

Biểu mẫu 18

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

THÔNG BÁO

Công khai thông tin chất lượng đào tạo thực tế của Trường ĐHBK Hà Nội
Năm học 2017-2018

A. Công khai thông tin về quy mô đào tạo hiện tại

STT	Khối ngành	Quy mô sinh viên hiện tại			
		Tiền sĩ	Thạc sĩ	Đại học	
				Chính quy	Vừa làm vừa học
	Tổng số	384	1455		
1	Khối ngành I (SPKT)	17	18	187	-
2	Khối ngành II (Không có)	-	-	-	-
3	Khối ngành III (KTQL)	9	515	1620	102
4	Khối ngành IV (Không có)	-	-	-	-
5	Khối ngành V (Điện, ĐTVT, CK, CKĐL, ...)	358	922	28580	1344
6	Khối ngành VI (Không có)	-	-	-	-
7	Khối ngành VII (Ngoại ngữ)	-	-	881	-

B. Công khai thông tin về sinh viên tốt nghiệp và tỷ lệ sinh viên có việc làm sau 01 năm

STT	Khối ngành	Số sinh viên tốt nghiệp	Phân loại tốt nghiệp (%)			Tỷ lệ sinh viên tốt nghiệp có việc làm sau 1 năm ra trường (%)*
			Loại xuất sắc	Loại giỏi	Loại khá	
	Tổng số					
1	Khối ngành I (SPKT)	12	0	0	11	93.3%
2	Khối ngành II (Không có)	-				
3	Khối ngành III (KTQL)	166	4	13	119	80.3%
4	Khối ngành IV (Không có)	-				
5	Khối ngành V (Điện, ĐTVT, CK, CKĐL, CNTT,...)	3577	36	475	2307	85%
6	Khối ngành VI (Không có)	-				
7	Khối ngành VII (Ngoại ngữ)	178	1	39	124	78%

C. Công khai các môn học của từng khóa học, chuyên ngành:

- Tên môn học; Mục đích môn học; Số tín chỉ; Lịch trình giảng dạy; Phương pháp đánh giá sinh viên: được đăng tải trên website của Trường và các Viện chuyên ngành:

<https://ctt-daotao.hust.edu.vn/DisplayWeb/DisplayBaiViet?baiviet=72>

<https://www.hust.edu.vn/web/vi/cac-vien-khoa-dao-tao>

- Viện Vật lý kỹ thuật:

https://sep.hust.edu.vn/c/document_library/get_file?uuid=474ab924-e717-4c2b-af35-be1707461c28&groupId=3468190

- Viện Cơ khí động lực

<http://ste.hust.edu.vn/wp-content/uploads/2014/11/Vi%E1%BB%87n-C%C6%A1-kh%C3%AD-%C4%90%E1%BB%99ng-l%E1%BB%B1c.pdf>

- Viện CNSH-CNTP:
<http://sbft.hust.edu.vn/vi/news/category/36-mo-hinh-dtdh-cua-vien-cnsh---cntp.html>
- Viện Điện:
<https://see.hust.edu.vn/dao-tao>
- Viện Điện tử - Viễn thông:
<http://set.hust.edu.vn/index.php/vi/daotao>
- Viện Toán:
<http://sami.hust.edu.vn/>
- Viện Ngoại ngữ:
<http://sofl.hust.edu.vn/dao-tao>
- Viện Kỹ thuật Hóa học
<http://chemeng.hust.edu.vn/index.php/vi/dao-tao>
- Viện KTHN & VLMT:
<http://sneep.hust.edu.vn/dao-tao>
- Viện Ngoại ngữ:
<https://sofl.hust.edu.vn/danh-muc-hoc-phan>

D. Công khai thông tin về giáo trình, tài liệu tham khảo do cơ sở giáo dục tổ chức biên soạn

<http://libopac.hust.edu.vn/search~S1/?searchtype=X&searcharg=gi%C3%A1o+tr%C3%ACn+h+%2C+t%C3%A0i+li%E1%BB%87u&searchscope=1&sortdropdown=&SORT=DZ&extended=0&SUBMIT=Search&searchlimits=&searchorigarg=Xgi%7Bu00E1%7Do+tr%7Bu00EC%7Dnh+%26SORT%3DDZ>

E. Công khai thông tin về đồ án, khóa luận, luận văn, luận án tốt nghiệp

<http://libopac.hust.edu.vn/search/?searchtype=X&SORT=D&searcharg=lu%E1%BA%ADn%20v%C4%83n,%20kh%C3%B3a%20lu%E1%BA%ADn>

<https://www.hust.edu.vn/web/vi/cac-vien-khoa-dao-tao>

<https://sofl.hust.edu.vn/danh-muc-khoa-luan-luan-van>; <https://sofl.hust.edu.vn/chuong-trinh-ipe>

