

PHỤ LỤC II
DANH MỤC CHUYÊN NGÀNH TUYỂN SINH SAU ĐẠI HỌC NGOÀI NƯỚC VÀ MÔN THI

(Kèm theo Thông báo số 1113 / TB-BGD&ĐT ngày 16 / 02 / 2006 của Bộ Giáo dục và Đào tạo)

| Số TT | Chuyên ngành tuyển sinh | Môn cơ bản | Môn cơ sở | Môn chuyên ngành/ Tiểu ban chăm đề cương | Các trường đại học nhận hồ sơ tuyển sinh |
|----------------|-----------------------------------|----------------------------------|---|---|--|
| 1 00 00 | KHOA HỌC TỰ NHIÊN | | | | |
| 1 01 01 | Toán học | | | | |
| | Các chuyên ngành toán học | Giải tích | Đại số | Môn chuyên ngành tương ứng | ĐHQG HN, ĐH Sư phạm HN, ĐH Huế, ĐHQG TP HCM, ĐH Sư phạm TP HCM, ĐH Cần Thơ |
| 1 01 02 | Công nghệ thông tin | | | | |
| | Công nghệ thông tin | Toán cao cấp I hoặc Toán rời rạc | Ngôn ngữ lập trình | Cơ sở dữ liệu | ĐHQG HN, ĐH Bách khoa HN, Đại học Đà Nẵng, ĐHQG TP HCM |
| 1 02 00 | Vật lí và cơ học | | | | |
| | Các chuyên ngành vật lí | Toán cho vật lí | Vật lí lí thuyết hoặc Cơ học lượng tử | Môn chuyên ngành tương ứng | ĐHQG HN, ĐH Sư phạm HN, ĐH Huế, ĐHQG TP HCM, ĐH Cần Thơ |
| | Các chuyên ngành cơ học lí thuyết | Toán cho cơ học | Cơ học lí thuyết | Môn chuyên ngành tương ứng | ĐHQG HN, ĐHQG TP HCM |
| 1 04 00 | Hóa học | | | | |
| | Các chuyên ngành hóa học | Toán cao cấp II | Cơ sở lí thuyết hóa học và cấu tạo chất | Môn chuyên ngành tương ứng | ĐHQG HN, ĐH Bách khoa HN, ĐH Sư phạm HN, ĐH Huế, ĐHQG TP HCM, ĐH Cần Thơ |
| 1 05 00 | Sinh học | | | | |
| | Các chuyên ngành sinh học | Toán cao cấp thống kê | Sinh học cơ sở | Môn chuyên ngành tương ứng | ĐHQG HN, ĐH Sư phạm HN, ĐH Thái Nguyên, ĐH Huế, ĐHQG TP HCM, ĐH Cần Thơ |
| | Công nghệ sinh học | Toán cao cấp thống kê | Sinh học phân tử | Công nghệ gen | ĐHQG HN, ĐH Huế, ĐHQG TP HCM |
| 1 06 00 | Địa chất | | | | |
| | Địa chất động lực | | | Cấu tạo tân kiến tạo | |
| | Địa hóa học, khoáng vật học | Toán cao cấp III | Địa chất đại cương | Chu trình địa hóa hoặc ĐC dầu khí | |
| | Các PP tìm kiếm thăm dò KS | | Địa chất đại cương | Các PP tìm kiếm thăm dò khoáng sản | |
| | Cổ sinh địa tầng | | | Cổ sinh địa tầng | |
| | Địa chất công trình | Toán cao cấp I | Thổ chất học | Địa chất công trình | |
| | Địa chất thủy văn | | Địa chất thủy văn đại cương | Tính toán địa chất thủy văn | ĐHQG HN, ĐHQG TP HCM |

| | | | | | |
|----------------|---|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--|
| | Địa vật lí / Vật lí địa cầu | Toán cao cấp III hoặc Toán cho vật lí | Lí thuyết trường | Địa vật lí đại cương | ĐHQG HN, ĐHQG TP HCM |
| 1 07 00 | Địa lí | | | | |
