

Đồng Tháp, ngày 22 tháng 10 năm 2022

**XÁC NHẬN ĐIỀU KIỆN THỰC TẾ CỦA ĐƠN VỊ ĐÀO TẠO**

Ngành dự kiến mở: **Công nghệ sinh học** Mã ngành: 7420201

Trình độ đào tạo: Đại học

Đơn vị đào tạo: Khoa Sư phạm Khoa học tự nhiên - Trường Đại học Đồng Tháp.

**1. Về giảng viên**

**Mẫu 1: Danh sách giảng viên, nhà khoa học, bao gồm: giảng viên cơ hữu, giảng viên ký hợp đồng lao động xác định thời hạn từ đủ 12 tháng trở lên làm việc toàn thời gian với cơ sở đào tạo, giảng viên thỉnh giảng tham gia giảng dạy các học phần, môn học trong chương trình đào tạo của ngành đào tạo Công nghệ sinh học**

Số TT	Họ và tên, ngày sinh	Số CMND, CCCD hoặc Hộ chiếu; Quốc tịch	Chức danh khoa học, năm phong	Trình độ, nước, năm tốt nghiệp	Ngành đào tạo ghi theo văn bằng tốt nghiệp	Tuyển dụng/hợp đồng từ 12 tháng trở lên làm việc toàn thời gian, hợp đồng thỉnh giảng, ngày ký; thời gian; gồm cả dự kiến		Mã số bảo hiểm	Kinh nghiệm (thời gian) giảng dạy theo trình độ (năm)	Số công trình khoa học đã công bố: cấp	
						Tuyển dụng	Hợp đồng			Bộ	Cơ sở
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
1	Trần Đức Tường 28/8/1971	070071003298; Việt Nam		Tiến sĩ, Việt Nam, 2022	Công nghệ sinh học	23/8/1994	Biên chế (Không xác định thời hạn)	4996013652	28		7
2	Đỗ Thị Như Uyên 16/7/1982	341160603 Việt Nam		Tiến sĩ, Việt Nam, 2015	Động vật học	1/8/2004	Không xác định thời hạn	4905003254	18		



Số TT	Họ và tên, ngày sinh	Số CMND, CCCD hoặc Hộ chiếu; Quốc tịch	Chức danh khoa học, năm phong	Trình độ, nước, năm tốt nghiệp	Ngành đào tạo ghi theo văn bằng tốt nghiệp	Tuyển dụng/hợp đồng từ 12 tháng trở lên làm việc toàn thời gian, hợp đồng thỉnh giảng, ngày ký; thời gian; gồm cả dự kiến		Mã số bảo hiểm	Kinh nghiệm (thời gian) giảng dạy theo trình độ (năm)	Số công trình khoa học đã công bố: cấp	
						Tuyển dụng	Hợp đồng			Bộ	Cơ sở
3	Nguyễn Thị Oanh 1/1/1982	040182011082; Việt Nam		Tiến sĩ, Việt Nam, 2020	Côn trùng học	1/9/2005	Không xác định thời hạn	4906002291	17	1	1
4	Hoàng Thị Nghiệp 18/10/1980	046080012260; Việt Nam		Tiến sĩ, Việt Nam, 2012	Động vật học	1/10/2003	Không xác định thời hạn	4904000139	19	3	
5	Nguyễn Thị Hải Lý 29/12/1981	341040361; Việt Nam		Tiến sĩ, Việt Nam, 2020	Môi trường đất và nước	1/9/2006	Không xác định thời hạn	8708003189	16	1	5
6	Hà Huỳnh Hồng Vũ 20/11/1971	340622033; Việt Nam		Tiến sĩ, Việt Nam, 2019	Bệnh lý học và chữa bệnh vật nuôi	1/6/2010	Không xác định thời hạn	4996020074	12		2
7	Lê Thị Thanh 7/10/1983	172363817; Việt Nam		Tiến sĩ, Việt Nam, 2018	Động vật học	1/9/2005	Không xác định thời hạn	4907003191	17		1
8	Hà Danh Đức 08/9/1977	341712104; Việt Nam		PGS.TS. Thái Lan, 2018	Quản lý môi trường	1/1/2001	Biên chế (Không xác định thời hạn)	4904002408	21	2	2
9	Nguyễn Kim Búp 1/8/1980	341176825; Việt Nam		Tiến sĩ, Việt Nam, 2018	Sinh lý thực vật	1/9/2003	Không xác định thời hạn	4904000124	19		2
10	Võ Thị Phượng 1/1/1982	087182023078; Việt Nam		Thạc sĩ, Việt Nam, 2009	Thực vật học	1/8/2004	Không xác định thời hạn	4905003255	18		4



Số TT	Họ và tên, ngày sinh	Số CMND, CCCD hoặc Hộ chiếu; Quốc tịch	Chức danh khoa học, năm phong	Trình độ, nước, năm tốt nghiệp	Ngành đào tạo ghi theo văn bằng tốt nghiệp	Tuyển dụng/hợp đồng từ 12 tháng trở lên làm việc toàn thời gian, hợp đồng thỉnh giảng, ngày ký; thời gian; gồm cả dự kiến		Mã số bảo hiểm	Kinh nghiệm (thời gian) giảng dạy theo trình độ (năm)	Số công trình khoa học đã công bố: cấp	
						Tuyển dụng	Hợp đồng			Bộ	Cơ sở
11	Trần Thị Cẩm Tú 8/2/1985	341336686; Việt Nam		Tiến sĩ, Liên Ban Nga, 2014	Di truyền và chọn giống cây nông nghiệp	1/9/2014	Không xác định thời hạn	8714006116	8		
12	Lê Uyên Thanh 8/9/1983	341092409; Việt Nam		Thạc sĩ Việt Nam, 2009	Hóa sinh	1/08/2005	Không xác định thời hạn	4906002282	17		
13	Nguyễn Thị Pha Ly 2/9/1986	08716003891; Việt Nam		Thạc sĩ Việt Nam, 2011	Công nghệ sinh học	1/4/2022	Hợp đồng (tập sự 12 tháng)	8712006576	1		
14	Phạm Hà Thanh Nguyên 17/2/1986	341246381		Thạc sĩ, Australia, 2014	Công nghệ sinh học	3/2008	Không xác định thời hạn	8708003495	14		
15	Nguyễn Thị Bé Nhanh 1/9/1982	087182013140; Việt Nam		Thạc sĩ, Việt Nam, 2007	Thực vật học	1/8/2004	Không xác định thời hạn	4905003338	18		2
16	Phạm Văn Hiệp 1/1/1987	341289822; Việt Nam		Thạc sĩ, Việt Nam, 2014	Khoa học nông nghiệp	1/7/2009	Không xác định thời hạn	8709002876	13		
17	Nguyễn Thị Huỳnh Như 30/1/1982	087182003328; Việt Nam		Thạc sĩ, Việt Nam, 2013	Công nghệ Thực phẩm và Đồ uống	1/3/2006	Không xác định thời hạn	4907000680	16		

Số TT	Họ và tên, ngày sinh	Số CMND, CCCD hoặc Hộ chiếu; Quốc tịch	Chức danh khoa học, năm phong	Trình độ, nước, năm tốt nghiệp	Ngành đào tạo ghi theo văn bằng tốt nghiệp	Tuyển dụng/hợp đồng từ 12 tháng trở lên làm việc toàn thời gian, hợp đồng thỉnh giảng, ngày ký; thời gian; gồm cả dự kiến		Mã số bảo hiểm	Kinh nghiệm (thời gian) giảng dạy theo trình độ (năm)	Số công trình khoa học đã công bố: cấp	
						Tuyển dụng	Hợp đồng			Bộ	Cơ sở
18	Nguyễn Hữu Tân 3/5/1964	087064018798; Việt Nam		Thạc sĩ, Việt Nam, 1998	Khoa học thủy sản	1/2/2010	Biên chế (Không xác định thời hạn)	4996000839	12		

**TRƯỞNG PHÒNG TỔ CHỨC CÁN BỘ**



**Trần Văn Phúc**

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



**Lương Thanh Tân**



Đồng Tháp, ngày 22 tháng 10 năm 2022

**XÁC NHẬN ĐIỀU KIỆN THỰC TẾ CỦA ĐƠN VỊ ĐÀO TẠO**

Ngành dự kiến mở: **Công nghệ sinh học** Mã ngành: 7420201

Trình độ đào tạo: Đại học

Đơn vị đào tạo: Trường Đại học Đồng Tháp.

**Mẫu 2: Danh sách giảng viên, nhà khoa học tham gia giảng dạy các học phần, môn học trong chương trình đào tạo của ngành đào tạo Công nghệ sinh học, trình độ đại học**

Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/hướng dẫn luận văn, luận án
				Bắt buộc		Tự chọn		
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Tiêu Thanh Sang Lê Thanh Phong Trương Văn Lợi Trần Văn Điền Trần Minh Sang Nguyễn Tất Hùng Nguyễn Thị Huyền	Đường lối quốc phòng và an ninh của Đảng Cộng sản Việt Nam	Học kỳ 1, năm thứ 1	3				Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần thuộc kiến thức giáo dục quốc phòng trong chương trình đào tạo (CTĐT)

Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/hướng dẫn luận văn, luận án
				Bắt buộc		Tự chọn		
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
2	Trần Anh Hào Hồ Ngọc Lợi Trần Hữu Điền	Giáo dục thể chất 1	Học kỳ 1, năm thứ 1	1				Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần thuộc kiến thức giáo dục thể chất bắt buộc trong CTĐT
3	Lê Văn Tùng Phùng Ngọc Tiến Lương Thanh Tân Nguyễn Thị Thìn	Triết học Mác - Lênin	Học kỳ 1, năm thứ 1	3				Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần thuộc kiến thức chung bắt buộc trong CTĐT
4	Hoàng Thị Nghiệp Trần Đức Tường	Nhập môn ngành Công nghệ sinh học	Học kỳ 1, năm thứ 1	1				- Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT
5	Trần Quốc Trị Trần Văn Tân Bùi Văn Thắng	Hóa học đại cương	Học kỳ 1, năm thứ 1	2				Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần thuộc kiến thức cơ sở ngành bắt buộc trong CTĐT
6	Lê Uyên Thanh Nguyễn Kim Búp	Sinh hóa	Học kỳ 1, năm thứ 1	3				Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
7	Nguyễn Thị Oanh Nguyễn Thị Hải Lý Võ Thị Phượng	Kỹ thuật phân tích và thiết bị Công nghệ sinh học	Học kỳ 1, năm thứ 1	2				Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
8	Nguyễn Kim Búp Võ Thị Phượng Nguyễn Thị Bé Nhanh	Sinh học tế bào, mô học	Học kỳ 1, năm thứ 1	2				Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT

Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/hướng dẫn luận văn, luận án	
				Bắt buộc		Tự chọn			
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
9	Trần Đức Tường Nguyễn Thị Pha Ly Phạm Hà Thanh Nguyên	Công nghệ sinh học đại cương	Học kỳ 1, năm thứ 1	2					- Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
10	Lê Nhật Long Phan Thái Anh Thư	Tiếng Anh 1	Học kỳ 2, năm thứ 1	3					Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần ngoại ngữ trong CTĐT
11	Tiêu Thanh Sang Lê Thanh Phong Trương Văn Lợi Trần Văn Điền Trần Minh Sang Nguyễn Tất Hùng Nguyễn Thị Huyền	Công tác quốc phòng, an ninh	Học kỳ 2, năm thứ 1	2					Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần thuộc kiến thức giáo dục quốc phòng trong CTĐT
12	Trần Anh Hào Lê Thị Minh Đạo Trần Thị Kim Ngọc	Giáo dục thể chất 2 (Boi lội)	Học kỳ 2, năm thứ 1	1					Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần thuộc kiến thức giáo dục thể chất bắt buộc trong CTĐT
13	Lê Văn Tùng Phùng Ngọc Tiến Lương Thanh Tân	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	Học kỳ 2, năm thứ 1	2					Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần thuộc kiến thức chung bắt buộc trong CTĐT
14	Trần Đức Tường Lê Uyển Thanh	Hình thành và phát triển kỹ năng mềm	Học kỳ 2, năm thứ 1			2			- Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT



Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/hướng dẫn luận văn, luận án
				Bắt buộc		Tự chọn		
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
15	Dương Thanh Tùng Trần Hoàng Phong	Công tác văn thư lưu trữ	Học kỳ 2, năm thứ 1			2		Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần thuộc kiến thức chung tự chọn trong CTĐT
16	Trần Đức Tường Lê Uyên Thanh Nguyễn Thị Pha Ly	CNSH trong sự phát triển khoa học kỹ thuật - kinh tế - xã hội	Học kỳ 2, năm thứ 1			2		- Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
17	Nguyễn Thanh Tùng Nguyễn Hoàng Trung	Kinh tế học đại cương	Học kỳ 2, năm thứ 1			2		Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần thuộc kiến thức chung tự chọn trong CTĐT
18	Lê Uyên Thanh Trần Đức Tường	Di truyền học	Học kỳ 2, năm thứ 1	3				- Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT
19	Trần Đức Tường Hà Danh Đức Nguyễn Thị Hải Lý	Vi sinh học	Học kỳ 2, năm thứ 1	2				- Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
20	Trần Đức Tường Hà Danh Đức Nguyễn Thị Hải Lý	Kỹ thuật chuyên ngành vi sinh	Học kỳ 2, năm thứ 1	2				- Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
21	Nguyễn Kim Búp Võ Thị Phượng Nguyễn Thị Bé Nhanh	Sinh học thực vật	Học kỳ 2, năm thứ 1	2				Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT

Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/hướng dẫn luận văn, luận án
				Bắt buộc		Tự chọn		
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
22	Trần Ngọc Ánh Nguyễn Thị Thanh Thảo	Tiếng Anh 2	Học kỳ 1, năm thứ 2	2				Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần ngoại ngữ trong CTĐT
23	Tiêu Thanh Sang Lê Thanh Phong Trương Văn Lợi Trần Văn Điền Trần Minh Sang Nguyễn Tất Hùng Nguyễn Thị Huyền	Quân sự chung	Học kỳ 1, năm thứ 2	2				Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần thuộc kiến thức giáo dục quốc phòng trong CTĐT
24	Nguyễn Trung Nam Trần Minh Hùng	Bóng đá	Học kỳ 1, năm thứ 2			1		Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần thuộc kiến thức giáo dục thể chất tự chọn trong CTĐT
25	Phạm Hiền Chương Nguyễn Thị Thùy Dương (B) Nguyễn Duy Thanh Ngô Thanh Kiệt	Bóng chuyền	Học kỳ 1, năm thứ 2			1		Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần thuộc kiến thức giáo dục thể chất tự chọn trong CTĐT
26	Phạm Việt Thanh Nguyễn Thị Thùy Dương (A) Đỗ Vĩnh Khiết Huỳnh Nguyễn Kim Ngân	Cầu lông	Học kỳ 1, năm thứ 2			1		Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần thuộc kiến thức giáo dục thể chất tự chọn trong CTĐT
27	Hồ Thanh Tâm Châu Nhật Tân	Võ thuật Vovinam	Học kỳ 1, năm thứ 2			1		Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần thuộc kiến thức giáo dục thể chất tự chọn trong CTĐT



Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/hướng dẫn luận văn, luận án
				Bắt buộc		Tự chọn		
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
28	Hồ Ngọc Lợi Trần Hữu Điền	Võ thuật Karatedo	Học kỳ 1, năm thứ 2			1		Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần thuộc kiến thức giáo dục thể chất tự chọn trong CTĐT
29	Đỗ Vĩnh Khiết Nguyễn Thị Thùy Dương (A)	Cờ vua	Học kỳ 1, năm thứ 2			1		Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần thuộc kiến thức giáo dục thể chất tự chọn trong CTĐT
30	Nguyễn Thị Thùy Dương (A) Đỗ Vĩnh Khiết	Bóng bàn	Học kỳ 1, năm thứ 2			1		Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần thuộc kiến thức giáo dục thể chất tự chọn trong CTĐT
31	Trần Anh Hào Trần Văn Đò Đặng Trường Trung Tín	Bóng ném	Học kỳ 1, năm thứ 2			1		Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần thuộc kiến thức giáo dục thể chất tự chọn trong CTĐT
32	Trần Anh Hào Trần Văn Đò	Bóng rổ	Học kỳ 1, năm thứ 2			1		Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần thuộc kiến thức giáo dục thể chất tự chọn trong CTĐT
33	Nguyễn Thị Thùy Dương (A) Đỗ Vĩnh Khiết	Tennis (Quần vợt)	Học kỳ 1, năm thứ 2			1		Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần thuộc kiến thức giáo dục thể chất tự chọn trong CTĐT
34	Phạm Thị Tuyết Giang Nguyễn Hải Hà Nguyễn Thị Hồng Vân Võ Thị Minh Mẫn	Pháp luật Việt Nam đại cương	Học kỳ 1, năm thứ 2	2				Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần thuộc kiến thức chung bắt buộc trong CTĐT
35	Lê Anh Thi Lê Thanh Dũng	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Học kỳ 1, năm thứ 2	2				Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần thuộc kiến thức chung bắt buộc trong CTĐT



Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/hướng dẫn luận văn, luận án	
				Bắt buộc		Tự chọn			
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
36	Hoàng Thị Nghiệp Nguyễn Thị Oanh Lê Thị Thanh Đỗ Thị Như Uyên	Sinh học động vật	Học kỳ 1, năm thứ 2	2					Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
37	Trần Đức Tường Phạm Hà Thanh Nguyên	Nấm học	Học kỳ 1, năm thứ 2	2					- Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
38	Trần Đức Tường Phạm Hà Thanh Nguyên	Kỹ thuật chuyên ngành nấm học	Học kỳ 1, năm thứ 2	2					- Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
39	Trần Đức Tường Nguyễn Thị Huỳnh Như	Thực phẩm chức năng	Học kỳ 1, năm thứ 2			2			- Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
40	Trần Đức Tường Nguyễn Thị Hải Lý	Vi sinh ứng dụng và phương pháp phân tích vi sinh vật	Học kỳ 1, năm thứ 2			3			- Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
41	Trần Đức Tường Nguyễn Thị Hải Lý	Hóa học thực phẩm	Học kỳ 1, năm thứ 2			2			- Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
42	Tiêu Thanh Sang Lê Thanh Phong Trương Văn Lợi Trần Văn Điền Trần Minh Sang Nguyễn Tất Hùng Nguyễn Thị Huyền	Kỹ thuật chiến đấu bộ binh và chiến thuật	Học kỳ 2, năm thứ 2	4					Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần thuộc kiến thức giáo dục quốc phòng trong CTĐT

Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/hướng dẫn luận văn, luận án
				Bắt buộc		Tự chọn		
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
43	Phùng Ngọc Tiến Đoàn Duy Trúc Ngọc Phan Anh	Chủ nghĩa xã hội khoa học	Học kỳ 2, năm thứ 2	2				Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần thuộc kiến thức chung bắt buộc trong CTĐT
44	Lê Thanh Dũng Lê Thị Lệ Hoa Nguyễn Đình Cường	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	Học kỳ 2, năm thứ 2	2				Giảng viên cơ hữu giảng dạy học phần thuộc kiến thức chung bắt buộc trong CTĐT
45	Hà Danh Đức Lê Uyển Thanh	Tiếng Anh chuyên ngành Công nghệ sinh học	Học kỳ 2, năm thứ 2	2				Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
46	Trần Đức Tường Nguyễn Thị Pha Ly	Thực tế về lĩnh vực Công nghệ sinh học	Học kỳ 2, năm thứ 2	2				- Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
47	Lê Uyển Thanh Trần Đức Tường	Sinh học phân tử	Học kỳ 2, năm thứ 2	3				- Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT
48	Lê Uyển Thanh Trần Đức Tường	Kỹ thuật phân tích sinh học phân tử	Học kỳ 2, năm thứ 2	2				- Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT
49	Lê Uyển Thanh Trần Đức Tường Nguyễn Thị Pha Ly	Chế phẩm và hoạt chất sinh học	Học kỳ 2, năm thứ 2			2		- Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT
50	Lê Uyển Thanh Trần Thị Cẩm Tú	Công nghệ sinh học trong chọn giống cây trồng	Học kỳ 2, năm thứ 2			2		Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
51	Lê Uyển Thanh	Nông nghiệp ứng dụng	Học kỳ 2,					Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT



Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/hướng dẫn luận văn, luận án
				Bắt buộc		Tự chọn		
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
	Trần Thị Cẩm Tú	công nghệ cao	năm thứ 2					
52	Trần Đức Tường Lê Uyên Thanh	Phương pháp nghiên cứu khoa học	Học kỳ 1, năm thứ 3	2				- Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
53	Lê Uyên Thanh Trần Đức Tường	Thống kê sinh học	Học kỳ 1, năm thứ 3	2				- Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT
54	Lê Uyên Thanh Trần Đức Tường Nguyễn Thị Pha Ly	Proteomics và Công nghệ protein	Học kỳ 1, năm thứ 3	3				- Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT
55	Lê Uyên Thanh Trần Đức Tường Nguyễn Thị Pha Ly	Kỹ thuật phân tích và ứng dụng protein	Học kỳ 1, năm thứ 3	2				- Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT
56	Võ Thị Phượng Nguyễn Kim Búp Trần Thị Cẩm Tú Nguyễn Thị Bé Nhanh	Nuôi cấy mô, tế bào động vật và thực vật	Học kỳ 1, năm thứ 3	2				Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
57	Võ Thị Phượng Nguyễn Kim Búp Trần Thị Cẩm Tú Nguyễn Thị Bé Nhanh	Kỹ thuật thao tác và ứng dụng nuôi cấy mô và tế bào	Học kỳ 1, năm thứ 3	2				Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
58	Trần Đức Tường Phạm Hà Thanh Nguyễn	Liệu pháp gen và tế bào gốc	Học kỳ 1, năm thứ 3			2		- Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT



Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/hướng dẫn luận văn, luận án
				Bắt buộc		Tự chọn		
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
59	Hà Huỳnh Hồng Vũ Nguyễn Hữu Tân	Công nghệ sinh học trong chăn nuôi, thú y và thủy sản	Học kỳ 1, năm thứ 3			2		Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
60	Nguyễn Thị Huỳnh Như Trần Đức Tường	Công nghệ lên men	Học kỳ 1, năm thứ 3			2		- Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT
61	Hà Danh Đức Nguyễn Thị Hải Lý	Vi sinh vật và chuyển hóa vật chất trong môi trường đất	Học kỳ 1, năm thứ 3			2		Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
62	Võ Thị Phương Nguyễn Kim Búp	Trồng trọt đại cương	Học kỳ 2, năm thứ 3			2		Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
63	Hà Huỳnh Hồng Vũ Nguyễn Hữu Tân Hoàng Thị Nghiệp Nguyễn Thị Oanh	Chăn nuôi đại cương	Học kỳ 2, năm thứ 3			2		Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
64	Nguyễn Hữu Tân Hà Huỳnh Hồng Vũ	Thủy sản đại cương	Học kỳ 2, năm thứ 3			2		Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
65	Nguyễn Thị Hải Lý Hà Danh Đức	Quản lý môi trường tổng hợp	Học kỳ 2, năm thứ 3			2		Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT

Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/hướng dẫn luận văn, luận án
				Bắt buộc		Tự chọn		
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
66	Nguyễn Thị Huỳnh Như Trần Đức Tường	Công nghệ chế biến thực phẩm	Học kỳ 2, năm thứ 3			2		- Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT
67	Lê Uyển Thanh Phạm Văn Hiệp	Bệnh học cây trồng	Học kỳ 2, năm thứ 3			2		Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
68	Hà Huỳnh Hồng Vũ Nguyễn Hữu Tân	Bệnh học vật nuôi và thú y sản	Học kỳ 2, năm thứ 3			2		Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
69	Trần Đức Tường Phạm Hà Thanh Nguyên	Công nghệ nấm ăn và nấm dược liệu	Học kỳ 2, năm thứ 3	3				- Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
70	Lê Uyển Thanh Trần Đức Tường	Tin sinh học	Học kỳ 2, năm thứ 3	3				- Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT
71	Trần Đức Tường Lê Uyển Thanh Trần Thị Cẩm Tú Phạm Hà Thanh Nguyên	Kỹ thuật di truyền	Học kỳ 2, năm thứ 3	2				- Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
72	Lê Uyển Thanh Phạm Hà Thanh Nguyên Trần Đức Tường	Nghiên cứu phát triển và sản xuất vaccine	Học kỳ 2, năm thứ 3			2		- Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT
73	Nguyễn Thị Hải Lý Trần Đức Tường	Hệ thống quản lý chất lượng trong chế biến	Học kỳ 2, năm thứ 3			2		- Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT



Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/hướng dẫn luận văn, luận án
				Bắt buộc		Tự chọn		
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
74	Lê Uyển Thanh Nguyễn Thị Hải Lý Trần Thị Cẩm Tú Trần Đức Tường	Thực tập kỹ thuật Công nghệ sinh học	Học kỳ 2, năm thứ 3	4				- Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT
75	Nguyễn Thị Hải Lý Trần Đức Tường	Kỹ thuật phân tích an toàn và vệ sinh thực phẩm	Học kỳ 1, năm thứ 4	3				- Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT
76	Lê Uyển Thanh Hoàng Thị Nghiệp Trần Đức Tường	An toàn sinh học và Sở hữu trí tuệ	Học kỳ 1, năm thứ 4	2				- Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT
77	Lê Uyển Thanh Phạm Hà Thanh Nguyên Trần Đức Tường	Công nghệ Sinh học mỹ phẩm	Học kỳ 1, năm thứ 4			2		- Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT
78	Hà Huỳnh Hồng Vũ Lê Thị Thanh Đỗ Thị Như Uyên	Miễn dịch học	Học kỳ 1, năm thứ 4			2		Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
79	Lê Uyển Thanh Phạm Hà Thanh Nguyên	Virus học	Học kỳ 1, năm thứ 4			2		Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
80	Lê Uyển Thanh Phạm Văn Hiệp	Công nghệ sinh học trong bảo vệ thực vật	Học kỳ 1, năm thứ 4			3		Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
81	Nguyễn Thị Hải Lý Trần Đức Tường	Công nghệ sinh học xử lý phế phụ phẩm	Học kỳ 1, năm thứ 4			2		Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT



Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/hướng dẫn luận văn, luận án
				Bắt buộc		Tự chọn		
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
82	Nguyễn Thị Hải Lý Trần Thị Cẩm Tú	Tào ứng dụng	Học kỳ 2, năm thứ 4			2		Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
83	Lê Uyên Thanh Nguyễn Thị Hải Lý	Công nghệ sinh học trong sản xuất sạch	Học kỳ 2, năm thứ 4			2		Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
84	Nguyễn Thị Hải Lý Lê Uyên Thanh	Vi sinh vật chỉ thị và đánh giá chất lượng môi trường	Học kỳ 2, năm thứ 4			2		Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
85	Lê Uyên Thanh Trần Đức Tường	Công nghệ sinh học trong bảo quản và chế biến thực phẩm	Học kỳ 2, năm thứ 4			2		- Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT
86	Hà Danh Đức Nguyễn Thị Hải Lý	Công nghệ sinh học trong xử lý môi trường	Học kỳ 2, năm thứ 4			2		Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
87	Trần Đức Tường Nguyễn Thị Hải Lý Hà Danh Đức	Thực tập ứng dụng Công nghệ sinh học	Học kỳ 2, năm thứ 4	4				- Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
88	Trần Đức Tường Phạm Văn Hiệp	Khởi nghiệp ngành Công nghệ sinh học	Học kỳ 1, năm thứ 5	2				- Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT - Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
89	Phạm Văn Hiệp Hà Huỳnh Hồng Vũ Nguyễn Hữu Tân	Kỹ năng tìm kiếm việc làm ngành Công nghệ sinh học	Học kỳ 1, năm thứ 5	2				Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT
90	Trần Đức Tường	Đồ án tốt nghiệp Công	Học kỳ 1,	8				- Giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, thực hiện CTĐT



Đồng Tháp, ngày 22 tháng 10 năm 2022

**XÁC NHẬN ĐIỀU KIỆN THỰC TẾ CỦA ĐƠN VỊ ĐÀO TẠO**

Ngành dự kiến mở: **Công nghệ sinh học**

Mã ngành: 7420201

Trình độ đào tạo: Đại học

Đơn vị đào tạo: Trường Đại học Đồng Tháp.

**Mẫu 3: Danh sách cán bộ quản lý cấp khoa đối với ngành Công nghệ sinh học, trình độ đại học**

STT	Họ và tên	Ngày sinh	Chức vụ hiện tại	Trình độ đào tạo	Năm tốt nghiệp	Ngành, Chuyên ngành	Ghi chú
1	Bùi Văn Thắng	18/8/1981	Trưởng Khoa	Tiến sĩ	2013	Hóa vô cơ	
2	Huỳnh Vĩnh Phúc	27/10/1980	Phó Trưởng Khoa	Tiến sĩ	2012	Vật lý lý thuyết và Vật lý toán	
3	Bùi Thị Minh Nguyệt	22/10/1979	Trưởng Bộ môn	Tiến sĩ	2015	Hóa hữu cơ	Bộ môn SP Hóa học
4	Hoàng Thị Nghiệp	18/10/1980	Trưởng Bộ môn	Tiến sĩ	2012	Động vật học	Bộ môn SP Sinh học


**TRƯỞNG KHOA SƯ PHẠM KHOA HỌC TỰ NHIÊN**



**Bùi Văn Thắng**

**KT. HIỆU TRƯỞNG**

**PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



**Lương Thanh Tân**



Đồng Tháp, ngày 22 tháng 10 năm 2022

**XÁC NHẬN ĐIỀU KIỆN THỰC TẾ CỦA ĐƠN VỊ ĐÀO TẠO**

Ngành dự kiến mở: **Công nghệ sinh học** Mã ngành: 7420201

Trình độ đào tạo: Đại học

Đơn vị đào tạo: Trường Đại học Đồng Tháp.

