

**THỐNG KÊ HIỆN TRẠNG GIÁO TRÌNH - TÀI LIỆU THAM KHẢO THEO ĐỀ CƯƠNG MÔN HỌC**

STT	Tên môn học	Mã MH	Tài liệu sử dụng cho môn học (khoa đề nghị)	Dạng tài liệu	Thực trạng có tại thư viện (gồm thư viện Lương Định Của và thư viện khoa)	
					Tài liệu đáp ứng	Tài liệu liên quan
<b>NGÀNH CÔNG NGHỆ SINH HỌC</b>						
1	GENERAL BIOLOGY	SHE01001	Campbell – Reece. Biology, Seventh Edition, 2004	GT	Biology / Campbell; 2004	1. Biology : the unity and diversity of life. Plant structure and function / Cecie Starr ... [et al.];Australia : Thomson Brooks/Cole, c2016 2. Molecular biology / Robert F. Weaver; Boston : McGrawHill, 2011 3. Developmental Biology / Scott F. Gilbert H. : Khoa học tự nhiên và công nghệ, 2012 4. Biology / Neil A. Campbell, Jane B. Reece, 2008
			Nguyen Dang Phong, Cell Biology-Genetics and Evolution, Hanoi University of Agriculture;.	TKTK	Sinh học I : Sinh học tế bào di truyền và tiến hoá / Chủ biên: Nguyễn Đăng Phong; H : Nông nghiệp , 1999	
			Nguyen Nhu Hien, Cell Biology, Education Publishing House, 2006;	TKTK	Giáo trình sinh học tế bào: Dùng cho sinh viên cao đẳng, đại học chuyên ngành Sinh học, công nghệ sinh học, Nông - Lâm - Ngư nghiệp và giáo viên Sinh học phổ thông / Nguyễn Như Hiền. PGS.TS;H. : Giáo dục , 2006	1. Sinh học tế bào / Tác giả: Khuất Hữu Thanh Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 2008 2. Cell Biology : Sinh học tế bào/ P.F.Smith New York, Academic Press 1971 3. A textbook of cell biology / P.K.G.Nair, Prabhakar achar; New delhi : Konark Publishers PVT LTD, 1996
		W. Phillips - T.Chilton, Biology (Volume 1, Volume 2). Education Publishing House, Hanoi, 1998;	TKTK		1. Biology : the unity and diversity of life. Plant structure and function / Cecie Starr ... [et al.]; Australia : Thomson Brooks/Cole, c2016 2. Biology / Sylvia S. Mader; Boston: Mc Graw Hill /Higher education, 2010 3. Biology / Jane B. Reece, Lisa A. Urry...[et al] USA : Pearson, 2011 4. Biology. / Robert J. Brooker; Eric P. Widmaier; Linda E. Graham; New York. : McGraw-Hill Irwin, 2008	

2	General Microbiology	SHE01002	Vi sinh vật học. Nguyễn Lâm Dũng, Nguyễn Đình Quyển, Phạm Văn Ty. Nhà xuất bản Giáo dục. 2005.	GT	Vi sinh vật học / Nguyễn Lâm Dũng Chủ biên, Nguyễn đình Quyển, Phạm Văn Tư; H. : Giáo dục, 2009, (2007)	<p>1. Vi sinh vật học Phần 1 Thế giới vi sinh vật. / Nguyễn Lâm Dũng (Chủ biên), Phạm Văn Ty, Dương văn Hợp; H. : Khoa học và Kỹ thuật, 2012</p> <p>2. Giáo trình vi sinh vật học, lý thuyết và bài tập giải sẵn: Microbiology core concepts and solved problems. Phần 3 song ngữ Việt - Anh / Kiều Hữu Ảnh; H.: Khoa Học Kỹ Thuật, 2008</p> <p>3. Vi sinh vật học : Giáo trình dùng cho sinh viên ngành Chăn nuôi Thú y / Tác giả: Nguyễn khắc Tuấn; Hà Nội : Nông nghiệp, 1996</p> <p>4. Giáo trình vi sinh vật học: Cho chương trình đào tạo định hướng nghề nghiệp ứng dụng (POHE) / Nguyễn Thị Minh, Lê Minh Nguyệt; H. : Đại học Nông nghiệp, 2017</p>
			Vi sinh vật học: Phần I-Thế giới vi sinh vật. Nguyễn Lâm Dũng và nhóm tác giả. Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật. 2013.	GT	Vi sinh vật học Phần 1 Thế giới vi sinh vật. / Nguyễn Lâm Dũng (Chủ biên), Phạm Văn Ty, Dương văn Hợp.. H. : Khoa học và Kỹ thuật, 2012	<p>1. Vi sinh vật học Phần 2 Sinh lý học, Sinh hoá học, Di truyền học, Miễn dịch học và Sinh thái học vi sinh vật. / Nguyễn Lâm Dũng, Bùi Thị Việt Hà, Nguyễn Đình Quyển; H. : Khoa học và Kỹ thuật, 2012</p> <p>2. Vi sinh vật học Phần 1 Thế giới vi sinh vật. / Nguyễn Lâm Dũng (Chủ biên), Phạm Văn Ty, Dương văn Hợp; H. : Khoa học và Kỹ thuật, 2012</p>
			Vi sinh vật học: Phần II-Sinh lý học-Sinh hóa học-Di truyền học-Miễn dịch học và Sinh thái học vi sinh vật. Nguyễn Lâm Dũng và nhóm tác giả. Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật. 2013.	GT	Vi sinh vật học Phần 2 Sinh lý học, Sinh hoá học, Di truyền học, Miễn dịch học và Sinh thái học vi sinh vật. / Nguyễn Lâm Dũng, Bùi Thị Việt Hà, Nguyễn Đình Quyển; H. : Khoa học và Kỹ thuật, 2012	<p>1. Một số phương pháp nghiên cứu Vi sinh vật học. Tập III / Tác giả: Nguyễn Lâm Dũng, Phạm Thị Thanh Châu, Nguyễn Thanh Hiền, Lê Đình Lương; Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 1978</p> <p>2. Vi sinh vật học : Tập 2 / Tác giả: Nguyễn Lâm Dũng H : Đại học và Trung học chuyên nghiệp , 1977</p>
			Brock Biology of Microorganisms (14th edition). Micheal T. Madigan, John M. Martinko, Kelly S. Bender, Daniel H. Buckley, David A. Thomas Brock. Benjamin Cummings. 2012	TKTK		Biology of Microorganisms./ Thomas D. Brock New Jersey.: Prentice-Hall, 1970

			Microbiology (Seven edition). Landsing M. Prescott, John P. Harley, Donal A. Klein. McGraw-Hill Science. 2008	TKTK	Microbiology / Prescott	1. Microbiology: Evolving Science / Joan L. Slonczewski, John W. Foster; 2009 2. Microbiology: An introduction / Gerard J. Tortora, Berdell R. Funke, Christine L. Case; USA : Pearson, 2013 3. Microbiology: An introduction / Gerard J. Tortora, Berdell R. Funke, Christine L. Case; USA : Benjamin Cummings, 2010
			Microbial Biotechnology. Singh US, Kapoor K. Oxford Book Company. Jaipur. India (2010).	TKTK	Microbial Biotechnology / Singh US, Kapoor K; 2010	1. Microbial Biotechnology: Fundamentals of Applied Microbiology / Glazer A. N, Nikaido H; 2007 2. Microbial Biotechnology: Principles and Applications / Edited by Lee Yuan Kun; Singapore : World Scientific, 2013
3	Biology of Human and Animal	SHE02002	Trịnh Hữu Hằng, Đỗ Công Quỳnh (2007). Sinh lý người và động vật. NXB KHTN.	GT	Sinh lý người và động vật / Trịnh Hữu Hằng, Đỗ Công Quỳnh; H. : Khoa học Tự Nhiên, 2007	
			Lê Trần Bình, Quyền Đình Thi, Cơ sở công nghệ sinh học, NXB Giáo dục Việt Nam.	TKTK	Cơ sở công nghệ sinh học / Lê Trần Bình, Quyền Đình Thi; H. : Giáo dục	1. Cơ sở công nghệ sinh học / Lê Văn Nhung H. : Giáo dục 2. Cơ sở công nghệ sinh học / Đặng Thị Thu H. : Giáo dục
			Nguyễn Quang Mai (2004). Sinh lý học động vật và người. NXB KH và TN	TKTK	Sinh lý học động vật và người / Nguyễn Quang Mai H. : Khoa học Tự Nhiên, 2004	
			Nguyễn Như Hiền (2009). Sinh học tế bào. NXB GD.	TKTK	Giáo trình sinh học tế bào: Dùng cho sinh viên cao đẳng, đại học chuyên ngành Sinh học, công nghệ sinh học, Nông - Lâm - Ngư nghiệp và giáo viên Sinh học phổ thông / Nguyễn Như Hiền. PGS.TS; H. : Giáo dục, 2006	1. Cell Biology : Sinh học tế bào/ P.F.Smith New York, Academic Press 1971 2. Sinh học tế bào / Tác giả: Khuất Hữu Thanh Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 2008 3. Sinh học I : Sinh học tế bào di truyền và tiến hoá / Chủ biên: Nguyễn Đăng Phong; H : Nông nghiệp, 1999
			Molecular biology of the cell. Third edition. Bruce Alberts, Dennis Bray, Julian Lewis, Martin Raff, Keith Roberts, James D. Watson	TKTK	Molecular Biology of the Cell / Bruce. Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, Garland Science, 2015	Molecular Biology of the Cell, 4th edition. The Problems book available now ./ Editor by Bruce Alberts { et. }] New York : Garland Science, 2008

