.2.1	Thư viện			
	Số nhà thư viện		nhà	1.00
	Diện tích nhà thư viện		m ²	8,502.00
	Trong đó	Số nhà kiên cố (a)	nhà	1.00
		Diện tích nhà kiên cố	m ²	8,502.00
		Số nhà bán kiên cố (b)	nhà	0.00
		Diện tích nhà bán kiên cố	m ²	0.00
		Số nhà thuê, mượn (c)	nhà	0.00
		Diện tích nhà thuê, mượn	m ²	0.00
II.2.2	Hội trường			
	Số hội trường		phòng	5.00
	Diện tích hội trường		m ²	2,360.00
	Trong đó	Số phòng kiên cố	phòng	5.00
		Diện tích phòng kiên cố	m ²	2,360.00
		Số phòng bán kiên cố	phòng	0.00
		Diện tích phòng bán kiên cố	m ²	0.00
		Số phòng thuê, mượn	phòng	0.00

		Diện tích phòng thuê, mượn	m ²	0.00
II.2.3	Câu lạc bộ			
	Số nhà câu lạc bộ		nhà	2.00
	Diện tích nhà câu lạc bộ		m ²	457.00
	<i>Trong đó</i>	Số nhà kiên cố	nhà	2.00
		Diện tích nhà kiên cố	m ²	457.00
		Số nhà bán kiên cố	nhà	0.00
		Diện tích nhà bán kiên cố	m ²	0.00
		Số nhà thuê, mượn	nhà	0.00
		Diện tích nhà thuê, mượn	m ²	0.00
II.3	Khối hiệu bộ - hành chính			
II.3.1	Hội đồng nhà trường			
	Số phòng hội đồng nhà trường		phòng	2.00
	Diện tích phòng hội đồng nhà trường		m ²	204.00
	<i>Trong đó</i>	Số phòng kiên cố	phòng	2.00
		Diện tích phòng kiên cố	m ²	204.00
		Số phòng bán kiên cố	phòng	0.00
		Diện tích phòng bán kiên cố	m ²	0.00
		Số phòng thuê, mượn	phòng	0.00
		Diện tích phòng thuê, mượn	m ²	0.00
II.3.2	Phòng làm việc của Ban giám hiệu (gồm hiệu trưởng, các phó hiệu trưởng, giám đốc, các phó giám đốc)			
	Số phòng làm việc của Ban giám hiệu		phòng	6.00
	Diện tích phòng làm việc của Ban giám hiệu		m ²	222.00
	<i>Trong đó</i>	Số phòng kiên cố	phòng	6.00
		Diện tích phòng kiên cố	m ²	222.00
		Số phòng bán kiên cố	phòng	0.00
		Diện tích phòng bán kiên cố	m ²	0.00
		Số phòng thuê, mượn	phòng	0.00
		Diện tích phòng thuê, mượn	m ²	0.00
II.3.3	Phòng làm việc của các khoa và bộ môn trực thuộc trường			
	Số phòng làm việc của các khoa và bộ môn trực thuộc trường		phòng	264.00
	D. tích phòng làm việc của các khoa và bộ môn trực thuộc trường		m ²	9,564.00
	<i>Trong đó</i>	Số phòng kiên cố	phòng	264.00
		Diện tích phòng kiên cố	m ²	9,564.00
		Số phòng bán kiên cố	phòng	0.00
		Diện tích phòng bán kiên cố	m ²	0.00
		Số phòng thuê, mượn	phòng	0.00
		Diện tích phòng thuê, mượn	m ²	0.00
II.3.4	Phòng họp của cán bộ giảng dạy			
	Số phòng họp của cán bộ giảng dạy		phòng	17.00
	Diện tích phòng họp của cán bộ giảng dạy		m ²	529.00
	<i>Trong đó</i>	Số phòng kiên cố	phòng	17.00
		Diện tích phòng kiên cố	m ²	529.00
		Số phòng bán kiên cố	phòng	0.00
		Diện tích phòng bán kiên cố	m ²	0.00

		Số phòng thuê, mượn	phòng	0.00
		Diện tích phòng thuê, mượn	m ²	0.00
II.3.5	Phòng, ban đoàn thể			
	Số phòng, ban đoàn thể		phòng	5.00
	Diện tích phòng, ban đoàn thể		m ²	990.00
	Trong đó	Số phòng kiên cố	phòng	20.00
		Diện tích phòng kiên cố	m ²	990.00
		Số phòng bán kiên cố	phòng	0.00
		Diện tích phòng bán kiên cố	m ²	0.00
		Số phòng thuê, mượn	phòng	0.00
		Diện tích phòng thuê, mượn	m ²	0.00
II.3.6	Phòng chức năng khác (hành chính - tổng hợp, tổ chức, cán bộ, đào tạo đại học và sau đại học, khoa học và công nghệ, công tác chính trị, kế hoạch - tài chính...)			
	Số phòng chức năng		phòng	21.00
	Diện tích phòng chức năng		m ²	2,770.00
	Trong đó	Số phòng kiên cố	phòng	65.00
		Diện tích phòng kiên cố	m ²	2,690.00
		Số phòng bán kiên cố	phòng	2.00
		Diện tích phòng bán kiên cố	m ²	80.00
		Số phòng thuê, mượn	phòng	0.00
		Diện tích phòng thuê, mượn	m ²	0.00
II.3.7	Phòng y tế			
	Số phòng y tế		phòng	1.00
	Diện tích phòng y tế		m ²	592.00
	Trong đó	Số phòng kiên cố	phòng	6.00
		Diện tích phòng kiên cố	m ²	152.00
		Số phòng bán kiên cố	phòng	12.00
		Diện tích phòng bán kiên cố	m ²	440.00
		Số phòng thuê, mượn	phòng	0.00
		Diện tích phòng thuê, mượn	m ²	0.00
II.3.8	Nhà để xe cho cán bộ giảng dạy, sinh viên, và cán bộ khác			
	Số nhà để xe		nhà	13.00
	Diện tích nhà để xe		m ²	6,586.00
	Trong đó	Số nhà kiên cố	nhà	0.00
		Diện tích nhà kiên cố	m ²	0.00
		Số nhà bán kiên cố	nhà	13.00
		Diện tích nhà bán kiên cố	m ²	6,586.00
		Số nhà thuê, mượn	nhà	0.00
		Diện tích nhà thuê, mượn	m ²	0.00
III	Khu thể dục thể thao			
III.1	Công trình thể thao có mái che			
	Số nhà thể thao có mái che		nhà	4.00
	Diện tích nhà thể thao có mái che		m ²	6,611.00
	Trong đó	Số nhà kiên cố	nhà	4.00
		Diện tích nhà kiên cố	m ²	6,611.00
		Số nhà bán kiên cố	nhà	0.00

		Diện tích nhà bán kiên cố	m ²	0.00
		Số nhà thuê, mượn	nhà	0.00
		Diện tích nhà thuê, mượn	m ²	0.00
III.1	Công trình thể thao ngoài trời			
	Số sân thể thao ngoài trời		sân	2.00
	Diện tích sân thể thao ngoài trời		m ²	21,678.00
	Trong đó	Số sân kiên cố (d)	sân	2.00
		Diện tích sân kiên cố	m ²	21,678.00
		Số sân bán kiên cố (e)	sân	0.00
		Diện tích sân bán kiên cố	m ²	0.00
		Số sân thuê, mượn (c)	sân	0.00
		Diện tích sân thuê, mượn	m ²	0.00
IV	Khu nội trú			
IV.1	Nhà ở sinh viên (ký túc xá)			
	Số nhà ở sinh viên (ký túc xá)		nhà	10.00
	Diện tích nhà ở sinh viên (ký túc xá)		m ²	17,732.00
	Số phòng ở cho sinh viên		phòng	490.00
	Số chỗ ở cho sinh viên		chỗ	4,900.00
	Trong đó	Số phòng kiên cố	phòng	490.00
		Diện tích phòng kiên cố	m ²	11,760.00
		Số phòng bán kiên cố	phòng	0.00
		Diện tích phòng bán kiên cố	m ²	0.00
		Số phòng thuê, mượn	phòng	0.00
		Diện tích phòng thuê, mượn	m ²	0.00
IV.2	Nhà ăn			
	Số nhà ăn		nhà	2.00
	Diện tích nhà ăn		m ²	1,932.00
	Trong đó	Số nhà kiên cố	nhà	1.00
		Diện tích nhà kiên cố	m ²	1,200.00
		Số nhà bán kiên cố	nhà	1.00
		Diện tích nhà bán kiên cố	m ²	732.00
		Số nhà thuê, mượn	nhà	0.00

2.2.2 Trang thiết bị

* Viên Cơ khí

Phòng Thí nghiệm CAD/CAM-CNC

TT	Tên thiết bị và các chỉ tiêu KT chính	Số lượng	Nước S/X	Ghi chú
1	A- Phần thiết bị nhà trường trang bị tại C8-201			
2	Máy phay CNC để bàn	1	UK	
3	máy tiện CNC để bàn	1	UK	
4	Máy nén khí	1	Italia	
5	Máy tính	16	ĐNA	
6	Trung tâm gia công	1	USA	
7	Máy biến áp 3 pha	1	VN	
8	Đài dao	11	USA	
9	Dụng cụ gá dao	1	USA	
10	Ty đầu dao	12	USA	
11	Chấu kẹp lớn	11	USA	
12	Chấu kẹp nhỏ	11	USA	
13	Gá kẹp phôi	1	USA	
14	Cáp truyền dữ liệu	1	ĐNA	

