

DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHUẨN NGÀNH KỸ THUẬT ĐỊA CHẤT
(ghi theo số thứ tự trong khung chương trình)

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
1	PHI1004	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin 1	2	Theo Quyết định số 52/2008/QĐ-BGDĐT, ngày 18/9/20200 của Bộ trưởng Bộ giáo dục và đào tạo.
2	PHI1005	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin 2	3	Theo Quyết định số 52/2008/QĐ-BGDĐT, ngày 18/9/20200 của Bộ trưởng Bộ giáo dục và đào tạo.
3	POL1001	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	Theo Quyết định số 52/2008/QĐ-BGDĐT, ngày 18/9/20200 của Bộ trưởng Bộ giáo dục và đào tạo.
4	HIS1002	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	Theo Quyết định số 52/2008/QĐ-BGDĐT, ngày 18/9/20200 của Bộ trưởng Bộ giáo dục và đào tạo.
5	FLF1105	Tiếng Anh A1	4	Theo Quyết định số 1114/QĐ-ĐT, ngày 15/4/2011 của Giám đốc Đại học Quốc gia Hà Nội.
6	FLF1106	Tiếng Anh A2	5	Theo Quyết định số 1115/QĐ-ĐT, ngày 15/4/2011 của Giám đốc Đại học Quốc gia Hà Nội
7	FLF1107	Tiếng Anh B1	5	Theo Quyết định số 1116/QĐ-ĐT, ngày 15/4/2011 của Giám đốc Đại học Quốc gia Hà Nội
8	INT1003	Tin học cơ sở 1	2	Theo chương trình của Đại học Quốc Gia Hà Nội
9	INT1005	Tin học cơ sở 3	2	Theo chương trình của Đại học Quốc Gia Hà Nội
10		Giáo dục thể chất	4	Theo Quyết định số 3244/2002/GD-ĐT, ngày 29/9/2009 của Bộ trưởng Bộ giáo dục và đào tạo
11		Giáo dục quốc phòng-an ninh	7	Theo Quyết định số 81/2007/QĐ-BGDĐT, ngày 24/12/2007 của Bộ trưởng Bộ giáo dục và đào tạo và do Trung tâm giáo dục quốc phòng, ĐHQGHN

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				quy định.
12		Kỹ năng mềm	3	Theo quy định của Đại học Quốc gia Hà Nội
13	HIS1056	Cơ sở văn hóa Việt Nam	3	Theo quy định của Trường ĐH KHXH&NV, ĐHQGHN
14	GEO1050	Khoa học trái đất và sự sống	3	1. Tài liệu bắt buộc - Nguyễn Vi Dân, Nguyễn Cao Huân, Trương Quang Hải, <i>Cơ sở Địa lý tự nhiên</i>, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2005. - Lưu Đức Hải, Trần Nghi, <i>Giáo trình Khoa học Trái đất</i>, NXB Giáo dục, 2009. - Nguyễn Như Hiền, <i>Sinh học đại cương</i>, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2005. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Đào Đình Bắc, <i>Địa mạo đại cương</i>, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2004. - Phạm Văn Huân, <i>Cơ sở Hải dương học</i>, NXB KH&KT Hà Nội, 1991. - Nguyễn Thị Phương Loan, <i>Giáo trình Tài nguyên nước</i>, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2005 - Vũ Văn Phái, <i>Cơ sở địa lý tự nhiên biển và đại dương</i>, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2007. - Tạ Hòa Phương, <i>Trái đất và sự sống</i>, NXB KH&KT Hà Nội, 1983. - Tạ Hòa Phương, <i>Những điều kỳ diệu về Trái đất và sự sống</i>, NXB Giáo dục, 2006. - Lê Bá Thảo (cb), <i>Cơ sở địa lý tự nhiên, tập 1, 2, 3</i>, NXB Giáo Dục, 1987.

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				- Tổng Duy Thanh (cb), <i>Giáo trình địa chất cơ sở</i>. NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2003. - Phạm Quang Tuấn, <i>Cơ sở thổ nhưỡng và địa lý thổ nhưỡng</i>, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2007. - Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Thị Phương Loan, Nguyễn Thị Nga và Nguyễn Thanh Sơn, <i>Thủy văn đại cương, tập 1, 2</i>, NXB KH&KT Hà Nội, 1991. - Kalexnic X.V, <i>Những quy luật địa lý chung của Trái Đất</i>, NXB KH&KT Hà Nội, 1997.
15	MAT1090	Đại số tuyến tính	3	1. Tài liệu bắt buộc - Nguyễn Đình Trí, Tạ Văn Đĩnh, Nguyễn Hồ Quỳnh, <i>Toán học cao cấp, Tập 1- Đại số và Hình học giải tích</i>, NXB Giáo dục, 2001. - Nguyễn Thủy Thanh, <i>Toán cao cấp, Tập 1- Đại số tuyến tính và Hình học giải tích</i>, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2005. - Jim Hefferon, <i>Linear Algebra</i>, http://joshua.smcvt.edu/linearalgebra 2. Tài liệu tham khảo thêm - Trần Trọng Huệ, <i>Đại số tuyến tính và hình học giải tích</i>, NXB Giáo dục, 2009.
16	MAT1091	Giải tích 1	3	1. Tài liệu bắt buộc - Nguyễn Đình Trí, Tạ Văn Đĩnh, Nguyễn Hồ Quỳnh, <i>Toán học cao cấp, Tập 2, Phép tính giải tích một biến số</i>, NXB Giáo dục, 2001. - Nguyễn Thủy Thanh, <i>Toán cao cấp, Tập (2-3)- Phép tính vi phân các hàm- Phép tính tích phân, Lý thuyết chuỗi, Phương trình vi phân</i>, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2005.

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				- James Stewart, <i>Calculus:Early Transcendentals</i>, Publisher Brooks Cole, 6th edition, June, 2007. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Trần Đức Long, Nguyễn Đình Sang, Hoàng Quốc Toàn, <i>Giáo trình giải tích, Tập1,2,3</i>, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2001.
17	MAT1192	Giải tích 2	2	1. Tài liệu bắt buộc - Nguyễn Đình Trí, Tạ Văn Đĩnh, Nguyễn Hồ Quỳnh, <i>Toán học cao cấp, Tập 3- Phép tính giải tích nhiều biến số</i>, NXB Giáo dục, 2008. - Nguyễn Thủy Thanh, <i>Toán cao cấp, Tập (2-3)- Phép tính vi phân các hàm- Phép tính tích phân, Lý thuyết chuỗi, Phương trình vi phân</i>. NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2005. - James Stewart, <i>Calculus:Early Transcendentals</i>, Publisher Brooks Cole, 6th edition, June, 2007 2. Tài liệu tham khảo thêm - Trần Đức Long, Nguyễn Đình Sang, Hoàng Quốc Toàn, <i>Giáo trình giải tích, Tập1,2,3</i>, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2001.
18	MAT1101	Xác suất thống kê	3	1. Tài liệu bắt buộc - Đặng Hùng Thắng, <i>Mở đầu về lý thuyết xác suất và các ứng dụng</i>, NXB Giáo dục, 2009. - Đặng Hùng Thắng, <i>Thống kê và ứng dụng</i>, NXB Giáo dục, 2008. - Đặng Hùng Thắng, <i>Bài tập xác suất</i>, NXB Giáo dục, 2009. - Đặng Hùng Thắng, <i>Bài tập thống kê</i>, Nhà Xuất bản Giáo dục, 2008.

