

DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHUẨN NGÀNH CÔNG NGHỆ SINH HỌC
 (ghi theo số thứ tự trong khung chương trình)

STT	Mã Môn học	Môn học	Số tín chỉ	Danh mục tài liệu tham khảo
14.	GEO1050	Khoa học trái đất và sự sống	3	1. Tài liệu bắt buộc: - Nguyễn Vi Dân, Nguyễn Cao Huân, Trương Quang Hải. Cơ sở Địa lý tự nhiên , NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2005. - Lưu Đức Hải, Trần Nghi. Giáo trình Khoa học Trái đất. NXB Giáo dục, Hà Nội, 2009. - Nguyễn Như Hiền. Sinh học đại cương. Nxb Đại học Quốc gia Hà Nội, 2005. 2. Tài liệu tham khảo - Đào Đình Bắc. Địa mạo đại cương. NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2004 - Phạm Văn Huân. Cơ sở Hải dương học, NXB KH&KT Hà Nội, 1991 - Nguyễn Thị Phương Loan, Giáo trình Tài nguyên nước, NXB ĐHQGHN, 2005 - Vũ Văn Phái. Cơ sở địa lý tự nhiên biển và đại dương. Nxb Đại học Quốc gia Hà Nội, 2007. - Tạ Hòa Phương. Trái đất và sự sống. NXB Khoa học và kỹ thuật, Hà nội, 1983. - Tạ Hòa Phương. Những điều kỳ diệu về Trái đất và sự sống. NXB Giáo dục, 2006. - Lê Bá Thảo (chủ biên) và nnk.,. Cơ sở địa lý tự nhiên, tập 1, 2, 3. NXB Giáo Dục, Hà Nội, 1987. - Tổng Duy Thanh và nnk. Giáo trình địa chất cơ sở. NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2003. - Phạm Quang Tuấn . <i>Cơ sở thổ nhưỡng và địa lý thổ nhưỡng</i> . Nxb ĐHQG Hà Nội, 2007. - Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Thị Phương Loan, Nguyễn Thị Nga và Nguyễn

				Thanh Sơn, Thủy văn đại cương, T. 1 & 2, NXB KH&KT Hà Nội, 1991 - Kalexnic X.V. Những quy luật địa lý chung của Trái Đất. NXB Khoa học Kỹ thuật, Hà Nội, 1973.
15.	MAT1090	Đại số tuyến tính	3	1. Tài liệu bắt buộc - Nguyễn Đình Trí, Tạ Văn Đĩnh, Nguyễn Hồ Quỳnh, Toán học cao cấp, Tập 1- Đại số và Hình học giải tích. NXB Giáo dục, 2001. - Nguyễn Thủy Thanh, Toán cao cấp, Tập 1- Đại số tuyến tính và Hình học giải tích. NXB ĐHQG Hà Nội, 2005. - Jim Hefferon, Linear Algebra. http://joshua.smcvt.edu/linearalgebra/ 2. Tài liệu tham khảo - Trần Trọng Huệ. Đại số tuyến tính và hình học giải tích. NXB Giáo dục, 2009.
16.	MAT1091	Giải tích 1	3	1. Giáo trình bắt buộc (tác giả, tên giáo trình, nhà xuất bản, năm xuất bản): - Nguyễn Đình Trí, Tạ Văn Đĩnh, Nguyễn Hồ Quỳnh, Toán học cao cấp, Tập 2, Phép tính giải tích một biến số. NXB Giáo dục, 2001. - Nguyễn Thủy Thanh, Toán cao cấp, Tập (2-3)- Phép tính vi phân các hàm- Phép tính tích phân, Lý thuyết chuỗi, Phương trình vi phân, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2005. - James Stewart. Calculus:Early Transcendentals. Publisher Brooks Cole, 6th edition, June, 2007.
17.	MAT1192	Giải tích 2	2	1. Giáo trình bắt buộc (tác giả, tên giáo trình, nhà xuất bản, năm xuất bản): - Nguyễn Đình Trí, Tạ Văn Đĩnh, Nguyễn Hồ Quỳnh. Toán học cao cấp, Tập 3- Phép tính giải tích nhiều biến số. NXB Giáo dục, 2008. - Nguyễn Thủy Thanh, Toán cao cấp, Tập (2-3)- Phép tính vi phân các hàm- Phép tính tích phân, Lý thuyết chuỗi, Phương trình vi phân. NXB ĐHQG Hà Nội, 2005. - James Stewart. Calculus:Early Transcendentals. Publisher Brooks Cole, 6th edition, June, 2007
18.	MAT1101	Xác suất thống kê	3	1. Tài liệu bắt buộc

				- Đặng Hùng Thắng, Mở đầu về lý thuyết xác suất và các ứng dụng, Nhà Xuất bản Giáo dục, 2009. - Đặng Hùng Thắng, Thống kê và ứng dụng. Nhà Xuất bản Giáo dục, 2008. - Đặng Hùng Thắng, Bài tập xác suất. Nhà Xuất bản Giáo dục, 2009. - Đặng Hùng Thắng, Bài tập thống kê. Nhà Xuất bản Giáo dục, 2008. - Đào Hữu Hồ, Xác suất thống kê – Nhà Xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội, 2008 2. Học liệu tham khảo - Đào Hữu Hồ, Hướng dẫn giải các bài toán xác suất thống kê, Nhà Xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội, 2004. - Nguyễn Văn Hộ, Xác suất Thống kê, Nhà Xuất Bản Giáo dục 2005. - Đinh Văn Gắng, Xác suất Thống kê, Nhà Xuất Bản Giáo dục 2005. - Tô Văn Ban, Xác suất Thống kê, Nhà Xuất Bản Giáo dục 2010. - Gordon S.P., Contemporary Statistics, McGraw-Hill, Inc. 1996 - Soong T.T., Fundamentals of Probability and Statistics for engineers, 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 Tập 1, 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: - 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