TT Nghiên cứu Cơ khí Chính xác

TT	Tên Thiết bị	Số lượng	Xuất xứ	Ghi chú
1	Máy tiện	02	LX	
3	Máy mài	06	VN	
9	Máy khoan	03	LX	
12	Máy ca cần	01	VN	
13	Máy hàn	01	VN	
14	Máy nghiền 2 trục	02		
15	Máy tính	05	ĐNA	
20	Ôtô ISUZU HILANDER	01	NB	
21	Máy phay đứng MAZAK	01	NB	
22	Quạt công nghiệp Dylan	05	TQ	
26	Máy phay vạn năng	01	LX	
28	Máy chấm điểm thi trắc nghiệm	01		

TT Thực hành cơ khí

TT	Tên thiết bị	Số lượng	Nốc S/X	Ghi chú
1	Máy tiện vạn năng và CNC	14	Việt Nam, Lxô, Nhật	
2	Máy phay các loại	7	LXô, Nhật	
3	Máy bào <i>các loại</i>	5	Việt Nam	
4	Máy khoan các loại	8	Việt Nam, LXô	
5	Máy cắt các loại	2	VNam, TQuốc	
6	Máy ca cần	3	Vnam	
7	Máy hàn xoay chiều	2	VNam	
8	Máy nén khí 5,5KW	3	Đài Loan	
9	Máy mài các loại	4	VNam, Tquốc	
10	Quạt rền có mô tơ	16	VNam	
11	Máy tính	6	ĐNA	
12	Máy in	4	ĐNA	

PTN Sức bền vật liệu-BM cơ học vật liệu và kết cấu

TT	Tên thiết bị và các chỉ tiêu KT chính	Số lượng	Nước S/X	Ghi chú
1	Máy kéo nén vạn năng	1	Mỹ	
2	Máy cắt gọt tự động	1	Đan Mạch	
3	Máy mài đánh bóng	1	Đan Mạch	
4	Máy làm sạch siêu âm	1	Đan Mạch	
5	Thiết bị đo độ uốn của dầm	1	Anh	
6	Thiết bị đo ứng suất uốn	1	Anh	
7	Bộ thí nghiệm dầm liên tục	2	Anh	
8	Máy thử xoắn SEI	1	Anh	
9	Máy kéo nén vạn năng 2,5T	1	CHDC Đức	

10	Máy kéo nén vụn năng 5T	1	CHDC Đức	
11	Máy kéo nén vụn năng 30T	1	Liên Xô	
12	Máy thử xoắn chuyên dụng	1	Liên Xô	
13	Máy va đập xung kích	1	Liên Xô	
14	Máy khoan bàn	1	Liên Xô	
15	Êtô bàn	1	Liên Xô	
16	Thiết bị khắc vạch ZIM	1	Liên Xô	
19	Máy tiện	1	Việt Nam	
20	Máy mài 2 đá nhỏ	1	Liên Xô	
32	Switch 24 port	1	Hồng Kông	

*Trung tâm bảo dưỡng công nghiệp

PTN Kỹ Thuật điện

<i>TT</i>	<i>Tên thiết bị và chỉ tiêu KT chính</i>	<i>Số lượng</i>	<i>Nước S/X</i>	<i>Ghi chú</i>
1	Máy hiện dao động(Oscilloscope)	5	Pháp	
2	Que đo X1 và X10	5	Pháp	
3	Vụn năng kế tương tự	5	Pháp	
4	Máy kiểm tra thứ tự pha	5	Pháp	
5	La bàn	5	Pháp	
6	Nam châm vĩnh cửu	10	Pháp	
7	Bộ KIT - 18510	2	Pháp	
8	Thiết bị đo công suất	1	Pháp	
9	Khởi định thời OFF	10	Pháp	
10	Khởi định thời ON	10	Pháp	
11	Khởi định thời	5	Pháp	
12	Khởi định thời	10	Pháp	
13	Role tác động nhanh	25	Pháp	
14	Role mini	3	Pháp	
15	Khởi 2 tiếp điểm phụ	10	Pháp	
16	Khởi 4 tiếp điểm phụ	25	Pháp	
17	Khởi bộ nhớ	5	Pháp	
18	Hộp cầu chì các loại	25(x10)	Pháp	
19	Cầu chì các loại	25(x10)	Pháp	
20	Điện trở các loại	100	Pháp	
21	Công tắc tơ động lực(KM)	15	Pháp	
22	Khởi động động cơ	15	Pháp	
23	Role nhiệt	30	Pháp	
24	Công tắc đảo chiều kép	15	Pháp	
25	Phân dòng 10A HU 10/100	5	Pháp	
26	Tụ điện 3.3mF 63V	25	Pháp	
27	Cuộn biến cảm 2A 250V	5	Pháp	
28	Máy biến áp tháo được	5	Pháp	

29	Cảm biến	25	Pháp	
30	Vòng cổ định	15	Pháp	
31	Lạt nhựa	9(x100)	Pháp	
32	Khoá linh động(Bar'clíc)	4(x12)	Pháp	
33	Dụng cụ đánh số dây	2	Pháp	
34	Tủ điện công nghiệp 1,6*1m2	1 tủ	Pháp	
35	Bảng thử nghiệm máy điện KT số	1 bảng	Pháp	
36	Bộ điều khiển động cơ Digidrive	1	Pháp	
37	Bảng dùng thực hành về bảo dưỡng	1 bảng	Pháp	
38	Nguồn dùng cho bảng thử nghiệm	1 bộ	Pháp	
39	Động cơ KĐB các loại	18	Pháp	
40	Mô hình quạt thông gió	1	Pháp	

Phòng Thực hành thủy lực

TT	Tên thiết bị và chỉ tiêu KT chính	Số lượng	Nước SX	Ghi chú
1	Hộp công tắc điện.		Pháp	
2	Hộp điện nối Role.		Pháp	
3	Hộp điện cấp nguồn 24V.		Pháp	
4	Áp kế.	6	Pháp	
5	Lưu lượng kế.	6	Pháp	
6	Van phân phối	54	Pháp	
14	Van giới hạn lưu lượng.	12	Pháp	
15	Bộ điều chỉnh lưu lượng.	6	Pháp	
16	Van một chiều	12	Pháp	
18	Bình tích năng.	3	Pháp	
19	Động cơ thủy lực 2 chiều.	3	Pháp	
20	Rắc co chữ T.	39	Pháp	
22	Role áp suất.	3	Pháp	
23	Phần tử tỷ lệ.	3	Pháp	
26	Bơm lọc dầu	1	Pháp	
27	Kính hiển vi.	1	Pháp	
28	Thiết bị kiểm tra độ bẩn dầu.	1	Pháp	
29	Thiết bị kiểm tra thành phần nước trong dầu	1	Pháp	
30	Máy tạo chân không.	1	Pháp	
31	Thiết bị đo HMG	1	Pháp	

Phòng thí nghiệm hàn

TT	Tên Thiết Bị	Số lượng	Nước SX	Ghi chú
1	Khoá cứng phần mềm Tagio	1	Pháp	
2	Máy cắt Aceltylen	1	Pháp	
3	Máy hàn TIG AVISO	6	Pháp	
4	Máy hàn TIG SAXOTECH 1700 DC	1	Pháp	
5	Máy hàn que bọc thuốc (AC/DC)	5	Pháp	
6	Máy hàn Mix/Mag (JUNIOR 403)	5	Pháp	
7	Máy hàn Mix/Mag (OPTIMAG 400S)	2	Pháp	
8	Máy hàn que bọc thuốc(AC)	2	Pháp	
9	Máy cắt PLASMA bằng tay	2	Pháp	
10	Máy cắt PLASMA tự động	1		

11	Máy hút khói hàn	1	Pháp	
12	Máy mài tay	1	Chine	
13	Máy khoan đứng	1	Việt Nam	
14	Mỏ hàn TIG loại 1 (cho AVISO 300 AC/DC)	7	Pháp	
15	Mỏ hàn TIG loại 2	1	Pháp	
16	Mỏ hàn TIG loại 3	6	Pháp	
17	Mỏ MIG	6	Pháp	
18	Mỏ hàn que bọc thuốc VESTALE 500A	7	Pháp	
19	Mỏ hàn que bọc thuốc STUBBY	2	Pháp	
20	Mỏ mát (cho máy SAFARC M332)	8	Pháp	
21	Mỏ mát	14	Pháp	
22	Đồng hồ chia đo các loại	25	Pháp	
23	Đồng hồ chia khí(cho máy C1503)	1	Pháp	
24	Ống hút khí buồng hàn	7	Pháp	
25	Bộ cáp dây tự động cho OPTIMAG 4005	2	Pháp	
26	Bộ xấy que hàn NFA 85620	7	Pháp	
27	Bàn hàn	14	Việt Nam	
28	Van an toàn(cho hàn hơi)	8	Pháp	
29	Kim cắt dây hàn(cho MIX/MAG)	7	Pháp	