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				- Đào Hữu Hồ, <i>Xác suất thống kê</i>, NXB Đại học Quốc gia, Hà Nội, 2008. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Đào Hữu Hồ, <i>Hướng dẫn giải các bài toán xác suất thống kê</i>, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2004. - Nguyễn Văn Hộ, <i>Xác suất Thống kê</i>, NXB Giáo dục, 2005. - Đinh Văn Găng, <i>Xác suất Thống kê</i>, NXB Giáo dục, 2005. - Tô Văn Ban, <i>Xác suất Thống kê</i>, NXB Giáo dục, 2010. - S.P. Gordon, <i>Contemporary Statistics</i>, McGraw-Hill, Inc, 1996 - T.T. Soong, <i>Fundamentals of Probability and Statistics for engineers</i>, John Wiley, 2004.
19	PHY1100	Cơ -Nhiệt	3	1. Tài liệu bắt buộc - Nguyễn Viết Kính, Bạch Thành Công, Phan Văn Thích, <i>Vật lý học đại cương Tập 1</i>, NXB ĐHQGHN, 2005. - Nguyễn Huy Sinh, <i>Giáo trình Vật lý Cơ-Nhiệt đại cương Tập 1 và Tập 2</i>, NXB Giáo dục Việt nam, 2010. - D. Haliday, R. Resnick and J. Walker, <i>Cơ sở vật lý Tập1, 2, 3</i>; Ngô Quốc Quýnh, Đào Kim Ngọc, Phan Văn Thích, Nguyễn Viết Kính dịch, NXB Giáo dục, 2001. - Lương Duyên Bình (Chủ biên), <i>Vật lý đại cương Tập 1 Cơ –Nhiệt</i>, NXB Giáo dục, 2007 2. Tài liệu tham khảo thêm

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				- R.A.Serway and J.Jewet, <i>Physics for scientists and engineers</i>, Thomson Books/Cole, 6th edition, 2004. - Đàm Trung Đồn và Nguyễn Viết Kính, <i>Vật lý phân tử và Nhiệt học</i>, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 1995. - Nguyễn Huy Sinh, <i>Giáo trình Nhiệt học</i>, NXB Giáo dục, 2009. - Nguyễn Văn Ân, Nguyễn Thị Bảo Ngọc, Phạm Viết Trinh, <i>Bài tập vật lý đại cương Tập 1</i>, NXB Giáo dục, 1993. - Nguyễn Ngọc Long (chủ biên), <i>Vật lý học đại cương Tập 1</i>, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2005.
20	PHY1103	Điện- Quang	3	1. Tài liệu bắt buộc - Nguyễn Thế Bình, <i>Quang học</i>, Nhà XN ĐHQG Hà nội, 2007. 2. Tài liệu tham khảo thêm - David Halliday, <i>Cơ sở Vật lý, Tập 6</i>, NXB Giáo dục, 1998. - Ngô Quốc Quýnh, <i>Quang học</i>, NXB Đại học và Trung học chuyên nghiệp, 1972. - Lê Thanh Hoạch, <i>Quang học</i>, NXB Đại học KHTN, 1980 - Eugent Hecht, <i>Optics</i>, 4th edition, (World student series edition), Adelphi University Addison Wesley, 2002. - Joses-Philippe Perez, <i>Optique</i>, 7th edition, Dunod, Paris, 2004 - B.E.A.Saleh, M.C. Teich, <i>Fundamentals of Photonics</i>, Wiley Series in pure and applied Optics, New York, 1991
21	CHE1080	Hóa học đại cương	3	1. Tài liệu bắt buộc - Phạm Văn Nhiêu, <i>Hóa đại cương (Phần cấu tạo chất)</i>, NXB Đại

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				học Quốc gia Hà Nội, 2003. - Lâm Ngọc Thiềm, Bùi Duy Cam, <i>Hóa Đại Cương</i>, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2007. - Vũ Đăng Độ, Trịnh Ngọc Châu, Nguyễn Văn Nội, <i>Bài tập cơ sở lý thuyết các quá trình hóa học</i>, NXB Giáo dục, tái bản lần thứ 4, Hà Nội, 2010.
22	PHY1104	Thực hành Vật lý đại cương	2	1. Tài liệu bắt buộc - Lê Khắc Bình, Nguyễn Ngọc Long, <i>Thực tập Vật lý Đại cương</i>, Trường Đại học Tổng hợp Hà Nội, 1990. - Lê Thị Thanh Bình (Chủ biên), Nguyễn Ngọc Long, <i>Thực tập Vật lý Đại cương phần Cơ - Nhiệt</i>, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2007. - Lê Thị Thanh Bình (Chủ biên), Lê Khắc Bình, <i>Thực tập Vật lý Đại cương phần Điện - Từ</i>, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2007. - Nguyễn Thị Thục Hiền (Chủ biên), <i>Thực tập Vật lý Đại cương phần Quang</i>, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2007. - Bộ môn Vật lý Đại cương, <i>Thực tập Vật lý Đại cương</i> (Tài liệu lưu hành nội bộ) 2. Tài liệu tham khảo thêm - Nguyễn Huy Sinh, <i>Nhiệt học</i>, NXB Giáo dục, 2005. - Nguyễn Ngọc Long (chủ biên), <i>Vật lý học đại cương, Tập I, Cơ học và nhiệt học</i>, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 1999. - Nguyễn Viết Kính, Bạch Thành Công và Phan Văn Thích, <i>Vật lý học đại cương, Tập II, Điện học và quang học</i>, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 1998.