**2. Về kết quả nghiên cứu khoa học**

**Mẫu 4: Các đề tài nghiên cứu khoa học của cơ sở đào tạo, giảng viên, nhà khoa học liên quan đến ngành đào tạo Công nghệ sinh học do cơ sở đào tạo thực hiện (kèm theo bản liệt kê có bản sao quyết định công nhận kết quả thực hiện đề tài khoa học công nghệ)**

TT	Số quyết định, ngày phê duyệt đề tài, mã số	Đề tài cấp Bộ/cấp cơ sở	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Số quyết định, ngày thành lập HĐKH nghiệm thu đề tài	Ngày nghiệm thu đề tài	Kết quả nghiệm thu	Tên thành viên tham gia nghiên cứu đề tài	Ghi chú
1	Quyết định số 315/QĐ-ĐHĐT ngày 20/7/2015 Mã số: CS2015.01.10	Cấp cơ sở	Phân lập vi khuẩn phân hủy lipid từ nước thải lò giết mổ gia súc và chợ thực phẩm ở huyện Lai Vung, tỉnh Đồng Tháp	Trần Đức Tường	Quyết định số 53/QĐ-ĐHĐT ngày 1/6/2016	4/6/2016	Khá	- Bùi Trung Kha - Phạm Thị Thanh Mai - Nguyễn Thị Huỳnh Như	
2	Quyết định số 259/QĐ-ĐHĐT ngày 18/7/2018 Mã số: SPD2018.01.20	Cấp cơ sở	Thử nghiệm hoạt tính ổn định đường huyết <i>in vitro</i> của cao chiết nấm Vân Chi đỏ ( <i>Trametes sanguinea</i> (L.) Lloyd)	Trần Đức Tường	Quyết định số 41/QĐ-ĐHĐT ngày 21/5/2019	27/5/2019	Đạt		

TT	Số quyết định, ngày phê duyệt đề tài, mã số	Đề tài cấp Bộ/cấp cơ sở	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Số quyết định, ngày thành lập HĐKH nghiệm thu đề tài	Ngày nghiệm thu đề tài	Kết quả nghiệm thu	Tên thành viên tham gia nghiên cứu đề tài	Ghi chú
3	Quyết định số 36/QĐ-SKHCN ngày 12/02/2018 Hợp đồng số 400/HĐ-NCKH ngày 5/10/2018	Cấp cơ sở (Kinh phí Sở KHCN tỉnh Đồng Tháp)	Nghiên cứu thành phần cơ chất sẵn có tại địa phương để trồng nấm Vân Chi đỏ ( <i>Pycnoporus</i> sp.)	Trần Đức Tường	Quyết định số 65/QĐ-SKHCN ngày 11/5/2020	14/5/2020	Khá	- Nguyễn Thị Hải Lý - Hà Huỳnh Hồng Vũ - Lê Uyên Thanh	
4	Quyết định số 199/QĐ-ĐHĐT ngày 18/7/2019 Mã số: SPD2019.01.19	Cấp cơ sở	Thử nghiệm tính an toàn và tác dụng kháng oxy hoá của cao chiết quả thể nấm Vân Chi đỏ ( <i>Pycnoporus sanguineus</i> (L.: Fr.) Murrill)	Trần Đức Tường	Quyết định số 22/QĐ-ĐHĐT ngày 7/5/2020	19/5/2020	Đạt		
5	Quyết định số 153/QĐ-ĐHĐT ngày 17/7/2020 Mã số: SPD2020.01.08	Cấp cơ sở	Thử nghiệm tác dụng kháng khuẩn của cao chiết quả thể nấm Vân Chi đỏ <i>Pycnoporus sanguineus</i> (L.: Fr.) Murrill	Trần Đức Tường	Quyết định số 359/QĐ-ĐHĐT, ngày 22/10/2021	8/11/2021	Đạt	Phạm Hà Thanh Nguyên	
6	Quyết định số 215/QĐ-ĐHĐT ngày 18/7/2019 Mã số: SPD2019.02.08	Cấp cơ sở	Thử nghiệm trồng nấm bào ngư xám ( <i>Pleurotus sajor-caju</i> (Fr.) Sing.) trên phế phụ phẩm sẵn có của tỉnh Đồng Tháp	Nguyễn Thị Nguyệt Bình	Quyết định số 29/QĐ-ĐHĐT ngày 2/3/2021	24/3/2021	Tốt	Trần Đức Tường	
7	Quyết định số 28/QĐ-ĐHĐT ngày 09/05/2019 Mã số: SPD 2019.01.13	Cấp cơ sở	Ảnh hưởng của nhân tố môi trường đất và con người đến sự phân bố và đa dạng của nguồn tài nguyên thực vật ở ba vùng sinh thái tỉnh An Giang	Nguyễn Thị Hải Lý	Quyết định số 271/QĐ-ĐHĐT ngày 19/11/2020	07/12/2020	Đạt	Lư Ngọc Trâm Anh	



TT	Số quyết định, ngày phê duyệt đề tài, mã số	Đề tài cấp Bộ/cấp cơ sở	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Số quyết định, ngày thành lập HĐKH nghiệm thu đề tài	Ngày nghiệm thu đề tài	Kết quả nghiệm thu	Tên thành viên tham gia nghiên cứu đề tài	Ghi chú
8	Quyết định số 263/QĐ-ĐHĐT ngày 17/7/2015 Mã số: CS2015.01.23	Cấp cơ sở	Nghiên cứu sự phân bố và đa dạng thực vật bậc cao trên các sinh cảnh khác nhau của vùng Bẫy Núi, tỉnh An Giang	Nguyễn Thị Hải Lý	Quyết định số 224/QĐ-ĐHĐT ngày 14/12/2016	28/12/2016	Đạt	- Lư Ngọc Trâm Anh - Phạm Thế Hùng	
9	Quyết định số 188/QĐ-ĐHĐT ngày 16/7/2018 Mã số: SPD2018.01.22	Cấp cơ sở	Xây dựng cơ sở dữ liệu thực vật ngập mặn ở VQG Mũi Cà Mau, tỉnh Cà Mau	Lư Ngọc Trâm Anh	Quyết định số 121/QĐ-ĐHĐT ngày 29/6/2020	10/7/2020	Đạt	Nguyễn Thị Hải lý	
10	Quyết định số 408/QĐ-ĐHĐT ngày 05/5/2020 Mã số: SPD2020.01.11	Cấp cơ sở	Ảnh hưởng của thủy triều và đặc tính thổ nhưỡng đến sự phân bố của thực vật ngập mặn ở Cồn Ông Trang, VQG Mũi Cà Mau, tỉnh Cà Mau.	Lư Ngọc Trâm Anh	Quyết định số 135/QĐ-ĐHĐT ngày 25/6/2021		Đạt	Nguyễn Thị Hải Lý	
11	Quyết định số 263/QĐ-ĐHĐT ngày 17/7/2015 Mã số: CS2015.01.12	Cấp cơ sở	Đánh giá chất lượng nước thải từ các trại nuôi bò qua các hình thức xử lý bằng lục bình và ruộng cỏ mồm tại thành phố Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp	Trần Thị Kim Thúy	Quyết định số 80/QĐ-ĐHĐT ngày 02/6/2016	17/6/2016	Đạt	Nguyễn Thị Hải Lý	
12	Quyết định số 409/QĐ-ĐHĐT-QLKH ngày 23/6/2011 Mã số: CS2011.01.25	Cấp cơ sở	So sánh hiệu quả các quy trình tiêm phòng cúm H5N1 trên đàn vịt chạy đồng tại tỉnh Đồng Tháp	Hà Huỳnh Hồng Vũ	Quyết định số 224/QĐ-ĐHĐT-QLKH ngày 4/6/2012	14/6/2012	Khá	- Trần Đức Tường - Nguyễn Thị Oanh	
13	Quyết định số 284/QĐ-ĐHĐT-	Cấp cơ sở	Biện pháp phòng bệnh sán lá gan trên bò tại tỉnh Đồng Tháp	Hà Huỳnh Hồng Vũ	Quyết định số 326/QĐ-ĐHĐT-	10/6/2013	Tốt	Nguyễn Ngọc Thanh	



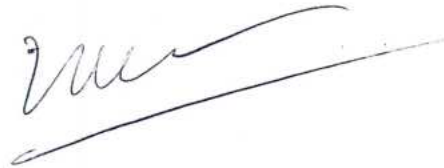
TT	Số quyết định, ngày phê duyệt đề tài, mã số	Đề tài cấp Bộ/cấp cơ sở	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Số quyết định, ngày thành lập HĐKH nghiệm thu đề tài	Ngày nghiệm thu đề tài	Kết quả nghiệm thu	Tên thành viên tham gia nghiên cứu đề tài	Ghi chú
	QLKH ngày 23/6/2012 Mã số: CS2012.01.24				QLKH ngày 29/5/2013				
14	Mã số: B2016.SPD.01	Cấp Bộ	Nghiên cứu đặc điểm sinh học và hiệu quả kiểm soát một số sâu một bộ Cánh cứng (Coleoptera) gây hại ngũ cốc trong kho ở Đồng bằng sông Cửu Long của ong <i>Anisopteromalus calandrae</i> (Howard)	Nguyễn Thị Oanh	Quyết định số 5643/QĐ-BGDĐT, ngày 28/12/2018	21/2/2019	Đạt	- Hoàng Thị Nghiệp - Hà Danh Đức - Lưu Ngọc Trâm Anh	
15	Mã số: SPD2019.01.17	Cấp cơ sở	Điều tra thành phần loài côn trùng gây hại và đánh giá sự biến động số lượng ruồi đục trái <i>Bactrocera dorsalis</i> (Heldel) trên xoài Đài Loan tại thành phố Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp	Nguyễn Thị Oanh	Quyết định số 23/QĐ-ĐHĐT ngày 07/05/2020	14/5/2020	Đạt	Hà Danh Đức	
16	Quyết định số 251/QĐ-ĐHĐT-QLKH ngày 27/7/2017.	Cấp cơ sở	Nghiên cứu đặc điểm sinh học của Lươn đồng trong điều kiện nuôi tại tỉnh Đồng Tháp	Lê Thị Thanh	Quyết định số 376/QĐ-ĐHĐT-QLKH ngày 10/12/2018	16/12/2018	Đạt		
17	Mã số: SPD2017.01.28	Cấp cơ sở	Phân lập các dòng vi sinh vật phân giải cellulose từ rác thải lá cây trong Trường đại học Đồng Tháp	Hà Danh Đức	Số 115/QĐ-ĐHĐT, ngày 28/05/2018	30/7/2018	Đạt		
18	Mã số: B2019.SPD.04	Cấp Bộ	Phân lập và đánh giá khả năng phân hủy hoạt chất propanil trong thuốc trừ cỏ của vi khuẩn	Hà Danh Đức	Quyết định số 1228/QĐ-BGDĐT ngày 09/4/2021	11/5/2021	Khá	- Nguyễn Thị Hải Lý - Nguyễn Thị Oanh	