*** Viện Cơ khí động lực**

PTN- Động cơ đốt trong

<i>TT</i>	<i>Tên thiết bị và các chỉ tiêu kinh tế chính</i>	<i>Số lượng</i>	<i>Nước S/X</i>	<i>Ghi chú</i>
1	Đồng hồ kiểm tra điện ô tô	1	Italy	
2	Thiết bị kiểm tra vòi phun xăng	1	Mỹ	
3	Thiết bị đo áp suất động cơ xăng	1	Mỹ	
4	Thiết bị đo áp suất động cơ diesel	1	Mỹ	
5	Sỳng kiểm tra góc đánh lửa sớm	1	Đài Loan	
6	Sỳng kiểm tra góc quay trục khuỷu	1	Đài Loan	
7	Máy nạp nhanh acqui	1	Italy	
8	Thiết bị kiểm tra điện tổng hợp	1	Italy	
9	Băng thử xe máy 20"	1	Áo	
10	Quạt gió 32000 m3/h	1	Áo	
11	Thiết bị hỗ trợ người lái	1	Áo	
12	Hệ thống lấy mẫu khí xả	1	Áo	
13	Thiết bị đo tiêu hao nh/liệu 733S.18	1	Áo	
14	Thiết bị chẩn đoán đơ xăng	1	Áo	
15	Xe máy phục vụ thử nghiệm (Honda Super Dream)	1	Việt Nam	
16	Băng thử động lực học 48"	1	Áo	
17	Quạt giú 26000m3/h	1	Áo	
18	Thiết bị hỗ trợ người lái	1	Áo	
19	Hệ thống lấy mẫu khí xả	1	Áo	
20	Ống làm lạnh	1	Áo	
21	Thiết bị chẩn đoán đơ diesel	2	Áo	
22	ô tô Ford Laser Ghia 1.8L	1	Việt Nam	
23	Palăng điện, tải trọng 3000 kg	1	Hàn Quốc	
24	Palăng xích, tải trọng 1500 kg	1	Hàn Quốc	
25	Xe nâng tay	1	Nhật Bản	

26	Máy tính chuyên dụng - CEB 12m3	1	Áo	
27	Hệ thống phân tích khí xả-CEB 12m3	1	Áo	
28	Máy tính chuyên dụng-CEB 20m3	1	Áo	
29	Hệ thống phân tích khí xả-CEB 20m3	1	Áo	
30	Hệ thống máy tính phân tích khí thải	1	Áo	
31	Hệ thống đkhiển PUMA - SCRE	1	Áo	
32	Hệ thống đkhiển PUMA - ETB	1	Áo	
33	Hệ thống thiết bị chỉ thị	1	Áo	
34	Thiết bị quan sát buồng cháy động cơ 513D	1	Áo	
35	Bảng thử động lực học đơc APA 204/8 EU	1	Áo	
36	Bệ đỡ bảng thử 2800 x 1500 x 300	1	Áo	
37	Thiết bị đo 733S	1	Áo	
38	Hệ thống đ/chỉnh nhiệt độ nhiên liệu 753	1	Áo	
39	Thiết bị đo độ lọt khớ cacte 442	1	Áo	
40	Thiết bị đo lưu lượng khí nạp	1	Áo	
41	Thiết bị điều khiển nhiệt độ nước 553	1	Áo	
42	Thiết bị điều khiển nhiệt độ dầu 554 P 1.8	1	Áo	
43	Hộp đầu nối cảm biến - ETB	1	Áo	
44	Thiết bị đo độ đen khớ xả 415	1	Áo	
45	Động cơ thử nghiệm (diesel D243, Cụng ty Diesel Sụng Cụng)	1	Việt Nam	
46	Palăng điện, tải trọng 2000 kg	1	Hàn Quốc	
47	Động cơ một xilanh 5402.029	1	Áo	
48	Bảng thử đơc 1 xilanh AVL	1	Áo	
49	Hộp đầu nối cảm biến - SCRE	1	Áo	
50	Thiết bị đo độ mờ khúi khí xả 439	1	Áo	
51	Thiết bị lấy mẫu khí thải dạng hạt SPC 472	1	Áo	

*** Khoa Khoa học và Công nghệ Vật liệu**

Phòng thí nghiệm Công nghệ Vật liệu kim loại

Stt	Tên thiết bị	SL	Nước SX	Ghi chú
1	Máy tính chủ	01	ĐN Á	
2	Máy tính cá nhân	11	ĐN Á	
2	UPS Ablerex 625 VA (made in Taiwan) (mua tại Việt Nam)	02	Đài Loan	
3	Camera vật thể (lắp ráp tại Việt Nam)	01	Lắp ráp tại VN	
4	Máy phân tích nhiệt DSC-TGA-DTA	01	Đức	
5	Máy kiểm tra độ mài mòn	01	Pháp	
6	Thiết bị đo giãn nở nhiệt điện tử	01	Đức	
7	Cân phân tích micro điện tử hiển thị số	02	Mỹ, Đức	
8	Máy đo hệ số ma sát	01	Pháp	
9	Máy phun bột	01	Anh	
10	Máy cắt và hàn bằng tia nước plasma	01	Nga	

11	Lò cảm ứng chân không nhiệt độ cao nấu các loại hợp kim màu Titan Cast	01	Đức	
12	Lò nung tự động kèm hộp kín khí bảo vệ	01	Nabertherm- Đức	
13	Lò nấu kim loại màu để nghiên cứu triển khai dung tích 30kg Al	01	CHLB Đức	
14	Lò nấu kim loại màu dung tích 3kg Al	01	Đức	
15	Lò trung tần	01	Trung Quốc	
16	Lò nhiệt luyện điều khiển chương trình	01	CHLB Đức	
17	Thiết bị sấy khuôn	01	Việt Nam	
18	Thiết bị lưu biến chế tạo hợp kim từ trạng thái bán lỏng	01	Việt Nam	
19	Thiết bị chế tạo mẫu cho máy thử cơ tính vạn năng	01	Trung Quốc	
20	Máy thử kéo nén vạn năng	01	Hãng MTF- Mỹ	
21	Hiển vi nóng chảy	01	Đức	
22	Máy đo độ cứng xách tay	01	Nhật Bản	
23	Hiển vi quang học xách tay	01	Mỹ	
24	Dụng cụ đo chiều dày xách tay cho vật liệu nhiễm từ	01	Thụy Sĩ	
25	Dụng cụ lấy bản sao	01	Đan Mạch	
26	Thiết bị thu thập dữ liệu	01	Mỹ	
27	Máy mài và đánh bóng tự động	01	Đan Mạch	

** Viện Vật lý Kỹ thuật*

PTN-Phân tích và đo lường vật lý

TT	Tên thiết bị và các chỉ tiêu KT chính	Số lượng	Nước S/X	Ghi chú
1	Máy đo bề dày bằng siêu âm	03	Anh, Nhật	
2	Máy Siêu âm kỹ thuật số + Thiết bị phụ trợ	05	CHLB Đức, Mỹ, Anh	
3	Máy kiểm tra bê tông bằng siêu âm. Bộ nhớ 1000 giá trị đo	01	Thụy Sĩ	
4	Máy chụp ảnh bằng tia X-300KV. Dải cao áp 5ũ300KV, cường độ ống phóng 0.5ũ6mA, bề dày xuyên thấu thép 50mm.	01	CHLB Đức	
5	Máy đo lớp phủ. Dải đo 0ũ150àm, độ chính xác 1àm.	01	Mỹ	
6	Thiết bị đo độ cứng bê tông. Năng lượng đập 2207Nm.	01	Mỹ	
7	Máy kiểm tra thâm thấu, có 4ũ5 ngăn kiểm tra.	01	Mỹ	
8	Máy kiểm tra bột từ YoKe , có chuyển đổi AC-DC.	01	Mỹ	
9	Máy dòng điện xoáy. Tần số hoạt động 100Hz ũ 6MHz.	01	Mỹ	
10	Máy chụp ảnh nhiệt. Dải đo nhiệt -40ũ500 độ C	01	Thụy Điển	
11	Thiết bị nội soi công nghiệp. Môi trường hoạt động -25 ũ 80 độ C	01	Mỹ	
12	Máy quang phổ điện tử tia X (XPS)	1	Anh	
13	UPS POWERWARE 9120 6KVA	1	Taiwan	
14	Hộp dụng cụ to cho XPS	3	Anh	
15	Đầu thử cao áp	1 cái	Anh	
16	Cáp thay thế điều khiển analyser	1 sợi	Anh	
17	Dây cao áp cho nguồn tia X	2 cuộn	Anh	
18	Sợi đốt cho súng điện tử Flood gun	2 cái	Anh	
19	Sợi đốt cho nguồn tia X (rời)	4 cái	Anh	
20	Sợi đốt cho nguồn tia X (hộp)	3 hộp	Anh	
21	Thử VM lens	1 cái	Anh	

22	Sợi đốt cho đầu đo chân không + ốc giữ và lục lăng tháo ốc (Ion gauge)	2 hộp	Anh	
23	Sợi đốt cho súng làm sạch AS10	3 cái	Anh	
24	Heater mẫu (buồng phân tích: analyser)	1 cái	Anh	
25	Anốt dự phòng cho buồng nguồn tia X	1 cái	Anh	

Phòng Quang phổ-PTN phân tích

TT	Tên thiết bị và các chỉ tiêu KT chính	Số lượng	Nước S/X	Ghi chú
1	Hệ Raman	1	England	
2	Hệ quang phổ UV-VIS	1	Australia	
3	Quang phổ huỳnh quang		Australia	
4	Phổ hấp thụ nguyên tử	1	Australia	
5	Cân điện tử 4 số, 220g	1	Switzerland	
6	Cân điện tử 2 số, 200g		England	
8	Máy nghiền, kích thước nhỏ hơn 1mm	1	Germany	
9	Lò nung, 220V	1	England	
10	Tủ sấy	1	Germany	

Phòng Công nghệ-PTN Phân tích và Đo lường vật lý

TT	Tên thiết bị và các chỉ tiêu KT chính	Số lượng	Nước S/X	Ghi chú
1	Máy đo trở kháng - Impedance Analyzer	1	Nhật bản	
2	Hệ đo điện hóa Autolab	1	Hà lan	
3	Lò ống 1200 độ	2	Anh	
4	Lò nung 1600 độ	1		
5	Tủ hút	1	Trung quốc	
6	Máy đo Kethley	3	Mỹ	
7	Vôn kế (Kenwood)	2	Đài loan	
8	Hệ phun tĩnh điện (ESD)	1	Hà lan	