				ĐHQGHN, 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 ĐHQGHN, 2005.
20.	PHY1103	Điện-Quang	3	1. Tài liệu bắt buộc - <i>Cơ sở Vật lý</i>, Nhà xuất bản giáo dục 1998, D.Halliday, R. Resnick and J.Walker. Fundamental of Physics, John Winley & Sons, Inc.1996. - R. A. Serway and J. Jewet, <i>Physics for scientists and enginneers</i>, Thomson Brooks/Cole, 6th edition, 2004. 2. Tài liệu tham khảo - Tôn Tích Ái. Điện và từ. NXB ĐHQGHN, 2004. - Nguyễn Châu và n.n.k. Điện và từ . NXB Bộ GD&ĐT, 1973. - Lương Duyên Bình, Dư Trí Công, Nguyễn Hữu Hồ. Vật lý đại cương tập II. NXB Giáo dục, 2001. - Vũ Thanh Khiết. Điện và từ, NXB Giáo dục 2004. Phản Quang học: 1. Tài liệu bắt buộc - Nguyễn Thế Bình, <i>Quang học</i>, Nhà XN ĐHQG Hà nội, 2007. 2. Tài liệu tham khảo - David Halliday, <i>Cơ sở Vật lý</i>, Tập 6, Nhà xuất bản giáo dục, 1998. - Ngô Quốc Quýnh, <i>Quang học</i>, Nhà xuất bản Đại học và Trung học chuyên nghiệp, 1972 - Lê Thanh Hoạch, <i>Quang học</i>, Nhà xuất bản 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. Giáo trình bắt buộc - Phạm Văn Nhiêu. Hóa đại cương (Phần cấu tạo chất), NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2003. - Lâm Ngọc Thiềm, Bùi Duy Cam. Hóa Đại Cương, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2007. - Vũ Đăng Độ, Trịnh Ngọc Châu, Nguyễn Văn Nội, Bài tập cơ sở lý thuyết các quá trình hóa học, NXB Giáo dục, tái bản lần thứ 4, Hà Nội, 2010.
22.	CHE1081	Hóa học hữu cơ	3	1. Giáo trình bắt buộc: - Nguyễn Đình Thành, <i>Cơ sở Hoá học hữu cơ</i>, Nhà Xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội (2011).
23.	CHE1057	Hóa phân tích	3	1. Tài liệu bắt buộc: - Nguyễn Văn Ri và một số tác giả “Hoá học phân tích” dành cho sinh viên không thuộc chuyên ngành Hóa. Nhà xuất bản Đại học Quốc Gia (<i>Sắp sửa in</i>).
24.	CHE1069	Thực tập hóa học đại cương	2	1. Tài liệu bắt buộc - Ngô Sỹ Lương. Giáo trình thực tập Hoá đại cương - NXB ĐHQG 2004 2. Tài liệu tham khảo thêm - A.W. Laubengayer (Coruelli University); C.W.J. Caife (Middebarry College); O.T. Beachley (State University of New York, Buffalo). <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
25.	BIO2200	Tế bào học	3	1. Tài liệu bắt buộc - David Sadava, Gordon H. Orians, 2010. <i>Life: The science of Biology</i>, 9th edition. W.H.Freeman Co Ltd, United States. - Nguyễn Như Hiền, 2004. <i>Tế bào học</i>. NXB KH&KT. 2. Tài liệu tham khảo thêm

				- Neil A. Campbell, Jane B. Reece, 2010. <i>Biology, 9th edition</i>. Benjamin Cummings, USA.
26.	BIO2201	Sinh học phân tử	3	1. Tài liệu bắt buộc - Alberts B. et al. (2008). <i>Molecular Biology of the Cell (Fifth edition)</i>. Garland Publishing. New York. - Snustad D. et al. (2011). <i>Principles of Genetics (Sixth edition)</i>. John Wiley & Sons, Inc. New York. - Võ thị Thương Lan, 2006. <i>Sinh học phân tử tế bào và ứng dụng</i>. NXB Giáo dục. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Brown T.A. (2002). <i>Genomes (Second edition)</i>. BIOS Scientific Publishers, Ltd. - Võ Thị Thương Lan, 2007. <i>Một số vấn đề cơ bản của sinh học phân tử</i>. NXB ĐHQG Hà Nội. - Hồ Huỳnh Thùy Dương (2003). <i>Sinh học Phân tử</i>. NXB Giáo dục.
27.	BIO2202	Hóa sinh học	3	1. Tài liệu bắt buộc - Phạm Thị Trân Châu, Trần Thị Áng (2009). <i>Hoá sinh học</i>. NXB Giáo dục. - Nguyễn Quang Vinh, Bùi Phương Thuận, Phan Tuấn Nghĩa (2004). <i>Thực tập hoá sinh học</i>. NXB Đại học Quốc gia Hà Nội. - Nelson D.L., Cox M.M. (2008). <i>Lehninger Principles of Biochemistry</i>. Worth Publishers, New York. 2. Tài liệu tham khảo thêm
28.	BIO2203	Di truyền học	3	1. Tài liệu bắt buộc - Lê Duy Thành, Tạ Toàn, Đỗ Lê Thăng, Đinh Đoàn Long, 2007. <i>Di truyền học</i>. NXB KHKT. - Đỗ Lê Thăng, Đinh Đoàn Long, 2007. <i>Chú giải di truyền học</i>. NXB Giáo dục. - Đỗ Lê Thăng, 2000. <i>Thực tập Di truyền học</i>. ĐH KHTN, ĐH QGHN, Hà Nội. - Đỗ Lê Thăng, Hoàng Thị Hoà, Nguyễn Thị Hồng Vân, 2007. <i>Chọn lọc và hướng dẫn giải bài tập di truyền học</i>. NXB Giáo dục. 2. Tài liệu tham khảo thêm

				- Peter J. Russel, 2000. <i>Fundamentals of Genetics</i>. Addison Wesley Longman Inc. - Đinh Đoàn Long, Đỗ Lê Thăng, 2009. <i>Cơ sở Di truyền học phân tử và tế bào</i>. NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2009.
29.	BIO2204	Vì sinh vật học	3	1. Tài liệu bắt buộc - Kiều Hữu Ảnh, 2006. <i>Giáo trình vi sinh vật học lý thuyết và bài tập giải sẵn tập 1,2</i>. NXB Khoa học và Kỹ thuật, Hà nội. - Lansing M. Prescott, John P. Harley and Donald A. Klein, 2004, <i>Microbiology</i>, 6th edition. McGraw-Hill Higher Education. - Lansing M. Prescott, John P. Harley and Donald A. Klein, 2006, <i>Laboratory excercises in Microbiology</i>, 5th edition. McGraw-Hill Higher Education. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Bordenave G (2003). "Louis Pasteur (1822-1895)". <i>Microbes Infect.</i> 5 (6): 553–60. - Nitesh RAI, Ludwig W, Schleifer KH (2011). "Phylogenetic identification and in situ detection of individual microbial cells without cultivation". <i>Microbiology Rev.</i> 59 (1): 143–169 - Gest H (2005). "The remarkable vision of Robert Hooke (1635-1703): first observer of the microbial world". <i>Perspect. Biol. Med.</i> 48 (2): 266–72.
30.	BIO2205	Thống kê sinh học	3	1. Tài liệu bắt buộc - Chu Văn Mẫn. 2011. <i>Tin học trong công nghệ sinh học</i>. NXB GIÁO DỤC Hà Nội - Chu Văn Mẫn, Đào Hữu Hồ, 2001. <i>Thống kê Sinh học</i>. NXB Khoa học và Kỹ thuật, Hà Nội, 162 tr. - Samuels Witmer. 2003. <i>Statistics for the Life sciences, 3-rd ed.</i> Pearson Education. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Chu Văn Mẫn. 2003. <i>Ứng dụng tin học trong sinh học</i>. NXB ĐHQG Hà Nội
31.	BIO2206	Sinh lý học người và động vật	3	1. Tài liệu bắt buộc - Trịnh Hữu Hằng và Đỗ Công Huỳnh (2007). <i>Sinh lý học người và động vật (2</i>