TT	Số quyết định, ngày phê duyệt đề tài, mã số	Đề tài cấp Bộ/cấp cơ sở	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Số quyết định, ngày thành lập HĐKH nghiệm thu đề tài	Ngày nghiệm thu đề tài	Kết quả nghiệm thu	Tên thành viên tham gia nghiên cứu đề tài	Ghi chú
19	Mã số: B2008-2011	Cấp Bộ	Điều tra thành phần loài và xây dựng bộ mẫu về các loài rắn trên địa bàn tỉnh Đồng Tháp	Hoàng Thị Nghiệp	Quyết định số 1006/QĐ-BGDĐT ngày 16/3/2010	2009	Đạt	Nguyễn Kim Búp	
20	Mã số: B2013.20.02	Cấp Bộ	Nghiên cứu đánh giá nguồn tài nguyên bò sát ở vùng Đồng bằng sông Cửu Long	Hoàng Thị Nghiệp	Quyết định số 1911/QĐ-BGDĐT ngày 6/6/2016	2013	Đạt		
21		Cấp cơ sở	Nghiên cứu ảnh hưởng của chất điều hòa sinh trưởng thực vật đến khả năng nhân chồi của mận Hòa An <i>in vitro</i> .	Nguyễn Kim Búp	Quyết định số 47/QĐ-ĐHĐT ngày 24/05/2019	27/5/2019	Đạt		
22	Hợp đồng số 156/HĐ-NCKH ngày 3/4/2019 (Đề tài kinh phí)	Cấp cơ sở (Kinh phí Sở KHCN tỉnh Đồng Tháp)	Nghiên cứu đề xuất định hướng bảo tồn, phát triển cây mận Hòa An, thành phố Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp.	Nguyễn Kim Búp	Quyết định số 68/QĐ-SKHCN ngày 12/04/2021	27/4/2021	Đạt	- Lu Ngọc Trâm Anh - Võ Thị Phụng - Phạm Văn Hiệp - Văn Hồng Thiện	
23	Phê duyệt đề tài ngày 22/05/2012 Mã số: CS2012.01.34	Cấp cơ sở	Xây dựng quy trình tối ưu về trồng rau mầm cải sạch	Võ Thị Phụng	Quyết định số 795/QĐ-ĐHĐT-NCKH ngày 10/10/2013	9/12/2013	Tốt		
24	Quyết định số 263/QĐ-ĐHĐT ngày 17/7/2015 Mã số: CS2015.01.11	Cấp cơ sở	Ảnh hưởng các chất kích thích sinh trưởng (GA <sub>3</sub> , IAA, α-NAA) đến sinh trưởng, phát triển, năng suất và phẩm chất cây cà chua ở tỉnh Đồng Tháp	Võ Thị Phụng	Quyết định số 29/QĐ-ĐHĐT ngày 24/5/2016	10/8/2016	Khá	Nguyễn Kim Búp	
25	Quyết định Số 196/QĐ-ĐHĐT ngày 05/7/2017 Mã số:	Cấp cơ sở	Ảnh hưởng của chất điều hòa sinh trưởng đến sự tạo chồi của Năng kim ( <i>Eleocharis</i> )	Võ Thị Phụng	Quyết định số 136/QĐ-ĐHĐT ngày 01/06/2018	26/7/2018	Đạt		



TT	Số quyết định, ngày phê duyệt đề tài, mã số	Đề tài cấp Bộ/cấp cơ sở	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Số quyết định, ngày thành lập HĐKH nghiệm thu đề tài	Ngày nghiệm thu đề tài	Kết quả nghiệm thu	Tên thành viên tham gia nghiên cứu đề tài	Ghi chú
	SPD2017.01.21		<i>ochrostachys</i> ) trong nuôi cấy <i>in vitro</i>						
26	Quyết định Số 141/QĐ- ĐHĐT ngày 15/7/2020 Mã số: SPD2020.01.10	Cấp cơ sở	Khảo sát ảnh hưởng của chế độ ngập nước lên sự tạo củ Năng kim ( <i>Eleocharis ochrostachys</i> Steud.) ở điều kiện thí nghiệm	Võ Thị Phụng	Quyết định số 55/QĐ-ĐHĐT ngày 27/5/2021	29/6/2021	Đạt		

**TRƯỞNG PHÒNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**



**Phan Trọng Nam**

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



**Lương Thanh Tân**

Đồng Tháp, ngày 22 tháng 10 năm 2022

**XÁC NHẬN ĐIỀU KIỆN THỰC TẾ CỦA ĐƠN VỊ ĐÀO TẠO**

Ngành dự kiến mở: **Công nghệ sinh học** Mã ngành: 7420201

Trình độ đào tạo: Đại học

Đơn vị đào tạo: Khoa Sư phạm Khoa học tự nhiên - Trường Đại học Đồng Tháp.

**Mẫu 5: Các công trình khoa học công bố của giảng viên, nhà khoa học cơ hữu liên quan đến ngành đào tạo Công nghệ sinh học trong thời gian 5 năm tính đến thời điểm nộp hồ sơ mở ngành đào tạo**

TT	Công trình khoa học	Ghi chú
1	[1]. <b>Trần Đức Tường</b> và Bùi Trung Kha (2016), “ <i>Phân lập vi khuẩn phân hủy lipid từ nước thải lò giết mổ và chợ thực phẩm huyện Lai Vung, tỉnh Đồng Tháp</i> ”, <i>Tạp chí Môi trường</i> , Chuyên đề số 1: 55-59. ISSN: 1859-042X.. [2]. <b>Trần Đức Tường</b> , Dương Xuân Chử và Bùi Thị Minh Diệu (2017), “ <i>Hiệu quả thay thế mùn cưa cây cao su bằng cùi bắp để trồng nấm Vân Chi đỏ (Pycnoporus sanguineus)</i> ”, <i>Tạp chí Khoa học công nghệ nông nghiệp Việt Nam</i> , 85(12): 98-103. ISSN: 1859-1558. [3]. <b>Trần Đức Tường</b> , Tăng Văn Phó, Dương Xuân Chử và Bùi Thị Minh Diệu (2017), “ <i>Tác dụng hạ lipid máu của nấm Vân Chi đỏ (Pycnoporus sanguineus (L.: Fr.) Murr.) trên mô hình gây tăng lipid máu nội sinh bằng tyloxapol ở chuột nhắt trắng</i> ”, <i>Tạp chí Y học Việt Nam</i> , 461(2): 186-190. ISSN: 1859-1868. [4]. <b>Tran Duc Tuong</b> , Duong Xuan Chu, and Bui Thi Minh Dieu (2018), “ <i>Hypoglycemic activity of fruiting body extracts from Pycnoporus sanguineus (L.: Fr.) Murrill mushroom</i> ”, <i>Academia Journal of Biology</i> , 40(3): 37-44. ISSN: 2615-9023. DOI: 10.15625/2615-9023/v40n3.13146. [5]. <b>Trần Đức Tường</b> , Võ Thị Thu Duyên, Dương Xuân Chử và Bùi Thị Minh Diệu (2019), “ <i>Hiệu quả của thay thế mùn cưa cây cao su bằng vỏ tràm trong nuôi trồng nấm vân chi đỏ (Pycnoporus sanguineus (L.: Fr.) Murrill)</i> ”. <i>Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ</i> , Tập 55(số 2: số chuyên đề Công nghệ Sinh học 2019): 74-80. ISSN: 1859-2333. DOI:10.22144/ctu.jsi.2019.046.	