<https://sheer.hust.edu.vn/documents/21290/39544/Danh+muc+de+tai/0bf67515-19e7-4504-94a2-16619e60f7c0>

https://sheer.hust.edu.vn/content/-/asset_publisher/yyLRWEUsYnDw/content/danh-sach-e-tai-sinh-vien-nghien-cuu-khoa-hoc-nam-hoc-2017-2018/

G. Công khai thông tin đào tạo theo đơn đặt hàng của nhà nước, địa phương và doanh nghiệp

STT	Tên đơn vị đặt hàng đào tạo	Số lượng	Trình độ đào tạo	Chuyên ngành đào tạo	Kết quả đào tạo
1	Công ty Cổ phần dầu nhớt và hóa chất Việt Nam (Motul)	04 người	Bồi dưỡng, nâng cao trình độ	Động cơ đốt trong	Tốt
2	Công ty cổ phần dịch vụ nhiên liệu hàng không Nội Bài	10 người	Đào tạo kiến thức cơ bản về bảo trì máy bơm cho nhân viên Bảo trì hệ thống	Máy thủy khí	Tốt
3	Công ty Nhiệt điện Na Dương - TKV	120 học viên	Bồi dưỡng cán bộ, công nhân kỹ thuật	Nhiệt điện	Đạt
4	Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn - TKV	92 học viên	Bồi dưỡng cán bộ, công nhân kỹ thuật	Nhiệt điện	Đạt
5	Công ty Nhiệt điện Đông Triều – TKV	120 học viên	Bồi dưỡng cán bộ, công nhân kỹ thuật	Nhiệt điện	Đạt

H. Công khai hội nghị, hội thảo khoa học do cơ sở giáo dục tổ chức

1. Hội thảo quốc tế

STT	Tên hội thảo	Địa điểm	Thời gian	Chủ trì, đơn vị tổ chức
1	Hội nghị STEMCON	KS InterContinental	01-02/03/2017	Phòng HTQT
2	The First Seminar on JSPS Core-to-Core Program	702 tòa nhà Tạ Quang Bửu	06-07/03/2017	BGH, HTQT, CĐCL
3	Water and Environmental Management in Southeast-Asia	Trung tâm Việt Đức	13/03/2017	BGH
4	Kỹ thuật hàng không	702 - Tòa nhà Tạ Quang Bửu	17/03/2017	P. HTQT, Viện CKĐL
5	Business to Business Marketing and Selling	D7-206	13/04/2017	
6	Internet vạn vật: nguyên lý, thực thi và giải pháp	Hội trường C2	3/5/2017	Trung tâm TT&QHCC, Phòng CTCT&CTSV
7	Cơ hội việc làm tại công ty Toshiba	Hội thảo C2	26/9/2017	Phòng CTCT&CTSV
8	Hội thảo nâng cao năng lực, chuyển giao công nghệ và tri thức tại Việt Nam trong khuôn khổ dự án VETEC	Hội thảo C2	24/5/2017	Phòng HTQT, KHCN & BK-Holdings
9	Hội thảo Quốc tế về Ứng dụng GNSS cho phát triển bền vững tại Đông Nam Á	702- TV TQB	25/5/2017	Trường ĐHBK HN
10	Môi trường và sức khỏe	Hội trường C2	26-28/ 05/2017	Trung tâm Việt - Đức
11	International Engineering and Technology Education Conference (IETEC'17)	Thư viện TQB	4-6/12/2017	Trung tâm ĐBCL

2. Hội thảo trong nước

STT	Tên hội thảo	Địa điểm	Thời gian	Chủ trì, đơn vị tổ chức
1	Kỹ năng tra cứu thông tin sở hữu công nghiệp và cách lập bản mô tả Sáng chế/Giải pháp hữu ích chuyên ngành khoa học và công nghệ vật liệu	C1-222	15/03/2017	BGH, Phòng KHCN
2	Train the Mentors	P.218 nhà A17	15/03/2017	BK-Holdings
3	Giải pháp Xanh cho Thành phố - 2017	Hội thảo C2	24/03/2017	Phòng CTCT&CTSV
4	Đối thoại giữa nhà trường và doanh nghiệp chia sẻ cơ hội ngành Quản lý công nghiệp	C9-205	5/4/2017	BGH, Viện ĐTQT, Viện Kinh tế Quản lý
5	Hội nghị công tác Cố vấn học tập và Quản lý Sinh viên	Hội trường C2	11/4/2017	BGH, CTCT&CTSV
6	Hội nghị Khoa học ngành Hóa	Hội thảo C2	15/04/2017	
7	THE VALUE CONCEPT:	A17 BKHUP	19/04/2017	BK-Holdings