* Trung tâm MICA

TT	Thiết bị	Số lượng	Nước SX	Ghi chú
1	Tổng đài Panasonic 9 cú 6 trung kế, 24 thuê bao, bàn điều khiển	1	Đức	
2	Đồng hồ vạn năng	2	Mỹ	
3	Máy phát tín hiệu	1	Mỹ	
4	Nguồn cho server (power supply)	1	Singapo	
5	SWITCH (HUB) 24 cổng	3	Đài Loan	
6	Máy tính	27	Việt Nam	
7	Micro cầm tay	2	Đức	
8	Loa kiểm tra liên cộng suất	4	Đài Loan, Phần lan	
9	Headset	4	Úc	
10	Card xử lý tín hiệu và các phụ kiện	3	Hungary	
12	Card thu thập số liệu	2	Mỹ	
13	Card phát triển	1	Mỹ	
14	UPS Santak 6KVA	1	Hồng Kông	
15	UPS Santak 1KVA	20	Hồng Kông	
16	Hệ phát triển PSOC	1	Mỹ	
17	Hệ phát triển PSOC cơ bản	1	Mỹ	
18	Máy tính	5	Động Nam Á, Mỹ	

19	Server HP Proliant	1	Mỹ	
20	Máy hiện sóng 200MHz	1	TQ	
21	ADS-TI-USB - DAUTI	2	Mỹ	
22	Bộ nạp đa năng	1	Trung Quốc	
23	UPS Santak 1KVA	5	Hồng Kông	
24	HP P4 3.0 GHz/RAM 512 MB/HDD 160 GB/LCD 17"	1	Mỹ	
25	Nguồn cấp điện 220V/24VDC-450mA	1	Đài Loan	
26	Print server Micronet	1	Đụng Nam Á	
27	Wireless Linksys	1	Đụng Nam Á	
28	Wireless Access point	1	Đụng Nam Á	
29	UPS Santak 1KVA	10	Đụng Nam Á	
30	CPU AMD Athlon	02	Malaysia	

**Viện Công nghệ Thông tin-Truyền thông*

BM Kỹ thuật đo và tin học công nghiệp-PTN Mạng và truyền thông công nghiệp

<i>TT</i>	<i>Tên thiết bị</i>	<i>Số lượng</i>	<i>Nước S/X</i>	<i>Ghi chú</i>
1	Máy tính PC	3	Mỹ	
2	Switch	1	Trung Quốc	
3	Máy in	1		
4	Bộ điều khiển lập trình	2	Đức	
5	Module vào tương tự	4	Đức	
6	Đầu kết nối	4	Đức	
7	Mô đun vào số			
8	Mô đun ra số			
9	Nguồn (Power Suplly)			
10	Máy chiếu Elite Vision	1		
11	Oscilloscope (PINTEK)	4		
12	Kit phát triển EVM 56002	11		
13	Phân tích phổ và ADVADTED	2	Nhật	
14	Phân tích phổ ANRITSU	1	Nhật	
15	Bộ thí nghiệm cáp quang	1	Nhật	
16	Multimet số để bàn	3	Nhật	
17	Recorder	1	Nhật	
18	Đo lưu lượng	1	Nhật	
19	Oscilloscope	7	Nhật	
20	Máy phát (Tektronix)	2		
21	Multimet số(Yokogawa)	5	Trung Quốc	
22	Bộ lập trình SuperPro/Z	1	Trung Quốc	

Phòng thí nghiệm CD hệ thống máy tính và xử lý tin

<i>TT</i>	<i>Tên thiết bị và các chỉ tiêu KT chính</i>	<i>Số lượng</i>	<i>Nước S/X</i>	<i>Ghi chú</i>
1	Laboratory Power Supply	2	Spain	
2	DC Power Supply	4	USA	

3	Digital Multimeter		4	USA	
4	Function Generator		7	Spain	
6	Programmable Function Generator		1	USA	
8	Oscilloscope		9	USA	
13	Programmable Timer/Counter		2	USA	
14	Microprocessor Application Trainer		2	USA	
16	Microprocessor Application Board		2	USA	
17	Logic Analyzer		1	Spain	
18	Training Equipment Digital Data Formatting Module Module PCM & Link Analysis Module	Rat 53-100 Modulation & Keying	1 1	1 1	USA
19	Microprocessor & Interfacing Laboratory		1		Itali
20	Modullar Logic Study Unit		1		Itali
21	BASIC unit 8085		1		Germany
22	Adapter Bus Signal Transmitter D		1		Germany
23	Adapter Bus Signal Indicator D		1		Germany
24	Bus Signal Indicator D		1		Germany
25	Bus Signal Transmitter D		1		Germany
26	Terminal Extension 64KByte RAM PC	V.24/RS232 - Interface Terminal Program for	1 1	1	Germany
27	I/O Plug - In Unit IN/Output Quadruple Timer	2Channel Analog Timer/Counter	1 1	1	Germany
28	Application Steeping Motor	Park - House Traffic Light	1 1	1	Germany
29	CPU 8088 - Trainer Vektor Interrupt Unit	Processor 8088	1 1		Germany
30	Microcontroler 80535 Interface - Port1 Interface - Port4	MC 80C535 Interface - Port3 Interface - Port5	1 1 1	1 1	Germany
31	Accessories to MFA 5.2	Adapter Card	1		Germany
32	Máy tính Servex C/233/32M/2,1G/14"		9		Đông Nam á
35	Bài thí nghiệm EZ - USB		4		Mỹ
36	Thiết bị lập trình chip ALL- 11		4		Đài Loan
37	Bài thí nghiệm EZ - USB		4		Mỹ
38	Bộ phát triển		4		Singapo
39	Bộ đào tạo và phát triển		1		UK
42	Bộ phát triển SpartanII		1		Singapo
43	Bộ phát triển SpartanII		2		Singapo
44	Bộ phát triển Virtex		1		Singapo
45	Thiết bị mạng không dây Aironet 1100 IEEE802.11g		1		Hồng Kông
46	Adapters cho mạng không dây (5GHz/2,4GHz) AIR-CB21AG-A-K9		10		Hồng Kông
47	Adapters cho mạng không dây AIR-P121AG-A-K9		1		Hồng Kông
48	Máy chiếu đa năng: Độ phân dải 1204x768pixels, độ sáng 2000 Ansilumens		1		Nhật
50	Loa Yamaha		2		USA
51	Amplifier TOA		1		USA
52	Micro TOA		2		Nhật
53	Máy tính xách tay IBM: Intel 1,6GHz/256MB/40GB/14,1 TFT/Xppro/DVD/CD write/NIC/Modem		2		China
54	Loa Microlab		12		

55	Webcam Fujiteck, USB port	10	China	
----	---------------------------	----	-------	--

***Khoa dệt may thời trang**

PTN Vật liệu dệt

Số TT	Tên Thiết bị	Số Lượng	Xuất xứ	Ghi chú
1	Cân điện tử	1	Đức	
2	Máy Uster Fibrograph 730TM	1	Thụy sĩ	
3	Máy kéo đứt đa năng RTC	1	Nhật bản	
	Kính hiển vi + bộ quay camera	1	Đức	
4	Máy đo khả năng truyền nhiệt của vải + Máy tính	1	Mỹ	
	Tủ thuần hoá mẫu	1	Italia	
5	Thiết bị xác định tính thoáng khí của vật liệu dệt + Máy tính, máy in.	1	Trung quốc	
6	Thiết bị xác định khả năng chống thấm nước của VLD + Máy tính	1	Trung quốc	
7	Hệ thống sắc ký khí + Máy tính, máy in	1	Mỹ	
8	Hệ thống sắc ký lỏng + Máy tính, máy in	1	Mỹ	
9	Máy quang phổ tử ngoại khả kiến + Máy tính, máy in.	1	Trung quốc	
10	Máy cắt quay chân không	1		
11	Bể rửa siêu âm	1	Đức	
12	Bộ maniflod	1	Đức	
13	Máy pH để bàn	2	Đức	
14	Bộ chiết Soxlet	1	Đức	
14	Máy cất nước hai lần	1	Anh	
16	Máy lắc Vortex	1		

*** Khoa Điện tử Viễn thông**

PTN Lý thuyết mạch

TT	Tên thiết bị	Số lượng	Nốc S/X	Ghi chú
1	Máy tính PC	18	Singapore	
2	Máy tính Chủ	1	Singapore	
3	Máy hiện sóng	10	Nhật	
4	Máy Phát hàm	9	Anh	
5	Máy PT tín hiệu	26	Anh	
6	Multimet số	16	Đài Loan	
7	Board thí nghiệm mạch	12	Việt Nam	

*** Khoa Điện**

BM Thiết bị điện-Điện tử-PTN Kỹ thuật điện

TT	Tên thiết bị và chỉ tiêu KT chính	Số lượng	Nước SX	Ghi chú
1	Bàn thí nghiệm . MODEL 8134 _20	10	Canada	
2	Động cơ/ máy phát một chiều .	10	Canada	
3	Động cơ KĐB ba pha rôto lồng sóc .	10	Canada	
4	Động cơ KĐB 3 pha rôto dây quấn .	10	Canada	
5	Động cơ /máy phát đồng bộ 3 pha .	10	Canada	
6	Bộ tải trở .	10	Canada	