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
23	CHE1069	Thực tập Hóa học đại cương	2	1. Tài liệu bắt buộc - Ngô Sỹ Lương, Giáo trình thực tập Hoá đại cương, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2004. 2. Tài liệu tham khảo thêm - A.W. Laubengayer, C.W.J. Caife, O.T. Beachley, <i>Experiments and Problems in General Chemistry</i>, Holt, Rinehart and Winston, Inc, 1992. - W.Shafer, J.Klunker, T.Shenlenz, I.Meier, A.Symonds, <i>Laboratory Experiments of Chemistry</i>, Phywe Series of Publication. 1998.
24	GLO2078	Địa chất đại cương		1. Tài liệu bắt buộc - Charles C. Plummer. Physical Geology. Mc. Graw Hill Companies 2010 - Tống Duy Thanh (chủ biên) 2004. Giáo trình Địa chất cơ sở. NXB ĐHQG Hà Nội. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Tạ Hòa Phương. Tập bài giảng Địa chất đại cương. - Huỳnh Thị Minh Hằng (chủ biên) 2002. Địa chất cơ sở. NXB ĐHQG TP Hồ Chí Minh. - Stanley Chernicoff, Donna Whiney, 2007. Geology: An introduction to physical geology. Pearson Prentice Hall

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
25	GLO2076	Tiếng Anh cho Địa chất	3	1. Tài liệu bắt buộc - Đặng Văn Luyện, 2010. Tiếng Anh nâng cao trong Các khoa học Trái Đất; NXB Khoa học và Kỹ thuật. Hà Nội. - James V., 1988. Earth Sciences. English for Academic Purposes Series. - Barron C. & Stewart, 1977. Geology-Nucleus English for Science & Technology. Longman Group Limited, London. UK. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Bates R.L. & Jackson J.A. (eds.), 1987. Glossary of Geology. Third Edition. American Geological Institute, Alexandria, Virginia, USA. - Rogers J.J. & Feiss P.G., 1998. People and The Earth: Basic issues in the sustainability of Resources and Environment. Cambridge Univ. Press. UK.
26	GEO2059	Cơ sở viễn thám và GIS	3	1. Tài liệu bắt buộc - Nguyễn Văn Đài. Giáo trình GIS, 2001, lưu trữ thư viện khoa địa chất Đại học KHTN; 2. Tài liệu tham khảo thêm - Nguyễn Văn Đài. Giáo trình các bài tập gis ứng dụng, 2004, lưu trữ thư viện khoa địa chất Đại học KHTN;

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				- Nguyễn Văn Đài. Giáo trình cơ sở viễn thám, 2004, lưu trữ thư viện khoa địa chất Đại học KHTN; - Nguyễn Văn Đài. Giáo trình gis viễn thám trong địa chất, 2004, lưu trữ thư viện khoa địa chất Đại học KHTN;
27	GLO2087	Cơ sở lý luận phát triển bền vững	3	1. Tài liệu bắt buộc - Peter P Rogers, Kazi F Jalal, John A Boyd, 2008. An introduction to sustainable development. Earthscan, 417p; - Jennifer A. Elliot, 2006. An introduction to sustainable development. Routledge, 302p; 2. Tài liệu tham khảo thêm - Giles Attkinson, Simon Dietz, Eric Neumayor, 2007. <i>Handbook of sustainable development</i>. Edward Elgar Publishing Limited, 506p;
28	GLO2012	Thực tập địa chất đại cương ngoài trời	2	1. Tài liệu bắt buộc -Tống Duy Thanh (chủ biên). Giáo trình Địa chất cơ sở. NXB ĐHQG Hà Nội, 2004. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Tạ Hòa Phương, Nguyễn Thị Minh Thuyết. Tập bài giảng Thực tập địa chất đại cương trong phòng.

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
29	GLO2057	Quang học tinh thể và khoáng vật học	5	1. Tài liệu bắt buộc - Cornelis Klein. <i>Mineral Science</i> (Manual of Mineralogy). John Wiley & Sons, Inc. 2007. (Textbook) - Cornelis Klein. <i>Exercises in Crystal and Mineral Chemistry, Crystallography, X-ray powder Diffraction, Mineral and Rock Identification and Ore Mineralogy</i>. John Wiley & Sons, Inc. 2007. (Exercise book) 2. Tài liệu tham khảo thêm - Hans-Rudolf Wenk and Andrei Bulakh. <i>Minerals. Their Constitution and Origin</i>. 2008. - Đỗ Thị Vân Thanh, Trịnh Hân. Khoáng vật học (Giáo trình). NXB Đại học Quốc gia Hà Nội. 2010.
30	GLO2062	Địa chất cấu trúc và kiến tạo	5	1. Tài liệu bắt buộc - Giáo trình “Địa chất cấu tạo và vẽ bản đồ địa chất”. Tạ Trọng Thắng (chủ biên), NXB ĐHQG, 2003. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Tống Duy Thanh (chủ biên) 2004. Giáo trình Địa chất cơ sở. NXB ĐHQG Hà Nội. - Tạ Hòa Phương. Tập bài giảng Địa chất đại cương.
31	GLO2064	Thạch học và thạch luận	5	1. Tài liệu bắt buộc - Phan Trường Thị, 2001. Thạch học các đá magma. NXB ĐHQG, Hà Nội.

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				- Trần Nghi, 2003. Trầm tích học. NXB ĐHQG, Hà Nội. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Phan Trường Thị, 2005. Thạch học các đá biến chất. NXB ĐHQG, Hà Nội.
32	GLO2069	Địa mạo	3	1. Tài liệu bắt buộc - Đào Đình Bắc, 2004. Địa mạo đại cương. NXB ĐHQGHN, 2004. - Nguyễn Đức Khả, 2002. Cơ sở địa chất Độ tứ trong nghiên cứu địa mạo. NXB ĐHQGHN, 2002. - Trần Nghi (chủ biên) và nnk, 2005. Địa chất biển. NXBĐHQGHN,2005. 2. Tài liệu tham khảo thêm
33	GLO3120	Địa chất biển	3	1. Tài liệu bắt buộc Trần Nghi, 2005. Địa chất Biển. Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội, 2005. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Trần Nghi, 2003. Trầm tích học. Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội, 2003. - Mai Thanh Tân, Trần Nghi và nnk, 2004. Địa chất và địa vật lý biển Đông Việt Nam. Nhà xuất bản

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				ĐHQGHN, 2004.
34	GLO3095	Đánh giá tác động môi trường trong khai thác khoáng sản	3	1. Tài liệu bắt buộc - Lê Thạc Cán và nnk. Đánh giá tác động môi trường. Phương pháp luận và kinh nghiệm thực tiễn. Hà Nội, 1996. - Phạm Ngọc Hồ, Hoàng Xuân Cơ. Đánh giá tác động môi trường. NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2000. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Các quy định pháp luật về môi trường. Tập I. NXB Chính trị Quốc gia. Hà Nội, 1995.
35	GLO2080	Trắc địa	3	1. Tài liệu bắt buộc - Nhữ Thị Xuân. Trắc địa đại cương. Tập bài giảng. ĐHKHTN Hà Nội. 2000. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Bộ Môn Trắc địa phổ thông, Đại học Mỏ Địa chất. <i>Giáo trình "Trắc địa cơ sở"</i>. Bộ GD và ĐT. HN năm 2000. - Trần Đức Thanh. <i>Giáo trình "Đo vẽ địa hình"</i>. ĐHQG HN. Năm 2001 - Vũ Thặng. Hướng dẫn giải bài tập Trắc địa đại cương.