4	CELL BIOLOGY	SHE02003	Cell Biology.A Short Course.Second edition.Stephen R. Bolsover, Jeremy S. Hyams, Elizabeth A. Shephard, Hugh A. White,Claudia G. Wiedemann, N.A.Campbell.	TKTK	Cell Biology / Stephen R. Bolsover, Jeremy S. Hyams, Elizabeth A. Shephard, Hugh A	1. Molecular Cell Biology / Benjamin Lewin; 2008 Methods in Cell Biology: Prepared under the auspices of the 2. American society for cell biology. Vol 55, Laser tweezers in cell biology / Michael P. sheetz, Edited by; Leslie Wilson, Editor; Paul Matsudaira, Editor; New York : Academic Press, 1998 3. Methods in Cell Biology: Prepared under the auspices of the American society for cell biology. Vol 53, Nuclear structure and function / Leslie Wilson, Editor; Paul Matsudaira, Editor; Miguel Berrios, Edited by
			Sinh học tế bào.Khuất Hữu Thanh. Trường ĐH Bách Khoa Hà Nội.Nhà xuất bản Khoa học và kỹ thuật. 2008.	TKTK	Sinh học tế bào / Tác giả:Khuất Hữu Thanh Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 2008	1. Giáo trình sinh học tế bào: Dùng cho sinh viên cao đẳng, đại học chuyên ngành Sinh học, công nghệ sinh học, Nông - Lâm - Ngư nghiệp và giáo viên Sinh học phổ thông / Nguyễn Như Hiền. PGS.TS; H. : Giáo dục , 2006 2. Cell Biology : Sinh học tế bào/ P.F.Smith New York, Academic Press 1971
			Sinh học phân tử của tế bào. Lê Đức Trình, 2005	TKTK		
			Tế bào học.Nguyễn Như Hiền,Trịnh Xuân Hậu. NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2004	TKTK	Tế bào học / Nguyễn Như Hiền, Trịnh Xuân Hậu H. : Đại học Quốc gia Hà nội , 2009, (có năm 2006)	1. Tế bào học / Thái Duy Ninh; H. : Giáo dục , 1996 2. International review of cytology . Volume 40 / G.H.Bourne, .J.F.Danielli, Edited by; New York : Teademic press, 1975 3. Bài giảng Tế bào học động vật/ Đỗ Đức Việt; 2012 4. Thực hành tế bào học / Thái Duy Ninh (Ch.b.), Phạm Gia Ngân; H. : Đại học sư phạm, 2010
			Hiển vi điện tử trong khoa học sự sống, Nguyễn Kim Giao. NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2004.	TKTK	Hiển vi điện tử trong khoa học sự sống / Nguyễn Kim Giao; H. : ĐHQG, 2004	
5	General genetics	SHE02004				
6	Molecular Biology I	SHE02005				
			Practice of Molecular biology. Handbook. Department of Molecular biology and applied biotechnology.	GT		

7	Pracice of Molecular biology I	SHE02006	Lê Đình Lương (2003). <i>Kỹ thuật Di truyền và ứng dụng</i> . NXB Đại học Quốc gia Hà Nội.	TKTK	Kỹ thuật di truyền và ứng dụng / Lê Đình Lương, Quyền Đình Thi; H. : Đại học Quốc gia Hà nội, 2004	
			Sinh học phân tử đại cương (2010). PGS.TS. Phan Hữu Tôn. NXB Nông nghiệp	TKTK	Giáo trình Sinh học phân tử đại cương / Phan Hữu Tôn PGS.TS; H. : Nông nghiệp, 2010	
			Albert, B., Bray, D., Lewis, J., Raff, M., Roberts, K., & Watson, J. D. (1999). <i>Molecular Biology of the Cell</i> . Garland Publishing, Inc.	TKTK	Molecular Biology of the Cell / Bruce. Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, Garland Science, 2015	Molecular Biology of the Cell, 4th edition. The Problems book available now ./ Editor by Bruce Alberts; New York : Garland Science, 2008
8	Microbial Ecology	SHE02007	Larry L. Barton and Diana E. Northup (2011). <i>Microbial Ecology</i> . Wiley-Blackwell	GT	Microbial Ecology /Larry L. Barton, Diana E. Northup. -- Hoboken : Wiley Blackwell, 2011. -- 0	1. Molecular Microbial Ecology / Mark Osborn and Cindy Smith (eds); New York, NY : Taylor & Francis, 2005 2. Molecular microbial ecology of the soil : Result from an FAO/IAEA Co-ordinate research programme, 1992-1996 / Edited by G.Hardarson, W.J.Broughton Dordrecht : Kluwer academic publishers, 1998
			David L. Kirchman. (2012). <i>Processes Microbial Ecology</i> . Oxford University Press.	TKTK	Processes in microbial ecology /David L. Kirchman (School of Marine Science and Policy, University of Delaware, USA). -- United Kingdom : Oxford university press, 2018. -- 0	
			Deepak Vyas, Paliwal G.S., Khare P.K., Gupta R.K. (2011). <i>Microbial Biotechnology and Ecology</i> . Daya Publishing House.	TKTK		
			Micheal T. Madigan, John M. Martinko, Kelly S. Bender, Daniel H. Buckley, David A. Thomas Brock. (2012). <i>Brock Biology of Microorganisms</i> (14th edition). Benjamin Cummings.	TKTK		Biology of Microorganisms./ Thomas D. Brock New Jersey.: Prentice-Hall, 1970
			Landsing M. Prescott, John P. Harley, Donal A. Klein. (2008). <i>Microbiology</i> (Seven edition). McGraw-Hill Science.	TKTK	Microbiology / Prescot	1. Microbiology: Evolving Science / Joan L. Slonczewski, John W. Foster; 2009 2. Giáo trình vi sinh vật học lý thuyết và bài tập giải sẵn= Microbiology core concepts and solved problems. Phần 1, Song ngữ Anh - Việt / Kiều Hữu Ảnh;H. : Khoa học và kỹ thuật, 2006 3. Microbiology: An introduction / Gerard J. Tortora, Berdell R. Funke, Christine L. Case; USA : Pearson, 2013 4. Microbiology: A systems approach / Marjorie Kelly Cowan, Kathleen Park Talaro Boston [etc.]: McGraw-Hill / Higher education , 2009

9	ENGLISH FOR BIOTECHNOLOGY	SHE03001	Tiếng Anh sinh học. Kiều Hữu Ảnh (chủ biên ), Nxb Khoa học và kỹ thuật 2001.	GT	Giáo trình tiếng anh sinh học: Các bài dịch mẫu, thuật ngữ chuyên ngành, hiện tượng ngữ pháp, các kiểu bài tập. Tập 1 / Kiều Hữu Ảnh; H. : Khoa học và kỹ thuật, 2006	
			Reece, J. B., Urry, L.S., Cain, M.L., Wasserman, S.A., Minorsky, P.V., Jackson, R.B. (2013). <i>Biology. Publisher: Benjamin Cummings</i>	TKTK	Biology / Jane B. Reece, Lisa A. Urry...[et al] USA : Pearson, 2011	1. Biology : the unity and diversity of life. Plant structure and function / Cecie Starr ... [et al.] Australia : Thomson Brooks/Cole, c2016 2. Biology / Campbell; 2004 3. Biology / Sylvia S. Mader; Boston: Mc Graw Hill /Higher education, 2010 4. Biology. / Robert J. Brooker; Eric P. Widmaier; Linda E. Graham; New York. : McGraw-Hill Irwin, 2008
			B. Alberts, A. Johnson, J. Lewis, M. Raff, K. Roberts, P. Walter (2015). <i>Molecular Biology of the Cell, 6<sup>th</sup> ed., by Garland Science (New York)</i>	TKTK	Molecular Biology of the Cell / Bruce. Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis,.. Garland Science, 2015	Molecular Biology of the Cell, 4th edition. The Problems book available now ./ Editor by Bruce Alberts { et. }; New York : Garland Science, 2008
			International papers related to each topic of each unit (update each year)	TKTK		
10	Evolution and biodiversity	SHE03002				
			Đỗ Ngọc Liên. (2004). <i>Miễn dịch học cơ sở</i> . Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội.	GT	Miễn dịch học cơ sở / Tác giả: Đỗ Ngọc Liên Hà Nội : Đại học Quốc Gia Hà Nội, 2008	
			Phạm Văn Ty. 2004. ( <i>Miễn dịch học</i> ). Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội.	GT	Miễn dịch học / Phạm Văn Ty H. : Đại học Quốc gia Hà nội, 2004	1. Miễn dịch học / Vũ Triệu An, Jean Claude Homberg H. : Y học, 1997 2. Giáo trình miễn dịch học (Immunology): Dành cho hệ Cử nhân Sinh học và Công nghệ Sinh học / Lương Thị Hồng Vân. PGS. TS, Chủ biên; Vũ Minh Thục. GS.TSKH; H. : Đại học Quốc gia Hà Nội, 2011 3. Miễn dịch học : Bài giảng dành cho cao học và nghiên cứu sinh ngành Chăn nuôi-Thú y / Tác giả:Nguyễn Như Thanh; H : Nông nghiệp , 1996