7	Bộ tải cảm .	10	Canada	
8	Bộ tải dung .	10	Canada	
9	Máy biến áp 1 pha .	10	Canada	
10	Máy biến áp 3 pha .	10	Canada	
11	Bộ hoà đồng bộ .	10	Canada	
12	Bộ nguồn cấp .	10	Canada	
13	Bộ dây nối . MODEL –8951-00.	10	Canada	
14	Bộ tạo tải cơ .	10	Canada	
15	Bộ thu thập dữ liệu .	10	Canada	
16	Tốc độ kế . MODEL-8920-40 .	10	Canada	
17	Đồng hồ đo công suất .MODEL-WECO.	10	Canada	
18	Phần mềm mô phỏng mạch / máy điện .	1	Canada	
20	Bộ tải trở . MODEL-8311-05 .	3	Canada	
21	Cuộn cảm san phẳng .MODEL- 8325-15.	3	Canada	
22	Bộ tải dung . MODEL- 8331-05.	3	Canada	
23	Bộ biến trở khởi động .	3	Canada	
24	Bộ băm áp / nghịch lưu IGBT/MOSFET.	3	Canada	
25	Bộ nguồn . MODEL – 8840 – 05 .	3	Canada	
26	Bộ thyristor. MODEL-8841-25.	3	Canada	
27	Bộ diode . MODEL- 8842 – 15 .	3	Canada	
28	Bộ phát tốc . MODEL – 8931 – 00 .	3	Canada	
29	Bộ dây đo.	3	Canada	
30	Bộ điều khiển băm áp / nghịch lưu .	3	Canada	
31	Bộ điều khiển thyristor . MODEL – 9030 – 30.	3	Canada	
32	Bộ phát sóng . MODEL –9033 –00 .	3	Canada	
33	Bộ hiệu chỉnh PID . MODEL – 9034 –00 .	3	Canada	
34	Bộ cách ly dòng / áp .	3	Canada	
35	Bánh đà .MODEL – 9126 – 00 .	3	Canada	
36	Đồng hồ đo vạn năng / đồng hồ đo RLC.	3	Canada	
37	Phần mềm mô phỏng điện tử / điều khiển	1	Canada	
38	Máy tính PC: - Pentium 4 P4 2.26 GHz Socket	18	V.N	
39	Máy chủ HP ML 110	1	China	
41	UPS cho máy server, APC back UPS Pro	1	Philippin	
42	Lắp đặt mạng LAN trong phòng thí nghiệm :	1	V.N	

BM Thiết bị điện-PTN Thiết bị điện tử và thí nghiệm

<i>TT</i>	<i>Tên thiết bị và các chỉ tiêu KT chính</i>	<i>Số lượng</i>	<i>Nước S/X</i>	<i>Ghi chú</i>
1	LOGO! (8 đầu vào, 4 đầu ra)	4	Đức	
2	Module mở rộng số	4		
3	Module mở rộng tương tự	4		
4	Nguồn ổn áp	4		
5	Module nhớ	4		
6	Cáp truyền PC <-> LOGO!	4		
7	Bảng giá lắp	4	Việt Nam	
8	Bộ mô phỏng	4	Việt Nam	
9	Module mạng profilebus DP	2		
10	Module mạng AS-i	2		
11	Panel TP070 (màn hình chạm)	2		
12	Chương trình microcomputing	2		
13	PROTOOL KITE software	2		
14	Bộ mô phỏng	2	Việt Nam	

15	S7-300, CPU315-2DP	1		
16	Module vào, ra số	2		
17	Module vào ra tương tự	1		
18	Module đếm 8 kênh	1		
19	Software cấu hình CM35	1		
20	STEP7-PROFESSIONAL EDITION	1		
21	Module cân điện tử S7-300	1		
22	Module truyền thông S7-300	1		
23	Panel OP170B	1		
24	Cảm biến RTD (PT100)	4		
25	Load Cell	4	EU	
26	Cảm biến tiếp cận điện cảm	4	Đức	
27	Encoder	4	Đức	
28	Giao diện cảm biến chấp hành	4		
29	Giao diện cảm biến chấp hành	4		
30	Giao diện AS SCIMLINE	4		
31	Cảm biến tiệm cận điện dung	4		
32	Module cấp tải AS-i	4		
33	Cảm biến tiệm cận điện cảm	4		
34	Cảm biến tiệm cận quang	4		
35	Thiết bị đánh địa chỉ AS-i	1		
36	Giao diện AS	4		
37	Máy tính Đông Nam á	4	Đông Nam á	
38	Biến tần MicroMaster	4		
39	Thiết bị đánh lỗi	1	Canada	
40	Bộ thí nghiệm Transistor, Tiristor	1	Canada	
41	Máy phát chức năng	1	Đài Loan	
42	Bàn để thí nghiệm		Việt Nam	
43	Nguồn phụ cho điều khiển ĐTCS	2	Canada	
44	Nguồn cấp chuẩn TN	2	Pháp	
45	Tải điện trở	2	Canada	
46	Tải điện cảm	2	Canada	
47	Tải điện dung	1	Canada	
48	Bộ đo momen hiển thị số/động cơ	2	Canada	
49	Thu thập dữ liệu và phần mềm	1	Canada	
50	Cuộn kháng san phẳng	2	Canada	
51	Biến trở khởi động	2	Canada	
52	Modun MOSFET công suất	2	Canada	
53	Modun Băm/Nghịch lưu IGBT	1	Canada	
54	Modun Thyristor công suất	2	Canada	
55	Modun Diode công suất	2	Canada	
56	Bộ phát xung	6	Canada	
57	Bộ điều khiển PID	2	Canada	
58	Bộ cách ly U/I	2	Canada	
59	Bánh đà	2	Canada	
60	Biến áp một pha	2	Canada	
61	Biến áp 3 pha	2	Canada	
62	Động cơ/máy phát DC	1	Canada	
62	Động cơ không đồng bộ 3 pha	2	Canada	
64	Modun hòa đồng bộ	1	Canada	
65	Dao động ký	3	Đài Loan	

BM Thiết bị điện-Điện tử- PTN Điện tử công suất

<i>TT</i>	<i>Tên thiết bị và các chỉ tiêu KT chính</i>	<i>Số lượng</i>	<i>Nước S/X</i>	<i>Ghi chú</i>
1	Điện trở mẫu	3		
2	Điện trở công suất	4		
3	Bàn thí nghiệm	6	Anh	
8	Dao động ký	3	Nhật	

BM Thiết bị điện-Điện tử - PTN Tự động hoá Schneider

<i>TT</i>	<i>Tên thiết bị và các chỉ tiêu KT chính</i>	<i>Số lượng</i>	<i>Nước S/X</i>	<i>Ghi chú</i>
1	Tủ cao áp	2	CH Pháp	
3	Tủ phân phối hạ áp	1	nt	
4	Bàn thí nghiệm	2	nt	
5	Contacter cao áp	1	nt	
6	Máy cắt cao áp	1	nt	
7	Nguồn thí nghiệm SEPAM	1	nt	
8	Panel	3	nt	
9	Bàn TN điều khiển đèn Gthông	1	nt	
10	Thí nghiệm dàn cầu trục	1	nt	
11	Thí nghiệm PEM	1	nt	
12	Thí nghiệm PEM cho VMEX	1	nt	
13	Thí nghiệm ATV58 cho VMEX	1	nt	
14	Thí nghiệm ATS46 cho VMEX	1	nt	
15	Thí nghiệm ATS66 cho VEMX	1	nt	
16	Thí nghiệm động cơ 1 chiều	1	nt	
17	Thí nghiệm RTV84	1	nt	
18	Thí nghiệm động cơ AC	1	nt	

Viện Công nghệ Sinh học:*Xưởng thực hành công nghệ sinh học nhà B4**

<i>TT</i>	<i>Tên Thiết bị</i>	<i>Số lượng</i>	<i>Xuất xứ</i>	<i>Ghi chú</i>
01	Thiết bị xử lý nước	1	ITaly	
02	Nồi hơi chạy điện	1	ITaly	
03	Hệ thống thiết bị vệ sinh	1	ITaly	
04	Thiết bị sản xuất nước đá	1	ITaly	
05	Thùng nén khí bằng điện	1	ITaly	
06	Bê rửa quả	1	ITaly	
07	Bàn cắt rau quả	4	ITaly	
08	Máy nghiền búa/dao	1	ITaly	
09	Thiết bị nấu dạng vít xoắn	1	ITaly	
10	Máy chiếu ép dịch quả cam chanh	1	ITaly	
11	Thiết bị nghiền và làm mịn	1	ITaly	
	Khay bằng thép không gỉ có thể di chuyển được	1	ITaly	
12	Thùng điều nhiệt	1	ITaly	
13	Thiết bị thanh trùng	1	ITaly	
14	Thiết bị đồng hóa	1	ITaly	
15	Thiết bị ly tâm tách	1	ITaly	
16	Thiết bị định lượng Piston	1	ITaly	
17	Thiết bị thanh trùng làm nguội kiểu tunel	1	ITaly	
18	Thiết bị tẩm bản	1	ITaly	
19	Thiết bị bay hơi/ cô đặc màng mỏng	1	ITaly	