				tập). Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội. - Cindy L. Stanfield (2011). <i>Principles of Human Physiology</i>, 4th edition, Benjamin Cummings, USA. - Hill, Wyse, Anderson (2008). <i>Animal Physiology</i>, 2nd edition, Sinauer Associates, Inc. USA. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Berne and Levy (2008). <i>Physiology</i>, 6th edition. Mosby, USA. - Guyton and Hall, (2010), <i>Textbook of Medical Physiology</i> (12th edition. Sinauer Associates, Inc. USA. - Meyes and Schute (2008). <i>Principles of Animal Physiology</i>, 2nd edition. Benjamin Cummings, USA.
32.	BIO2207	Sinh học phát triển	3	1. Tài liệu bắt buộc - Scott Gilbert, 2006. <i>Developmental Biology</i>, Eighth edition. Sinauer Associates, Inc., Sunderland, Massachusetts USA. - Nguyễn Mộng Hùng, 1993. <i>Bài giảng sinh học phát triển</i>. NXB KH&KT. - Nguyễn Mộng Hùng, Nguyễn Lai Thành, 2004. <i>Hướng dẫn thực tập sinh học phát triển</i>. NXB Đại học Quốc gia Hà nội. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Klaus Kalthoff, 2001. <i>Analysis of Biological Development</i>. McGraw-Hill Science. - Nguyễn Mộng Hùng, 2004. <i>Công nghệ tế bào phôi động vật</i>. NXB Đại học Quốc gia Hà nội. - Vũ Văn Vụ, Lê Hồng Điệp, Nguyễn Mộng Hùng, 2005. <i>Công nghệ tế bào động vật</i>. NXB Giáo dục.
33.	BIO2208	Thực tập thiên nhiên	2	1. Tài liệu bắt buộc - Trần Đình Nghĩa (chủ biên), Phan Huy Dục, Hà Đình Đức, Bùi Công Hiền, Nguyễn Xuân Huân, Nguyễn Văn Quảng, Nguyễn Xuân Quýnh, Đặng Thị Sy, Nguyễn Nghĩa Thìn, 2005. <i>Sổ tay Thực tập thiên nhiên</i>. Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội.

				2. Tài liệu tham khảo thêm
34.	BIO2210	Lý Sinh học	3	1. Tài liệu bắt buộc - Nguyễn Thị Kim Ngân, 2001. Lý sinh học. NXBĐHQG Hà nội. - Nguyễn Thị Quỳ, 2002. Lý sinh học (<i>phần thực hành</i>). NXBKHK&KT. - Philip C. Nelson, 2008. <i>Biological Physics, 2nd ed.</i> W.H. Freeman and Company. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Lodish H. et al., 2008. <i>Molecular cell biology</i>, 4th ed. Freeman & company. - Vasantha Patabhi, N. Gautham, 2002. <i>Biophysics</i>. Kluwer Academic Publisher. - Paul F. Cook, W. W. Cleland, 2007. <i>Enzyme Kinetics and Mechanism</i>. Taylor & Francis Group. - Phan Sỹ An (chủ biên). <i>Lý sinh Y học</i>. NXB Y học.
35.	BIO2211	Mô học	3	1. Tài liệu bắt buộc - Trần Công Yên. 2004. <i>Mô học</i> (Bài giảng lưu hành nội bộ). Bản in tại Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN. - Trịnh Bình, 2002. <i>Mô học</i>. Xuất bản lần thứ 2 có sửa chữa bổ sung. NXB Y học, Hà Nội - Luiz Carlos J., Jose C (2003). <i>Basic Histology, Text and Atlas, Tenth Edition</i>. Lange Medical Books McGraw Hill. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Trịnh Hữu Hằng, Trần Công Yên (2002): <i>Sinh học cơ thể động vật</i>. NXB. Đại học Quốc gia Hà Nội. - Nguyễn Kim Giao (2004). <i>Hiện vi điện tử trong Khoa học sự sống</i>. NXB. Đại học Quốc gia Hà Nội. - Victor P. Eroschenko (2000). <i>Atlas of Histology with Functional Correlations, ninth Edition</i>. Lippincott Williams & Wilkins.
36.	BIO2212	Proteomics và Sinh học cấu trúc	3	1. Tài liệu bắt buộc - Liebler D.C. Introduction to proteomics, 2002. <i>tools for the new biology</i>.

				Humana Press. - Veenstra T.D., Yates J.R., 2006. <i>Proteomics for Biological Discovery</i>. John Wiley & Sons. - Hoffmann E.D., Stroobant V., 2001. <i>Mass Spectrometry: Principles and Applications</i>. John Wiley & Sons. - Petsko G.A., Ringe D., 2003. <i>Protein Structure and Function</i>. Sinauer Associates. 2. Tài liệu tham khảo thêm
37.	BIO2215	Miễn dịch học phân tử	3	1. Tài liệu bắt buộc - Đỗ Ngọc Liên, 2008. <i>Miễn dịch học cơ sở</i>. NXB ĐHQG Hà Nội. - Kindt, Goldsby, Osborne, 2007. <i>Kuby Immunology 6th</i>, W. H. Freeman and Company - Đỗ Ngọc Liên, 2004. <i>Thực hành Hoá sinh miễn dịch</i>. NXB ĐHQG Hà Nội. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Vũ Triệu An, Homberg J.C .2001. <i>Miễn dịch học</i>. NXB Y học. - Charles A. Janeway, Paul Travers, Mark Walport, Mark Shlomchik, 2005. <i>Immunobiology</i>. Garland Science Publishing.
38.	BIO2116	Virut học cơ sở	3	1. Tài liệu bắt buộc - Phạm Văn Ty, 2005. <i>Virut học</i>. Nhà xuất bản Giáo dục. - Bruce A. Voyles, 2002. <i>Biology of Viruses</i>. Education Mc. GrawHill. Higher Education. - John Carter, Venetia Saunders, 2007. <i>Virology: Principles and Application</i>. John Wiley & Sons Ltd. 2. Tài liệu tham khảo thêm - E. K. Wagner, M. J. Hewlett, 2006. <i>Basic Virology, 4th</i>. Blackwell publishing. - Brock, T.D., Madigan M.T., Mantinko J.M., Parker J., 2006. <i>Biology of Microorganisms</i>, 11th Edition. Prentice Hall, Englewood Cliffs, N.J. - Benjamin Lewin, 2002. <i>Gen VIII</i>. Oxford University Press. - Charles A. Janeway et al., 2002. <i>Immunology, 5th ed.</i>. Garland Publishing and Churchill Livingstone.