11	Fundamental Immunology	SHE03003	Nguyễn Ngọc Lanh, Văn Đình Hoa. (2003). Miễn dịch học. Nhà xuất bản Y học.	GT		1. Sinh lý bệnh và miễn dịch: Phần sinh lý bệnh học : Sách đào tạo bác sĩ đa khoa / B.s.: Văn Đình Hoa, Nguyễn Ngọc Lanh (ch.b.), Phan Thị Thu Anh.. H. : Y học, 2011 2. Giáo trình miễn dịch học (Immunology): Dùng cho hệ Cử nhân Sinh học và Công nghệ Sinh học / Lương Thị Hồng Vân. PGS. TS, Chủ biên; Vũ Minh Thục. GS.TSKH; H. : Đại học Quốc gia Hà Nội, 2011
			George Pinchuk. (2002). Schaum's Outline of Immunology (Schaum's Outline Series). McGraw-Hill.	TKTK		1. Immunology for Life Scientists / Lesley, Jane Eales; 2003 2. Immunology : A short course / Richard Coico; 2009
			Abul K. Abbas, Andrew H.H. Lichtman, Shiv Pillai. (2010). Basic Immunology: Functions and Disorders of the Immune System. ELSEVIER.	TKTK	Basic Immunology :Functions and Disorders of the Immune /Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman, Shiv Pillai. -- Missouri : Elsevier, c2016.	
			Richard Coico, Geoffrey Shunshine. (2009). Immunology: A Short Course. WILLEY-BLACKWELL.	TKTK	Immunology : A short course / Richard Coico; 2009	1. Fundamental Immunology / William E Paul , Lippincott Williams, Wilkins; 2008 2. Basic Immunology; 2010 3. Immunology for Life Scientists / Lesley, Jane Eales 2003 4. Advances in Immunology. Vol 121 / Frederick W.ALT, edited by; Amsterdam, Boston : Elsevier Inc, 2008
12	Molecular Biology II	SHE03004				
13	Applied Bioinformatics	SHE03005	Nguyễn Văn Cách (2000). Tin sinh học Đại học Bách Khoa Hà Nội	GT	Tin - sinh học / Nguyễn Văn Cách; H. : Khoa học và kỹ thuật, 2009; (có năm 2005)	
			Bùi Chí Bửu (2008). Tin sinh học	GT		
			Andreas D. Baxevanis; B. F. Francis Ouellette (2001). Bioinformatics. A Practical Guide to the Analysis of Genes and Proteins, 2nd	TKTK	Bioinformatics : A practical guide to the analysis of genes and proteins / edited by Andreas D. Baxevanis, B.F. Francis Ouellette; New York : J. Wiley & Son In. Pub., 2005	1. Bioinformatics: An Introduction / P.M. Selzer; 2008 2. Bioinformatics : Sequence and genome analysis / David W. Mount; Cold Spring Harbor, N.Y. : Cold Spring Harbor Laboratory Press, 2004
			Arthur M. Lesk (2002). Introduction to Bioinformatics. University of Cambridge	TKTK	Introduction to bioinformatics / Arthur M. Lesk Boca Raton, FL : Chapman & Hall/CRC, 2014	Introduction to bioinformatics / edited by Arthur M. Lesk; London, : Oxford University press, 2005
			Guozhu Dong, Jian Pei (2007) Sequence Data Mining	TKTK	Sequence Data Mining / Guozhu Dong, Jian Pei; 2007	

14	Protein-Enzyme Technology	SHE03010	Phạm Thị Chân Châu, Trần Thị Áng (2005). Hóa sinh học. Nhà xuất bản Giáo dục.	GT	Hoá sinh học / GS.TSKH. Phạm Thị Trân Châu, Trần Thị Áng; H. : Giáo dục, 2007	1. Giáo trình hóa sinh học thực nghiệm / Phan Tuấn Nghĩa; H. : Giáo dục Việt Nam, 2012 2. Giáo trình hóa sinh học cơ sở / Phạm Thị Trân Châu Ch.b.), Trần Thị Áng, Lê Thị Phương Hoa, [alt.] H. : Giáo dục Việt Nam, 2012 3. Hoá sinh học cây trồng nông nghiệp./ Tác giả:Pleskov.B.P; H.: Khoa học và kỹ thuật , 1970
			Lê Ngọc Tú (2004). Hóa sinh công nghiệp. Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội.	GT	Giáo trình hoá sinh công nghiệp / Lê Ngọc Tú, Chủ biên; La Văn Chứ; Đặng Thị Thu,...[et al] H. : Khoa học và kỹ thuật, 2010	
			Phạm Thị Chân Châu, Phan Tuấn Nghĩa (2007). Enzyme ứng dụng. Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội.	GT		1.Ứng dụng Enzyme trong công nghiệp thực phẩm / Hoàng Kim Anh, Trần Ngọc Hiếu, H. : Khoa học kỹ thuật, 2012 2.Công nghệ Enzyme / Đặng Thị Thu, Lê Ngọc Tú, Tô Kim Anh; H. : Nông nghiệp , 2004
			Jeremy M. Berg, John L. Tymoczko, Lubert Stryer. W. H. (2001) Biochemistry (Fifth edition). Freeman and Company.	TKTK	Biochemistry / Jeremy M. Berg, John L. Tymoczko, Lubert Stryer; 2007	1. Biochemistry / Mary K. Campbell, Shawn O. farrell Cengage Learning, 2012 2. Biochemistry / Reginald H. Garrett; Charles M. Grisham; Australia : Brooks /Cole, 2010
			David E. Metzler (2003). Biochemistry : The chemical reaction of living cells (Fifth edition). ELSEVIER.	TKTK		
			Wolfgang Aehle (2004). Enzyme in Industry: Production and Applications. WILLEY-BLACKWELL.	TKTK	Enzymes in industry :production and applications /edited by Wolfgang Aehle. -- Weinheim : Wiley-VCH, c2007.	
15	NANOBIOTECHNOLOGY-PRINCIPLES AND APPLICATIONS	SHE03022	Christof M. Niemeyer, Chad A. Mirkin (2005). Nanobiotechnology: Concepts, Applications and Perspectives Hardcover.	GT	Nanobiotechnology : concepts, applications and perspectives / edited by Christof M. Niemeyer and Chad A. Mirkin; Weinheim : Wiley-VCH, 2004	
			Haruyama T (2003) Micro- and nanobiotechnology for biosensing cellular responses. Adv Drug Deliv Rev 55(3): 393-401.	TKTK		
			Howbrook DN, van der Valk AM, O'Shaughnessy MC, Sarker DK, Baker SC, Lloyd AW (2003) Developments in microarray technologies. Drug Disc Today 8642-651.	TKTK		
			Laval JM, Mazeran PE, Thomas D (2000) Nanobiotechnology and its role in the development of new analytical devices. Analyst 125(1): 29-33.	TKTK		

	APPLICATIONS		Lee SJ, Lee SY (2004) Micro total analysis system (micro-TAS) in biotechnology. Appl Microbiol Biotechnol 64(3): 289-299.	TKTK		
			Lobenberg R (2003) Smart materials: applications of nanotechnology in drug delivery and drug targeting. Proceedings of the International Conference on MEMS, NANO and Smart Systems, 82-83.	TKTK		
			Lowe CR (2000) Nanobiotechnology: the fabrication and applications of chemical and biological nanostructures. Curr Opin Struct Biol 10(4): 428-434.	TKTK		Nanobiotechnology : concepts, applications and perspectives / edited by Christof M. Niemeyer and Chad A. Mirkin; Weinheim : Wiley-VCH, 2004
16	Stem Cell Technology	SHE03050	Phan Kim Ngọc, Phạm Văn Phúc, Trương Định (2009). Công nghệ tế bào gốc. NXB GDVN.	GT	Công nghệ tế bào gốc / Phan Kim Ngọc, Chủ biên; Phạm Văn Phúc; Trương Định; H. : Giáo dục Việt Nam, 2009	
			Khuất Hữu Thanh (2010). Cơ sở công nghệ tế bào động vật và ứng dụng. NXB GDVN.	GT	Cơ sở công nghệ tế bào động vật và ứng dụng: Biên soạn theo chương trình khung đã được Bộ GD & ĐT phê duyệt / Khuất Hữu Thanh; H. : Giáo dục Việt Nam, 2010	
			Kursad Turksen (2004). Adult Stem Cells. Humana Press. Totowa NJ. USA. 350 pages.		Adult Stem Cells / Kursad Turksen; 2004	
			Ann Kiessling, Scott C. Anderson (2003). Human Embryonic Stem Cells: An Introduction to the Science and Therapeutic Potential. Jones and Bartlett Publishers. Boston MA. USA. 250 pages.		Human Embryonic Stem Cells: An Introduction to the Science and Therapeutic Potential / Ann Kiessling, Scott C. Anderson; 2003	
			Stewart Sell (2003). Stem Cells Handbook. Humana Press. Totowa NJ. USA. 528 pages		Stem Cells Handbook / Stewart Sell. Humana Press; Totowa NJ; USA, 2003	
17	BIOTECHNOLOGY IN PLANT BREEDING	SHE03051				
18	Biotechnology in Animal Breeding	SHE03052	Phan Kim Ngọc (2009). Công nghệ Sinh học trên người và động vật. NXB GDVN.	GT	Công nghệ sinh học trên người và động vật / Phan Kim Ngọc, Phạm văn Phúc; H. : Giáo dục, 2010; (Có năm 2007)	
			Đặng Vũ Bình (2009). Di truyền số lượng. NXB NN.	TKTK		1. Giáo trình di truyền số lượng (Chương trình Cao học)./ Bùi Chí Bửu; H.: Nông nghiệp, 2003 2. Di truyền số lượng= Giáo trình cao học nông nghiệp ./ Trần Văn Diễn; H.: Nxb Nông nghiệp, 1995
			Đặng Vũ Bình (2009). Di truyền và chọn giống vật nuôi. NXB NN.	TKTK		Di truyền số lượng và chọn giống vật nuôi = Giáo trình Cao học ngành Nông nghiệp ./ Đặng Vũ Bình H.; Nông nghiệp, 2002
			Khuất Hữu Thanh (2010). Cơ sở công nghệ tế bào động vật và ứng dụng. NXB GDVN.	TKTK	Cơ sở công nghệ tế bào động vật và ứng dụng: Biên soạn theo chương trình khung đã được Bộ GD & ĐT phê duyệt / Khuất Hữu Thanh; H. : Giáo dục Việt Nam, 2010	