20	Thiết bị cô đặc	1	Italy	
21	Thiết bị thanh trùng ống trung tâm	1	Italy	
22	Nồi hai vỏ	1	Italy	
23	Nồi thanh trùng cao áp	1	Italy	
24	Thiết bị sản xuất pho mát	1	Italy	
25	Thiết bị đảo trộn bơ	1	Italy	
26	Thùng làm cứng bơ	1	Italy	
27	Máy đóng gói thủ công	1	Italy	
28	Thiết bị rang bằng tia hồng ngoại	1	Italy	
29	Thiết bị đóng gói chân không	1	Italy	
30	Thiết bị đóng hộp bán tự động	1	Italy	
31	Máy xay keo	1	Italy	
32	Bơm vít đơn	1	Italy	
33	Bơm ly tâm trên xe đẩy	2	Italy	
34	Thùng chứa trên xe đẩy	2	Italy	
35	Tủ làm đông lạnh sâu	1	Italy	
36	Tủ bảo quản + 2°C	1	Italy	
37	Máy đóng nút chai	1	Italy	
38	Thùng làm lạnh	1	Italy	
39	Bộ hộp tráng thiếc	1	Italy	
40	Máy ly tâm để bàn	1	Italy	
41	Chiết quang kế cầm tay	1	Italy	
42	PHMET để bàn	1	Italy	
43	Dụng cụ đo độ sệt	1	Italy	
44	Cân điện tử	1	Italy	
45	Cân phân tích	1	Italy	
46	Nồi cách thủy	1	Italy	
47	Dụng cụ đo chiều dày hộp	1	Italy	
48	Dụng cụ mở hộp để kiểm tra joăng	1	Italy	
49	Tủ sấy	1	Italy	
50	Tủ âm	1	Italy	
51	Kính hiển vi	1	Italy	
52	Cân điện tử	1	Italy	

*** Khoa Công nghệ Hoá học**

PTN CN Lọc Hoá dầu & Vật liệu xúc tác, Hấp phụ

TT	Tên thiết bị và các chỉ tiêu KT chính	Số lượng	Nước S/X	Ghi chú
1	Thiết bị chung cất Engler (Tiêu chuẩn ASTM D86, D285), Koehler, kèm theo:	1	Mỹ	
2	Thiết bị đo độ nhớt động học (Tiêu chuẩn ASTM D445) Koehler KV4000	1	Mỹ	
3	Thiết bị đo độ nhớt Engler (Tiêu chuẩn ASTM D1665), Stanhope Seta	1	Anh	
4	Thiết bị xác định độ ăn mòn tám đồng (Tiêu chuẩn ASTM D130), Koehler	1	Mỹ	
5	Thiết bị đo áp suất hơi bão hoà của nhiên liệu (Tiêu chuẩn ASTM D323) Koehler	1	Mỹ	
6	Thiết bị xác định tỷ trọng dầu thô tự động (Tiêu chuẩn ASTM D2892/5236), Anton Paar	1	áo	
7	Thiết bị xác định hàm lượng lưu huỳnh và kim loại trong dầu (Tiêu chuẩn ASTM D4294), Spectro	1	Mỹ	
8	Thiết bị xác định trị số axit/bazo/KF (Tiêu chuẩn IP 182), Radiometer	1	Pháp	
9	Thiết bị xác định chỉ số octan xách tay (Tiêu chuẩn ASTM D2699, D2700), Zeltex	1	Mỹ	
10	Thiết bị đo nhiệt độ chớp cháy cốc kín (Tiêu chuẩn ASTM D93), Gallenkamp Autoflash	1	Anh	

11	Thiết bị xác định hàm lượng parafin (Tiêu chuẩn DIN 52015), Petrotest, kèm theo:	1	Đức	
12	Thiết bị đo nhiệt độ nhỏ giọt (Tiêu chuẩn ASTM D566, IP132, ISO2176), Koehler	1	Mỹ	
13	Thiết bị xác định độ cứng Conradson (Tiêu chuẩn ASTM D189, IP13, ISO6615), Koehler	1	Mỹ	
14	Xác định nhiệt trị của các sản phẩm dầu mỏ, than (Đo nhiệt cháy, nhiệt hoà tan, nhiệt pha loãng, nhiệt hỗn hợp, hiệu ứng nhiệt của phản ứng), Parr	1	Mỹ	
15	Thiết bị xác định độ bền oxy hoá của dầu mỡ (Tiêu chuẩn ASTM D2440), Koehler	1	Mỹ	
16	Thiết bị xác định nhiệt độ đông đặc (Tiêu chuẩn ASTM D2386), Stanhope-Seta	1	Anh	
17	Thiết bị đo nhiệt độ chảy mềm (Tiêu chuẩn ASTM D36), Koehler	1	Mỹ	
18	Bộ chưng cất dầu thô (Tiêu chuẩn ASTM D2892/5236) gồm:	1	Đức	
19	Tủ hút khí độc, Esco	1	Singapo	
20	Hệ thống nghiên cứu đặc tính xúc tác (Đo phổ TPD/TPR, phần mềm tự động), Micromeritics, kèm theo:	1	Mỹ	
21	Hệ thống đo hấp phụ vật lý tự động (Đo diện tích bề mặt theo BET, phân bố thể tích lỗ xốp, đồng kính lỗ xốp), Micromeritics, kèm theo:	1	Mỹ	
22	Máy nhiễu xạ X-Ray (Phân tích định tính các chất, nguyên tố, Phân tích định lượng kích thước ô mạng, hạt), Bruker, kèm theo:	1	Đức	
23	Máy cất nước 1 lần (8 lít/giờ), Selecta	2	Tây Ban Nha	
24	Máy cất nước 2 lần (4 lít/giờ), Bibby	1	Anh	
25	Máy ly tâm 4x250ml, Rotina	1	Đức	
26	Máy ly tâm 4x1000ml, Rotina	1	Đức	
27	Cân phân tích 0.0001g, Sartorius	2	Đức	
28	Máy cất quay (Tốc độ 20-180vòng/phút), Eyela	1	Nhật	
29	Máy khuấy (Tốc độ 1300 vòng/phút), VWR	2	Mỹ	
30	Tủ sấy chân không 311, VWR	1	Mỹ	
31	Tủ hút (1200x875x1700 mm, tốc độ 0.5m/giây), Science Lab	2	Singapo	
32	Thiết bị điều chế Hydro (Lu lượng 500ml/phút), Domnick Hunter	2	Anh	
33	Máy phân tích nhiệt TGA-DTA-DSC (Dải nhiệt độ TG/DTA 1550 độ C), Netzsch, kèm theo:	1	Đức	
34	Thiết bị điều chế nitơ (Lu lượng 3000ml/phút), Domnick Hunter	1	Anh	
35	Máy nén khí không dầu (Lu lượng 140lít/phút), JunAir	1	Đan Mạch	
36	Máy sắc ký khí khối phổ GC/MS (Nguồn ion hoá hoá học CI, Detector MS Polaris Q), Thermo Finnigan, kèm theo:	1	Mỹ	
37	Bộ chiết pha rắn 12 chỗ, Alltech	1	Mỹ	
38	Máy quang phổ hồng ngoại FTIR, Perkin Elmer, kèm theo:	1	Bỉ	
39	Hệ thống nghiên cứu các phản ứng xúc tác lọc hoá dầu và khí 0.1-0.5 MPa, Zeton Altamira, kèm theo:	1	Canada	
40	Thiết bị xác định thành phần nguyên tố và phân bố điểm sôi của dầu thô (SIMDIST), Thermo Finnigan, kèm theo:	1	Italia	
41	Máy phân tích DHA, Thermo Finigan, kèm theo:	1	Italia	
42	Máy sắc ký khí Detector TCD, FID, Thermo Electron, kèm theo:	5	Mỹ/Italia	
43	Hệ thiết bị phản ứng gián đoạn, Parr	1	Mỹ	

44	Máy tính Venr P4/2.4GHz/40GB/17"/CD52x	1	Việt Nam	
45	Hệ thống xác định tính chất xúc tác bằng hồng ngoại kết nối modul Raman, Themo Nicolet, kèm theo:	1	Mỹ	
46	Thiết bị ép viên xúc tác chạy điện (Bộ nén thủy lực 12 tấn, tối đa 25 tấn), Carver	1	Mỹ	
47	Bơm chân không 10^{-3} loại không dầu, Ilmvac	1	Đức	
48	Bơm khuếch tán chân không cao 10^{-5} Ilmvac	1	Đức	
49	Hệ thống mô phỏng CN Lọc hoá dầu và khí, ASPEN Hysys, gồm có:	1	Mỹ	
50	Phần mềm điều khiển Labview	1	Mỹ	
51	Máy phân tích thành phần cỡ hạt (Dải đo 0.01-3000 micromet), Horiba, kèm theo:	1	Nhật	
52	Hệ thống bay hơi và trộn hỗn hợp, Bronkhorst, gồm có:	5	Hà Lan	
53	Hệ thống quang phổ hấp thụ nguyên tử AAS, Analytik Jena , gồm có	1	Đức	
54	Dây cặp nhiệt điện Cr-Al, Pt-PtRh, Cr-Copen (0-1450 độ C), Omega	1	Mỹ	
55	Cân vi phân tích 0.00001g, Mettler-Toledo	1	Thụy Sĩ	
56	Van tinh chỉnh, Alltech	5	Mỹ	
57	Van 6, 8, 10 ngã, Alltech	5	Mỹ	
58	Hệ thống đo và điều khiển nhiệt độ tự động (0-600 độ C, -50-1200 độ C), Omega Chromega-Alomega	5	Mỹ	
59	Hệ thống đo và điều khiển áp suất tự động (0-100psi), Cole Palmer	5	Mỹ	
60	Hệ thống đo và điều khiển lưu lượng dòng khí (200 sccm), Omega	5	Mỹ	
61	Hệ thống đo và điều khiển lưu lượng dòng lỏng (50 sccm và 100 sccm), Omega	5	Mỹ	
62	ống thép không gỉ chịu áp suất, đầu nối các loại (75m, 1/8 và 1/16 inch, 2000psi), OV	1	Mỹ	
63	ống đồng chịu áp suất, đầu nối các loại (75m, 1/8 và 1/16 inch, 200psi), OV	1	Mỹ	
64	Thiết bị điều chế nitơ (Lưu lượng 3000ml/phút), Domnick Hunter	1	Anh	
65	Máy nén khí không dầu (Lưu lượng 240lít/phút), GIS	1	Italia	
66	Hệ thống nghiên cứu các phản ứng trong công nghệ lọc hoá dầu và khí 1-5MPa, VINCI-Technologies, gồm có:	1	Pháp	
67	Máy lác ngang, IKA	3	Đức	
68	Máy nén khí không dầu, Jun Air	4	Đan Mạch	
69	Tủ hút khí độc, Esco	2	Singapo	
70	Lò nung, Lenton	2	Anh	
71	Tủ sấy, Contherm	1	Niudilân	
72	Khuấy từ gia nhiệt, Velp	6	Italia	
73	Bể rửa siêu âm, Elma	1	Đức	
74	ống phát Ronghen, Siemen	2	Đức	