| | Các chuyên ngành địa lí | Toán cao cấp III | Địa lí đại cương | Môn chuyên ngành tương ứng | ĐHQG HN, ĐH Sư phạm HN, ĐH Huế, ĐHQG TP HCM. |
| | Hải dương học | Toán cao cấp I | Vật lí biển | Hải dương học | ĐHQG HN, ĐHQG TP HCM |
| | Khí tượng và khí hậu học | | Khí tượng đại cương | Khí tượng, khí hậu học | |
| 2 00 00 | KHOA HỌC KỸ THUẬT | | | | |
| 2 01 00 | Chế tạo máy | | | | |
| | Công nghệ chế tạo máy (kể cả máy cắt gọt kim loại, chế tạo dụng cụ, máy sát và mài mòn máy) | Toán cao cấp I | Sức bền vật liệu | Công nghệ chế tạo máy | ĐH Bách khoa HN, ĐH Thái Nguyên, ĐH Đà Nẵng, ĐHQG TP HCM |
| | Máy hàn và công nghệ hàn | | | Công nghệ hàn | ĐH Bách khoa HN, ĐHQG TP HCM |
| | Thiết kế máy (động lực học và độ bền máy, máy thủy lực, người máy tay máy) | | | Cơ sở thiết kế máy | |
| | Máy xây dựng | | | Máy xây dựng | ĐH Xây dựng, ĐHQG TP HCM |
| | Máy thủy lợi, nông nghiệp | | | Máy nông nghiệp | ĐH Nông nghiệp I, ĐH Nông Lâm TP HCM |
| | Máy chế biến lâm sản | | | Máy và thiết bị chế biến lâm sản | |
| | Ô tô và động cơ (ô tô máy kéo) | | | Nguyên lí động cơ đốt trong | ĐH Bách khoa HN, ĐHQG TP HCM |
| | Máy thủy lực | | | Máy thủy khí | |
| | Công nghệ rèn dập gia công (gia công áp lực) | | | Lí thuyết biến dạng dẻo | |
| | Máy và thiết bị hóa chất | | | Máy hóa chất | |
| 2 03 00 | Đóng tàu | | | | |
| | Công nghệ đóng tàu | Toán cao cấp I | Sức bền vật liệu Cơ sở hàng hải | Lí thuyết tàu thủy | ĐH Bách khoa HN, ĐHQG TP HCM |
| | An toàn hàng hải | | | Hàng hải dân đường | |
| 2 04 00 | Kỹ thuật điện, năng lượng | | | | |
| | Kỹ thuật đo điện, dụng cụ thiết bị điều khiển từ xa | Toán cao cấp I | Cơ sở kỹ thuật điện | Lí thuyết điều khiển tự động | ĐH Bách khoa HN, ĐH Thái Nguyên, ĐHQG TP HCM |
| | Năng lượng điện (mạng và hệ thống điện, nhà máy thủy điện và thiết bị thủy điện) | | | Mạng và hệ thống điện | ĐH Bách khoa HN, ĐH Đà Nẵng, ĐHQG TP HCM |
| | Máy điện, thiết bị điện | | | Máy điện | |
| | Năng lượng nhiệt (chế tạo nồi hơi, tuabin, động cơ nhiệt, máy nhiệt điện, máy lạnh thiết bị lạnh, nhiệt năng công nghiệp) | Toán cao cấp I | Cơ sở kỹ thuật nhiệt | Máy và công nghệ nhiệt | ĐH Bách khoa HN, ĐH Đà Nẵng, ĐHQG TP HCM |

| | | | | | |
|----------------|---|-----------------|-----------------------------------|--|--|
| 2 05 00 | Điện tử viễn thông | | | | |
| | Điện tử viễn thông | Toán cao cấp I | Lí thuyết mạch và tín hiệu | Kĩ thuật điện tử | ĐH Bách khoa HN, ĐHQG TP HCM |
| 2 06 00 | Khai thác khoáng sản | | | | |