	The Answer to the Fundamental Customer Question of “WHY BUY			
8	Nghiên cứu công nghệ và phát triển sản phẩm CNTT phục vụ chính phủ điện tử	C1-222	5/5/2017	BGH
9	Hội thảo Khởi nghiệp Edtech trong kỷ nguyên AI, VR	A17 (BK-Holdings)	10/5/2017	BK-Holdings
10	IoT sẽ thay đổi thế giới ra sao?	A17	13/05/2017	BK-Holdings
11	Technology Day - Introduction of Industry 4.0	P.902 –TV TQB	18/05/2017	Trung tâm UD & Sáng tạo Công nghệ
	Hội thảo về Điều khiển và Tự động hóa cho Phát triển Bền vững - CASD 2017	Trung tâm Việt Đức	19/5/2017	Viện Điện
12	Ngày hội Hạt nhân và Khoa học 2017	TV TQB	18-19/05/2017	Trung tâm TTNLNT
13	Hội nghị Sinh viên nghiên cứu khoa học	TV TQB	22,23,24/05/2017	Phòng KHCN
14	Thực trạng và giải pháp thúc đẩy hợp tác Nhà trường – Doanh nghiệp	C1-222	24/05/2017	BGH
15	Ngày hội sáng tạo khoa học trẻ Bách khoa 2017	Hội trường C2	1/6/2017	BGH, Phòng KHCN phối hợp với Đoàn Thanh niên, CTCT&CTSV
16	Hội nghị tổng kết hoạt động NCKH và thi Olympic của sinh viên năm học 2016-2017	Hội trường C2	2/6/2017	KHCN và CTCT&CTSV
17	Hội nghị bạn đọc về bổ sung nguồn tin điện tử	P.201 – tòa nhà Tạ Quang Bửu	9/6/2017	BGH, Thư viện Tạ Quang Bửu
18	Đổi mới chương trình đào tạo và chuẩn đầu ra	Hội thảo C2	6,7/07/2017	Viện KTQL

I. Công khai thông tin về các hoạt động nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ, sản xuất thử và tư vấn

1 - ĐỀ TÀI KHOA HỌC CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GD&ĐT NĂM 2017

Số TT	Tên, mã đề tài	Chủ nhiệm ĐT	Đơn vị	Thời gian thực hiện	Tổng kinh phí được phê duyệt
1	B2017-BKA-32 Nghiên cứu xây dựng phần mềm nền tảng kết nối các IoT gateway cho điện toán sương mù triển khai trên môi trường đa đám mây	TS. Nguyễn Bình Minh	Viện CN Thông tin và Truyền thông	2017-2018	350,000,000
2	B2017-BKA-33 Nghiên cứu thiết kế chế tạo cảm biến không dây thụ động đo khí CO và một vài tham số ô nhiễm không khí khác ứng dụng	TS. Nguyễn Thanh Hường	Viện Điện	2017-2018	350,000,000

	nguyên lý thiết bị RF không chip				
3	B2017-BKA-34 Đánh giá chương trình đào tạo một số ngành kỹ thuật dựa trên bộ tiêu chuẩn của AUN và ABET	TS. Lê Huy Tùng	Trung tâm Đảm bảo chất lượng	2017-2018	150,000,000
4	B2017-BKA-35 Nghiên cứu tổng hợp xúc tác kim loại chuyển tiếp ứng dụng trong chuyển hóa trực tiếp methane trong khí tự nhiên thành methanol và etylen	TS. Phạm Thị Mai Phương	Viện AIST	2017-2018	350,000,000
5	B2017-BKA-36 Nghiên cứu chuyển hóa sinh khối lignoxenululozo thành hydroxymethylfurfural (HMF) bằng hệ xúc tác axit rắn chế tạo từ nguồn gỗ phế liệu	PGS. TS. Lê Quang Diễn	Viện Kỹ thuật Hóa học	2017-2018	350,000,000
6	B2017-BKA-37 Nghiên cứu phân lập <i>Tetragenococcus</i> sp. chịu mặn ứng dụng làm chủng khởi động nhằm cải thiện chất lượng nước mắm ngăn ngày	PGS. TS. Lê Thanh Hà	Viện CN Sinh học - CN Thực phẩm	2017-2018	350,000,000
7	B2017-BKA-38 Nghiên cứu chế tạo màng polyme tự phân hủy từ tinh bột sắn và polybutyrate adipate terephthalate (PBAT), Polybutylene succinate (PBS).	TS. Nguyễn Châu Giang	Trung tâm NCVL Polyme	2017-2018	350,000,000
8	B2017-BKA-39 Nghiên cứu thiết kế chế tạo hệ thống tận dụng năng lượng nhiệt nước làm mát và nhiệt khí thải của động cơ đốt trong để chưng cất nước ngọt từ nước biển sử dụng trên các tàu đánh bắt xa bờ của Việt Nam	PGS. TS. Không Vũ Quảng	Viện Cơ khí động lực	2017-2018	350,000,000
9	B2017-BKA-40 Xác định tiêu chí thích hợp để đánh giá hiệu quả hoạt động chuỗi cung ứng cho các doanh nghiệp sản xuất và dịch vụ - ứng dụng cho các doanh nghiệp sản xuất ô tô Việt Nam	TS. Dương Mạnh Cường	Viện Kinh tế và Quản lý	2017-2018	150,000,000
10	B2017-BKA-41 Nghiên cứu mô hình Quỹ phát triển Khoa học Công nghệ của các trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ quản lý theo mô hình tự chủ	TS. Nguyễn Danh Nguyên	Viện Kinh tế và Quản lý	2017-2018	150,000,000
11	B2017-BKA-42 Xây dựng mô hình cân đối chất thải liên ngành cho Việt Nam	PGS. TS. Nguyễn Ánh Tuyết	Viện KH&CN Môi trường	2017-2018	350,000,000