Phòng thí nghiệm Polyme

TT	Tên Thiết bị	Số lượng	Xuất xứ	Ghi chú
1	Máy điều nhiệt nhìn xuyên qua	1	ĐỨC	
2	Máy điều nhiệt kín	3	ĐỨC	
3	Buret hiện số dùng trong phân tích	1	ĐỨC	
4	Bếp đun nóng cho các bình thủy tinh	2	ĐỨC	

5	Máy điều nhiệt cho nhớt kế thuỷ tinh	1	MỸ	
6	Tủ hút	1	SINGAPORE	
7	Máy nghiền đĩa PTN	1	ĐỨC	
8	Máy nghiền hành tinh PTN	1	ĐỨC	
9	Máy cắt nhỏ PTN	1	ĐỨC	
10	Bộ rây vi chính xác	1	ĐỨC	
11	Máy phân tích kích thước hạt	1	NHẬT	
12	Máy khuấy PTN	1	ĐỨC	
13	Máy khuấy	5	ĐỨC	
14	Bộ chung chân không	1	ANH	
15	Bơm chân không	2	MỸ	
16	Máy xác định thời gian gel hoá	1	ANH	
17	Máy đo góc tiếp xúc	1	MỸ	
18	Nhớt kế thả bi rơi	1	ĐỨC	
19	Dụng cụ tỷ trọng có độ chính xác cao	1	THUY SỸ	
20	Hệ thống xác định khối lượng phân tử oligome và polyme theo phương pháp áp suất hơi bão hoà và thẩm thấu màng	1	ĐỨC	
21	Kính hiển vi điện tử quét để nghiên cứu cấu trúc hình thái (morphology)	1	NHẬT	
22	Hệ thống reactor thuỷ tinh 2 lít	1	ĐỨC	
23	Hệ thống thử môi vụn năng thuỷ lực	1	MỸ	
24	Máy thử vật liệu (kéo, nén, uốn)	1	MỸ	
25	Máy đo ma sát của vật liệu polyme	1	ANH	
26	Máy đo độ cứng tế vi	1	ANH	
27	Máy đo độ lưu biến	1	NHẬT	
28	Máy đo điểm hoá mềm theo HDT-VICAT	1	MỸ	
29	Máy đo độ bền va đập cho chất dẻo	1	MỸ	
30	Buồng đo mật độ của khói sau khi mẫu vật liệu bị cháy	1	ANH	
31	Máy đo tính dễ cháy của vật liệu	1	ANH	
32	Máy đo độ chống bốc cháy	1	Ý	
33	Máy đo độ bền điện E, KV/mm	1	MỸ	
34	Máy đo điện trở suất thể rV, bề mặt rS	1	Ý	
35	Máy đo Tgs và e	1	Ý	
36	Bổ sung phân đo cơ nhiệt TMA cho máy phân tích nhiệt	1	ĐỨC	
37	Bổ sung các modul ép đùn 2 vít, tạo hạt, thổi màng cho hệ thống xác định tính chất lưu biến, ép đùn và trộn hợp	1	ĐỨC	
38	Buồng thử khí hậu	1	Ý	
39	Bàn ép cắt mẫu thử elastome và cao su	1	ĐÀI LOAN	
40	Banh thử độ chịu dầu	1	ĐÀI LOAN	
41	Banh thử độ chịu nước	1	ĐÀI LOAN	
42	Máy đo độ mài mòn elastome và cao su	1	ĐÀI LOAN	
43	Dụng cụ đo độ cứng chất dẻo và cao su Shore A	1	ĐÀI LOAN	
44	Hệ thống máy đo biến dạng nhờ cảm biến tia lazer	1	ĐỨC	
45	Hệ thống máy thực hiện công nghệ SMC và BMC, Máy ép thuỷ lực 600 tấn	1	ĐÀI LOAN	
46	Hệ thống máy chế tạo vật liệu SMC/BMC bao gồm cả máy khuấy	1	TRUNG QUỐC	
47	Hệ thống máy đúc kéo cỡ trung bình	1	TRUNG QUỐC	
48	Máy thực hiện công nghệ bơm nhựa vào khuôn RTM	1	ANH	
49	Máy thổi tạo hình nhựa	1	ĐÀI LOAN	

50	Máy ép thuỷ lực 1200 T	1	ĐÀI LOAN	
51	Máy chế tạo bán thành phẩm	1	MỸ	
52	Hệ thống thiết bị thực hiện công nghệ cuộn	1	TRUNG QUỐC	
53	Máy ép phun nhựa nhiệt dẻo	1	ĐÀI LOAN	
54	Hệ thống cầu trục 3, 2 tấn chạy theo 3 toạ độ	1	ĐỨC	
55	Hệ thống máy chiếu giao diện	1	HÀN QUỐC	
58	Máy ép đùn vít kép để chế tạo vật liệu nanopolyme composít	1	ĐỨC	
59	Hệ thống máy thổi màng nhựa nhiệt dẻo gồm:	1		
60	Máy đùn vít đơn + thổi màng	1	THUY ĐIÊN	
61	Máy tạo hạt nhựa nhiệt dẻo	1	THUY ĐIÊN	
63	Máy quang phổ hồng ngoại	1	ĐỨC	
64	Máy đo độ thấm thấu hơi nước	1	MỸ	
65	Máy luyện kín cao su, chất dẻo	1	NHẬT BẢN	
66	Hệ thống thiết bị gia công các loại mẫu đo	1	ANH	
67	Dụng cụ đo độ bám dính của màng sơn	1	NHẬT BẢN	
68	Thiết bị kiểm tra độ cứng	1	ĐỨC	
69	Máy ly tâm tạo màng mỏng	1	ĐỨC	
70	Dụng cụ đo chiều dày màng	1	NHẬT BẢN	
71	Tủ sấy chân không kèm Bơm chân không	6	ĐỨC	
73	Máy khuấy trục mềm	4	ĐỨC	
74	Máy ly tâm phòng thí nghiệm	2	ĐỨC	
75	Máy rửa siêu âm	1	ĐỨC	
76	Máy cất nước	2	NGA	
77	Cân điện tử phân tích	2	THUY SỸ	
78	Cân điện tử kỹ thuật	3	THUY SỸ	
79	Máy nén khí khô không dầu	1	MỸ	
80	Máy nén khí thường	1	Ý	
83	Hệ thống tổng hợp nhựa Apex 60-100	1	ANH	
84	Máy nghiền sơn nằm ngang 2,7 lít	1	ĐỨC	
85	Bộ chung chân không quay	1	ĐỨC	
86	Máy xác định thời gian gel hoá	1	ÁO	
87	Máy ép mẫu thuỷ lực 15 T	1	HÀ LAN	
88	Reactor INOX 5 lít	1	ĐỨC	
89	Máy phun sơn không có không khí	1	ĐỨC	
90	Máy ép thuỷ lực có bàn gia nhiệt	1	Ý	
91	Máy xác định độ cứng tương đối	1	ĐỨC	
92	Dụng cụ xác định độ uốn dẻo	1	ĐỨC	
93	Máy xác định độ ép giãn	1	ĐỨC	
94	Dụng cụ xác định độ bền va đập	1	ĐỨC	
95	Dụng cụ xác định độ cào xước	1	ĐỨC	
96	Máy đo độ mài mòn	1	MỸ	
97	Dụng cụ xác định thời gian khô	1	ĐỨC	
98	Máy khuấy đĩa	1	ĐỨC	
99	Máy điều nhiệt tuần hoàn	1	ĐỨC	
100	Nhớt kế Brookfield	1	MỸ	
101	Dụng cụ đo chiều dày màng sơn ướt	1	ĐỨC	
102	Dụng cụ đo chiều dày màng sơn	1	ANH	
103	Dụng cụ xác định độ bám dính	1	ĐỨC	
104	Dụng cụ thử độ mịn	1	ĐỨC	

105	Phễu đo độ nhớt VZ-4	1	ĐỨC	
106	Dụng cụ đo chiều dày màng sơn khô	1	ĐỨC	
107	Picnomet	1	ĐỨC	
108	Dụng cụ tạo màng sơn	1	ĐỨC	
109	Dụng cụ đo chiều dày	1	ANH	
113	Máy nghiền cối mã nã	1	ĐỨC	
114	Máy thử vật liệu (kéo, nén, uốn)	1	ANH	
115	Máy cắt mẫu	1	Ý	
116	Máy đo độ bền va đập	1	ÚC	
117	Máy đo chỉ số cháy	1	MỸ	
118	Máy ép phun mẫu nhựa nhiệt dẻo	1	ÚC	
119	Máy đo chỉ số OXY	1	NHẬT BẢN	
120	Tủ mù muối	1	ĐỨC	
121	Máy đo nhiệt độ nóng chảy	1	THUY SỸ	
122	Máy ép phun nhựa nhiệt dẻo	1	HỒNG KÔNG	
123	Máy phân tích nhiệt DSC, TGA	1	ĐỨC	
124	Hệ thống xác định tính lưu biến, ép đùn và trộn hợp	1	ĐỨC	
125	Máy chế tạo khuôn và gia công chi tiết composit	1	ĐÀI LOAN	
126	Máy xác định độ từ biến của vật liệu do kéo, nén, uốn theo thời gian	1	Ý	
127	Máy cắt sợi	1	ĐỨC	
128	Máy cân 2 trục	1	TRUNG QUỐC	
129	Máy ép thủy lực tạo mẫu 30 tấn	1	ĐÀI LOAN	