39.	BIO2217	Thực tập sản xuất	3	1. Tài liệu bắt buộc - Paul M Dewick, 2002. <i>Medicinal Natural Products, A Biosynthetic Approach 2nd</i>. John Wiley & Sons Ltd. - Karen Lech, Roger Brent, and Nina Irwin, 2005. <i>Current Protocols in Molecular Biology</i>. John Wiley and Sons, Inc. - Ramesh N. Patel. 2007. <i>Biocatalysis in the Pharmaceutical and Biotechnology Industries</i>. CRC Press. Taylor & Francis Group. 2. Tài liệu tham khảo thêm - World Health Organization, 2004, Geneva . <i>Laboratory biosafety manual</i>, Third edition.
40.	BIO3300	Các kỹ thuật cơ bản trong công nghệ sinh học	3	1. Tài liệu bắt buộc - Bùi Phương Thuận và Phan Tuấn Nghĩa. 2005. <i>Các kỹ thuật mới trong công nghệ sinh học</i>. Giáo trình Trường Đại học Khoa học Tự nhiên. - Sambrook J. and Russel D.W. 2001. <i>Molecular Cloning: A laboratory manual Cold Spring Harbor Laboratory</i>. Cold Spring Harbor, New York. - Burton Z. F. and Faguni J. M. 1997. <i>Experiments in molecular biology: Biochemical applications</i>. Academic Press, London. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Dieffenbach C. W. and Dveksler. 1995. <i>PCR primer: A laboratory mannual</i>. Cold Spring Harbor, New York. - Glover D.M. and Hames B.D. 1995. <i>DNA cloning: A pratical approach</i>. IRL Press. - Innis M. A., Gelfand D. H. and Sninsky J. J. 1995. <i>PCR Strategies</i>. Academic Press, London - Lodish H. , Berk A. , Zipursky S. L., Matsudaira P. , Baltimore D. and Darnell J. 2000. <i>Molecular Cell Biology. 4th Edition</i>. W.H. Freeman Company, New York. - White, B. A. 1997. <i>PCR cloning protocols</i>. Hamana Press, New Jersey.

41.	BIO3301	Tin sinh học	3	1. Tài liệu bắt buộc - Baxevanis A. D., Ouellette B. F. F., 2001. <i>Bioinformatics (A Practical Guide to the Analysis of Genes and Proteins)</i>. John Wiley & Sons. - Lesk A. M., 2002. <i>Introduction to Bioinformatics</i>. Oxford University Press. - Mount D. W., 2001. <i>Bioinformatics: Sequence and Genome Analysis (Genome Analysis)</i>. Cold Spring Harbor Laboratory Press. 2. Tài liệu tham khảo thêm
42.	BIO3302	Nhập môn Công nghệ Sinh học	3	1. Tài liệu bắt buộc - Thieman et al.,(2008). <i>Introduction to Biotechnology (2nd Edition)</i>. - Renneberg and Demain (2007). <i>Biotechnology for Beginners</i>. - Phạm Thành Hồ (2006), <i>Nhập môn Công nghệ Sinh học</i>. NXB KH&KT. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Glick B, R. and Pasternak J, J. (2003). <i>Molecular Biotechnology – Principles and Applications of Recombinant DNA</i>. 3rd Press. Washington. - Nguyễn Như Hiền (2008). <i>Công nghệ tế bào</i>. NXB GD.
43.	BIO3303	Sinh học chức năng thực vật	3	1. Tài liệu bắt buộc - Vũ Văn Vụ, Vũ Thanh Tâm, Hoàng Minh Tấn, 2001. <i>Sinh lý học Thực vật tái bản lần thứ 7</i>. Nhà xuất bản Giáo dục. - Taiz L. & Zeiger E., 2010. <i>Plant physiology 4th Edition</i>. Sinauer Associates, Inc., publishers, Massachusetts, America. - Alison M. Smith et al., 2010. <i>Plant Biology</i>. Garland Science. 2. Tài liệu tham khảo thêm
44.	BIO3304	Kỹ thuật di truyền	3	1. Tài liệu bắt buộc - Lê Đình Lương và Quyền Đình Thi, 2003. <i>Kỹ thuật di truyền và ứng dụng</i>. NXB. Đại học Quốc Gia Hà Nội. - Glick, B.R., Pasternak, J.J., Patten, C.L. (2010). <i>Molecular Biotechnology: principles and applications of recombinant DNA</i>. ASM Press. - Sambrook, J. & Russel, D.W. (2001). <i>Molecular cloning protocols: a laboratory</i>

				<i>manual</i> . Cold Harbor Spring Laboratory Press, New York 2. Tài liệu tham khảo thêm
45.	BIO3305	Hệ thống học thực vật học	2	1. Tài liệu bắt buộc - Nguyễn Nghĩa Thìn, Đặng Thị Sy, 2004. <i>Hệ thống học thực vật</i>. Nxb ĐHQG Hà Nội. - Trần Ninh, Nguyễn Thị Minh Lan, 2005. <i>Thực tập hệ thống thực vật</i>. Nxb ĐHQG Hà Nội. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Nguyễn Bá, 2007. <i>Giáo trình Thực vật học</i>, Nxb Giáo dục. - Nguyễn Bá, 2006. <i>Hướng dẫn thực tập hình thái thực vật</i> (tập bài giảng). - Nguyễn Bá, 2007. <i>Hình thái học thực vật</i>. Nxb Giáo dục. - Dennis W. Woodland, 2009. <i>Contemporary Plant Systematics, Fourth Edition</i>. Printed in the United States of America. - Walter S. Judd, Christopher S. Campbell, Elizabeth A. Kellogg, Peter F. Stevens, Michael J. Donoghue, 2007. <i>Plant Systematics a Phylogenetic Approach, Third edition</i>. Publishers-Sunderland, Massachusetts USA.
46.	BIO3306	Hệ thống học động vật không xương sống	2	1. Tài liệu bắt buộc - Thái Trần Bái, 2007. <i>Động vật học không xương sống</i>. Nhà xuất bản Đại học Sư phạm. - Trương Quang Học, Đặng Ngọc Thanh (Chủ biên), 2001. <i>Hướng dẫn thực tập động vật không xương sống</i>. Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội. - Pechenik, Jan A, 2010. <i>Biology of Invertebrates</i>, Mc Graw Hill Higher Education. - Đặng Ngọc Thanh, Thái Trần Bái, <i>Động vật học không xương sống</i>, tập 1, 1981. Nhà xuất bản Đại học và Trung học chuyên nghiệp, Hà Nội. - Đặng Ngọc Thanh, Thái Trần Bái, 1982. <i>Động vật học không xương sống</i>, tập 2. Nhà xuất bản Đại học và Trung học chuyên nghiệp, Hà Nội. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Barnes R.S.K., Calow P., Olive P.J.W., 1993. <i>The Invertebrates: a new</i>

				<i>synthesis</i> . Blackwell Sci-Pub., 2 nd edit, Oxford.
47.	BIO3307	Hệ thống học động vật có xương sống	2	1. Tài liệu bắt buộc - Hickman, C. P., Robert, L. S., Keen, S. L., Larson, A., l'Anson, H., Eisenhour, D. J., 2008. <i>Integrated Principles of Zoology, 14th edition</i>. The McGraw-Hill Company. - Lê Vũ Khôi, 2005. <i>Động vật học có xương sống</i>. NXB Giáo dục - Hà Đình Đức, 1971. <i>Thực tập động vật học có xương sống</i>. NXB Đại học và Trung học chuyên nghiệp. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Kardong, K. V., 2009. <i>Vertebrate - Comparative Anatomy, Function, Evolution</i>. The McGraw - Hill Company, USA. - Linzey D. W., 2003. <i>Vertebrate Biology, edition 2003</i>. The McGraw - Hill Company, USA. Pough, F.H., C.M. Janis, J.B. Heiser, 2009. <i>Vertebrate Life</i>, 8th edition. Benjamin Cummings.
48.	BIO3308	Di truyền vi sinh vật học	3	1. Tài liệu bắt buộc - Nguyễn Thị Hồng Vân và Bùi Thị Việt Hà, NXB Giáo dục Việt Nam, 2011. <i>Giáo trình Di truyền học sinh vật nhân sơ và virus</i>. - Uldis N. Streips, Ronald E. Yasbin, 2002. <i>Modern microbial genetics</i>. Second edition. Wiley-Liss, Inc.. 2. Tài liệu tham khảo thêm
49.	BIO3309	Công nghệ protein-enzyme	3	1. Tài liệu bắt buộc - Phạm Thị Trân Châu và Phan Tuấn Nghĩa (2010). <i>Enzyme và ứng dụng</i>. Nhà Xuất bản Khoa học và kỹ thuật. - Đặng Thi Thu, Ngọc Tú, Tô Kim Anh, Phạm Thu Thủy, Nguyễn Xuân Sâm. (2004). <i>Công nghệ enzym</i>. NXB Khoa học và Kỹ Thuật. 304 tr. - Chaplin, M. & Bucke, C. (1990). <i>Enzyme technology</i>. Cambridge University Press.