12	B2017-BKA-43 Nghiên cứu công nghệ thu hồi yttrium và europium trong đèn huỳnh quang sau sử dụng	TS. Hà Vĩnh Hưng	Viện KH&CN Môi trường	2017-2018	350,000,000
13	B2017-BKA-44 Nghiên cứu tính toán thiết kế chế tạo tổ hợp tua bin phát điện công suất từ 500W- 2kW sử dụng năng lượng dòng chảy trên sông	GS. TS. Nguyễn Thế Mịch	Viện Cơ khí động lực	2017-2018	350,000,000
14	B2017-BKA-45 Nghiên cứu công nghệ và chế tạo thiết bị ép chảy kết hợp với nguồn năng lượng siêu âm để tạo hình các chi tiết kích thước siêu nhỏ trong công nghiệp điện tử	PGS. TS. Nguyễn Đắc Trung	Viện Cơ khí	2017-2018	350,000,000
15	B2017-BKA-46 Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thiết bị hàn ma sát khuấy	PGS. TS. Nguyễn Thúc Hà	Viện Cơ khí	2017-2018	350,000,000
16	B2017-BKA-47 Nghiên cứu thiết kế và chế tạo cụm ổ trục chính thủy tĩnh máy mài tròn ngoài cỡ trung	PGS. TS. Phạm Văn Hùng	Viện Cơ khí	2017-2018	350,000,000
17	B2017-BKA-48 Nghiên cứu chế tạo cảm biến nhạy với từ trường yếu trên cơ sở cấu trúc van spin dùng trong các thiết bị phát hiện, dò tìm và định vị.	TS. Nguyễn Anh Tuấn	Viện ITIMS	2017-2018	350,000,000
18	B2017-BKA-49 Nghiên cứu chế tạo cảm biến nhạy hơi cồn trên cơ sở vật liệu ZnO đa hình thái làm việc ở nhiệt độ dưới 500C	TS. Đỗ Đức Thọ	Viện Vật lý kỹ thuật	2017-2018	350,000,000
19	B2017-BKA-50 Nghiên cứu chế tạo vật liệu nano tổ hợp 3 trong 1 nhằm thay thế vật liệu hấp phụ kim loại nặng nhập khẩu và tối giản thiết bị lọc nước giếng khoan hiện nay tại cụm dân cư bờ tây sông Hồng khu vực nội thành Hà Nội	TS. Nguyễn Thị Lan	Viện AIST	2017-2018	350,000,000
20	B2017-BKA-51 Nghiên cứu chế tạo lớp màng phủ kính chống tia hồng ngoại (IR) trên cơ sở vật liệu màng vanadi ôxít (VO ₂)	TS. Phạm Hùng Vượng	Viện AIST	2017-2018	350,000,000
21	B2017-BKA-52 Nghiên cứu tổng hợp vật liệu hybrid nano bạc/nano cacbon nhằm thay thế enzyme thứ cấp trong chế tạo cảm biến sinh học hoạt động theo cơ chế enzyme để	TS. Trần Vĩnh Hoàng	Viện Kỹ thuật Hóa học	2017-2018	350,000,000

	phát hiện nhanh một số chỉ dấu sinh học trong máu				
22	B2017-BKA-53 Tổng hợp nano-composite Ag-Zn/than hoạt tính từ vỏ trấu dùng dòng nước siêu tới hạn cho khử khuẩn trong pha khí	TS. Vũ Anh Tuấn	Viện Kỹ thuật Hóa học	2017-2018	350,000,000
23	B2017-BKA-54 Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thiết bị đo áp lực của quần áo bó sát lên cơ thể người sử dụng hệ thống thu thập số liệu bằng các cảm biến áp khí	PGS. TS. Phan Thanh Thảo	Viện Dệt May, Da giày và Thời trang	2017-2018	330,000,000
24	B2017-BKA-55 Nghiên cứu thu hồi Monome Bisphenol A từ nhựa polycarbonat thải bằng phương pháp chuyển hóa hóa học không phát thải ô nhiễm	TS. Nguyễn Thị Hà Hạnh	Viện Kỹ thuật Hóa học	2017-2018	350,000,000