Phòng thí nghiệm Sắc ký

T	Tên thiết bị và các chỉ tiêu KT chính	Số lượng	Nước SX	Ghi chú
1	Hệ thống máy sắc ký lỏng điều chế	1	Mỹ	
2	Hệ thống máy sắc ký lỏng phân giải cao 4 dung môi (+cột Phân tích)	1	Nhật	
3	Hệ thống sắc ký khí GC-2010 (+Detector NPD)	1	Nhật	
4	Hệ thống sắc ký khí khối phổ	1	Nhật	
5	Máy sắc ký khí 6850		Mỹ	
6	Hệ thống sắc ký khí 5890	1	Mỹ	
7	Máy quang phổ tử ngoại khả kiến	1	Nhật	
8	Hệ thống ELISA	1	Mỹ	
9	Máy cắt quay chân không	1	Nhật	
10	Bể điều nhiệt làm lạnh tuần hoàn	1	Hàn quốc	
11	Bể rửa dụng cụ bằng sóng siêu âm có gia nhiệt	1	Australia	
12	Bể rửa siêu âm	1	Đức	
13	Máy đo khúc xạ cầm tay	1	Nhật	
14	Máy đo độ hoà tan 02	1	Singapore	
15	Máy so màu	1	Anh	
16	Máy đo PH cầm tay	1		
17	Máy đo mật độ quang	1	Anh	
18	Kính hiển vi	1	Nhật	
19	Máy ly tâm lạnh	1	Ý	
20	Cân phân tích 10 ⁻³	1	Đức	
21	Máy cất nước 2 lần	1	Trung Quốc	
22	Máy sàng rung	1	Trung	

			Quốc	
23	Thiết bị đo dòng nước (lưu lượng kế)	1	Anh	
24	Hệ thống chiết lỏng lỏng-Liquid-Liquid Extraction System (bao gồm bộ lọc nước siêu sạch)	1	Ấn Độ	
25	Hệ thống chiết lỏng rắn - Liquid-Solid Extraction System	1	Ấn Độ	
26	Máy xác định tập hợp kích thước hạt	1	Mỹ	
27	Máy đo điện thế Zenta (+máy in HP)	1	Mỹ	
28	Nồi hấp tiệt trùng	1	Nhật bản	
29	Tủ sấy dụng cụ	1	Đức	
30	Máy sàng rung	1	Mỹ	
31	Máy khuấy	1	Đức	
32	Tủ sấy chân không (+ Bơm chân không)	2	Mỹ	
33	Lò nung	1	Đức	
34	Máy đo BOD (bao gồm tủ nuôi cấy BOD)	1	Đức	
35	Máy đo COD	1	Mỹ	
36	Bơm chân không	1	Đức	
37	Tủ hút khí độc	1	Hàn quốc	
38	UPS	1	Đài Loan	
39	Máy điều hòa	1	Nhật bản	
40	Bộ chiết pha rắn SPE, 10 cổng (+Bơm chân không, bình lọc hút)	1	Mỹ	

**Khoa Ngoại Ngữ*

TT	Tên Thiết bị	Số lượng	Xuất xứ	Ghi chú
	Phòng máy số 1 (Địa điểm 506-D4)			
1	nguồnliao 5kva	1	vn	
2	amply kèm trộn phillips 1903/00	1		
3	loa treo tường phillips lbc	2		
4	mạng nội bộ hub 8 cổng rj45 + 1 cổng nbc	1	đna	
5	Thiết bị nghe nhìn cho 36 người học	1		
	Phòng máy số 2 (36 người học)			
1	thiết bị điều khiển trung tâm quasar	1	italia	
2	bộ chuyển đổi tín hiệu và đk máy giáo viên	1	italia	
3	bộ nguồn hệ thống	1	italia	
4	tổ hợp nghe và mic giáo viên	1	italia	
5	bộ giao diện ghi âm và phần mềm	36	italia	
6	bộ chuyển đổi tín hiệu multimedia và điều khiển máy tính học viên	36	italia	
7	Máy tính các loại	38		
8	Hệ thống thiết bị nghe nhìn	1 bộ		

III. Công khai thu chi tài chính:

3.1. Học phí, lệ phí và các khoản thu khác từ người học (năm học 2009-2010):

- Học phí: 51,5 tỷ đồng
- Lệ phí: 3,2 tỷ đồng

3.2. Các nguồn thu khác của trường (ngoài học phí và các khoản thu khác từ người học): Thu từ hợp đồng đào tạo, nghiên cứu khoa học, tư vấn, chuyển giao công nghệ, các hoạt động dịch vụ ... (theo số dự toán năm 2009)

- Các nguồn thu khác của Trường (ngoài học phí): 62 tỷ đồng

3.3. Ngân sách nhà nước cấp (nếu có) bao gồm chi thường xuyên, chi đầu tư, (theo số dự toán năm 2009).

- Chi thường xuyên: 81,6 tỷ đồng
- Chi ĐT XDCB: 26,862 tỷ đồng

3.4 Thực hiện chính sách miễn, giảm học phí, học bổng và trợ cấp (số lượng sinh viên và số dự toán kinh phí thực hiện năm 2009).

Tổng hợp số kinh phí đã thực hiện miễn giảm học phí cho sinh viên năm 2009

TT	NỘI DUNG	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ TÍNH	THÀNH TIỀN (VNĐ)	GHI CHÚ
1	Miễn học phí cho sinh viên diện chính sách và ngành Sư phạm sư phạm KT học kỳ 2 năm học 2008-2009	2,207	Sinh viên	1,986,300,000	Mức học phí 180.000đ/1 tháng
2	Giảm học phí cho sinh viên diện chính sách học kỳ 2 năm học 2008-2009	825	Sinh viên	371,250,000	
3	Miễn học phí cho sinh viên diện chính sách và ngành Sư phạm sư phạm KT học kỳ 1 năm học 2009-2010	1,975	Sinh viên	2,370,000,000	Mức học phí 240.000đ/1 tháng
4	Giảm học phí cho sinh viên diện chính sách học kỳ 1 năm học 2009-2010	973	Sinh viên	493,320,000	
5	Học bổng chính sách cho sinh viên diện chính sách học kỳ 2 năm học 2008-2009	1,094	Sinh viên	640,900,000	
6	Học bổng chính sách cho sinh viên diện chính sách học kỳ 1 năm học 2009-2010	1,054	Sinh viên	490,000,000	
TỔNG CỘNG:		8,128		6,351,770,000	

(Sáu tỷ, ba trăm năm mươi một triệu, bảy trăm bảy mươi ngàn đồng)

Báo cáo quy mô và tình hình cấp bù học phí sư phạm kỹ thuật năm 2009

TT	NỘI DUNG	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ TÍNH	THÀNH TIỀN (VNĐ)	GHI CHÚ
1	Quy mô học sinh, sinh viên ngành Sư phạm kỹ thuật chính qui tập trung năm học 2008-2009 thực tế có mặt	200	Sinh viên		Mức HP 180.000đ/1Tháng
2	Số kinh phí NS phải cấp bù học phí cho các tháng của năm học 2008-2009 (bắt đầu từ tháng 01/2009)		ngàn đồng	360.000.000	

3	Qui mô học sinh, sinh viên ngành Sư phạm kỹ thuật chính qui tập trung năm học 2009-2010 thực tế có mặt	155	Sinh viên		Mức HP 240.000đ/1Tháng
4	Số kinh phí NS phải cấp bù học phí cho các tháng của năm học 2009-2010 (bắt đầu từ tháng 12/2009)		nghìn đồng	372.000.000	
5	Tổng số kinh phí Ngân sách phải cấp bù học phí năm 2009 (5=2+4)		Sinh viên	732.000.000	
6	Số kinh phí Ngân sách cấp bù học phí đã giao năm 2009		nghìn đồng	493.000.000	
7	Số kinh phí đề nghị cấp bổ sung (7=(5)-(6))		nghìn đồng	239.000.000	

(Hai trăm ba mươi chín triệu đồng chẵn)

3.4. Kết quả kiểm toán năm 2008, năm 2009, ngày được kiểm toán và kết luận kiểm toán.

- Biên bản kết luận của Kiểm toán Nhà nước ngày 20/11/2009 về Báo cáo tài chính năm 2008.

3.5 Thu nhập bình quân/1 tháng của giáo viên; của cán bộ quản lý và của nhân viên phục vụ (năm 2008 và ước thực hiện năm 2009).

Năm 2008:

- Thu nhập bình quân/tháng của giảng viên: 2,8 triệu đồng/ tháng
- Thu nhập bình quân/tháng của quản lý + hành chính: 2,1 triệu đồng/ tháng

Ước thực hiện năm 2009:

- Giảng viên: 3,15 triệu đồng/ tháng
- Quản lý + Hành chính: 2,8 triệu đồng/ tháng

Trường Đại học Bách khoa Hà Nội báo cáo Bộ và các Vụ chức năng về việc thực hiện quy chế công khai của Trường.

Xin được trân trọng cảm ơn.

**HIỆU TRƯỞNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI**

GS.TS. Nguyễn Trọng Giảng

Nơi nhận:

- Như điều 1.
- Lưu HCTH