| | Trắc địa công trình, cao cấp, ảnh | Toán cao cấp I | Lí thuyết sai số | Trắc địa cao cấp / Trắc địa công trình hoặc Trắc địa ảnh | ĐH Bách khoa HN, ĐHQG TP HCM |
| | Bản đồ viễn thám | | Cơ sở công nghệ mỏ | Kĩ thuật bản đồ | |
| | Khai thác hầm lò | | | Khai thác hầm lò | |
| | Khai thác lộ thiên | | Khai thác lộ thiên | | |
| | Tuyển khoáng | | Tinh thể học khoáng vật | Tuyển khoáng đại cương | |
| | Khoan sâu | Toán cao cấp II | Nguyên lí phá hủy đất đá | Công nghệ khoan | |
| 2 07 00 | Luyện kim | | | | |
| | Đúc, nhiệt luyện | Toán cao cấp I | Kim loại học | Công nghệ đúc và nhiệt luyện | ĐH Bách khoa HN, ĐHQG TP HCM |
| | Công nghệ luyện kim | | | Công nghệ luyện kim | |
| 2 08 00 | Khoa học vật liệu | | | | |
| | Khoa học vật liệu | Toán cao cấp I | Khoa học vật liệu đại cương | Khoa học vật liệu (theo ngành) | ĐH Bách khoa HN, ĐHQG TP HCM |
| 2 09 00 | Công nghệ hóa học | | | | |
| | Các chuyên ngành công nghệ hóa học | Toán cao cấp I | Cơ sở hữu cơ hoặc Hóa lí kĩ thuật | Hóa hữu cơ và công nghệ hóa học | ĐH Bách khoa HN, ĐH Đà Nẵng, ĐHQG TP HCM |
| 2 10 00 | Công nghệ thực phẩm | | | | |
| | Công nghệ thực phẩm các chuyên ngành | Toán cao cấp I | Hóa sinh công nghiệp | Vi sinh công nghiệp | ĐH Bách khoa HN, ĐHQG TP HCM |
| 2 11 00 | Công nghiệp rừng | | | | |
| | Công nghiệp rừng | Toán cao cấp I | Hóa lí kĩ thuật | Khoa học gỗ | ĐH Nông nghiệp I, ĐH Nông lâm TP HCM |
| 2 12 00 | Giao thông vận tải | | | | |
| | Lí thuyết đầu máy toa xe | Toán cao cấp I | Sức bền vật liệu | Lí thuyết đầu máy toa xe | ĐH Bách khoa HN, ĐHQG TP HCM |
| | Vận tải | | Kinh tế giao thông | Tổ chức và khai thác vận tải theo ngành | |
| 2 15 00 | Xây dựng | | | | |
| | Kĩ thuật môi trường | Toán cao cấp I | Hóa lí kĩ thuật | Kĩ thuật môi trường | ĐH Xây dựng, ĐH Quốc gia TP HCM |
| | Cơ học ứng dụng, cơ học đất đá, cơ học nền móng, lí thuyết và thử nghiệm công trình | | Sức bền vật liệu hoặc Cơ học đất | Đàn hồi ứng dụng hoặc Kĩ thuật nền móng | |

| | | | | | |
|----------------|---------------------------------------|--|--|---|--|
| | Sức bền vật liệu và cơ học kết cấu... | | Sức bền vật liệu | Cơ học kết cấu | ĐH Xây dựng, ĐH Đà Nẵng, ĐH Quốc gia TP HCM |
| | Vật liệu xây dựng | | Sức bền vật liệu hoặc Hóa lí kĩ thuật cho VLXD | Vật liệu xây dựng | |
| | Xử lí nước | Toán cao cấp I | Hóa lí kĩ thuật | Xử lí nước và môi trường | ĐH Xây dựng, ĐH Quốc gia TP HCM |
| | Cấp, thoát nước | | Thủy lực | Cấp thoát nước | |
| | Xây dựng dân dụng và CN | | Sức bền vật liệu | Kết cấu bê tông | |
| | Xây dựng đường, sân bay | | Cơ học đất | Kết cấu công trình đường | |