TT	Công trình khoa học	Ghi chú
	<p>[6]. <b>Trần Đức Tường (2019)</b>, “Nghiên cứu trồng nấm Vân Chi đỏ (<i>Pycnoporus sanguineus</i>) trên phế phụ phẩm cùi bắp và vỏ trấu”, <i>Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn</i>, Số 370/2019: 29-35. ISSN: 1859-4581.</p> <p>[7]. Lê Nguyễn Phương Thu, Trần Khánh Hải, <b>Trần Đức Tường</b> và Dương Xuân Chử (2019), “Nghiên cứu độc tính cấp và độc tính bán trường diễn của cao chiết ethanol quả thể nấm Vân Chi đỏ (<i>Pycnoporus sanguineus</i>) trên chuột nhắt trắng”, <i>Tạp chí Y Dược học Cần Thơ</i>, Số 20-25/2019 (số chuyên đề Hội nghị khoa học công nghệ toàn quốc 2019): 556-563. ISSN: 2354-1210.</p> <p>[8]. <b>Tran Duc Tuong</b>, Duong Xuan Chu, and Bui Thi Minh Dieu (2020), “Antioxidant activity of fruiting body extracts from <i>Pycnoporus sanguineus</i> mushroom”, <i>Vietnam Journal of Science and Technology</i>, 58(2): 143-151. ISSN: 2525-2518. DOI:10.15625/2525-2518/58/2/14400.</p> <p>[9]. Nguyễn Thị Nguyệt Bình, Nguyễn Thị Như Ngọc và <b>Trần Đức Tường</b> (2020), “Nghiên cứu thử nghiệm trồng nấm bào ngư xám (<i>Pleurotus sajor-caju</i> (Fr.) Sing.) trên phụ phế phẩm cùi bắp, vỏ trấu và lục bình”, <i>Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn</i>, số 397/2020: 75-79. ISSN: 1859-4581.</p> <p>[10]. Huynh Van Truong, Nguyen Huu Hiep, Nguyen Trung Kien, Nguyen Minh Phuong, Tran Huynh Trung, Ly Tu Huong, Huynh Gia Bao, Le Thi Cam Tu, Nguyen Thang, <b>Tran Duc Tuong</b>, and Quach Van Cao Thi (2020), “Research on Endophytic Bacteria in <i>Houttuynia cordata</i> Thunb. With Antibacterial Activity against <i>Staphylococcus aureus</i> from Human Furuncles”, <i>International Journal of Scientific Engineering and Applied Science</i>, 6(11): 81-92. ISSN: 2395-3470.</p> <p>[11]. Quách Thị Thanh Tâm, Võ Thị Ngọc Bích, <b>Trần Đức Tường</b> và Bùi Thị Minh Diệu (2021), “Ảnh hưởng của thức ăn hỗn hợp lúa và trùn quế đến chỉ tiêu thân thịt gà ta Gò Công”, <i>Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn</i>, Số 413/2021: 113-117. ISSN: 1859-4581.</p> <p>[12]. Ha Danh Duc, Nguyen Thi Dieu Thuy, Le Uyen Thanh, <b>Tran Duc Tuong</b>, and Nguyen Thi Oanh (2021), “Degradation of Diuron by a Bacterial Mixture and Shifts in the Bacterial Community During Bioremediation of Contaminated Soil”, <i>Current Microbiology</i>. <a href="https://doi.org/10.1007/s00284-021-02685-5">https://doi.org/10.1007/s00284-021-02685-5</a>.</p> <p>[13]. <b>Tran Duc Tuong</b>, Pham Ha Thanh Nguyen, and Pham Van Hiep (2021), “Antibacterial activity of fruiting body extracts from <i>Pycnoporus sanguineus</i> mushroom”, <i>Dong Thap University Journal of Science</i>. ISSN: 0866-7675.</p>	
2	<p>[1]. Nguyễn Thị Phương, Lu Ngọc Trâm Anh và <b>Nguyễn Thị Hải Lý</b> (2021), “Ảnh hưởng của hệ thống đê bao đến một số tính chất đất trồng lúa và màu tại tỉnh Đồng Tháp” <i>Tạp chí Khoa học Công nghệ Nông nghiệp Việt Nam</i>, Số 10 (131)/2021, tr.106-113.</p> <p>[2]. <b>Nguyen Thi Hai Ly</b>, Lu Ngoc Tram Anh and Nguyen Ho (2021), “Application of multivariate statistical analysis in ecological environment research”, <i>Dong Thap University Journal of Science</i> 10 (5), 115-120.</p> <p>[3]. <b>Nguyen Thi Hai Ly</b> and Lu Ngoc Tram Anh (2020), “The impacts of soil and local humans on plant distribution and diversity in the fluvial floodplain, an giang province”, <i>Dong Thap University Journal of Science</i> 9 (5), 109-120.</p>	[10].



TT	Công trình khoa học	Ghi chú
	<p>[4]. Lư Ngọc Trâm Anh, <b>Nguyễn Thị Hải Lý</b> (2020), “<i>Đặc điểm của các quần xã thực vật ngập mặn Mũi Cà Mau</i>”, Tạp chí Rừng và Môi trường, Số 99-100, 42-46.</p> <p>[5]. <b>Nguyễn Thị Hải Lý</b>, Lư Ngọc Trâm Anh, Trần Quốc Minh và Nguyễn Hữu Chiếm (2018), “<i>Tài nguyên thực vật bậc cao theo điều kiện môi trường đất ở vùng đồi núi thấp, tỉnh An Giang</i>”, Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. 54(Số chuyên đề: Nông nghiệp): 106-116.</p> <p>[6]. Lư Ngọc Trâm Anh, Viên Ngọc Nam, Nguyễn Thị Phương Thảo và <b>Nguyễn Thị Hải Lý</b> (2018), “<i>Ảnh hưởng của một số đặc tính thổ nhưỡng đến phân bố thực vật ngập mặn ở Cồn Trong, cửa Ông Trang, huyện Ngọc Hiển, tỉnh Cà Mau</i>”, Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. 54(Số chuyên đề: Nông nghiệp): 75-80.</p> <p>[7]. <b>Nguyễn Thị Hải Lý</b> và Nguyễn Hữu Chiếm (2017), “<i>Khảo sát thành phần loài thực vật bậc cao theo các loại đất ở vùng đồng lụt hờ, tỉnh An Giang</i>”, Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. Số chuyên đề: Môi trường và Biến đổi khí hậu (2): 120-128.</p> <p>[8]. <b>Nguyễn Thị Hải Lý</b>, Lư Ngọc Trâm Anh, Huỳnh Thị Tròn và Nguyễn Hữu Chiếm (2017), “<i>Đa dạng tài nguyên cây thuốc ở Huyện Tịnh Biên, Tỉnh An Giang</i>”, Hội nghị Tài nguyên sinh vật và sinh thái toàn quốc lần thứ 7, Hà Nội. 1332-1339.</p> <p>[9]. Lư Ngọc Trâm Anh, Võ Hoàng Anh Tuấn, Viên Ngọc Nam, <b>Nguyễn Thị Hải Lý</b>, Nguyễn Phan Minh Trung (2017). <i>Dẫn liệu ban đầu về tích tụ carbon trong sinh khối của rừng ngập mặn ở Cồn Ngoài, huyện Ngọc Hiển, tỉnh Cà Mau</i>. Hội nghị Tài nguyên sinh vật và sinh thái toàn quốc lần thứ 7, Hà Nội. 1539-1543.</p>	
3	<p>[1]. <b>Hà Huỳnh Hồng Vũ</b>, Nguyễn Hồ Bảo Trân, Nguyễn Hữu Hưng (2020), “<i>Một số điểm dịch tễ học bệnh SLGL trên bò tại ĐBSCL và thử hiệu quả thuốc tẩy trừ</i>”, Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn số 17/2020.</p> <p>[2]. Ha Danh Duc, Nguyen Thi Oanh, <b>Ha Huynh Hong Vu</b> (2020), “<i>Acetochlor degradation by a mixed culture of P. fluorescensKT3 and B. subtilis2M6E immobilized in alginate</i>”, Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp, số 3/2020.</p>	[3].
4	<p>[1]. <b>Đỗ Thị Như Uyên</b> (2015). Thành phần loài chim ở Khu Du lịch Sinh thái Gáo Giồng, huyện Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp. Báo cáo Khoa học về sinh thái và tài nguyên sinh vật. Nxb Nông nghiệp.</p> <p>[2]. <b>Đỗ Thị Như Uyên</b> (2016). Xây dựng bộ mẫu ảnh các loài chim thuộc bộ Hạc Ciconiiformes phục vụ giảng dạy ở trường Đại học Đồng”, Tạp chí Thiết bị Giáo dục</p> <p>[3]. <b>Đỗ Thị Như Uyên</b> (2016). Đánh giá sự phân bố thành phần loài chim tại Vườn Quốc gia Tràm Chim, huyện Tam Nông, tỉnh Đồng Tháp. Tạp chí Nông nghiệp &amp; PTNN.</p> <p>[4]. <b>Đỗ Thị Như Uyên</b> (2017), Đánh giá tầm quan trọng của khu hệ chim ở VQG Tràm Chim, huyện Tam Nông, tỉnh Đồng Tháp. Báo cáo Khoa học về sinh thái và tài nguyên sinh vật. Nxb Nông nghiệp.</p>	[5].



TT	Công trình khoa học	Ghi chú
5	<p>[1]. <b>Nguyễn Thị Oanh</b> (2016). Nghiên cứu thành phần loài thiên địch của sâu mọt hại nông sản và thức ăn thủy sản trong kho tại tỉnh Đồng Tháp và Bến Tre. <i>Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn</i>, số 20(299), tr. 57-63.</p> <p>[2]. <b>Nguyễn Thị Oanh</b>, Trần Ngọc Lân và Trương Xuân Lam, 2017. Đặc điểm hình thái và một số tập tính ký sinh của ong <i>Anisopteromalus calandrae</i> (Howard) trên sâu non mọt thuốc lá <i>Lasioderma serricornis</i> (Fabricius). <i>Tạp chí Bảo vệ thực vật</i> (số 4(273) - 2017, tr. 6-12).</p> <p>[3]. <b>Nguyễn Thị Oanh</b>, Trần Ngọc Lân, Trương Xuân Lam (2017), “Ảnh hưởng của thức ăn bổ sung đến sự sinh sản, tuổi thọ và khả năng ký sinh của ong <i>Anisopteromalus calandrae</i> (Howard) ký sinh sâu non mọt thuốc lá”, <i>Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn</i> (số 21(324), tr. 73-76).</p> <p>[4]. <b>Nguyễn Thị Oanh</b> (2017). Khả năng kiểm soát mọt thuốc lá <i>Lasioderma serricornis</i> gây hại thức ăn nuôi cá của ong <i>Anisopteromalus calandrae</i> (Howard). <i>Tạp chí Bảo vệ thực vật</i>, số 6(275) - 2017, tr. 18-23.</p> <p>[5]. <b>Nguyễn Thị Oanh</b> (2017). Kết quả bước đầu thử nghiệm sử dụng ong ký sinh <i>Anisopteromalus calandrae</i> (Howard) để khống chế mọt thuốc lá gây hại thức ăn nuôi cá bảo quản trong kho. <i>Tạp chí Bảo vệ thực vật</i> (số 6(275), tr. 39-44).</p> <p>[6]. <b>Nguyen Thi Oanh</b>, Tran Ngoc Lan, Truong Xuan Lam (2017). Egg-lying behavior of <i>Anisopteromalus calandrae</i> (Howard), an ectoparasitoid of <i>Lasioderma serricornis</i> (Fabricius). <i>Tạp chí Sinh học</i> (Vol 39, No 4, pp. 416-420).</p> <p>[7]. <b>Nguyễn Thị Oanh</b> (2018). Dẫn liệu bước đầu về khả năng khống chế mọt ngô <i>Sitophilus zeamais</i> Motschulsky hại đậu trắng của ong ký sinh sâu non <i>Anisopteromalus calandrae</i> (Howard). <i>Tạp chí Bảo vệ thực vật</i>, số 4(279), tr. 28-32.</p> <p>[8]. <b>Nguyen Thi Oanh</b>, Khuat Dang Long (2019). New species of the <i>Rhaconotus jacobsoni</i> group (Hymenoptera, Braconidae, Doryctinae) from Vietnam. <i>ZooKeys</i>, 853: 37-55. <a href="https://doi.org/10.3897/zookeys.853.33938">https://doi.org/10.3897/zookeys.853.33938</a>.</p> <p>[9]. <b>Khuat Dang Long, Nguyen Thi Oanh, Nguyen Van Dzung &amp; Dang Thi Hoa (2019)</b>. Two new species of the genus <i>Austerocardiochiles</i> Dangerfield, Austin &amp; Whitfield, 1999 (Hymenoptera: Braconidae: Cardiochilinae) from Vietnam. <i>Zootaxa</i> 4657(3): 587–595. <a href="https://doi.org/10.11646/zootaxa.4657.3.11">https://doi.org/10.11646/zootaxa.4657.3.11</a>.</p> <p>[10]. <b>Nguyen Thi Oanh</b>, Nguyen Kim Bup, Khuat Dang Long (2019). First record of <i>Anselmella malacia</i> Xiao &amp; Huang, 2006 (Hymenoptera: Eulophidae), a new insect pest of water apple (<i>Syzygium samarangense</i>) and its associated parasitoid in Dong Thap Province, Vietnam. <i>Tạp chí Sinh học</i>, 41(4): 7–14, <a href="https://doi.org/10.15625/0866-7160/v41n4.14673">https://doi.org/10.15625/0866-7160/v41n4.14673</a>.</p> <p>[11]. <b>Nguyen Thi Oanh</b>, Ha Danh Duc (2020). An initial investigation of pest species on Dai Loan mango planting in Cao Lanh city, Dong Thap province, Vietnam. <i>Dong Thap University Journal of Science</i>, Vol. 9, No. 5: 68-76</p> <p>[12]. <b>Nguyen Thi Oanh</b>, Khuat Dang Long, Pham Quynh Mai, Nguyen Van Dzung, 2020. <i>First record of the genus Trispinaria Quicke, 1986 (Hymenoptera, Braconidae, Braconinae) in Vietnam, with descriptions of two new species</i>. <i>ZooKeys</i>, 996: 107–119, doi: 10.3897/zookeys.996.56562.</p>	[16].