2 - ĐỀ TÀI KHCN CẤP BỘ CÔNG THƯƠNG NĂM 2017

Số TT	Tên, mã đề tài	Chủ nhiệm ĐT	Đơn vị	Thời gian thực hiện	Tổng kinh phí được phê duyệt
1	Nghiên cứu đánh giá ảnh hưởng của điện mặt trời kết nối lưới tới ổn định của hệ thống điện Việt Nam	TS. Nguyễn Hoàng Việt	Viện Điện	2017-2019	500,000,000
2	Nghiên cứu chế tạo thiết bị phát sóng hài dòng điện và đánh giá ảnh hưởng của sóng hài tới sai số của biến dòng điện dùng trong hệ thống đo đếm điện năng	TS. Phùng Anh Tuấn	Viện Điện	2017-2018	350,000,000

3- DANH SÁCH ĐỀ TÀI QUỸ NAFOSTED NĂM 2017

Đợt 1:

Số TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện (tháng)	Kinh phí (triệu đồng)
1	Mô hình hóa và mô phỏng lượng tử các cấu trúc và các đặc tính vật liệu mới lạ hướng tới ứng dụng trong nano- năng lượng, -quang/spin tử.	PGS.TS Vũ Ngọc Tước	Viện Vật lý Kỹ thuật	24	935
2	Nghiên cứu một số hiện tượng vật lý phi tuyến trong các hệ ngưng tụ Bose-Einstein	TS Nguyễn Việt Hưng	Viện Tiên tiến Khoa học và Công nghệ	24	748
3	Các vật liệu tương tự graphene và các cấu trúc ghép giữa chúng.	TS Lê Bá Nam	Viện Vật lý Kỹ thuật	24	574

4	Nghiên cứu chế tạo và khảo sát tính chất của các hệ màng mỏng áp điện không chì tích hợp trên linh kiện MEMS ứng dụng trong lĩnh vực chuyển đổi năng lượng	TS Vũ Thu Hiền	Viện Đào tạo Quốc tế về Khoa học Vật liệu	36	853
5	Nghiên cứu chế tạo vật liệu tổ hợp nano rGO/SMO nhằm ứng dụng cho cảm biến khí	PGS.TS Nguyễn Đức Hoà	Viện Đào tạo Quốc tế về Khoa học Vật liệu	24	1100
6	Nghiên cứu vi cấu trúc và cơ chế từ hóa của các hạt có cấu trúc nano kết hợp hai pha từ cứng và từ mềm dạng composit và lõi vỏ	TS Trần Thị Việt Nga	Viện Đào tạo Quốc tế về Khoa học Vật liệu	36	750
7	Nghiên cứu ảnh hưởng của một số tạp chất và lớp đệm tới tính chất vật lý của màng sắt điện không chứa chì Bi _{0,5} M _{0,5} TiO ₃ [M=Na,K và (Na, K)]	TS Ngô Đức Quân	Viện Vật lý Kỹ thuật	24	700
8	Nghiên cứu ảnh hưởng của chuyển tiếp nano đến tính chất nhạy khí của cảm biến dây nano và sợi nano	GS.TS Nguyễn Văn Hiếu	Viện Đào tạo Quốc tế về Khoa học Vật liệu	48	4775
9	Nghiên cứu các hiệu ứng cấu trúc, hóa trị và bề mặt của các hệ hạt nano pherit spinen bọc vỏ vô cơ sử dụng kết hợp các phương pháp phổ từ nguồn synchrotron	TS Tô Thanh Loan	Viện Đào tạo Quốc tế về Khoa học Vật liệu	36	750
10	Nghiên cứu phát triển vật liệu phát quang dải bước sóng hồng ngoại gần trên cơ sở Si và Ge cấu trúc nano	TS Ngô Ngọc Hà	Viện Đào tạo Quốc tế về Khoa học Vật liệu	24	850
11	Nghiên cứu tổng hợp hạt nano Cu (Zn, Sn) Se ₂ và phát triển ứng dụng cho lớp hấp thụ ánh sáng trong pin năng lượng mặt trời hiệu suất cao	TS Nguyễn Duy Cường	Viện Tiên tiến Khoa học và Công nghệ	24	1100
12	Chế tạo và khảo sát tính chất quang của vật liệu có cấu trúc ống nano, rỗng và đặc trên cơ sở oxit zircon (ZrO ₂)	TS Phạm Hùng Vượng	Viện Tiên tiến Khoa học và Công nghệ	36	1182
13	Thiết kế, tổng hợp và thử tác dụng ức chế histone deacetylase và kháng ung thư của một số dãy axit hydroxamic mới mang khung quinazolinone và benzamide	PGS.TS Trần Khắc Vũ	Viện Kỹ thuật Hóa học	36	996
14	Nghiên cứu chế tạo vật liệu hấp thụ sóng điện từ trên cơ sở cao su tự nhiên biến tính	TS Nguyễn Thu Hà	Viện Kỹ thuật Hóa học	36	743
15	Nghiên cứu tính chất và hình thái học của vật liệu cao su thiên nhiên biến tính có cấu trúc ma trận nano của chất độn gia cường tổng hợp bằng phản ứng ghép với monome silan hữu cơ	TS Nghiêm Thị Thương	Viện Kỹ thuật Hóa học	36	775
16	Phân tích các dạng tồn tại và chuyển hóa của các nguyên tố As, Se và Hg trong mẫu sinh học, thực phẩm và môi trường	TS Chu Đình Bính	Viện Kỹ thuật Hóa học	36	856