19	Biosafety	SHE03054	Lecture of Bio-safety: Department of Plant Biotechnology	GT		
			An toàn Sinh học; Nguyễn Văn Mùi (2008). Nhà xuất bản Giáo dục	GT	An toàn sinh học / Nguyễn Văn Mùi H. : Giáo dục Việt Nam, 2009	An toàn sinh học / Lê Gia Hy. PGS.TS; Khuất Hữu Thanh H. : Khoa học và kỹ thuật, 2012; (có năm 2007)
			Cartagena Protocol on biosafety	TKTK		
			Biosafety guidelines (1974)	TKTK		
			NIH Guidelines for Research Involving Recombinant DNA Molecules (updated November 2013)	TKTK		
			Biosafety Microbiological and Biomedical Laboratories (HHS Publication No. (CDC) 93-8395)	TKTK	Biosafety in microbiological and biomedical laboratories / [editors, L. Casey Chosewood, Deborah E. Wilson]. -- Washington, D.C. : U.S. Dept. of Health and Human Services, Public Health Service, Centers for Disease Control and Prevention, National Institutes of Health, [2009].	
20	Biotechnology of edible and medicinal mushrooms	SHE03055	Nguyễn Hữu Đồng, Đinh Xuân Linh, Nguyễn Thị Sơn, Ngô Xuân Nghiễn, Zani Federico (2005), <i>Nấm ăn - Cơ sở khoa học và công nghệ nuôi trồng</i> , Nhà xuất bản nông nghiệp, Hà Nội.	GT	Nấm ăn cơ sở khoa học và công nghệ nuôi trồng = Edible mushroom scientific base and cultivation technique: Sách chuyên khảo / Nguyễn Hữu Đồng H.: Nông nghiệp, 2002	
			Trịnh Tam Kiệt (2013), <i>Nấm lớn ở Việt Nam</i> , Tập 3, Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ.	GT		
			Đinh Xuân Linh, Thân Đức Nhã, Nguyễn Hữu Đồng, Nguyễn Duy Trình, Ngô Xuân Nghiễn (2012), <i>Kỹ thuật trồng, chế biến nấm ăn và nấm dược liệu</i> , Nhà Xuất bản Nông nghiệp, Hà Nội.	GT	Kỹ thuật trồng, chế biến nấm ăn và nấm dược liệu / Đinh Xuân Linh, Thân Đức Nhã, Nguyễn Hữu Đồng, Nguyễn Thị Sơn; 2008	
			Jozsef S., Karoly P., Andras G. and Julia G. (2011), "Comparative studies on the cultivation and phylogeneti of King Oyster Mushroom ( <i>Pleurotus eryngii</i> (DC.: Fr.) Quél.) strains", <i>Acta Universitatis Sapientiae Agriculture and Environment</i> , (3), pp.18-34.	TKTK		
			Liu P ., Li G .and Wen S. (2010), "Study for the liquid culture conditions of laccase production in <i>Flammulina velutipes</i> LP03", <i>Food science.</i> , pp31-36	TKTK		
			Yamanaka K. (2004), "Cultivation of new mushroom species in East Asia", <i>Fifth International conference on mushroom biology and mushroom products</i> , (12), pp. 343-349.	TKTK		

21	Virology	SHE03061	Phạm Văn Ty (2004). Vi rút học. Nhà xuất bản Giáo dục.	GT		Progress in medical virology.Vol20 / J.L Metnick Paris : kanger,basel munchen, 1975
			Vũ Triệu Mân (2001). Bệnh cây đại cương. Nhà xuất bản đại học nông nghiệp.	GT	Bệnh cây đại cương: Giáo trình ngành bảo vệ thực vật dùng cho các trường ĐH khối Nông Lâm / Vũ Triệu Mân. Chủ biên; H. : Nông nghiệp, 2007	1. Bệnh cây đại cương : Tập 4; H : Trường Đại học Nông nghiệp 1 , 1965 2. Bệnh cây đại cương / Phùng Tuấn Cẩm, Phạm Đoá, Phạm Quý Hiệp; H. : Nông nghiệp, 1977 3. Bệnh cây đại cương / Tác giả:Đường Hồng Dật H. : Trường Đại học nông nghiệp, 1965
			Edward K. Wagner, Martinez J. Hewlett, David C. Bloom, David Camerini (2008). Basic Virology. Wiley, John & Sons, Incorporated.	TKTK	Basic Virology /Edward K. Wagner, Martinez J. Hewlett, David C. Bloom, David Camerini. -- Malden : Blackwell, 2008.	
			Nicholas H. Acheson (2006). Fundamentals of Molecular Virology. John Wiley & Sons, Inc.	TKTK	Fundamentals of molecular virology /Nicholas H. Acheson. -- Hoboken : John Wiley & Sons, 2011. -- 0	
			Jane Flint, Vincent Racaniello, Glenn Rall, Anna Marie Skalka (2015) Principles of Virology. Benjamin Cummings.	TKTK	Principles of virology /Jane Flint, Department of Molecular Biology, Princeton University, Princeton, New Jersey; Vincent R. Racaniello, Department of Microbiology, College of Physicians and Surgeons, Columbia University, New York, New York; Glenn F. Rall, Fox Chase Cancer Center, Philadelphia, Pennsylvania; Anna Marie Skalka, Fox Chase Cancer Center, Philadelphia, Pennsylvania; with Lynn W. Enquist, Department of Molecular Biology, Princeton University, Princeton, New Jersey. Volume II: Pathogenesis and control -- Washington, DC : ASM Press, c2015.	
			Lương Đức Phẩm (2015). Công nghệ vi sinh. Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ.	GT	Công nghệ vi sinh / Lương Đức Phẩm H. : Khoa học tự nhiên và công nghệ, 2015	Công nghệ vi sinh . Tập 2: Vi sinh vật học công nghiệp / Nguyễn Đức Lương, Tp. Hồ Chí Minh : Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh, 2014
			Nguyễn Xuân Thành (2010). Giáo trình Công nghệ vi sinh vật trong sản xuất nông nghiệp. NXB khoa học tự nhiên và công nghệ.	GT	Công nghệ vi sinh vật trong sản xuất nông nghiệp và xử lý ô nhiễm môi trường : Giáo trình dùng cho các trường Nông, Lâm nghiệp / Nguyễn Xuân Thành, H. : Nông nghiệp, 2003	
			Ahmad I, Ahma F, Pichtel J (2011). Microbes and Microbial Technology: Agricultural and Environmental Application. Springer New York.	TKTK	Microbes and Microbial Technology :Agricultural and Environmental Applications /Iqbal Ahmad, Farah Ahmad, John Pichtel. -- New York : Springer, 2011. - 0	Microbes and Microbial / Ahmad I, Ahma F, Pichtel J 2011
			Glazer A. N and Nikaido H (2007). Microbial Biotechnology: Fundamentals of Applied Microbiology 2 <sup>nd</sup> . Cambridge University Express.	TKTK	Microbial Biotechnology: Fundamentals of Applied Microbiology / Glazer A. N, Nikaido H, 2007	