TT	Công trình khoa học	Ghi chú
	<p>[13]. <b>Nguyễn Thị Oanh</b>, Hoàng Thị Nghiệp (2021). Diễn biến số lượng trưởng thành bọ cắt lá xoài <i>Deporaus marginatus</i> (Pascoe, 1883) tại thành phố Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp. <i>Tạp chí Bảo vệ Thực vật</i>, số 2(295):28-31.</p> <p>[14]. <b>Nguyen Thi Oanh</b>, Nguyen Van Dzuong, Khuat Dang Long, Pham Van Lam, Pham Thi Nhi &amp; Dang Thi Hoa, (2021). Six new braconid wasps of the genus <i>Colastomion</i> Baker, 1917 (Hymenoptera: Braconidae: Rogadinae) from Vietnam. <i>Zootaxa</i>, 5040 (2): 215–237, <a href="https://doi.org/10.11646/zootaxa.5040.2.3">https://doi.org/10.11646/zootaxa.5040.2.3</a></p> <p>[15]. Nguyen Van Dzuong, Khuat Dang Long, Pham Quynh Mai, Dang Thi Hoa, <b>Nguyen Thi Oanh</b>, Hoàng Thị Nghiệp, (2022). Four new species of the subfamily Braconinae (Hymenoptera: Braconidae) from Vietnam. <i>Zootaxa</i>, 5116 (4): 563–578, <a href="https://doi.org/10.11646/zootaxa.5116.4.5">https://doi.org/10.11646/zootaxa.5116.4.5</a>.</p>	
6	<p>[1]. <b>Lê Thị Thanh</b>, Lê Nguyên Ngật (2011), “<i>Dẫn liệu bước đầu về thành phần loài Luồng cừ, Bò sát ở vùng rừng Cao Muôn, tỉnh Quảng Ngãi</i>”, <i>Tạp chí Khoa học, Đại học Huế</i>, số 67, 2011</p> <p>[2]. <b>Lê Thị Thanh</b> (2014), “<i>Nghiên cứu các loài Éch cây phục vụ giảng dạy và nghiên cứu</i>”, <i>Tạp chí Khoa học, Trường ĐHSP TP Hồ Chí Minh</i>, số 61, 2014.</p> <p>[3]. <b>Lê Thị Thanh</b> (2014), “<i>Hiện trạng tài nguyên lưỡng cư và bò sát ở khu vực thủy điện Hà Nang, tỉnh Quảng Ngãi</i>”, <i>Tạp chí Khoa học, Trường ĐH Cần Thơ</i>, số 35, 2014.</p> <p>[4]. <b>Lê Thị Thanh</b> (2015), “<i>Dẫn liệu mới về loài Rùa đũa sọc ở vùng Quảng Ngãi</i>”, <i>Tạp chí Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội</i>, tập 31, số 4S, 2015.</p> <p>[5]. <b>Lê Thị Thanh</b> (2015), “<i>Nghiên cứu quy trình sản xuất ba giống trong điều kiện nuôi tại tỉnh Long An</i>”, <i>Tạp chí Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội</i>, tập 31, số 4S, 2015.</p> <p>[6]. <b>Lê Thị Thanh</b> (2017), “<i>Ghi nhận mới về Rắn hổ đất nâu ở vùng Quảng Ngãi</i>”, <i>Tạp chí Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội</i>, tập 33, số 2S, 2017.</p> <p>[7]. <b>Lê Thị Thanh</b> (2019), “<i>Đặc điểm dinh dưỡng, tập tính và phòng trừ bệnh cho lươn đồng nuôi tại tỉnh Đồng Tháp</i>”, <i>Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật chăn nuôi</i>, số 252, tháng 12, 2019.</p>	[8].
7	<p>[1]. <b>Ha Danh Duc</b> (2017). Degradation of chlorotoluenes by <i>Comamonas testosterone</i> KT5. <i>Applied Biological Chemistry</i>. 60(4): 457–465.</p> <p>[2]. <b>Ha Danh Duc</b>, Bui Minh Triet (2017). Biodegradation of aniline by freely suspended and immobilized <i>Pseudomonas moraviensis</i> AN–5.</p> <p>[3]. <b>Ha Danh Duc</b> (2017). Degradation of leaves and cellulose by <i>Bacillus subtilis</i> CL3 and <i>Pseudomonas aeruginosa</i> CL5 isolated from left waste dumps in Vietnam. <i>Academia Journal of Biology</i>. 39(4): 483–489.</p> <p>[4]. Nguyen Thi Oanh, <b>Ha Danh Duc</b>, Tran Dat Huy, Nguyen Gia Hien, Nguyen Thi Huynh Nhu (2018). Degradation of 2,4–dichlorophenoxyacetic acid by <i>Pseudomonas fluorescens</i> strain HH. <i>Academia Journal of Biology</i>. 40(3): 65–73</p>	[23].



TT	Công trình khoa học	Ghi chú
	<p>[5]. <b>Duc Danh Ha</b> (2018). Anaerobic degradation of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid by <i>Thauera</i> sp. DKT. <i>Biodegradation</i>. 29: 499–510.</p> <p>[6]. <b>Ha Danh Duc</b>, Nguyen Thi Oanh (2019). Anaerobic degradation of chloroanilines by <i>Geobacter</i> sp. KT5. <i>Current of Microbiology</i>. 76(2): 248–257.</p> <p>[7]. Oanh Nguyen Thi, <b>Duc Danh Ha</b> (2019). Degradation of chlorotoluenes and chlorobenzenes by the dual-species biofilm of <i>Comamonas testosterone</i> strain KT5 and <i>Bacillus subtilis</i> strain DKT. <i>Annals of Microbiology</i>. 69: 267–277.</p> <p>[8]. <b>Ha Danh Duc</b>, Nguyen Thi Oanh, Nguyen Gia Hien (2019). Biodegradation of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid and 4-chlorophenol in contaminated soils by <i>Pseudomonas fluorescens</i> strain HH. <i>Academia Journal of Biology</i>. 41(3): 67–75.</p> <p>[9]. <b>Ha Danh Duc</b>, Nguyen Thi Oanh (2019). Biodegradation of acetochlor and 2-methyl-6-ethylani by <i>Bacillus subtilis</i> and <i>Pseudomonas fluorescens</i>. <i>Microbiology</i>. 88(6): 729–738.</p> <p>[10]. <b>Ha Danh Duc</b>, Nguyen Thi Oanh (2019). Degradation of chlorobenzene and 2-chlorotoluene by immobilized bacteria strains <i>Comamonas testosterone</i> KT5 and <i>Bacillus subtilis</i> DKT. <i>Academia Journal of Biology</i>. 41(4): 131–138.</p> <p>[11]. <b>Ha Danh Duc</b>, Nguyen Thi Oanh (2020). Degradation of p-chlorocresol by facultative <i>Thauera</i> sp. strain DO. <i>3 Biotech</i>. 10: 46.</p> <p>[12]. Nguyen Thi Oanh, <b>Ha Danh Duc</b>, Dau Thi Hong Ngoc, Nguyen Thi Dieu Thuy, Nguyen Huu Hiep and Nguyen Van Hung (2020). Biodegradation of propanil by <i>Acinetobacter baumannii</i> DT in a biofilm-batch reactor and effects of butachlor on the degradation process. <i>FEMS Microbiology Letters</i>, 367(2): fnaa005.</p> <p>[13]. <b>Ha Danh Duc</b>, Nguyen Thi Oanh (2020). Application of <i>Methylopila</i> sp. DKT for Bensulfuron-methyl degradation and peanut growth promotion. <i>Current Microbiology</i>. 77(8): 1466–1475.</p> <p>[14]. <b>Hà Danh Đức</b> (2020). Khảo sát sự phân hủy toluene và chlorotoluene bởi vi khuẩn <i>Comamonas testosterone</i> KT5 cố định trong alginate. <i>Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam</i>. 62(6): 1–6.</p> <p>[15]. Dau Thi Hong Ngoc, <b>Ha Danh Duc</b>, Nguyen Thi Dieu Thuy (2020). Effects of environmental conditions on propanil degrading activity of <i>Acinetobacter baumannii</i> DT. <i>Academia Journal of Biology</i>. 42(3): 111–118.</p> <p>[16]. <b>Ha Danh Duc</b>, Nguyen Thi Dieu Thuy, Huynh Thi Thanh Truc, Nguyen Thi Huynh Nhu, Nguyen Thi Oanh (2020). Degradation of butachlor and propanil by <i>Pseudomonas</i> sp. strain But2 and <i>Acinetobacter baumannii</i> strain DT. <i>FEMS Microbiology Letters</i>. 367(18): fnaa151.</p> <p>[17]. <b>Ha Danh Duc</b>, Nguyen Thi Oanh, Ha Huynh Hong Vu (2020). Acetochlor degradation by a mixed culture of <i>P. fluorescens</i> KT3 and <i>B. subtilis</i> 2M6E immobilized in alginate. <i>Dong Thap University, Journal of Science</i>. 9(5): 86–92.</p> <p>[18]. Nguyen Thi Oanh, <b>Ha Danh Duc</b> (2021). Anaerobic degradation of propanil in soil and sediment using mixed bacterial culture. <i>Current Microbiology</i>. 78(4): 1499–1508.</p>	