| | Xây dựng cầu, hầm | | Cơ học kết cấu | Kết cấu công trình cầu | |
| | Xây dựng công trình thủy lợi và cảng | | Thủy lực hoặc Sức bền vật liệu | Thủy công, thủy điện hoặc Động lực học sông và cửa sông | ĐH Xây dựng, ĐH Đà Nẵng, ĐH Quốc gia TP HCM |
| | Kĩ thuật ánh sáng, âm thanh | | Vật lí kiến trúc | Kĩ thuật chiếu sáng, âm thanh | ĐH Xây dựng, ĐH Quốc gia TP HCM |
| | Thông gió, điều hòa không khí | | Kinh tế học | Kinh tế xây dựng | |
| 2 17 00 | Kiến trúc, quy hoạch | | | | |
| | Kiến trúc, quy hoạch | Toán cao cấp II hoặc Hình học họa hình | Lịch sử kiến trúc hoặc Lí thuyết kiến trúc | Kiến trúc, quy hoạch | ĐH Xây dựng, ĐH Quốc gia TP HCM |
| 3 00 00 | KHOA HỌC Y DƯỢC | | | | |
| | Y học (các chuyên ngành) | Toán cao cấp thống kê | Sinh lí học hoặc Giải phẫu học | Môn chuyên ngành tương ứng | ĐH Y Hà Nội, ĐH Y Dược TP HCM |
| | Dược học | Toán cao cấp II hoặc Toán cao cấp thống kê | Hóa hữu cơ cho dược | Công nghệ dược phẩm | |
| 4 00 00 | KHOA HỌC NÔNG NGHIỆP | | | | |
| 4 01 00 | Nông học | | | | |
| | Các chuyên ngành nông học | Toán cao cấp thống kê | Sinh lí thực vật | Môn chuyên ngành tương ứng | ĐH Nông nghiệp I, ĐH Nông lâm TP HCM, ĐH Thái Nguyên, ĐH Huế, ĐH Cần Thơ |
| | Chăn nuôi | | Sinh lí gia súc | Chăn nuôi | |
| | Nông hóa thổ nhưỡng | | Hóa phân tích cho NN | Nông hóa, thổ nhưỡng | ĐH Nông nghiệp I, ĐH Nông Lâm TP HCM, ĐH Cần Thơ |
| | Thú y | | Sinh lí gia súc | Thú y | |
| 4 04 00 | Lâm nghiệp | | | | |
| | Lâm sinh | Toán cao cấp thống kê | Sinh lí thực vật hoặc Nguyên lí lâm sinh | Lâm nghiệp | ĐH Nông nghiệp I, ĐH Nông Lâm TP HCM |
| 4 05 00 | Thủy sản | | | | |
| | Nuôi trồng thủy sản | Toán cao cấp thống kê | Sinh lí sinh thái thủy sinh vật | Nuôi trồng thủy sản | ĐH Nông nghiệp I, ĐH Nông Lâm TP HCM, ĐH Cần Thơ (Nuôi trồng thủy sản) |
| | Khai thác thủy sản | | Cơ học chất lỏng | Khai thác thủy sản | |

| | | | | | |
|----------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| 5 00 00 | KHOA HỌC XÃ HỘI VÀ NHÂN VĂN | | | | |
| | Triết học | Chủ nghĩa DVBC & DVLS | Lịch sử triết học | Triết học chuyên ngành | ĐH Quốc gia Hà Nội, ĐH Quốc gia TP HCM |
| | Xã hội học | | Lịch sử xã hội học | Xã hội học chuyên ngành | |
| | Quản lí nhà nước | | Lí luận nhà nước và pháp luật | Hành chính công | ĐH Quốc gia Hà Nội, ĐH Luật TPHCM |
| | Luật (các chuyên ngành) | | | Luật học | |
| | Lưu trữ học và tư liệu học | | Thông tin đại cương | Lưu trữ và tư liệu học | ĐH Quốc gia Hà Nội, ĐH Quốc gia TP HCM |
| | Thư mục học và thư viện | | | Thư viện và thư mục học | |