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				NXB KH và KT. 2001. - Bộ GD và ĐT. <i>Đo đạc đại cương</i> . Năm 1970.
36	GLO3137	Địa chất công trình và Địa chất thủy văn đại cương	4	1. Tài liệu bắt buộc Nguyễn Văn Dân, 1999. “Địa chất thủy văn đại cương”. – Bài giảng cho sinh viên Khoa Địa chất. Lưu hành nội bộ tại ĐHKHTN-ĐHQGHN. Đặng Văn Luyến, 2005. “Địa chất công trình đại cương”. – Bài giảng cho sinh viên Khoa Địa chất. Lưu hành nội bộ tại ĐHKHTN-ĐHQGHN. 2. Tài liệu tham khảo thêm Fetter C. W., 2000. “Địa chất thủy văn ứng dụng” T. 1.2, Nxb GD, Hà Nội. Đặng Văn Luyến, Đỗ Minh Đức, 1999. “Các phương pháp xác định tính chất cơ lý của đất xây dựng trong phòng thí nghiệm”. Giáo trình lưu hành nội bộ tại ĐHKHTN-ĐHQGHN. Nguyễn Thị Thanh Thủy, 2003. “Cơ sở địa chất Địa chất thủy văn và Địa chất công trình”, Giáo trình lưu hành nội bộ tại ĐH Mỏ - Địa chất. Hà Nội. Nguyễn Văn Dân, 1999. “Các phương pháp điều tra Địa chất thủy văn”. – Bài giảng cho sinh viên Khoa Địa

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				chất. Lưu hành nội bộ tại ĐHKHTN-ĐHQGHN.
37	GLO3138	Thực tập địa chất công trình và môi trường	2	1. Tài liệu bắt buộc Báo cáo đề tài “Chuẩn hóa tài liệu thực tập địa chất cầu tạo tại Kim Bôi”, 2005. Khoa Địa chất. 2. Tài liệu tham khảo thêm Báo cáo đề tài “Xây dựng dự liệu thực tập địa chất công trình vùng Kim Bôi”, 2006, Khoa Địa chất.
38	GLO2037	Tai biến thiên nhiên	3	1. Tài liệu bắt buộc Chu Văn Ngợi, giáo trình đã nghiệm thu 2006. Địa động lực và tai biến địa chất. Nộp NXB ĐHQGHN 2006. 2. Tài liệu tham khảo thêm
39	GLO3111	Địa chất môi trường	3	1. Tài liệu bắt buộc - Mai Trong Nhuan, 2006. Environmental geology. VNU-Hanoi publisher. - Nguyen Đình Hoe, 1998. Environmental geology. VNU-Hanoi publisher. - Huynh Thi Minh Hang, 2001. Environmental geology. VNU-Hochiminh publisher. 2. Tài liệu tham khảo thêm

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				- Bennett Matthew R. and Doyle Peter., 1997. Environmental Geology: Geology and Human Environment. John Willey & Sons. Chichester. - Carla W. Montgomery, 1996. Environmental Geology. Wm. C. Brown Publisher, Dubuque, USA
40	GLO2085	Cơ học đất	3	1. Tài liệu bắt buộc Đỗ Minh Đức, 2004. Bài giảng môn học “Cơ học đất” 2. Tài liệu tham khảo thêm
41	GLO3118	Địa chất động lực công trình	3	1. Tài liệu bắt buộc Lomtadze V.D.1982. Địa chất động lực công trình. Nxb. Đại học và THCN, Hà Nội. 2. Tài liệu tham khảo thêm
42	GLO3115	Sức bền vật liệu	3	1. Tài liệu bắt buộc Phạm Đức Phụng Sức bền vật liệu NXB Nông nghiệp HN 1996. 2. Tài liệu tham khảo thêm
43	GLO3116	Kỹ thuật nền móng	3	1. Tài liệu bắt buộc Lê Anh Hoàng. Nền và móng. Nhà Xuất bản Xây dựng 2004.

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				Phạm Huy Chính. Tính toán móng công trình. Nhà xuất bản Xây dựng 2005. Bùi Anh Định. Cơ học đất. Nhà Xuất bản Xây dựng 2004 2. Tài liệu tham khảo thêm
44	GLO3117	Các phương pháp nghiên cứu địa kỹ thuật	3	1. Tài liệu bắt buộc Vũ Công Ngữ, Nguyễn Thái. Thí nghiệm đất hiện trường và ứng dụng trong phân tích nền móng. NXB Khoa học và Kỹ thuật, 2006. Lê Trọng Thắng. Các phương pháp nghiên cứu và khảo sát Địa chất công trình. NXB Giao thông Vận tải, 2003. 2. Tài liệu tham khảo thêm
45	GLO3041	Cơ học đá	2	1. Tài liệu bắt buộc Nghiêm Hữu Hạnh. Cơ học đá. NXB Giáo Dục. Hà Nội. 2001. tái bản NXB Xây Dựng. Hà Nội. 2004. Nguyễn Sỹ Ngọc. Cơ học đá. NXB. Giao thông vận tải. Hà Nội. 2005. 2. Tài liệu tham khảo thêm
46	GLO3047	Cơ học kết cấu	2	1. Tài liệu bắt buộc Lều Thọ Trình, 2006. Cơ học kết cấu tập 1,2. NXB

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				Khoa học kỹ thuật. Lêu Thọ Trình, 2006. Bài tập Cơ học kết cấu tập 1, 2. NXB Khoa học kỹ thuật. 2. Tài liệu tham khảo thêm
47	GLO3048	Các phương pháp điều tra địa chất thủy văn	2	1. Tài liệu bắt buộc Đoàn Văn Cánh, Bùi Học, Hoàng Văn Hưng, Nguyễn Kim Ngọc. Các phương pháp điều tra DDCTV. NXB GTVT, Hà Nội 2001. Đoàn Văn Cánh, Phạm Quý Nhân. Tìm kiếm thăm dò và đánh giá trữ lượng khác thác nước dưới đất. NXB Xây dựng, Hà Nội 2003. 2. Tài liệu tham khảo thêm
48	GLO3083	Phương pháp địa chấn	3	1. Tài liệu bắt buộc Phạm Năng Vũ, Nguyễn Huy Ngọc, Mai Thanh Tân, 1996. Địa chấn địa tầng và địa chấn 3D. Địa học Mở - Địa chất. 2. Tài liệu tham khảo thêm Phạm Năng Vũ và nnk, 1985. Thăm dò địa chấn. Nhà xuất bản ĐH và THCN. Robert E. Sheriff and LLoyd P. Geldart, 1995, Exploration Seismology. Cambridge University Press