22	Microbial biotechnology	SHE04012	Hideyuki Kanematsu, Dana M. Barry, (2015). Biofilm and Materials Science. © Springer International Publishing Switzerland	TKTK	Biofilm and materials science. /Hideyuki Kanematsu. -- New York : Springer Science+Business Media, 2015.	
			Parvatha Reddy P. (2014). Plant Growth Promoting Rhizobacteria for Horticultural Crop Protection. © Springer India 2014.	TKTK		
			Ronald Ross Watson and Victor R. Preedy (2106). Probiotics, Prebiotics, and Synbiotics: Bioactive Foods in Health Promotion © 2016 Elsevier Inc	TKTK	Probiotics, prebiotics, and synbiotics :bioactive foods in health promotion /edited by Ronald Ross Watson, University of Arizona, Division of Health, Promotion Sciences, Mel and Enid Zuckerman, College of Public Health, and School of Medicine, Arizona Health Sciences Center, Tucson, AZ, USA, Victor R. Preedy, Department of Nutrition and Dietetics, Nutritional Sciences Division, School of Biomedical & Health Sciences, King's College London, London, UK. -- Amsterdam ; Boston : Elsevier, AP, [2016]. -- 0	
			Singh US, Kapoor K (2010). Microbial Biotechnology. Oxford Book Company. Jaipur. India.	TKTK	Microbial Biotechnology / Singh US, Kapoor K 2010	1. Microbial Biotechnology: Principles and Applications / Edited by Lee Yuan Kun, Singapore : World Scientific, 2013 2. Microbial Biotechnology: Fundamentals of Applied Microbiology / Glazer A. N, Nikaido H; 2007
			VIVEK V. RANADE VINAY M. BHANDARI, (2014). Industrial wastewater treatment, recycling and reuse. Elsevier Butterworth-Hein	TKTK	Industrial wastewater treatment, recycling, and reuse /Vivek V. Ranade, Vinay M. Bhandari, [editors]. -- Waltham, MA : Elsevier, c2014.	Xử lý nước thải đô thị và công nghiệp : Tính toán thiết kế công trình = Domestic and industrial wastewater treatment engineering design and calculation / Lâm Minh Triết, Nguyễn Thanh Hùng, Nguyễn Phước Dân Tp. Hồ Chí Minh : Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh, 2014
23	Microbial Biotechnology lab	SHE04013	Pollack, R. A., Findlay, L., Mondschein, W., Modesto, R. R. (2009). Laboratory exercises in microbiology. 3- edition, 302 p.	GT		
			Materials of Microbial Technology (Provided by lecturer)	GT		
			Nguyen Xuan Thanh, Vu Thi Hoan, Nguyen The Binh, Đinh Hong Duyen (2007). Thuc tap vi sinh vat chuyen nganh. Truong Dai hoc Nong nghiep Ha Noi, 103 p.	TKTK	Giáo trình thực tập vi sinh vật chuyên ngành / Nguyễn Xuân Thành. Chủ biên và hiệu đính, Vũ Thị Hoàn, Nguyễn Thị Bình, H. : Nông nghiệp, 2007	Giáo trình thực tập vi sinh vật / Nguyễn Xuân Thành, Chủ biên và hiệu đính, H. : Nông nghiệp, 2005
			Luong Đức Phạm (2012). Công nghệ lên men. Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam, 249 p.	TKTK	Giáo trình công nghệ lên men / Lương Đức Phẩm. PGS. TS; H. : Giáo dục Việt Nam, 2012, (2010)	1. Các phương pháp phân tích ngành công nghệ lên men / Lê Thanh Mai, chủ biên, Hà nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2005, 2010 2. Công nghệ lên men các chất kháng sinh / Nguyễn Văn Cách; H. : Khoa học và kỹ thuật, 2004

			Luong Duc Pham (2015). Cong nghe vi sinh. Nha xuat ban Khoa hoc Tu nhien va Cong nghe, 400 p.	TKTK	Công nghệ vi sinh / Lương Đức Phẩm H. : Khoa học tự nhiên và công nghệ, 2015	Công nghệ vi sinh . Tập 2: Vi sinh vật học công nghiệp / Nguyễn Đức Lương, Tp. Hồ Chí Minh : Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh, 2014
24	Protein-enzyme technology lab	SHE03011	Aehle, W (2007). Enzyme in Industry: Production and Application (3 <sup>rd</sup> edition). Willey-Blackwell, 516 p.	GT	Enzymes in industry :production and applications /edited by Wolfgang Aehle. -- Weinheim : Wiley-VCH, c2007.	
			Protein-enzyme technology (provided by lecturer)	GT		Biocatalysts and enzyme technology / Klaus Buchholz, Volker Kasche, Uwe Theo Bornscheuer, Weinheim : [Great Britain] : Wiley-VCH, c2005
			Pham Thi Chan Chau, Phan Tuan Nghia (2007). Enzyme ung dung. Nha xuat ban Đại hoc Quoc gia Ha Noi, 197p.	TKTK		1.Ứng dụng Enzyme trong công nghiệp thực phẩm / Hoàng Kim Anh, Trần Ngọc Hiếu, H. : Khoa học kỹ thuật, 2012 2.Công nghệ Enzyme / Đặng Thị Thu, Lê Ngọc Tú, Tô Kim Anh; H. : Nông nghiệp , 2004
			Berg, J. M., Tymoczko, J. L., Stryer, L. (2002), Biochemistry (5th edition). W.H. Freeman and Company, 1515p.	TKTK	Biochemistry / Jeremy M. Berg, John L. Tymoczko, Lubert Stryer, 2007	1. Biochemistry / Mary K. Campbell, Shawn O. farrell Cengage Learning, 2012 2. Biochemistry / Reginald H. Garrett; Charles M. Grisham; Australia : Brooks /Cole, 2010
			Pham Thi Chan Chau, Tran Thi Ang (2009). Hoa sinh hoc. Nha xuat ban Giao duc, 279 p. 6.Le Ngoc Tu (2004). Hoa sinh cong nghiep. Nha xuat ban Đại hoc Quoc gia Ha Noi, 200 p.	TKTK	Giáo trình hoá sinh công nghiệp / Lê Ngọc Tú, Chủ biên; La Văn Chứ; Đặng Thị Thu,...[et al], H. : Khoa học và kỹ thuật, 2010	Thực hành hoá sinh học / Nguyễn Văn Mùi H. : Khoa học và kỹ thuật, 2001
			Nguyễn Đức Lương, Nguyễn Thị Thùy Dương (2003). Công nghệ sinh học môi trường. 2 tập. NXB Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh	GT	Công nghệ vi sinh . Tập 2: Vi sinh vật học công nghiệp / Nguyễn Đức Lương, Tp. Hồ Chí Minh : Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh, 2014, 371 tr. : minh hoạ ; 24cm	Giáo trình công nghệ sinh học môi trường : Lý thuyết và ứng dụng = Environmental biotechnology :Concepts and applications / Hans-Joachim Jordening, Josef Winter, Karl-Heiz Rosenwinkel... ; Dịch: Lê Phi Nga.,Tp. Hồ Chí Minh : Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh, 2014
			Lương Đức Phẩm (2001). Công nghệ xử lý nước thải bằng biện pháp công nghệ sinh học. NXB Giáo dục Hà Nội	GT	Công nghệ xử lý nước thải bằng biện pháp sinh học / Lương Đức Phẩm, H. : Giáo dục, 2003	
			Nguyễn Xuân Thành và cộng sự (2003). Công nghệ vi sinh vật trong sản xuất nông nghiệp và xử lý ô nhiễm môi trường. Nhà xuất bản Nông nghiệp	GT	Công nghệ vi sinh vật trong sản xuất nông nghiệp và xử lý ô nhiễm môi trường : Giáo trình dùng cho các trường Nông, Lâm nghiệp / Nguyễn Xuân Thành, H. : Nông nghiệp, 2003	
			Lê Anh Tuấn, Lê Hoàng Việt, Guido Wyseure(2009). Đất ngập nước kiến tạo.NXB Nông nghiệp. 98 trang	GT		Đất ngập nước / Lê Văn Khoa Chủ biên, Nguyễn Cử, Trần Thiện Cường Biên soạn, H.: Giáo dục, 2008

Clive A. Edwards, Norman Q. Arancon, Rhonda Sherman (2011). Vermiculture Technology Earthworms, Organic Wastes, and Environmental Management © by Taylor and Francis Group, LLC	TKTK		
Dharmendra Kumar Gupta and Soumya Chatterjee (2014). HEAVY METAL REMEDIATION TRANSPORT AND ACCUMULATION IN PLANTS. Copyright © by Nova Science Publishers, Inc	TKTK		Heavy metal remediation :transport and accumulation in plants /edited by Dharmendra Kumar Gupta and Soumya Chatterjee, editors (Gottfried Wilhelm Leibniz Universität, Hannover Institut für Radioökologie und Strahlenschutz (IRS), Germany). -- New York : Nova, 2014.
Gareth M. Evans, Judith C. (2003). Environmental Biotechnology: Theory and Application. ©John Wiley & Sons Ltd, The Atrium, Southern Gate, Chichester, West Sussex PO19 8SQ, England	TKTK		1. Environmental Biotechnology Theory and Applications / Bruce E. Rittmann, Perry L. McCarty, 2003c 2. Environmental biotechnology : concepts and applications / edited by Hans-Joachim Jordening and Josef Winter; Weinheim : Wiley-VCH, 2005
Irena Sherameti, Ajit Varma (2011). Detoxification of Heavy Metals# Springer-Verlag Berlin Heidelberg.	TKTK	Detoxification of heavy metals /Irena Sherameti, Ajit Varma, editors. -- Heidelberg ; New York : Springer, c2011.	
Lala Behari Sukla, Nilotpala Pradhan, Sandeep Panda, Barada Kanta Mishra (2015). Environmental Microbial Biotechnology. © Springer International Publishing Switzerland.	TKTK	Environmental Microbial Biotechnology /Lala Behari Sukla, Nilotpala Pradhan, Sandeep Panda, Barada Kanta Mishra. -- Cham, Switzerland : Springer., 2015.	Công nghệ vi sinh vật trong sản xuất nông nghiệp và xử lý ô nhiễm môi trường : Giáo trình dùng cho các trường Nông, Lâm nghiệp / Nguyễn Xuân Thành, H. : Nông nghiệp, 2003
Lawrence K. Wang, Volodymyr Ivanov, Joo-Hwa Tay, Yung-Tse Hung (2010). Environmental Biotechnology. © Springer Science+Business Media, LLC 2010	TKTK		1.Environmental biotechnology : concepts and applications / edited by Hans-Joachim Jordening and Josef Winter, Weinheim : Wiley-VCH, 2005 2.Giáo trình công nghệ sinh học môi trường : Lý thuyết và ứng dụng = Environmental biotechnology :Concepts and applications / Hans-Joachim Jordening, Josef Winter, Karl-Heiz Rosenwinkel... ; Dịch: Lê Phi Nga..., Tp. Hồ Chí Minh : Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh, 2014