17	Nghiên cứu chuyển hóa CO ₂ thành metanol nhiên liệu, sử dụng xúc tác thể hệ mới trên cơ sở nhiều kim loại	PGS.TS Nguyễn Khánh Diệu Hồng	Viện Kỹ thuật Hóa học	24	900
18	Nghiên cứu chế tạo và ứng dụng của vật liệu xúc tác trên cơ sở nanocluster vàng	TS Lương Xuân Điền	Viện Kỹ thuật Hóa học	36	846
19	Nghiên cứu tác động của từ trường và nhiệt độ đến độ nhớt của chất lỏng từ	PGS.TS Hoàng Thị Kiều Nguyên	Viện Kỹ thuật Hóa học	36	710
20	Nghiên cứu đặc tính của tập hợp vi khuẩn phân hủy cao su thiên nhiên	PGS.TS Nguyễn Lan Hương	Viện CNSH&CNTP	24	823
21	Cơ học vật liệu làm cực âm cho ắc quy ion lithium	PGS.TS Lê Minh Quý	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24	958
22	Nghiên cứu tính toán số quá trình hóa rắn của hạt chất lỏng với sự ảnh hưởng của đối lưu tự nhiên và đối lưu cưỡng bức	TS Vũ Văn Trường	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24	724
23	Dao động và điều khiển các hệ nhiều vật có các phần tử đàn hồi và đàn nhớt cấp phân số	GS. TSKH Nguyễn Văn Khang	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24	649

Đợt 2:

Số TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện	Kinh phí (triệu đồng)
1	Một số bài toán của các hệ suy biến và hệ điều khiển chịu nhiễu	TS Đỗ Đức Thuận	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24	
2	Phương pháp số giải bài toán điều khiển đối với phương trình đạo hàm riêng và ứng dụng	TS Phan Xuân Thành	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24	
3	Phương trình tiến hóa và các bài toán về luồng thủy khí	PGS.TSKH Nguyễn Thiệu Huy	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24	
4	Nhận biết các hoạt động của người từ cảm biến ảnh mang sử dụng các kỹ thuật học sâu tiên tiến	TS Vũ Hải	Viện Nghiên cứu Quốc tế MICA	36	
5	Định tuyến mạng và tiếp cận phi-vị-kỹ nhằm tối ưu hóa hiệu năng tổng thể	PGS.TS Nguyễn Khanh Văn	Viện Công nghệ Thông tin và truyền thông	24	
6	Hiện tượng luận của một số mô hình chuẩn mở rộng trong sự xem xét các kết quả thực nghiệm	TS Trần Minh Hiếu	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24	
7	Mô hình hóa và mô phỏng các vật liệu 2 chiều hướng tới ứng dụng xúc tác	TS Phạm Nam Phong	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24	
8	Nghiên cứu chế tạo và tính chất nhiệt điện của hệ vật liệu cấu trúc nano ZnO có pha tạp và lai ghép với oxide graphene	PGS.TS Trịnh Quang Thông	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24	