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
49	GLO3080	Phương pháp từ	2	1. Tài liệu bắt buộc Tôn Tích Ái, 2005. Địa từ và thăm dò từ. Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội. 2. Tài liệu tham khảo thêm Bùi Thế Bình, 2003. Phương pháp từ. Trường Đại học Mở - Địa chất. Richard J. Blakely, 1995. Potetial theory in gravity and magentic application. Camrbridge University press
50	GLO3084	Phương pháp điện	3	1. Tài liệu bắt buộc Phạm Năng Vũ, Lâm Quang Thiệp và n.n.k. Thăm dò điện. Nhà xuất bản ĐH và THCN, 1985. 2. Tài liệu tham khảo thêm John M. Reynolds, 1997. An introduction to Applied and Environment Geophysics. John Wiley and Sons. Kearay P, Brooks. M , 1991, An Introduction to Gephysical Exploration. Oxford
51	GLO3050	Địa chất thuỷ văn Việt Nam	2	1. Tài liệu bắt buộc Địa chất thuỷ văn Việt Nam. Giáo trình ĐHKHTN, 2007. Địa chất thuỷ văn đại cương. Giáo trình ĐHKHTN,

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				1998. Địa chất thủy văn Việt Nam. Giáo trình Đại học Mỏ - Địa chất, 1996. 2. Tài liệu tham khảo thêm Bản đồ địa chất thủy văn Việt Nam tỷ lệ 1:500.000. Nước dưới đất các đồng bằng ven biển Bắc Trung Bộ, Nam Trung Bộ, Tây Nguyên, Nam Bộ, Bắc Bộ.
52	GLO3119	Kỹ thuật cải tạo đất đá	3	1. Tài liệu bắt buộc Bergado D. T., Anderson L. R., Minura N. & Balasubramanian A. S., 1966. Những biện pháp kỹ thuật mới cải tạo đất yếu trong xây dựng. NXB Giáo dục, Hà Nội (sách dịch). Nguyễn Ngọc Bích, Lê Thị Thanh Bình và Vũ Đình Phụng, 2001. Đất xây dựng-Địa chất công trình và Kỹ thuật cải tạo đất trong xây dựng (Chương trình nâng cao). Nxb. Xây dựng. Hà Nội. Hoàng Văn Tân, Trần Đình Ngô, Phan Xuân Trường, Phạm Xuân, Nguyễn Hải, 1997. Những phương pháp xây dựng công trình trên nền đất yếu. Nxb. Xây dựng. Hà Nội. 2. Tài liệu tham khảo thêm Hội Cơ học đất và Địa kỹ thuật công trình Quốc tế (ISSMGE) và Hội Cơ học đất và Địa kỹ thuật công trình Việt Nam (VSSMGE), 2007. Tuyển tập bài giảng

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				COIFE 07- Xử lý nền đất yếu và kỹ thuật nền móng công trình. Hà Nội 2-3/5/2007. Laeral P., Nguyễn Thành Long và nnk, 2001. Nền đường đắp trên đất yếu trong điều kiện Việt Nam. Nxb. Giao thông vận tải, Hà Nội. Quy trình khảo sát thiết kế nền đường ô tô đắp trên nền đất yếu 22TCN 262-2000. NXB Giao thông vận tải, Hà Nội.
53	GLO3056	Địa chất công trình Việt nam	2	1. Tài liệu bắt buộc - Nguyễn Thanh, Nguyễn Đức Đại và nnk, 1990. Đánh giá tổng hợp điều kiện địa chất công trình Việt Nam. (Thuyết minh bản đồ ĐCCT Việt Nam tỷ lệ 1:500.000). Đề tài 44A-05-04 (Lưu trữ Viện Địa chất Khoáng sản). - Nguyễn Thanh và nnk, 1987. Thuyết minh bản đồ ĐCCT ba nước Việt Nam - Campuchia - Lào. (Lưu trữ liên đoàn Intergeo). - Nguyễn Văn Đễ và nnk, 1996. Khái quát về đặc điểm địa chất và khoáng sản Việt Nam. (Thuyết minh bản đồ địa chất và khoáng sản Việt Nam, tỷ lệ 1.000.000). 2. Tài liệu tham khảo thêm - Vũ Cao Minh và nnk, 1996. Thuyết minh bản đồ tai biến địa chất Việt Nam, tỷ lệ 1.000.000. - Nguyễn Đông Lâm và nnk, 1996. Khái quát về đặc

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				điểm địa chất thủy văn Việt Nam. (Thuyết minh bản đồ ĐCCT Việt Nam, tỷ lệ 1:1.000.000). - Nguyễn Đức Tâm, 1990. Trầm tích đệ tứ Việt Nam. - Vũ Ngọc Trâm, 1985. Đặc điểm ĐCCT vùng ven biển Nam Trung Bộ. - Nguyễn Quốc Thắng, Vũ Cao Minh và nnk, 1984. Một số đặc điểm ĐCCT vùng Tây Nguyên.
54	GLO3104	Quản lý tổng hợp đới bờ	3	1. Tài liệu bắt buộc - Peter W. French 1997. Coastal and Estuarine Management. By Routledge 11 New Fetter Lane London EC4P4EE. - Đào Mạnh Tiến, 2011. Quản lý tổng hợp và phân vùng quản lý tổng hợp đới bờ. - Khoa học quản lý (Bài giảng), 2007. Học viện Chính trị Quốc gia Hồ Chí Minh 2. Tài liệu tham khảo thêm
55	GLO3124	Địa hoá môi trường	3	1. Tài liệu bắt buộc - Mai Trọng Nhuận. 2001. Địa hóa môi trường. NXB ĐHQG Hà Nội, 2001. - Lê Thạc Cán, 1995. Cơ sở khoa học môi trường. Đại học Mở, Hà Nội. - Lưu Đức Hải, 1998. Cơ sở khoa học môi trường (giáo trình in laser). Trường Đại học Khoa học Tự nhiên. Hà

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				Nội. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Phạm Hùng Việt và n.n.k, 1996. Giáo trình hoá học môi trường cơ sở. Hà Nội, 80 trang. - Đặng Kim Chi, 1998. Hoá học môi trường, NXB Khoa học và Kỹ thuật, Hà Nội. - Lê Văn Khoa, 1995. Môi trường và ô nhiễm. NXB giáo dục, Hà Nội. - Nguyễn Khắc Vinh. 1987. Quy phạm về các phương pháp địa hoá trong công tác đo vẽ bản đồ Địa chất và tìm kiếm khoáng sản rắn. - Trần Yêm, Trịnh Thị Thanh và Phạm Ngọc Hồ. 1998. Ô nhiễm môi trường. (Giáo trình in laze). Trường Đại học Khoa học Tự nhiên. Hà Nội. 154tr. - Trần Quang Hưng, 1995. Thuốc bảo vệ thực vật, NXB Nông Nghiệp, Hà Nội.
56	GLO3125	Địa chất đô thị	3	1. Tài liệu bắt buộc - Chu Văn Ngợi. Địa chất đô thị (Bài giảng). Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, 2007. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Urban Geoscience, 1996. Edited by MC. Call. - Utgard R.O., 1978. Geology in Urban Environment.