				2. Tài liệu tham khảo thêm - Palmer, T. (2004). <i>Enzymes: biochemistry, biotechnology and clinical chemistry</i>. Horwood Publishing Ltd.
50.	BIO3310	Di truyền học dược lý	3	1. Tài liệu bắt buộc - Vogel G.H., 2002. <i>Drug discovery and evaluation</i>. Springer. - Đào Đại Cường, 2005. Một số chuyên đề dược lý học. NXB Y học. - Đinh Đoàn Long, <i>Bài giảng Di truyền học dược lý</i>, Tài liệu đánh máy. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Peter J. Russel, 2000. <i>Fundamentals of Genetics</i>. Addison Wesley Longman Inc.. - Đinh Đoàn Long, Đỗ Lê Thăng. Cơ sở Di truyền học phân tử và tế bào, 2002. NXB Đại học Quốc gia Hà Nội. - Eichelbaum M.W. (ed.), 2002. <i>Pharmacogenetics and genomics</i>. Lippincott Williams & Wilkins.
51.	BIO3311	Di truyền học ung thư	3	1. Tài liệu bắt buộc - Nguyễn Thị Hồng Vân, <i>Bài giảng di truyền học ung thư</i> – Tài liệu đánh máy - Fred Burz, 2008. Principles of cancer genetics. Springer, 1st ed. 2008 edition. - Nguyễn Bá Đức (chủ biên), 2001. Bài giảng ung thư học. NXB Y học. 2. Tài liệu tham khảo thêm
52.	BIO3312	Công nghệ Sinh học Dược phẩm	3	1. Tài liệu bắt buộc - Kayser O., Mueller R.H. <i>Pharmaceutical Biotechnology: Drug Discovery and Clinical Application</i>, Wiley-VCH Verlag, 2004. - Michael J. Groves. <i>Pharmaceutical Biotechnology</i>. 2nd Ed., Taylor & Francis, 2006. - Đinh Đoàn Long. <i>Bài giảng Công nghệ Sinh học Dược phẩm</i>. Tài liệu đánh máy. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Từ Minh Koóng. <i>Công nghệ Sinh học trong dược phẩm</i>. Trường Đại học Dược Hà Nội. - Klefenz H., 2002. <i>Industrial Pharmaceutical Biotechnology</i>, Wiley-VCH Verlag.

				- Crommelin D.J.A (ed.), 2002. <i>Pharmaceutical biotechnology</i>. Taylor & Francis. - Vogel H.G. et al., 2002. <i>Drug Discovery and Evaluation</i>. Springer Verlag.
53.	BIO3313	Vi sinh vật và xử lý môi trường	3	1. Tài liệu bắt buộc - Ngô Tự Thành (2011). <i>Bài giảng vi sinh vật và xử lý môi trường</i>, Bài giảng lưu hành nội bộ. - Ronald L. Crawford, Don L. Crawford (1997). <i>Bioremediation: Principles and Applications</i>. - Cambridge University Press. - J.J Valdes (2000). <i>Bioremediation</i> Springer; 1st edition . 2. Tài liệu tham khảo thêm - Eweis Ergas (1998). <i>Bioremediation principles</i>. Mc Graw Hill. - Prescott Lansing M, Harley, John P, Klein, Donald A, (2011). <i>Microbiology</i>, tenth edition. Mc Graw-Hill. - Thomas D. Brock, Michael T. Madigan, John M.Martinko, Jack Parker, (2011). <i>Biology of Microbiology</i>, 12th edition. Prentice Hall, Englewood Cliff, New Jersey.
54.	BIO3314	Di truyền vi sinh vật học	3	1. Tài liệu bắt buộc - Nguyễn Thị Hồng Vân và Bùi Thị Việt Hà, 2011. <i>Giáo trình Di truyền học sinh vật nhân sơ và virus</i>. NXB Giáo dục Việt Nam. - Uldis N. Streips, Ronald E. Yasbin, 2002. <i>Modern microbial genetics</i>. Second edition. Wiley-Liss, Inc. 2. Tài liệu tham khảo thêm
55.	BIO3319	Công nghệ vaccin	3	1. Tài liệu bắt buộc - Bùi Thị Việt Hà, 2006. <i>Công nghệ vaccin học</i>, Giáo trình nội bộ. - Stefan H.E. Kaufmann, 2004. <i>Novel Vaccination Strategies</i>. Wiley-VCH Verlag Gmb. - Nguyễn Lân Dũng, Phạm Văn Ty, Bùi Thị Việt Hà, Lê Văn Hiệp., 2012. <i>Vi sinh vật học</i> (Tập 2). Nhà xuất bản Khoa học kỹ thuật. - Myron M. Levine, James B. Kaper, Rino Rappuoli, Margaret A. Liu (2004).

				<i>New Generation vaccines</i>, Third Edition. Marcek Deckker. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Phạm Văn Ty, 2007. <i>Virut học</i>. Nhà xuất bản Giáo dục. - Phạm Văn Ty, 2002. <i>Miễn dịch học</i>. Nhà xuất bản Giáo dục. - Brock, T.D., M.T. Madigan, J.M. Mantinko., J. Parker, (2012). <i>Biology of Microorganisms</i>, 12th edition. Prentice Hall. - CharlesA. Janeway, 2001. <i>Immunology</i>, 5th ed.. Garland Publishing and Churchill Livingstone.
56.	BIO3316	Vi sinh vật học thực phẩm	3	1. Tài liệu bắt buộc - Bibek Ray, 2003, <i>Fundamental food microbiology</i>, 3rd edition. CRC PRESS, USA. - Lansing M. Prescott, John P. Harley and Donald A. Klein, 2006. <i>Laboratory excercises in Microbiology</i>, 5th edition. McGraw-Hill Higher Education. - Robert D, Greenwood, 2003. <i>Practical food microbiology</i>, 3th edition. Blackwell Publishing, Oxford OX2 0EL, UK. - Jame M Jay, Martin J. L., David A. G., 2008. <i>Modern food microbiology</i>, 7th edition. Springer. - Jonh F. T Spencer, Alicia L. R. de Spencer, 2009. <i>Food microbiology protocols</i>. Humana Press, New Jersey, USA. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Kiều Hữu Ảnh, 2006. <i>Giáo trình vi sinh vật học lý thuyết và bài tập giải sẵn tập 2</i>. Nxb Khoa học và Kỹ thuật, Hà nội. - Lansing M. Prescott, John P. Harley and Donald A. Klein, 2004. <i>Microbiology</i>, 6th edition. McGraw-Hill Higher Education.
57.	BIO3317	Enzyme vi sinh vật	3	1. Tài liệu bắt buộc - Bùi Thị Việt Hà (2010). <i>Bài giảng enzym vi sinh vật</i> – Bài giảng lưu hành nội bộ. - Tony Gogfrey, Jon Reichelt (2008). <i>Industrial enzymology: the application of enzymes in industry</i>. Nature Press, New York - Wolfgang Aehle (2007). <i>Enzymes in Industry: Production and Applications</i>, 2nd