9	Nghiên cứu cơ chế hình thành cốt hạt Al ₂ O ₃ in situ trong vật liệu composite cơ sở nền liên kim Al-Ti ứng dụng chế tạo van xả động cơ đốt trong	TS Trần Đức Huy	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	36	
10	Nghiên cứu hệ tập lượng tử theo các khía cạnh: đa kênh dẫn, đa tạp, và tiến triển theo thời gian.	TS Nghiêm Thị Minh Hòa	Viện Tiên tiến Khoa học và Công nghệ	24	
11	Nghiên cứu chế tạo GO@Fe ₃ O ₄ dạng lai và dạng lõi-vỏ nhằm ứng dụng hấp phụ kim loại nặng	TS Nguyễn Thị Lan	Viện Tiên tiến Khoa học và Công nghệ	24	
12	Nghiên cứu chế tạo, khảo sát tính chất và ứng dụng các vật liệu bán dẫn hợp chất có thành phần và độ rộng vùng cấm thay đổi ZnOxS _{1-X} và bán dẫn dị thể ZnO/ZnS cấu trúc một chiều dạng thanh và dây nano	PGS.TS Phạm Thành Huy	Viện Tiên tiến Khoa học và Công nghệ	24	
13	Nghiên cứu chế tạo hợp giả tinh thể hệ Al-Fe-TM bằng phương pháp luyện kim bột	TS Nguyễn Thị Hoàng Oanh	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24	
14	Nghiên cứu phát triển công nghệ polyme in phân tử chế tạo đầu thu sinh học nhân tạo và công nghệ vi dòng quay ly tâm ứng dụng chế tạo cảm biến sinh học phát hiện dư lượng kháng sinh và hoóc môn tăng trưởng trong thực phẩm	TS Trương Thị Ngọc Liên	Viện Vật lý Kỹ thuật	24	
15	Nghiên cứu chế tạo vật liệu nano phức hợp thông minh Ag-PHMB-SPMNP _s chứa nano bạc, polyhexanide, nano ferrite siêu thuận từ và ứng dụng thử nghiệm in vitro trong y sinh	TS Lê Thị Tâm	Viện Tiên tiến Khoa học và Công nghệ	36	
16	Các hợp chất furan no giàu năng lượng từ phế liệu gỗ	PGS.TS Lê Quang Diễn	Viện Kỹ thuật Hóa học	36	
17	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano cấu trúc olivine gốc photphat và orthosilicat có tính cài-tách cao ion kim loại kiềm để làm điện cực cho acquy	PGS.TS Huỳnh Đăng Chính	Viện Kỹ thuật Hóa học	36	
18	Nghiên cứu phản ứng hydroformyl hóa etylen trên xúc tác nano Au và xúc tác tấm chất lỏng ion chứa phức rodi (supported ionic liquid phase - SILP)	PGS.TS Lê Minh Thắng	Viện Kỹ thuật Hóa học	24	
19	Nghiên cứu chế tạo vật liệu trên cơ sở thiếc ứng dụng làm vật liệu điện cực dung lượng cao cho nguồn điện hiện đại	TS Lê Thị Thu Hằng	Viện Kỹ thuật Hóa học	24	
20	Ứng dụng tính toán mềm và đại số gia tử trong điều khiển và tối ưu các mô hình cơ học	TS Bùi Hải Lê	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24	

4- NHIỆM VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂM 2018

Số TT	Tên đề tài	Chủ nhiệm nhiệm vụ	Thời gian thực hiện	Tổng kinh phí được phê duyệt
1	B2018-BKA-57 Nghiên cứu thiết kế-mô hình hóa/mô phỏng và chế tạo transistor có độ linh động điện tử cao (High-electron-mobility transistor -HEMT) trên nền vật liệu GaN	TS. Lê Thị Hồng Liên	2018-2019	500,000,000
2	B2018-BKA-58 Nghiên cứu chế tạo và khảo sát các tính chất vật lý của vật liệu nhạy khí loại ferit spinel có kích thước nanomet.	PGS. TS. Nguyễn Phúc Dương, Viện ITIMS	2018-2019	550,000,000
3	B2018-BKA-59 Nghiên cứu thiết kế, chế tạo hệ thống cấp nhiên liệu và điều khiển động cơ nén cháy kiểm soát hoạt tính nhiên liệu (RCCI) nhằm giảm phát thải và nhiên liệu tiêu thụ.	PGS. TS. Trần Quang Vinh	2018-2019	600,000,000
4	B2018-BKA-60 Nghiên cứu chế tạo vật liệu xúc tác nano Pt, Pd và Au phân tán trên vật liệu cacbon sinh học từ phế thải sinh khối	TS. Giang Thị Phương Ly	2018-2019	500,000,000
5	B2018-BKA-61 Nghiên cứu, chế tạo điện cực trong suốt nanocomposite ứng dụng làm điện cực cửa sổ của pin năng lượng mặt trời	TS. Nguyễn Duy Cường	2018-2019	300,000,000
6	B2018-BKA-62 Nghiên cứu chế tạo vật liệu composite thiếc oxit-mesoporous cacbon ứng dụng làm vật liệu anot dung lượng cao cho ắc quy ion liti.	TS. Lê Thị Thu Hằng	2018-2019	600,000,000
7	B2018-BKA-63 Nghiên cứu chế tạo gốm đa tinh thể trong suốt hệ MgAl ₂ O ₄ bằng phương pháp luyện kim bột.	TS. Lê Minh Hải	2018-2019	500,000,000
8	B2018-BKA-64 Nghiên cứu chế tạo và ứng dụng dầu hạt cao su biến tính bằng phương pháp epoxy hóa	TS. Nguyễn Thị Thủy	2018-2019	600,000,000
9	B2018-BKA-65 Nghiên cứu xây dựng và phát triển quy trình kiểm định và truy xuất nguồn gốc sản phẩm chè xanh đặc trưng từ các vùng địa lý khác nhau ở Việt Nam	TS. Nguyễn Thị Thảo	2018-2019	600,000,000
10	B2018-BKA-66 Nghiên cứu tổng hợp vật liệu MOF-199 từ đồng hydroxit với hiệu suất, độ bền nhiệt và bề mặt riêng cao, ứng dụng làm xúc tác cho phản ứng khử hóa tổng hợp tiền chất hóa dược	TS. Lê Văn Dương	2018-2019	600,000,000
11	B2018-BKA-67 Nâng cao khả năng tiếp cận tín dụng của các doanh nghiệp vừa và nhỏ trong bối cảnh áp dụng hiệp ước Basel II tại các ngân hàng thương mại Việt Nam	TS. Trần Thị Ánh	2018-2019	300,000,000
12	B2018-BKA-68 Nghiên cứu và đề xuất hệ thống các chỉ số đánh giá thực hiện công việc (KPI) trong một số trường đại học kỹ thuật, công nghệ	TS. Phạm Thị Kim Ngọc	2018-2019	300,000,000
13	B2018-BKA-69 Nghiên cứu thiết kế và chế tạo bộ lọc điều hưởng khả trình ứng dụng trong vô tuyến nhận thức sử dụng hỗn loạn	TS. Nguyễn Xuân Quyền	2018-2019	500,000,000