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
57	GLO3132	Địa hoá sinh thái	3	1. Tài liệu bắt buộc - Giáo trình bài giảng. 2007. Địa hoá sinh thái. 2. Tài liệu tham khảo thêm - V.A. Alekseenko, 2000. Địa hoá sinh thái. NXB Logos, Matxcova, (tiếng Nga). - V.V. Ivanov, 1994 - 1997. Địa hoá sinh thái, các nguyên tố hoá học tập 1 - 6, NXB Ekologia, Matxcova (tiếng Nga). - V.V. Kovalski, 1973. Sinh thái địa hoá, NXB. Znanie, Matxcova (tiếng Nga)
58	GLO3066	Phân tích hoá môi trường	2	1. Tài liệu bắt buộc - Nguyễn Văn Dục. Hóa học phân tích. NXB ĐHQG Hà Nội. 2007. - Lê Đức. Một số phương pháp phân tích môi trường. NXB ĐHQG. Hà Nội. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Mai Trọng Nhuận. Địa hóa môi trường. NXB ĐHQG Hà Nội. 2001. - Pradyot Patnaik. Environmental Analysis. Lewis Publishers. 1997. - Roger N. Reeve. Introduction to Environmental

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				Analysis. University of Sunderland . UK. 2002.
59	GLO3129	Địa vật lý môi trường	2	1. Tài liệu bắt buộc - Mai Thanh Tân, Địa vật lý đại cương, Nhà xuất bản Giao thông Vận tải, 2004. - Hoàng Thanh Mai, Giáo trình Địa vật lý Đại cương (Dùng cho chuyên ngành Địa chất thủy văn – Địa chất công trình), Trường Đại học Mở - Địa chất, 2005. - Bùi Thế Bình, Giáo trình Địa vật lý tổng hợp, Trường Đại học Mở - Địa chất, 2004. - Nguyễn Đức Tiến, Địa vật lý Đại cương, Nhà xuất bản Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh, 2002. 2. Tài liệu tham khảo thêm - John M. Reynolds, An introduction to Applied and Environment Geophysics. John Wiley and Sons, 1997. - Dieter Vogelsang, Enivronmetnal Geophysics. Springer-Verlag., 1995.
60	GLO3060	Địa chất sinh thái	2	1. Tài liệu bắt buộc - Vũ Trung Tạng, 2000. Cơ sở sinh thái. NXB Giáo dục, Hà Nội. - Trofimov V. T, nnk, 1997. Lý thuyết và phương pháp luận địa chất sinh thái. NXB, Đại học tổng hợp

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				Matscova (tiếng Nga). 2. Tài liệu tham khảo thêm
61	GLO3062	Địa chất môi trường đới duyên hải	2	1. Tài liệu bắt buộc - Báo cáo tổng kết đề án “Địa chất môi trường đới duyên hải Việt Nam”, 1991 - 2000. Lưu Liên đoàn Địa chất Biển, Cục Địa chất Việt Nam. - R.W.G Carter, 1988. Coastal Environment – An Introduction to the Physical, Ecological and Cultural Systems of Coastline. U.K Academic Press. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Commission on Geoscience, Environment and Resources, U.S National Research Council, 1994. Environmental Science in the Coastal Zone: Issues for Further Research. U.S National Academy Press. - Chua Thia-Eng, 2006. The Dynamic of Integrated Coastal Management – Practical Application in the Sustainable Coastal Development in East Asia. Published by GEF/UNDP/IMO Regional Programme. - http://www.nea.gov.vn/projects/Halan/English/VNICZ_M_HomePage.html.
62	GLO3083	Phương pháp địa chấn	3	1. Tài liệu bắt buộc

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				- Phạm Năng Vũ, Nguyễn Huy Ngọc, Mai Thanh Tân, 1996. Địa chấn địa tầng và địa chấn 3D. Địa học Mỏ - Địa chất. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Phạm Năng Vũ và nnk, 1985. Thăm dò địa chấn. Nhà xuất bản ĐH và THCN. - Robert E. Sheriff and LLoyd P. Geldart, 1995, Exploration Seismology. Cambridge University Press
63	GLO3080	Phương pháp từ	2	1. Tài liệu bắt buộc - Tôn Tích Ái, 2005. Địa từ và thăm dò từ. Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Bùi Thế Bình, 2003. Phương pháp từ. Trường Đại học Mỏ - Địa chất. - Richard J. Blakely, 1995. Potetial theory in gravity and magentic application. Camrbridege University press
64	GLO3084	Phương pháp điện	3	1. Tài liệu bắt buộc - Phạm Năng Vũ, Lâm Quang Thiệp và n.n.k. Thăm dò điện. Nhà xuất bản ĐH và THCN, 1985. 2. Tài liệu tham khảo thêm

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				- John M. Reynolds, 1997. An introduction to Applied and Environment Geophysics. John Wiley and Sons. - Kearay P, Brooks. M , 1991, An Introduction to Gephysical Exploration. Oxford
65	GLO3088	Địa nhiệt	2	1. Tài liệu bắt buộc - Nguyễn Văn Phơn, 2007. Bài giảng thăm dò địa nhiệt. Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội. 2. Tài liệu tham khảo thêm
66	GLO3067	Phương pháp lập bản đồ địa chất môi trường và tai biến địa chất	2	1. Tài liệu bắt buộc - Bài giảng “Phương pháp thành lập bản đồ địa chất môi trường và bản đồ địa chất tai biến”. - “Hướng dẫn khảo sát nghiên cứu địa chất môi trường và bản đồ tai biến”, 2004. Cục Địa chất và Khoáng sản Việt Nam. 2. Tài liệu tham khảo thêm - “Natural Hazards Mapping”, Proceeding of the International Forum, Geologic Survey of Japan, 1997. - Báo cáo “Thành lập bản đồ Địa chất môi trường và tai biến ven biển Việt Nam, tỷ lệ 1/500.000”. Lưu trữ Liên đoàn Địa chất Biển, 1991 - 2000.

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
67	GLO3002	Phương pháp nghiên cứu địa mạo – tân kiến tạo	2	1. Tài liệu bắt buộc - Bài giảng địa mạo kiến tạo. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Keller E. A., Pinter N., 1996. Active tectonics: earthquake, uplift and landscape. Prentice Hall., 338p. - Shum S. A., Dumont J. E., Holbrook J. M., 2000., Active tectonics and aluvial River. Cambridge University Press. 276p. - Douglas W., Burbank., Robert S. A., 2001. Tectonic geomorphology. Blackwell Science., 274p.
68	GLO3065	Độc chất học đại cương	2	1. Tài liệu bắt buộc - Trịnh Thị Thanh. Độc học, Môi trường và Sức khỏe con người. NXB ĐHQG Hà Nội, 2004. - Lê Huy Bá. Độc học môi trường, NXB ĐHQG TPHCM, 2000. - Peter Calow. Handbook of ecotoxicology, Blackwell sciences Inc., Cambridge, 1993. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Robert H. et al. Handbook of poisoning, Appleton & Landge, Connecticut, 1996. - Ruchirawat M. Envionmental toxicology, Vol. 1 & 2,