				<i>ed.. Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim.</i> 2. Tài liệu tham khảo thêm - Wolfgang Aehle, (2004). <i>Enzyme in Industry</i>. Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim. - Bisswanger H, (2003). <i>Practical Enzymology</i>. Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim.
58.	BIO3318	Cơ sở hóa sinh chế biến thực phẩm	3	1. Tài liệu bắt buộc - Bùi Phương Thuận, 2004. <i>Cơ sở hóa sinh của sản xuất thực phẩm</i>. Tập bài giảng, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên Hà nội. - Bùi Phương Thuận, 2007. <i>Thực tập cơ sở hóa sinh của sản xuất thực phẩm</i>. Tập bài thực tập, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên Hà nội. - Lê Ngọc Tú (chủ biên), 1998. <i>Hóa sinh công nghiệp</i>. NXB KHKT Hà Nội. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Brennan J. G. 2006. <i>Food Processing Handbook</i>. Wiley. - Dris R. and Sharma A. (eds), 2003. <i>Food technology and quality evaluation</i>. Science Publishers, Inc. Enfield (NH), USA. - Fellows P., 2009. <i>Food processing technology- Principles and practice</i>. 2nd ed. CRC Press. - Johnson-Green P., 2002. <i>Introduction to food biotechnology</i>. CRC Press. Washington D.C., USA. - Heldman D. R., 1997. Hartel R. W. <i>Principles of Food Processing</i>. Springer. - Miller D. D., 1998. <i>Food chemistry- a laboratory manual</i>. John Wiley & Sons, Inc. New York, USA. - Oliveira F. A. R. and Oliviera J. C., 1999. <i>Processing foods- quality optimization and process assessments</i>. CRC Press. Boca Ranton, USA. - Sikorski E. Z. (ed.), 2002. <i>Chemical and functional properties of food components</i>. 2nd ed. CRC Press. Washington D.C., USA. - Simpson B. K., 2012. <i>Food Biochemistry and Food Processing</i>, 2th Edition. John Wiley & Sons.

				- Taylor S. L., 2001. <i>Advances in food and nutrition research</i>. Vol 43. Academic Press. San Diego, USA. - Wanucha G, 2009. <i>Two Happy Clams: The Friendship that Forged Food Science</i>. Food Technology. p. 88.
59.	BIO3319	Công nghệ protein-enzyme	3	1. Tài liệu bắt buộc - Phạm Thị Trân Châu và Phan Tuấn Nghĩa (2010). <i>Enzyme và ứng dụng</i>. Nhà Xuất bản Khoa học và kỹ thuật. - Đặng Thi Thu, Lê Ngọc Tú, Tô Kim Anh, Phạm Thu Thủy, Nguyễn Xuân Sâm. (2004). <i>Công nghệ enzym</i>. NXB Khoa học và Kỹ Thuật. 304 tr. - Chaplin, M. & Bucke, C. (1990). <i>Enzyme technology</i>. Cambridge University Press. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Palmer, T. (2004). <i>Enzymes: biochemistry, biotechnology and clinical chemistry</i>. Horwood Publishing Ltd.
60.	BIO3320	Công nghệ mô và tế bào thực vật	3	1. Tài liệu bắt buộc - Neumann K-H., Kumar A., and Imani J. (2009). <i>Plant cell and tissue culture - A tool in biotechnology</i>. Springer-Verlag, Berlin, Germany. - Gupta S.D. and Ibaraki Y. (2006). <i>Plant tissue culture engineering</i>. Springer Publishers, Dordrecht, The Netherlands. - Vũ Văn Vụ, Nguyễn Mộng Hùng, Lê Hồng Điệp (2005). <i>Công nghệ sinh học. Tập II: Công nghệ sinh học tế bào</i>. Nhà Xuất bản Giáo dục Hà Nội. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Soh W-Y and Bhojwani S.S. (1999). <i>Morphogenesis in plant tissue cultures</i>. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands. - Misawa M. (1994). <i>Plant tissue culture: An alternative for production of useful metabolites</i>. Bio International Inc., Toronto, Canada. - Taiz L. and Zeiger E. (2010). <i>Plant Physiology</i>. Sinauer Associates Inc. Publisher, Massachusetts, America.

61.	BIO3322	An toàn sinh học	3	1. Tài liệu bắt buộc - Nguyễn Văn Mùi, 2007. <i>An toàn sinh học</i>. NXB Giáo dục. - World Health Organization, (2004). <i>Laboratory biosafety manual</i>, Third edition, Geneva 2004. - <i>Recombinant DNA safety considerations</i>, OECD Publication Paris, 1986. 2. Tài liệu tham khảo thêm - <i>Biosafety in microbiological and biomedical laboratories. Fourth edition</i>, U.S. Government printing office, Washington, 1999. - Biosafety/Biohazard Manual for California State University, Fullerton Academic Laboratories and classrooms, 2001, Sue Fisher, Biosafety office. - Biosafety manual, the Office of Environment Health and Safety, 2003.
62.	BIO3323	Nuôi cấy mô và tế bào thực vật	3	1. Tài liệu bắt buộc - Neumann K-H., Kumar A., and Imani J. (2009). <i>Plant cell and tissue culture - A tool in biotechnology</i>. Springer-Verlag, Berlin, Germany. - Gupta S.D. and Ibaraki Y. (2006). <i>Plant tissue culture engineering</i>. Springer Publishers, Dordrecht, The Netherlands. - Vũ Văn Vụ, Nguyễn Mộng Hùng, Lê Hồng Điệp (2005). <i>Công nghệ sinh học. Tập II: Công nghệ sinh học tế bào</i>. Nhà Xuất bản Giáo dục Hà Nội. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Soh W-Y and Bhojwani S.S. (1999). <i>Morphogenesis in plant tissue cultures</i>. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands. - Misawa M. (1994). <i>Plant tissue culture: An alternative for production of useful metabolites</i>. Bio International Inc., Toronto, Canada. - Taiz L. and Zeiger E. (2010). <i>Plant Physiology</i>. Sinauer Associates Inc. Publisher, Massachusetts, America.
63.	BIO3325	Công nghệ sinh học động vật	3	1. Tài liệu bắt buộc - Phan Kim Ngọc, 2006. <i>Công nghệ sinh học trên người và động vật</i>. Nhà xuất bản giáo dục.