			Olga Sánchez (2016). Bioremediation of wastewater _ factors and treatments © 2016 by Apple Academic Press, Inc.	TKTK	Bioremediation of wastewater :factors and treatments /edited by Olga Sánchez, PhD. -- Waretown : Apple Academic Press Inc., 2015.	1.Xử lý nước thải đô thị và công nghiệp : Tính toán thiết kế công trình = Domestic and industrial wastewater treatment engineering design and calculation / Lâm Minh Triết, Nguyễn Thanh Hùng, Nguyễn Phước Dân, Tp. Hồ Chí Minh : Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh, 2014 2.Công nghệ xử lý nước thải công nghiệp / Nguyễn Đức Khiển, Phạm Văn Đức, Đồng Xuân Thụ, Nguyễn Minh Ngọc, H. : Khoa học Kỹ thuật , 2014
			Singh S,N, R.D. Tripathi (2007). Environmental Bioremediation Technologies. © Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2007	TKTK	Environmental Bioremediation Technologies / S.N. Singh, R.D. Tripathi; 2007	
26	Seminar	SHE03056	Lê Trần Bình, Quyền Đình Thi, Cơ sở công nghệ sinh học, NXB Giáo dục Việt Nam.	GT	Cơ sở công nghệ sinh học / Lê Trần Bình, Quyền Đình Thi; H. : Giáo dục	1. Cơ sở công nghệ sinh học / Lê Văn Nhung H. : Giáo dục 2. Cơ sở công nghệ sinh học / Đặng Thị Thu H. : Giáo dục
			Lê Gia Hy, Khuất Hữu Thanh. Cơ sở công nghệ vi sinh vật và ứng dụng. NXB Giáo dục Việt Nam.	GT	Cơ sở công nghệ vi sinh vật và ứng dụng Dùng cho sinh viên các trường Đại học, Cao đẳng có liên quan đến sinh học, Y học, Nông nghiệp: / Lê Gia Huy PGS.TS.(Chủ biên); Khuất Hữu Thanh PGS.TS, H. : Giáo dục, 2010	
			Lê Văn Nhung, Cơ sở công nghệ sinh học (công nghệ vi sinh), NXB Giáo dục Việt Nam.	TKTK	Cơ sở công nghệ sinh học / Lê Văn Nhung, H. : Giáo dục	
			Đặng Thị Thu, Cơ sở công nghệ sinh học (công nghệ hóa sinh), NXB Giáo dục Việt Nam.	TKTK	Cơ sở công nghệ sinh học / Đặng Thị Thu, H. : Giáo dục	
			Nguyễn Quang Thạch, Cơ sở công nghệ sinh học (công nghệ sinh học tế bào), NXB Giáo dục Việt Nam	TKTK		1.Cơ sở công nghệ sinh học / Lê Trần Bình, Quyền Đình Thi, H. : Giáo dục 2.Cơ sở công nghệ sinh học / Lê Văn Nhung, H. : Giáo dục 3.Cơ sở công nghệ sinh học / Đặng Thị Thu, H. : Giáo dục
27	CURRENT TOPICS IN BIOTECHNOLOGY	SHE03057	Journal of Biotechnology	GT	Tạp chí công nghệ sinh học = Journal of biotechnology / Viện khoa học và công nghệ Việt Nam - bVietNam academy of science and techn H. :Viện khoa học và công nghệ Việt Nam, 2010	
			Journal of Vietnam Agricultural Science	TKTK		Nông nghiệp Việt Nam ./ Bộ nông nghiệp và phát triển nông thôn
			Journal of News from Science Weekly Headlines	TKTK		
			International papers and documents related to each topic of each unit (update each year)	TKTK		

28	Molecular Diagnostics and Gene Therapy	SHE03060	Nguyễn Văn Kinh (2005). Gen trị liệu. NXB Y học.	GT		Những phương pháp tiếp cận hiện đại gen trị liệu ung thư / Nguyễn Văn Kinh PGS.TS., Trần Thuý Hạnh PGS.TS. Nguyễn Tuấn Anh Bs., H. : Y Học, 2011
			Nguyễn Văn Kinh, Nguyễn Quốc Tuấn, Nguyễn Tuấn Anh (2007). Thực hành ứng dụng gen trị liệu. NXB Y học.	GT		Những phương pháp tiếp cận hiện đại gen trị liệu ung thư / Nguyễn Văn Kinh PGS.TS., Trần Thuý Hạnh PGS.TS. Nguyễn Tuấn Anh Bs., H. : Y Học, 2011
			Phan Kim Ngọc, Phạm Văn Phúc (2007). Công nghệ sinh học trên người và động vật. NXB GD.	GT	Công nghệ sinh học trên người và động vật / Phan Kim Ngọc, Phạm Văn Phúc, H. : Giáo dục, 2010	
			Khuất Hữu Thanh (2010). Cơ sở công nghệ tế bào động vật và ứng dụng. NXB GDVN.	TKTK	Cơ sở công nghệ tế bào động vật và ứng dụng: Biên soạn theo chương trình khung đã được Bộ GD & ĐT phê duyệt / Khuất Hữu Thanh; H. : Giáo dục Việt Nam, 2010	
			Stacey Glyn, Davis John (2007). Medicines from animal cell culture. Lavoisier. 688 pages.	TKTK	Medicines from animal cell culture / Glyn Stacey, John Davis; Chichester: John wiley & sons, Ltd, 2007	
			Basant Kumar Sinha, Rinesh Kumar (2008). Principles of Animal Cell Culture: Students Compendium. Lucknow. International Book. 282 pages.	TKTK	Principles of Animal Cell Culture: Students Compendium / Basant Kumar Sinha, Rinesh Kumar 2008	
29	Natural secondary compounds	SHE03063	Hợp chất thứ cấp thiên nhiên: vai trò và ứng dụng. Phan Hữu Tôn. 2012	GT		
			Phan Quốc Kinh. Giáo trình các hợp chất thiên nhiên có hoạt tính sinh học. Nhà xuất bản giáo dục Việt Nam.	GT	Giáo trình các hợp chất thiên nhiên có hoạt tính sinh học / Phan Quốc Kinh TS, H. : Giáo dục Việt nam, 2011	
			Phan Phước Hiền. Chất thứ cấp thực vật. Nguồn gốc, đặc điểm sinh hóa kỹ thuật chế biến và sử dụng. Nhà xuất bản Nông nghiệp, 2010.	TKTK	Chất thứ cấp thực vật : Nguồn gốc, đặc điểm sinh hóa kỹ thuật chế biến và sử dụng / Phan Phước Hiền, H. : Nông Nghiệp, 2010	
			Lâm Ngọc Trâm (chủ biên). Các hợp chất tự nhiên trong sinh vật biển Việt Nam. Nhà xuất bản Khoa học và kỹ thuật. 1999.	TKTK	Các hợp chất tự nhiên trong sinh vật biển Việt Nam / Lâm Ngọc Trâm, H. : Khoa học kỹ thuật, 1999	
			Trần Văn Sung (chủ biên). Các hợp chất thiên nhiên từ một số cây cỏ Việt Nam. Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và công nghệ. 2011.	TKTK	Các hợp chất thiên nhiên từ một số cây cỏ Việt Nam / Trần Văn Sung, Trịnh Thị Thuý, Nguyễn Thị Hoàng Anh, H. : Khoa học và kỹ thuật, 2011	
30	Developmental Biology of Animal	SHE03064	Nguyễn Mộng Hùng (1993). Sinh học phát triển. NXB Khoa học và Kỹ thuật	GT	Sinh học phát triển/ Nguyễn Mộng Hùng, H. : KHKT, 1993	Giáo trình sinh học phát triển / Nguyễn Như Khanh (ch.b.), Nguyễn Văn Đính, Võ Văn Toàn, H. : Giáo dục Việt Nam, 2014
			Nguyễn Ngọc Châu (2012). Mô hình sinh học phát triển tuyến trùng. Nhà xuất bản Khoa học và Công nghệ.	TKTK	Mô hình sinh học phát triển tuyến trùng / Nguyễn Ngọc Châu; H. : Khoa học tự nhiên và công nghệ, 2012	
			Khuất Hữu Thanh (2010). Cơ sở công nghệ tế bào động vật và ứng dụng. NXB GDVN.	TKTK	Cơ sở công nghệ tế bào động vật và ứng dụng: Biên soạn theo chương trình khung đã được Bộ GD & ĐT phê duyệt / Khuất Hữu Thanh; H. : Giáo dục Việt Nam, 2010	