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				UNDP, Bangkok, 1997. - S.R. Jorgensen. Handbook of estimation methods in ecotoxicology and environmental chemistry / Boston Lawis, 1998. 229 p. - Lu, F.C. 1996. Basic toxicology: Fundamentals, target organs, and risk assessment. Washington, D.C.: Taylor & Francis. 358 p.
69	GLO3016	Địa hoá môi trường biển	2	1. Tài liệu bắt buộc - Giáo trình bài giảng. 2007. Địa hóa môi trường Biển. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Roy Chester. 1993. Marine Geochemistry. Chapman & Hall. 698p. - Horst D. Schulz, 2006. Marine Geochemistry. Springer. 2nd Ed. 574 p. - David J. Burdige, 2006. Geochemistry of Marine Sediments. Princeton University Press. 630p. - Henry Elderfield. 1995. The Oceans and Marine Geochemistry. In Treatise on Geochemistry. Volume 6. 612p. - Michael J. Kennish. 1997. Practical Handbook of Estuarine and Marine Pollution. CRC Press. 524p. - Mai Trọng Nhuận. 2001. Địa hóa môi trường. NXB ĐHQG Hà Nội, 2001. 340p.

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				- Đoàn Bộ. 2003. Hóa học Biển. NXB ĐHQG Hà Nội. 148p.
70	GLO3006	Phương pháp nghiên cứu đới đứt gãy và uốn nếp	2	1. Tài liệu bắt buộc - Bài giảng phương pháp nghiên cứu đứt gãy và nếp uốn. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Robert J. Twiss., E. M. Moores., 1992. Structural geology. W. H. and Freeman Company., 508p.
71	GLO3150	Địa chất Đệ Tứ	2	1. Tài liệu bắt buộc - Trần Nghi, 2005. Địa chất Biển. NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2005. - Trần Nghi, 2003. Trầm tích học. Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội, 2003. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Đào Đình Bắc, 2005. Địa mạo học. Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội, 2005. - Nguyễn Đức Khả, 2004. Địa chất Đệ Tứ. NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2004.
72	GLO3133	Lý thuyết trường	3	1. Tài liệu bắt buộc - Đào Văn Dũng. Cơ học lý thuyết. Nhà xuất bản

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				ĐHQGHN, 2003. - Đào Văn Dũng. Hướng dẫn giải bài tập cơ học lý thuyết. Nhà xuất bản ĐHQGHN, 2007. - Đào Văn Dũng, Nguyễn Xuân Bội, Phạm Thị Oanh, Phạm Chí Vĩnh. Bài tập cơ học lý thuyết. Nhà xuất bản ĐHQGHN, 2005 (In lần 2). 2. Tài liệu tham khảo thêm - Đào Huy Bích, Phạm Huyền, Cơ học lý thuyết. NXBĐHQGHN, 1999. - Moore E.N. Theoretical mechanics, Wiley, New York, 1983.
73	GLO3083	Phương pháp địa chấn	3	1. Tài liệu bắt buộc - Phạm Năng Vũ, Nguyễn Huy Ngọc, Mai Thanh Tân, 1996. Địa chấn địa tầng và địa chấn 3D. Địa học Mỏ - Địa chất. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Phạm Năng Vũ và nnk, 1985. Thăm dò địa chấn. Nhà xuất bản ĐH và THCN. - Robert E. Sheriff and LLoyd P. Geldart, 1995, Exploration Seismology. Cambridge University Press
74	GLO3080	Phương pháp từ	2	1. Tài liệu bắt buộc

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				- Tôn Tích Ái, 2005. Địa từ và thăm dò từ. Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Bùi Thế Bình, 2003. Phương pháp từ. Trường Đại học Mỏ - Địa chất. - Richard J. Blakely, 1995. Potential theory in gravity and magnetic application. Cambridge University press
75	GLO3084	Phương pháp điện	3	1. Tài liệu bắt buộc - Phạm Năng Vũ, Lâm Quang Thiệp và n.n.k. Thăm dò điện. Nhà xuất bản ĐH và THCN, 1985. 2. Tài liệu tham khảo thêm - John M. Reynolds, 1997. An introduction to Applied and Environment Geophysics. John Wiley and Sons. - Kearay P, Brooks. M , 1991, An Introduction to Geophysical Exploration. Oxford
76	GLO3088	Địa nhiệt	2	1. Tài liệu bắt buộc - Nguyễn Văn Phơn, 2007. Bài giảng thăm dò địa nhiệt. Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội. 2. Tài liệu tham khảo thêm

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				- Bassiouni Z. , 1994. Theory, Measurement and Interpretaion of Well Logs. The Society of Petroluem Engineers.
77	GLO3134	Địa vật lý giếng khoan	3	1. Tài liệu bắt buộc - Nguyễn Văn Phơn, 2004. Địa vật lý giếng khoan. Nhà xuất bản Giao thông Vận tải. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Phạm Năng Vũ, Trần Nho Lâm và nnk., 1985. Thăm dò phóng xạ và carota. Nhà xuất bản Đại học và Trung học chuyên nghiệp. - Bassiouni Z. , 1994. Theory, Measurement and Interpretaion of Well Logs. The Society of Petroluem Engineers.
78	GLO3081	Phương pháp phóng xạ	2	1. Tài liệu bắt buộc - Lê Khánh Phồn, 2004. Thăm dò phóng xạ. Nhà xuất bản Giao thông Vận tải. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Phạm Năng Vũ và nnk., 1985. Địa vật lý thăm dò, tập 4, Thăm do phóng xạ và carota. Nhà xuất bản Đại học và Trung học Chuyên nghiệp. - Minty B. R. S, Morse M. P, Richardson L.M, 1990. Portable calibration sources for airborne gamma – ray

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				spectrometers. Eploration Geophysics.
79	GLO3082	Phương pháp trọng lực	2	1. Tài liệu bắt buộc - Đào Ngọc Tường, 2001. Phương pháp trọng lực. Đại học Mở - Địa chất. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Cao Đình Triều, 2000. Trọng lực và phương pháp thăm dò trọng lực. Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật. - Richard J. Blakely, 1995. Potetial theory in gravity and magentic application. Camrbridege University press.
80	GLO3129	Địa vật lý môi trường	2	1. Tài liệu bắt buộc - Mai Thanh Tân, Địa vật lý đại cương, Nhà xuất bản Giao thông Vận tải, 2004. - Hoàng Thanh Mai, Giáo trình Địa vật lý Đại cương (Dùng cho chuyên ngành Địa chất thủy văn – Địa chất công trình), Trường Đại học Mở - Địa chất, 2005. - Bùi Thế Bình, Giáo trình Địa vật lý tổng hợp, Trường Đại học Mở - Địa chất, 2004. - Nguyễn Đức Tiến, Địa vật lý Đại cương, Nhà xuất bản Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh, 2002. 2. Tài liệu tham khảo thêm