				- Alan R. Clarke, 2002. <i>Transgenesis Techniques: principle and protocols</i>. Humana Press. - Nguyễn Như Hiền (2008). <i>Công nghệ tế bào</i>. NXB GD. 2. Tài liệu tham khảo thêm - John R. W. Master, 2000. <i>Animal cell culture, 3rd edition</i>. Oxford Press, New York. - Nguyễn Mộng Hùng, 2004. <i>Công nghệ tế bào phôi động vật</i>. NXB Đại học Quốc gia Hà Nội.
64.	BIO3326	Công nghệ tế bào gốc	3	1. Tài liệu bắt buộc - Phan Kim Ngọc, 2008. <i>Công nghệ tế bào gốc</i>. Nhà xuất bản giáo dục Việt Nam. - Marsak, Gardner, 2001. <i>Stem cell biology</i>. Cold Spring Harbor Laboratory Press. - Nguyễn Như Hiền, 2008. <i>Công nghệ tế bào</i>. NXB GD. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Stewart Sell, 2004. <i>Stem cell handbook</i>. Humana Press.
65.	BIO3327	Sinh học khối u	3	1. Tài liệu bắt buộc - Robert A. Weinberg, 2006. <i>The Biology of Cancer</i>, 1st edition. Garland Science. ISBN-10: 0815340761; ISBN-13: 978-0815340768. - Becker et al., 2009. <i>The World of the Cell</i>, fifth edition. ISBN 13:978-0-8053-9393-4. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Nguyễn Chấn Hùng, 2004. <i>Ung bướu học nội khoa</i>. NXB Y học. - Phạm Thụy Liên, 1999. <i>Tình hình ung thư ở Việt Nam</i>. Nhà xuất bản Đà Nẵng.
66.	BIO3328	An toàn sinh học	3	1. Tài liệu bắt buộc - Nguyễn Văn Mùi, 2007. <i>An toàn sinh học</i>. NXB Giáo dục. - World Health Organization (2004). <i>Laboratory biosafety manual</i>. Third edition, Geneva 2004. - <i>Recombinant DNA safety considerations</i>, OECD Publication Paris, 1986 2. Tài liệu tham khảo thêm

				- Biosafety in microbiological and biomedical laboratories. Fourth edition, U.S. Government printing office, Washington, 1999. - Biosafety/Biohazard Manual for California State University, Fullerton Academic Laboratories and classrooms, 2001, Sue Fisher, Biosafety office. - Biosafety manual, the Office of Environment Health and Safety, 2003.
67.	BIO3329	Cơ sở phân tử của bệnh	3	1. Tài liệu bắt buộc - Đỗ Ngọc Liên, 2007. <i>Miễn dịch học</i>. Nxb Đại học Quốc gia Hà Nội - Phạm Văn Ty, 2005. <i>Virut học</i>. Nxb Giáo dục - Undurti. N.Das, 2011. <i>Molecular basic of health and disease</i>. Springer. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Strachan, T., Read. AP. (1998). <i>Human molecular genetics</i>. Bios. Sic. Pulichers. - Peakman.M. Vergani, D (1997). <i>Basic and clinical Immunology</i>. Churchill Livingstone. London UK
68.	BIO3330	Vì sinh vật y học	3	1. Tài liệu bắt buộc - Phạm Văn Ty, 2009. <i>Virut học</i>. Nhà xuất bản giáo dục, Giáo dục Hà Nội. - Lansing M. Prescott, John P. Harley, Donald A. Klein, 2010. <i>Microbiology</i>. Mc Graw Hill Science/ Engineering/Math. - Geo. F. Brooks, Karen C. Carroll, Janet S. Butel, Stephen A. Morse, 2007. <i>Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology, 24th</i>. McGraw-Hill Medical. - Michel Tibayrenc, 2007. <i>Encyclopedia infectious diseases</i>, John Wiley & S. 2. Tài liệu tham khảo thêm - David Greenwood, Richard C.B. Slack, 1998. <i>Medical Microbiology</i>. Churchill Livingstone. - Robert W. Bauman, 2004. <i>Microbiology</i>. Benjamin Cummings. - Schaechter M., Medoff G., Eisenstein B. Baltimore, 1993. <i>Mechanisms of Microbial Diseases</i>. Williams and Wilkins.
69.	BIO3331	Động vật y học	3	1. Tài liệu bắt buộc

				- Rozendaal, J.A., 2000. <i>Phòng chống vật truyền bệnh</i>. NXB Y học, Hà Nội. - Phạm Văn Thân (Chủ biên), 2005. <i>Ký sinh trùng Y học</i>. NXB Y học Hà Nội. - http://www.Peopleandwildlife.org.uk/cr_manuals/handbook_damageidentification.pdf Robert G. McLean, 1994. <i>Wildlife Diseases and Humans</i> - http://vector.ifas.ufl.edu/chapter_08.htm. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Anderson O.R, 1987. <i>Comparative protozoology</i>. Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York. - Thái Trần Bái, 2009. <i>Động vật học không xương sống</i>. Nhà xuất bản Đại học Sư phạm.
70.	BIO3327	Sinh học khối u	3	1. Tài liệu bắt buộc - Robert A. Weinberg, 2006. <i>The Biology of Cancer</i>, 1st edition. Garland Science. ISBN-10: 0815340761; ISBN-13: 978-0815340768. - Becker et al., 2009. <i>The World of the Cell, fifth edition</i>. ISBN 13:978-0-8053-9393-4. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Nguyễn Chấn Hùng, 2004. <i>Ung bướu học nội khoa</i>. NXB Y học - Phạm Thụy Liên, 1999. <i>Tình hình ung thư ở Việt Nam</i>. Nhà xuất bản Đà Nẵng.
71.	BIO3333	Công nghệ sinh học dược phẩm	3	1. Tài liệu bắt buộc - Kayser O., Mueller R.H., 2004. <i>Pharmaceutical Biotechnology: Drug Discovery and Clinical Application</i>, Wiley-VCH Verlag. - Michael J. Groves, 2006. <i>Pharmaceutical Biotechnology</i>. 2nd Ed., Taylor & Francis. - Đinh Đoàn Long. <i>Bài giảng Công nghệ Sinh học Dược phẩm</i>. Tài liệu đánh máy. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Từ Minh Koóng. <i>Công nghệ Sinh học trong dược phẩm</i>. Trường Đại học Dược Hà Nội.