14	B2018-BKA-70 Nghiên cứu, thiết kế hệ thống tự xác định quỹ đạo mẫu theo môi trường làm việc trên cơ sở tự học cho các máy hỗ trợ khai thác, vận chuyển than trong hầm mỏ	TS. Vũ Thị Thúy Nga	2018-2019	600,000,000
----	--	---------------------	-----------	-------------

Thông tin đăng tải trên trang website:

<https://www.hust.edu.vn/danh-muc-e-tai-du-an-ang-thuc-hien>

K. Công khai thông tin kiểm định cơ sở giáo dục và chương trình giáo dục

Số TT	Hạng mục	Tổ chức đánh giá ngoài	Thời điểm đánh giá ngoài	Kết quả đánh giá/ công nhận	Giấy chứng nhận	
					Ngày cấp	Giá trị đến
I	Cơ sở đào tạo					
1	Trường ĐHBK Hà Nội	HCERES	3/2017	Đạt	12/6/2017	12/6/2022
II	Chương trình đào tạo					
1	Tin học công nghiệp	CTI	2010	Đạt	01/9/2010	31/8/2016
			3/2016	Đạt	26/01/2017	31/8/2022
2	Hệ thống thông tin và truyền thông	CTI	2010	Đạt	01/9/2010	31/8/2016
			3/2016	Đạt	26/01/2017	31/8/2022
3	Cơ khí hàng không	CTI	2010	Đạt	01/9/2010	31/8/2016
			3/2016	Đạt	26/01/2017	31/8/2022
4	Truyền thông và mạng máy tính	AUN-QA	2013	Đạt	06/5/2013	05/5/2017
5	CTTT Kỹ thuật y sinh	AUN-QA	7/2017	Đạt	06/8/2017	05/8/2022
6	CTTT Cơ điện tử	AUN-QA	7/2017	Đạt	06/8/2017	05/8/2022
7	CTTT Khoa học và kỹ thuật vật liệu	AUN-QA	7/2017	Đạt	06/8/2017	05/8/2022
8	Kỹ thuật vật liệu	AUN-QA	10/2017	Đạt	12/11/2017	11/11/2022
9	Kỹ thuật điện tử, truyền thông	AUN-QA	10/2017	Đạt	12/11/2017	11/11/2022
10	Kỹ thuật cơ điện tử	AUN-QA	10/2017	Đạt	12/11/2017	11/11/2022
11	Kỹ thuật hóa học	AUN-QA	10/2017	Đạt	12/11/2017	11/11/2022
12	Kỹ thuật cơ khí	AUN-QA	Đã xong tự đánh giá và đăng ký đánh giá ngoài với AUN-QA			
13	Kỹ thuật cơ khí động lực	AUN-QA				
14	Kỹ thuật điện	AUN-QA				
15	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	AUN-QA				
16	Kỹ thuật thực phẩm	AUN-QA				
17	Kỹ thuật in	AUN-QA				
18	Kỹ thuật sinh học	AUN-QA				
19	Kỹ thuật hàng không	AUN-QA				

Hà Nội, ngày 28 tháng 09 năm 2018

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

(đã ký)

PGS.TS. Trần Văn Tóp