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				- John M. Reynolds, An introduction to Applied and Environment Geophysics. John Wiley and Sons, 1997. - Dieter Vogelsang, Enivronmetnal Geophysics. Springer-Verlag., 1995.
81	GLO3121	Khoáng sản học	2	1. Tài liệu bắt buộc - Nguyễn Văn Chử, 1998. Địa chất khoáng sản. NXB Giao thông vận tải. - Tô Linh, Nguyễn Văn Chử, Vũ Chí Hiếu, Vũ Ngọc Hải, 1986. Địa chất khoáng sản - Tập 1. NXB Đại học và Trung học chuyên nghiệp. - Tô Linh, Nguyễn Văn Chử, Vũ Chí Hiếu, Vũ Ngọc Hải, 1986. Địa chất khoáng sản - Tập 2. NXB Đại học và Trung học chuyên nghiệp. - Nguyễn Văn Nhân, 2004. Các mỏ khoáng. NXB Đại học Quốc gia Hà Nội. 2. Tài liệu tham khảo thêm
82	GLO2075	Vật lý địa cầu	3	1. Tài liệu bắt buộc - Nguyễn Đình Xuyên, Phạm Năng Vũ, 2007. Bài giảng Vật lý địa cầu. Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội. 2. Tài liệu tham khảo thêm

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				- Frank.D. Stacey Physics of the Earth., University of Queensland, Australia. - Cao Đình Triều, 2005. Trường địa vật lý và cấu trúc thạch quyển lãnh thổ Việt Nam. Nhà Xuất bản Khoa học Kỹ thuật.
83	GLO3139	Động lực học nước dưới đất	3	1. Tài liệu bắt buộc - Phạm Quý Nhân, 2001. Bài giảng môn học “Mô hình địa chất thủy văn”. Đại học Khoa học Tự nhiên. - Đoàn Văn Cánh, Phạm Quý Nhân, 2003. Tin học ứng dụng trong Địa chất thủy văn. Nhà xuất bản KHKT, Hà Nội 2. Tài liệu tham khảo thêm
84	GLO3149	Vật liệu xây dựng	3	1. Tài liệu bắt buộc - Phùng Văn Lự, Phạm Duy Hữu, Phan Khắc Trí, 2006. Vật liệu xây dựng. NXB Giáo Dục, Hà Nội. - Phùng Văn Lự, Nguyễn Anh Đức, Phạm Hữu Hanh, Trịnh Hồng Tùng, 1995. Bài tập vật liệu xây dựng. NXB Giáo Dục, Hà Nội. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Lê Đỗ Chương, Phan Xuân Hoàng, Bùi Sĩ Thạch. Giáo trình vật liệu xây dựng. Nhà xuất bản Đại học và THCN, Hà Nội 1977.

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				- Phạm Duy Hữu, Lê Quang Vinh. Giáo trình vật liệu xây dựng. Trường Đại học giao thông vận tải 1973.
85	GLO3131	Sinh thái học	3	1. Tài liệu bắt buộc - Cơ sở sinh thái học. Vũ Trung Tạng, 2001. 2. Tài liệu tham khảo thêm
86	GLO3127	Địa chất dầu khí	3	1. Tài liệu bắt buộc - Bài giảng “Địa chất dầu khí đại cương”. 2. Tài liệu tham khảo thêm - “Địa chất và tài nguyên dầu khí Việt Nam”. Tập đoàn Dầu khí Việt Nam, NXB KHKT, 2007. - Giáo trình “Địa chất các bồn trầm Kainozoi thềm lục địa Việt Nam”. Phan Văn Quýnh, Tạ Trọng Thắng, NXB ĐHQG, 2000. - Basin analysis and Petroleum system (collected from internet)
87	GLO4062	Thực tập thực tế	2	
88	GLO4057	Khóa luận tốt nghiệp	7	
89	GLO4064	Phương pháp xây dựng bản đồ Địa kỹ thuật	2	1. Tài liệu bắt buộc - Bài giảng “Phương pháp xây dựng bản đồ Địa kỹ thuật”

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				- Lê Trọng Thắng. “Các phương pháp nghiên cứu và khảo sát địa chất công trình”, 2003. NXB Giao Thông vận tải. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Tạ Trọng Thắng (Chủ biên). Giáo trình “Địa chất cấu tạo và vẽ bản đồ Địa chất”, 2003, NXBĐHQGHN.
90	GLO4065	Xây dựng dự án nghiên cứu địa kỹ thuật	7	1. Tài liệu bắt buộc - Báo cáo đề tài “Chuẩn hóa tài liệu thực tập địa chất cấu tạo tại Kim Bôi”, 2005. Khoa Địa chất 2. Tài liệu tham khảo thêm - Báo cáo đề tài “Xây dựng dữ liệu thực tập địa chất công trình vùng Kim Bôi”, 2006, Khoa Địa chất.
91	GLO4066	Phương pháp xây dựng bản đồ Địa chất môi trường	2	1. Tài liệu bắt buộc - Bài giảng “Phương pháp thành lập bản đồ địa chất môi trường và bản đồ địa chất tai biến” - “Hướng dẫn khảo sát nghiên cứu địa chất môi trường và bản đồ tai biến”, 2004. Cục Địa chất và Khoáng sản Việt Nam 2. Tài liệu tham khảo thêm - “Natural Hazards Mapping”, Proceeding of the International Forum, Geologic Survey of Japan, 1997. - Báo cáo “Thành lập bản đồ Địa chất môi trường và

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo (1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)
				tai biến ven biển Việt Nam, tỷ lệ 1/500.000”. Lưu trữ Liên đoàn Địa chất Biển, 1991 - 2000.
92	GLO4067	Xây dựng dự án nghiên cứu Địa chất môi trường	5	1. Tài liệu bắt buộc - Mai Trong Nhuan, 2006. Environmental geology. VNU-Hanoi Publisher 2. Tài liệu tham khảo thêm - Phạm Ngọc Hồ, Hoàng Xuân Cơ. Đánh giá tác động môi trường. NXB ĐHQGHN, 2000.
93	GLO4068	Phương pháp xây dựng bản đồ trường Địa vật lý	2	1. Tài liệu bắt buộc - Bài giảng “Phương pháp xây dựng bản đồ Trường Địa vật lý” - Mai Thanh Tân. Địa vật lý đại cương. NXB Giao thông vận tải, 2004. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Vladimir Evgenévich Nikitskii, V. V. Brodovoi, Quốc Việt Nguyễn. Tổ hợp các phương pháp địa vật lý trong việc giải quyết các nhiệm vụ địa chất. NXB KHKT, 1984
94	GLO4069	Xây dựng dự án nghiên cứu Địa vật lý ứng dụng	5	1. Tài liệu bắt buộc - Bài giảng “Xây dựng dự án nghiên cứu địa vật lý ứng

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	Danh mục tài liệu tham khảo <i>(1. Tài liệu bắt buộc, 2. Tài liệu tham khảo thêm)</i>
				dụng”. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Các công trình nghiên cứu địa chất và địa vật lý biển, Tập 2, Viện Hải dương học Việt Nam, NXB KHKT, 1995