				- Klefenz H., 2002. <i>Industrial Pharmaceutical Biotechnology</i>, Wiley-VCH Verlag. - Crommelin D.J.A (ed.), 2002. <i>Pharmaceutical biotechnology</i>. Taylor & Francis. - Vogel H.G. et al., 2002. <i>Drug Discovery and Evaluation</i>. Springer Verlag.
72.	BIO3234	Sinh thái học Môi trường	4	1. Tài liệu bắt buộc - Bill Freedman, 1999. <i>Environmental Ecology</i>. Academic Press, London. - Edward.A.Laws, 2000. <i>Aquatic pollution</i>. Wiley Publishers. - Tăng Văn Đoàn, Trần Đức Hạ, 2004. <i>Kỹ thuật môi trường</i>. NXB Giáo dục. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Phan Nguyên Hồng và nnk, 2004. <i>Hỏi đáp về môi trường và sinh thái</i>. NXB Giáo dục Hà Nội. - Lê Văn Khoa và nnk, 2001. <i>Khoa học môi trường</i>. NXB Giáo dục Hà Nội. - Phạm Bình Quyền (chủ biên), 2002. <i>Đa dạng sinh học</i>. NXB Đại học Quốc gia Hà Nội. - Trịnh Thị Thanh, Nguyễn Khắc Kinh, 2005. <i>Quản lý chất thải nguy hại</i>. NXB Đại học Quốc gia Hà Nội. - Trương Mạnh Tiến, 2005. <i>Quan trắc môi trường</i>. NXB Đại học Quốc gia HN. - Mai Đình Yên và nnk, 1997. <i>Con người và Môi trường</i>. NXB Giáo dục HN.
73.	BIO3226	Phương pháp nghiên cứu thực vật	3	1. Tài liệu bắt buộc - Nguyễn Nghĩa Thìn, 2007. <i>Các phương pháp nghiên cứu thực vật</i>. NXB ĐHQGHN. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Nguyễn Nghĩa Thìn, 1997. <i>Cẩm nang đa dạng sinh vật</i>. NXB Nông nghiệp, Hà Nội. - Nguyễn Văn Dưỡng, Trần Hợp, 1971. <i>Kỹ thuật thu hái mẫu vật làm tiêu bản cây cỏ</i>. NXB Nông thôn, Hà Nội. - Võ Thương Lan, 2003. <i>Sinh học phân tử</i>. Tái bản lần thứ 3, Nxb ĐHQGHN.
74.	BIO3227	Các nguyên lý của Sinh học bảo tồn	3	1. Tài liệu bắt buộc - Richard B. Primack, 1999. <i>Cơ sở sinh học bảo tồn</i>. NXB Khoa học và Kỹ thuật.

				Hà Nội. - Phạm Bình Quyền (chủ biên), 2002. <i>Đa dạng sinh học</i>. NXB Đại học Quốc gia Hà Nội. - Groom M.J., Meffe G.K., Carrol C.R., 2006. <i>Principles of Conservation Biology</i>. Sinauer Associates, Inc. Publishers Sunderland, Massachusetts U.S.A. 2. Tài liệu tham khảo thêm
75.	BIO3231	Sinh học và sinh thái học động vật có xương sống	3	1. Tài liệu bắt buộc - Lê Vũ Khôi, Hoàng Trung Thành (2010). <i>Sinh thái học Động vật có xương sống ở cạn</i>. NXB Giáo dục, Hà Nội. - Lê Vũ Khôi, 2006. <i>Động vật học có xương sống</i>. NXB Giáo dục, Hà Nội. - Nguyễn Xuân Huân, 2003. <i>Sinh thái học quần thể</i>. Nxb ĐHQGHN, Hà Nội. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Trần Kiên, 1983. <i>Đời sống các loài bò sát</i>. NXB Khoa học - Kỹ thuật, Hà Nội. - Trần Kiên, 1985. <i>Đời sống các loài thú</i>. NXB Khoa học - Kỹ thuật, Hà Nội. - Trần Kiên, Trần Hồng Việt, 2002. <i>Động vật có xương sống - Cá và Lưỡng cư</i>. Nxb Đại học Sư phạm, Hà Nội. - Võ Quý, 1979. <i>Sinh học và sinh thái học các loài chim thường gặp ở Việt Nam</i>. NXB Khoa học - Kỹ thuật, Hà Nội. - Lekagul B. and Mc. Neely J.A., 1997. <i>Mammals of Thailand</i>. Bangkok, Assoc. Conserv. Wildlife. - Vũ Trung Tạng, 2000. <i>Cơ sở sinh thái học</i>. NXB Giáo dục, Hà Nội. - WWF chương trình Đông Dương, 2003. <i>Sổ tay hướng dẫn giám sát và điều tra Đa dạng sinh học</i>. NXB Giao thông vận tải, Hà Nội. - William J. Sutherland, 2006. <i>Ecological Census Techniques – A handbook</i> (Second edition). Cambridge University Press, UK. - Vườn Quốc gia Cát Tiên, 2001. <i>Quản lý động vật hoang dã vùng nhiệt đới</i>, Phần II (bản dịch).
76.	BIO3228	Côn trùng học đại cương	3	1. Tài liệu bắt buộc

				- Nguyễn Anh Diệp, Trương Quang Học, Phạm Bình Quyền, 2005. <i>Côn trùng học</i>. NXB ĐHQG Hà Nội. - Đặng Ngọc Thanh, Trương Quang Học (Chủ biên), 2001. Hướng dẫn thực tập Động vật không xương sống. NXB Đại học Quốc gia Hà Nội. - Cedric G., 2005. <i>Entomology</i>. Plenum Pres, New York and London, 2005. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Borror J.D., 1989. An Introduction to the Study of Insects. Sixth Edition. Saunder College Publishing. - Phạm Bình Quyền, 2005. <i>Sinh thái học côn trùng</i>. NXB ĐHQG Hà Nội. - Mayr, E., 1991. Principles of Systematic Zoology. McGraw-Hill, New York. - Chapman, R.F., 1982. <i>The Insect Structure and Functions</i>. Hodder and Stoughton, London Sydney Auckland Toronto.
77.	BIO4072	Niên luận	2	Tài liệu tham khảo do các bộ môn quy định
78.	BIO4073	Khóa luận tốt nghiệp	7	Tài liệu tham khảo tùy theo nội dung của khóa luận
79.	BIO3321	Năng lượng sinh học	4	1. Tài liệu bắt buộc - Nguyễn Quốc Khang, 2002. <i>Năng lượng Sinh học</i>. NXB Khoa học & Kỹ thuật Hà Nội. - John Crocker and Paul G. Murray, 2003. <i>Molecular Biology in Cellular Pathology</i>. John Wiley & Sons - Lehninger, A. L, 2008. <i>Principles of Biochemistry</i>. W. H. Freeman and Company. 2. Tài liệu tham khảo thêm - K. Schügerl, A.-P. Zeng, 2002. <i>Tools and Applications of Biochemical Engineering Science</i>. Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
80.	BIO3324	Di truyền tế bào soma	3	1. Tài liệu bắt buộc - William M. Gelbart, 2000. <i>Genetic analysis</i>. V. H. Freeman and company.

			- Nguyễn Như Hiền, 2002. Di truyền công nghệ tế bào soma. Nxb KHKT Hà Nội. - Nguyễn Như Hiền, Ngô Giang Liên, 2007. <i>Di truyền tế bào</i>. NXB Đại học Quốc gia Hà Nội. 2. Tài liệu tham khảo thêm - Phạm Thành Hồ (2002). <i>Di truyền học</i>. Nxb Giáo dục. - Elizabeth W. Jones, 2000. <i>Genetics analysis of genes and genomes</i>. Jones and Bartlertt publisher. - Ephrussi, 1972. <i>Hybridization of somatic cell</i>. Princeton Univ. Press. New Jersey. - Lê Đức Trình, 2001. <i>Sinh học phân tử của tế bào</i>. Nxb KHKT. - Phạm Thành Hồ- Ngô giang Liên, 2011. <i>Sinh học tế bào</i>. Nxb Giáo dục.
--	--	--	--