

**TÀI LIỆU KÈM THEO SỐ 1****DANH SÁCH PHẠM VI KIẾN THỨC VÀ CHUYÊN NGÀNH BAO GỒM TRONG HỌC BỔNG  
MANG TÊN IGNACY ŁUKASIEWICZ**

(Cơ sở pháp lý: quyết định Bộ Khoa học và đại học ngày 8 tháng 8 năm 2011, liên quan đến phạm vi kiến thức, ngành khoa học và chuyên ngành khoa học, nghệ thuật).

	<b>PHẠM VI KIẾN THỨC</b>	<b>NGÀNH KHOA HỌC / NGHỆ THUẬT</b>	<b>CHUYÊN NGÀNH KHOA HỌC / NGHỆ THUẬT</b>
1	2	3	4
1	Khoa học chính xác	Ngành khoa học toán học	1) Toán học 2) Tin học
		Ngành khoa học vật lý	1) Thiên văn học 2) Lý sinh học 3) Vật lý 4) Địa vật lý
		Ngành khoa học hóa học	1) Sinh hóa 2) Công nghệ sinh học 3) Hóa học 4) Bảo vệ môi trường 5) Công nghệ hóa học
2	Khoa học thiên nhiên	Ngành khoa học sinh học	1) Sinh hóa 2) Lý sinh học 3) Sinh học 4) Công nghệ sinh học 5) Sinh thái học 6) Vi sinh học 7) Bảo vệ môi trường
		Ngành khoa học Trái đất	1) Địa vật lý 2) Địa lý 3) Địa chất 4) Hải dương học
3	Khoa học kỹ thuật	Ngành Khoa học kỹ thuật	1) Kiến trúc và quy hoạch đô thị 2) Điều khiển tự động và robot học 3) Điều khiển học sinh học và kỹ thuật y sinh 4) Công nghệ sinh học 5) Xây dựng và khai thác máy 6) Xây dựng 7) Điện tử học 8) Kỹ thuật điện 9) Năng lượng

			10) Trắc địa và bản đồ học 11) Khai thác mỏ và kỹ thuật địa chất 12) Tin học 13) Kỹ sư hóa học 14) Kỹ sư vật liệu 15) Kỹ sư sản xuất 16) Kỹ sư môi trường 17) Cơ học 18) Luyện kim 19) Viễn thông 20) Vận tải 21) Dệt may
4	Khoa học nông nghiệp, lâm nghiệp và thú y	Ngành khoa học nông nghiệp	1) Nông học 2) Công nghệ sinh học 3) Kỹ sư nông nghiệp 4) Bảo vệ môi trường và sự hình thành môi trường 5) Làm vườn 6) Đánh bắt cá 7) Công nghệ thực phẩm và dinh dưỡng 8) Chăn nuôi
		Ngành lâm nghiệp	1) Trồng cây 2) Lâm nghiệp
		Ngành khoa học thú y	