| | Dân tộc học | | | | |
| | Khảo cổ học | Triết học | Lịch sử Việt Nam | Môn chuyên ngành tương ứng | |
| | Đồng phương học | | | | |
| | Báo chí học | | Lí luận báo chí | - | |
| | Quan hệ quốc tế | | Lịch sử quan hệ QT | - | |
| | Ngôn ngữ các nước | | Ngôn ngữ học đại cương | Ngôn ngữ đối chiếu | |
| | Lịch sử | | Lịch sử Việt Nam | Lịch sử thế giới | |
| | Văn học | | Lí luận văn học | Văn học Việt Nam | |
| | Việt ngữ học | | Ngôn ngữ học đại cương | Ngôn ngữ học | ĐH Quốc gia Hà Nội, ĐH Quốc gia TP HCM, ĐH Sư phạm Hà Nội, ĐH Huế, ĐH Sư phạm TP HCM |
| | Tâm lí học | | Sinh lí thần kinh | Tâm lí học chuyên ngành | ĐH Sư phạm HN, ĐH Sư phạm TP HCM |
| | Lí luận giáo dục | | Tâm lí học đại cương | Giáo dục học | |
| | Phương pháp giảng dạy theo ngành khoa học | Môn cơ bản của ngành tương ứng | Môn cơ sở của chuyên ngành tương ứng | Lí luận dạy học bộ môn | ĐH Sư phạm HN, ĐH Thái Nguyên (PPGD Toán, Lí, Sinh, Văn), ĐH Sư phạm TP HCM |
| | Giáo dục thể chất | Tâm lí học đại cương | Sinh lí học TĐTT | GD thể chất và huấn luyện thể thao | ĐH Sư phạm HN, ĐH Sư phạm TP HCM |
| | Quản lí giáo dục | Logic học | Giáo dục học | | ĐH Sư phạm HN, ĐH Huế, ĐH Sư phạm TP HCM |
| 5 02 00 | KINH TẾ - QUẢN LÍ | | | | |
| | Kinh tế chính trị | Toán kinh tế | Lịch sử các học thuyết kinh tế | Kinh tế chính trị chuyên ngành | ĐH Kinh tế QĐ, ĐH Kinh tế TP HCM |
| | Kinh tế các chuyên ngành | | Kinh tế chính trị | Môn chuyên ngành tương ứng | |
| | Kinh tế các ngành kĩ thuật | Toán cao cấp I | Kinh tế ngành kĩ thuật | Môn chuyên ngành tương ứng | Các trường kĩ thuật tương ứng |

| | | | | | |
|----------------|-----------------------------|--|------------------|--|------------------|
| 5 08 00 | NGHỆ THUẬT | | | | |
| 5 08 01 | Mĩ thuật | | | | |
| | Hội họa, điêu khắc, đồ họa | Phê bình, phân tích tác phẩm nghệ thuật tạo hình | Lịch sử mỹ thuật | Phác thảo bố cục | Nhạc viện Hà Nội |
| | Lí luận và lịch sử mỹ thuật | Mĩ học | | Phê bình, phân tích tác phẩm nghệ thuật tạo hình | |
| | Mỹ thuật công nghiệp | | | Mỹ thuật công nghiệp | |
| 5 08 02 | Sân khấu, điện ảnh | | | | |
| | Sân khấu | Mĩ học | Lịch sử sân khấu | Phân tích tác phẩm sân khấu | Nhạc viện Hà Nội |
| | Điện ảnh | | Lịch sử điện ảnh | Dựng ảnh liên hoàn | |
| 5 08 03 | Âm nhạc | | | | |
| | Lí luận âm nhạc | Phân tích âm nhạc tổng hợp | Tiểu luận | Diễn tấu | Nhạc viện Hà Nội |
| | Sáng tác | | Sáng tác | | |
| | Chỉ huy | | Chỉ huy | | |
| | Biểu diễn | | Diễn tấu | | |
| | Sư phạm biểu diễn | | Tiểu luận | Diễn tấu | |