			Scott F. Gilbert (2010). Developmental Biology (Eighth Edition).	TKTK	Developmental Biology / Scott F. Gilbert H. : Khoa học tự nhiên và công nghệ, 2012	1. Developmental Biology of Prokaryotes: / J.H. Parish Edited; Los Angeles: University of California Press, 1979 2. Developmental Biology of the Bacteria : / Martin Dworkin; California, The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc, 1985
31	PROFESSIONAL INTERNSHIP 1	SHE04001	Guiding the implementation of Internship Textbook	GT		
			Journal of Agriculture and Rural Development	TKTK	Tạp chí nông nghiệp và phát triển nông thôn = Science and technology journal of agriculture & rural development ./ Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, H.: Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, 2011, 30 cm	
			Biotech Magazine	TKTK	Tạp chí công nghệ sinh học = Journal of biotechnology / Viện khoa học và công nghệ Việt Nam - bVietNam academy of science and techn, H. : Viện khoa học và công nghệ Việt Nam, 2010	
			Journal of Science and Development	TKTK	Tạp chí khoa học và phát triển = Journal of Science and development / Trường đại học Nông nghiệp Hà Nội, H. : Trường Đại học Nông Nghiệp, 2008	
32	PROFESSIONAL INTERNSHIP 2	SHE04002	Guiding the implementation of Internship Textbook	GT		
			Journal of Agriculture and Rural Development	TKTK	Tạp chí nông nghiệp và phát triển nông thôn = Science and technology journal of agriculture & rural development ./ Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, H.: Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, 2011, 30 cm	
			Biotech Magazine	TKTK	Tạp chí công nghệ sinh học = Journal of biotechnology / Viện khoa học và công nghệ Việt Nam - bVietNam academy of science and techn, H. : Viện khoa học và công nghệ Việt Nam, 2010	
			Journal of Science and Development	TKTK	Tạp chí khoa học và phát triển = Journal of Science and development / Trường đại học Nông nghiệp Hà Nội, H. : Trường Đại học Nông Nghiệp, 2008	
			Phan Kim Ngọc, Phạm Văn Phúc (2007). Công nghệ sinh học trên người và động vật. NXB Giáo dục & Đào tạo	GT	Công nghệ sinh học trên người và động vật / Phan Kim Ngọc, Phạm Văn Phúc, H. : Giáo dục, 2010	

33	Animal Cell Technology	SHE04006	Vũ Văn Vụ, Nguyễn Mộng Hùng, Lê Hồng Điệp (2008). Công nghệ sinh học. NXB GD.	GT	<p>1. Công nghệ sinh học. Tập I, Sinh học phân tử và tế bào - cơ sở khoa học của công nghệ sinh học / Nguyễn Như Hiền, H. : Giáo dục Việt Nam, 2013</p> <p>2. Công nghệ sinh học cho nông dân. Quyển 1 đến Quyển 7 , / Nguyễn Quang Thạch. GS, Chủ biên, H. : Hà Nội, 2010</p> <p>3. Công nghệ sinh học. Tập II, Những kỹ thuật PCR và ứng dụng trong phân tích DNA / Quyền Đình Thi, Nông Văn Hải, H. : Hà nội, 2005</p> <p>4. Giáo trình công nghệ sinh học đại cương / Đỗ Năng Vịnh, Ngô Xuân Bình, H. : Nông nghiệp, 2008</p> <p>5. Công nghệ sinh học: Dành cho sinh viên ĐH, CĐ chuyên và không chuyên ngành CNSH, giáo viên và học sinh THPT. Tập 2, Công nghệ sinh học tế bào / Vũ Văn Vụ, Nguyễn Mộng Hùng, Lê Hồng Điệp, H. : Giáo dục, 2007</p> <p>6. Công nghệ sinh học. Tập 1 đến Tập 5 / Phạm Thị Trân Châu. H. : Giáo dục. 2007</p>
			Nguyễn Như Hiền (2009). Công nghệ sinh học. NXB GD	TKTK	<p>1. Công nghệ sinh học. Tập I, Sinh học phân tử và tế bào - cơ sở khoa học của công nghệ sinh học / Nguyễn Như Hiền, H. : Giáo dục Việt Nam, 2013</p> <p>2. Công nghệ sinh học cho nông dân. Quyển 1 đến Quyển 7 , / Nguyễn Quang Thạch. GS, Chủ biên, H. : Hà Nội, 2010</p> <p>3. Công nghệ sinh học. Tập II, Những kỹ thuật PCR và ứng dụng trong phân tích DNA / Quyền Đình Thi, Nông Văn Hải, H. : Hà nội, 2005</p> <p>4. Giáo trình công nghệ sinh học đại cương / Đỗ Năng Vịnh, Ngô Xuân Bình, H. : Nông nghiệp, 2008</p> <p>5. Công nghệ sinh học: Dành cho sinh viên ĐH, CĐ chuyên và không chuyên ngành CNSH, giáo viên và học sinh THPT. Tập 2, Công nghệ sinh học tế bào / Vũ Văn Vụ, Nguyễn Mộng Hùng, Lê Hồng Điệp, H. : Giáo dục, 2007</p> <p>6. Công nghệ sinh học. Tập 1 đến Tập 5 / Phạm Thị Trân Châu. H. : Giáo dục. 2007</p>
			Văn Lệ Hằng (2008). Sinh sản vật nuôi. NXB NN	TKTK	<p>Giáo trình công nghệ sinh sản vật nuôi / Nguyễn Văn Thanh, Trần Tiến Dũng, Sử Thanh Long,.., H. : Đại học Nông nghiệp, 2017</p>

			Khuất Hữu Thanh (2010). Cơ sở công nghệ tế bào động vật và ứng dụng. NXB GDVN	TKTK	Cơ sở công nghệ tế bào động vật và ứng dụng: Biên soạn theo chương trình khung đã được Bộ GD & ĐT phê duyệt / Khuất Hữu Thanh; H. : Giáo dục Việt Nam, 2010	
			Stewart Sell (2003). Stem Cells Handbook. Humana Press. Totowa NJ. USA. 528 pages.	TKTK	Advanced Embryology / edited by D.R. Khanna. New Delhi; Discovery, 2003	
			D.R. Khanna (2004). Advanced Embryology. New Delhi. Discovery Publishing House. 365 pages.	TKTK	Advanced Embryology / edited by D.R. Khanna. New Delhi; Discovery, 2003	
			Bearden, H. Joe, Fuquay, John W., Willard, Scott T (2007). Applied Animal Reproduction. Prentice Hall. 448 pages.	TKTK	Applied Animal Reproduction / Bearden, H. Joe, Fuquay, John W., Willard, Scott T, Prentice Hall, 2007	
			Y.G. Dugwekar (2006). Reproductive Biotechnology of Farm Animals. Udaipur. Agrotech. 264 pages.	TKTK	Reproductive Biotechnology of Farm Animals / Y.G. Dugwekar, 2006	
			R. Ian Freshney (2005). Culture of Animal Cells: A Manual of Basic Technique. Wiley. 642 pages.	TKTK	Culture of Animal Cells: A Manual of Basic Technique / R. Ian Freshney, 2005	
			Stacey Glyn, Davis John (2007). Medicines from animal cell culture. Lavoisier. 688 pages.	TKTK	Medicines from animal cell culture / Glyn Stacey, John Davis; Chichester: John wiley & sons, Ltd, 2007	
			Basant Kumar Sinha, Rinesh Kumar (2008). Principles of Animal Cell Culture: Students Compendium. Lucknow. International Book. 282 pages.	TKTK	Principles of Animal Cell Culture: Students Compendium / Basant Kumar Sinha, Rinesh Kumar	
34	Animal Cell Technology Laboratory	SHE04007				
			Lê Đình Lương, Quyền Đình Thi. Kỹ thuật di truyền và ứng dụng. Nhà xuất bản Đại học quốc gia Hà Nội. 2003	GT	Kỹ thuật di truyền và ứng dụng / Lê Đình Lương, Quyền Đình Thi, H. : Đại học Quốc gia Hà nội, 2004	1.Những điều cơ bản của kỹ thuật di truyền / Nguyễn Đình Huyền; H. : Nông nghiệp, 1999 2.Kỹ thuật di truyền và ứng dụng / Lê Đình Lương, Quyền Đình Thi, H. : Đại học Quốc gia Hà nội, 2004
			Lê Đình Lương. Nguyên lý kỹ thuật di truyền. Nhà xuất bản Khoa học kỹ thuật. 2001.	GT	Nguyên lý kỹ thuật di truyền/ Lê Đình Lương H. : Khoa học kỹ thuật, 2001	1.Những điều cơ bản của kỹ thuật di truyền / Nguyễn Đình Huyền; H. : Nông nghiệp, 1999 2.Kỹ thuật di truyền và ứng dụng / Lê Đình Lương, Quyền Đình Thi, H. : Đại học Quốc gia Hà nội, 2004 3.Kỹ thuật di truyền và ứng dụng / Lê Đình Lương, Quyền Đình Thi, H. : Đại học Quốc gia Hà nội, 2004

35	Genetic engineering-principles and applications	SHE04008	Gardner/Simmons/Snustsad (1991). Principles of Genetics. Eighth Edition.	TKTK	Principles of Genetics / Gardner, Simmons/Snustsad 1991	1.Principles of genetics / Robert H. Tamarin, Boston : WCB/McGraw-Hill, 1999 2.Principles of Genetics : Art note Book / D.Peter Snustad, Michael J. Simmons, John B.Jenkins, New york : John Wiley and sons,INC, 1998 3.Principles of Genetics = Featuring complete answers and solutions to all text questions and problems,Snustad,D.Peter.,Simmons,Michael J.,Jenkins,John B, New york : The McGraw-Hill,Inc , 1997
			James D. Watson, N.H. Hopkins, J.W. Roberts, J. A. Steitz. Molecular Biology of the Genes. General Principles. Volume 1, Fourth Edition.	TKTK	Molecular Biology of the Genes / James D. Watson, N.H. Hopkín, J.W. Roberts, J. A. Steitz	
			Recombinant DNA. Second edition, Scientific American BOOKS distributed by W.H. Freeman and Company New York. 1992	TKTK	Recombinant DNA; 1992	1. Methods in Enzymology. Volume 68, Recombinant DNA / Ray Wu, Edited by; New York : Academic Press, 1979 2. Methods in Enzymology. Volume 217, Recombinant DNA - Part H / Ray Wu, Edited by; New York : Academic Press, 1993 3. Methods in Enzymology Vol 216G Recombinant DNA / Ray Wu Edited by; New York: Academic Press, 1992 4. Methods in Enzymology Vol 218P1 Recombinant DNA / Ray Wu Edited by; New York: Academic Press, 1993 5. Molecular biotechnology : principles and applications of recombinant DNA / Bernard R. Glick, Jack J. Pasternak; Washington, D.C. : ASM Press. 2003
			Walter R. Fehr. Molecular Biotechnology, Principles and Application of Recombinant DNA.	TKTK		1.Molecular biotechnology : Principles and Practices / Channarayappa, Bangalore India. : Universities Press, CRC Pres, 2007 2.Molecular biotechnology : principles and applications of recombinant DNA / Bernard R. Glick, Jack J. Pasternak, Washington, D.C. : ASM Press, 2003
			John Wiley and Sons (1989). Current protocols in molecular biology. Published by Greene Publishing Associates and Wiley-Interscience.	TKTK	Current protocols in molecular biology / John Wiley, Sons; 1989	

36	Genetic engineering lab	SHE03009	Laboratory Notes, SHE03009-Genetic Engineering Lab. Department of plant biotechnology, Faculty of Biotechnology, Vietnam National University of Agriculture.			
			Lê Đình Lương, Quyền Đình Thi (2003). Kỹ thuật di truyền và ứng dụng. NXB Đại học quốc gia Hà Nội.		Kỹ thuật di truyền và ứng dụng / Lê Đình Lương, Quyền Đình Thi, H. : Đại học Quốc gia Hà nội, 2004	
			Nguyễn Quang Thạch, Nguyễn Thị Lý Anh, Nguyễn Thị Phương Thảo (2005). Công nghệ sinh học nông nghiệp. NXB Nông nghiệp.		Giáo trình công nghệ sinh học nông nghiệp / Nguyễn Quang Thạch, Chủ biên; H. : Nông nghiệp, 2005	1. Hướng dẫn triển khai chương trình công nghệ sinh học nông nghiệp đến năm 2020 / Bộ nông nghiệp và phát triển nông thôn; H. : Nông nghiệp, 2009 2. Agricultural biotechnology in the developing world Roma : FAO, 1995 3. Agricultural biotechnology in international development / Edited by: Catherine L. Ives; New York, NY : CABI Pub. 1998
			Gardner, Simmons, Snustsad (1991). Principles of Genetics. Eighth Edition.		Principles of Genetics / Gardner, Simmons/Snustsad 1991	1.Principles of genetics / Robert H. Tamarin, Boston : WCB/McGraw-Hill, 1999 2. Principles of Genetics : Art note Book / D.Peter Snustad, Michael J. Simmons, John B.Jenkins, New york : John Wiley and sons,INC, 1998 3.Principles of Genetics = Featuring complete answers and solutions to all text questions and problems, Snustad,D.Peter.,Simmons,Michael J.,Jenkins,John B, New york : The Mc Graw-Hill,Inc , 1997
			James D. Watson, N.H. Hopskyn, J.W. Roberts, J. A. Steitz. Molecular Biology of the Genes. General Principles. Volume 1, Fourth Edition.		Molecular Biology of the Genes / James D. Watson, N.H. Hopkín, J.W. Roberts, J. A. Steitz	

			Recombinant DNA. Second edition, Scientific American BOOKS distributed by W.H. Freeman and Company New York. 1992		Recombinant DNA; 1992	<p>1. Methods in Enzymology. Volume 68, Recombinant DNA / Ray Wu, Edited by; New York : Academic Press, 1979</p> <p>2. Methods in Enzymology. Volume 217, Recombinant DNA - Part H / Ray Wu, Edited by; New York : Academic Press, 1993</p> <p>3. Methods in Enzymology Vol 216G Recombinant DNA / Ray Wu Edited by; New York: Academic Press, 1992</p> <p>4. Methods in Enzymology Vol 218P1 Recombinant DNA / Ray Wu Edited by; New York: Academic Press, 1993</p> <p>5. Molecular biotechnology : principles and applications of recombinant DNA / Bernard R. Glick, Jack J. Pasternak; Washington, D.C. : ASM Press, 2003</p>
37	Plant cell and tissue culture techniques lab	SHE03015	Bài giảng thực hành Công nghệ nuôi cấy mô tế bào thực vật, bộ môn CNSH Thực vật, khoa Công nghệ sinh học, Học viện Nông nghiệp Việt Nam	GT		<p>1. Nuôi cấy mô tế bào thực vật: Cơ sở lý luận và ứng dụng: Tài liệu chuyên khảo dành cho sinh viên đại học và sau đại học / Ngô Xuân Bình, Chủ biên, H. : Khoa học kỹ thuật, 2010</p> <p>2. Nuôi cấy mô tế bào thực vật : Nghiên cứu và ứng dụng ./ Nguyễn Đức Thành, H. : Nông nghiệp, 2000</p>
			Lê Trần Bình, Hồ Hữu Nghị, Lê Thị Muội (1997). Công nghệ sinh học thực vật trong công tác cải tiến giống cây trồng. NXB Nông nghiệp.	TKTK	Công nghệ sinh học thực vật trong cải tiến giống cây trồng : Giáo trình cao học / Tác giả: Lê Trần Bình, Hồ Hữu Nghị, Lê Thị Muội, Hà Nội : Nông nghiệp, 1997	<p>1. Công nghệ sinh học thực vật. Tập 5: Sách chuyên khảo / Dương Tất Nhựt, H. : Nông nghiệp, 2013</p> <p>2. Plant biotechnology = A Laboratory manual / Robert J. Lebowitz, Dubuque : Wm.C.Brown publishers , 1995</p>
			Nguyễn Quang Thạch , Nguyễn Thị Lý Anh , Nguyễn Thị Phương Thảo (2005). Công nghệ sinh học nông nghiệp. NXB Nông nghiệp.	TKTK	Giáo trình công nghệ sinh học nông nghiệp / Nguyễn Quang Thạch, Chủ biên; H. : Nông nghiệp, 2005	<p>1. Hướng dẫn triển khai chương trình công nghệ sinh học nông nghiệp đến năm 2020 / Bộ nông nghiệp và phát triển nông thôn; H. : Nông nghiệp, 2009</p> <p>2. Agricultural biotechnology in the developing world Roma : FAO, 1995</p> <p>3. Agricultural biotechnology in international development / Edited by: Catherine L. Ives; New York, NY : CABI Pub. 1998</p>
			Trigiano R. N., Gray D.J (2000). Plant tissue culture concepts and laboratory exercises.	TKTK	Plant tissue culture concepts and laboratory exercises / Trigiano R. N., Gray D.J, 2000	
			Guiding the implementation of thesis	GT		

38	GRADUATION THESIS	SHE04999	Journal of Agriculture and Rural Development	TKTK	Tạp chí nông nghiệp và phát triển nông thôn = Science and technology journal of agriculture & rural development ./ Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, H.: Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, 2011, 30 cm	
			Biotech Magazine	TKTK	Tạp chí công nghệ sinh học = Journal of biotechnology / Viện khoa học và công nghệ Việt Nam - bVietNam academy of science and techn, H. :Viện khoa học và công nghệ Việt Nam, 2010	
			Journal of Science and Development	TKTK	Tạp chí khoa học và phát triển = Journal of Science and development / Trường đại học Nông nghiệp Hà Nội, H. : Trường Đại học Nông Nghiệp, 2008	