TT	Công trình khoa học	Ghi chú
	<p>[19]. <b>H. D. Duc</b>, N. V. Hung, and N. T. Oanh (2021). Anaerobic degradation of endosulfans by a mixed culture of <i>Pseudomonas</i> sp. and <i>Staphylococcus</i> sp. <i>Applied Biochemistry and Microbiology</i>. 57: 327–334</p> <p>[20]. <b>Ha Danh Duc</b> (2022). Enhancement of carbofuran degradation by immobilized <i>Bacillus</i> sp. strain DT1. <i>Environmental Engineering Research</i>. 27(4): 210158.</p> <p>[21]. <b>Ha Danh Duc</b>, Nguyen Thi Dieu Thuy, Le Uyen Thanh, Tran Duc Tuong, Nguyen Thi Oanh (2021). Degradation of diuron by a bacterial mixture and shifts in the bacterial community during bioremediation of contaminated soil. <i>Current Microbiology</i>: 11.</p> <p>[22]. Nguyen Thi Oanh, <b>Ha Danh Duc</b> (2022). Enhanced anaerobic degradation of thiobencarb using a horizontal-flow anaerobic immobilized biomass bioreactor. <i>FEMS Microbiology Letters</i>. 368: fnac001.</p>	
8	<p>[1]. <b>Lê Uyển Thanh</b>, Tô Lan Phương, Trần Đình Giới, Nguyễn Đức Độ (2021). Phân lập và xác định vi khuẩn từ vùng sinh thái bản địa có khả năng đối kháng với <i>Xanthomonas</i> spp. gây bệnh đốm lá trên cây hoa hồng (<i>Rosa</i> spp.). <i>Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn ISSN 1859-4581</i>, Số chuyên đề Công nghệ Sinh học trong Nông nghiệp - 18: 29-35.</p> <p>[2]. <b>Lê Uyển Thanh</b>, Tô Lan Phương, Trần Đình Giới, Nguyễn Đức Độ (2021). Đánh giá hiệu quả kiểm soát bệnh của vi khuẩn bản địa đối kháng triển vọng đối với bệnh đốm lá (<i>Xanthomonas</i> spp.) trên cây hoa hồng (<i>Rosa</i> spp.). <i>Tạp chí Khoa học và Công nghệ Nông nghiệp Việt Nam ISSN 1859-1558</i>, Số 10 (131)/ 2021: 94-99.</p> <p>[3]. <b>Lê Uyển Thanh</b>, Tô Lan Phương, Trần Đình Giới, Nguyễn Đức Độ (2022). Hiệu quả kiểm soát bệnh của vi khuẩn đối kháng triển vọng bản địa đối với <i>Xanthomonas</i> spp. gây bệnh đốm lá trên cây hoa hồng (<i>Rosa</i> spp.) trong điều kiện nhà lưới. <i>Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn ISSN 1859-4581</i>, số 7: 46-52.</p>	[4].
9	<p>[1]. Nguyễn Thị Huỳnh Như và <b>Phạm Hà Thanh Nguyên</b> (2017). Nghiên cứu chế biến nước uống từ quả gấc và quả chanh dây. <i>Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp</i>, 26:116-120.</p> <p>[2]. Tran Duc Tuong, <b>Pham Ha Thanh Nguyen</b>, and Pham Van Hiep (2021). Antibacterial activity of fruiting body extracts from <i>Pycnoporus sanguineus</i> mushroom. <i>Dong Thap University Journal of Science</i>. ISSN: 0866-7675.</p>	[3].
10	<p>[1]. <b>Nguyễn Thị Huỳnh Như</b> và Phạm Hà Thanh Nguyên (2017). Nghiên cứu chế biến nước uống từ quả gấc và quả chanh dây. <i>Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp</i>, 26:116-120.</p> <p>[2]. Nguyen Thi Oanh, Ha Danh Duc, Tran Dat Huy, Nguyen Gia Hien, <b>Nguyen Thi Huynh Nhu</b> (2018). Degradation of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid by <i>Pseudomonas fluorescens</i> strain HH. <i>Academia Journal of Biology</i>, 40(3): 65-73.</p> <p>[3]. Vũ Ngọc Hoàng, Lê Thị Ngọc Oanh, Huỳnh Thị Thanh Trúc, <b>Nguyễn Thị Huỳnh Như</b> và Hồ Sỹ Thắng (2018). Chế tạo vật liệu hấp phụ từ than bùn và ứng dụng hấp phụ chất ô nhiễm trong môi trường nước. <i>Tạp chí Hóa học</i>, số 56 (6E1), trang 85-89.</p>	[5].



TT	Công trình khoa học	Ghi chú
	[4]. Ha Danh Duc, Nguyen Thi Dieu Thuy, Huynh Thi Thanh Truc, <b>Nguyen Thi Huynh Nhu</b> và Nguyen Thi Oanh (2020). Degradation of butachlor and propanil by <i>Pseudomonas</i> sp. strain But and <i>Acinetobacter baumannii</i> strain DT, <i>FEMS Microbiology Letters</i> , Vol. 367, fnaa151.	
11	<p>[1]. <b>Hoàng Thị Nghiệp</b> (2016). Quy trình nuôi rắn ri cá. Báo cáo Khoa học Hội thảo Quốc gia về lưỡng cư và bò sát ở Việt Nam lần thứ ba. Nxb Nông nghiệp, trang 160-168.</p> <p>[2]. <b>Hoàng Thị Nghiệp</b>, Đinh Minh Quang và cộng sự (2019). Thành phần các loài cá trong kênh nội đồng tại ruộng lúa trong và ngoài bờ đê bao ở Tri Tôn, Chợ Mới và Châu Phú, Tỉnh An Giang, <i>Tạp chí Khoa học Đại học Đồng Tháp</i>.</p> <p>[3]. Chung D. Ngo, Phuong L. T. Le, Huy D Nguyen, Phong B. Truong, <b>Nghiệp T. Hoang</b>, Binh V. Ngo, “Diet of the bronze skink <i>Eutropis macularius</i> (reptilia: squamata:scincidae) from thua thien hue province, central vietnam. <i>Russian Journal of Herpetology</i>, 27(4): 209-216.</p> <p>[4]. Chung D. Ngo, Hai P. Dang, <b>Nghiệp T. Hoang</b>, Binh V. Ngo, “Factors associated with detection probability and site occupancy of the long-tailed skink (<i>Eutropis longicaudata</i>) in the aluoi area, central vietnam. <i>Russian Journal of Herpetology</i>, 28(2): 67-72.</p> <p>[5]. Nguyễn Thị Oanh, <b>Hoàng Thị Nghiệp</b> (2021), “Diễn biến số lượng trưởng thành bọ cắt lá xoài <i>Deporaus marginatus</i> (Pascoe, 1883) tại thành phố Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp”. <i>Tạp chí Bảo vệ Thực vật</i> số 2(295):28-31, 2021.</p> <p>[6]. <b>Hoàng Thị Nghiệp và cộng sự (2021)</b>, “Hierarchical analysis of amphibian diversity in primary and secondary rain forests of central vietnam. <i>Herpetological Conservation and Biology</i> 16(1):47–62.</p> <p>[7]. NGUYEN VAN DZUONG<sup>1,5</sup>, KHUAT DANG LONG<sup>2*</sup>, PHAM QUYNH MAI<sup>2,3,6</sup>, DANG THI HOA<sup>2,7</sup>, NGUYEN THI OANH<sup>4,8</sup> &amp; <b>HOANG THI NGHIEP</b>, “Four new species of the subfamily Braconinae (Hymenoptera: Braconidae) from Vietnam”, <i>Zootaxa</i> 5116 (4): 563–578.</p>	[8].
12	<p>[1]. <b>Nguyễn Kim Búp</b>, Lê Thị Thủy Tiên, Bùi Trang Việt (2016), Ảnh hưởng của các chất điều hòa sinh trưởng thực vật lên sự tăng trưởng và tích lũy lipid trong nội nhũ rắn của trái Dừa Ta Xanh (<i>Cocos nucifera</i> L.), <i>Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ, ĐHQG Thành Phố Hồ Chí Minh</i> (Tập 19, T4/2016; 43-51).</p> <p>[2]. <b>Nguyễn Kim Búp</b> (2019), Nghiên cứu chế độ khử trùng và ảnh hưởng của benzyl adenin (BA) đến sự nhân chồi mận Hòa An (<i>Syzygium samarangense</i>) <i>in vitro</i>, <i>Tạp chí Nông Nghiệp và phát triển Nông thôn</i>, (357): 22-28.</p> <p>[3]. Nguyen Thi Oanh, <b>Nguyen Kim Bup</b>, Khuat Dang Long (2019). First record of <i>Aselmella malacia</i> xiao &amp; huang, 2006 (Hymenoptera: Eulophidae), a new insect pest of water apple (<i>Syzygium samarangense</i>) and its associated parasitoid in Dong Thap province, VietNam, <i>Tạp chí Sinh học</i>, 41(4):7-14.</p>	[7].

TT	Công trình khoa học	Ghi chú
	<p>[4]. <b>Kim Bup Nguyen</b>, Gia Buu Tran, Hong Thien Van (2020). Comparison of five wax apples (<i>Syzygium samarangense</i>) from Dong Thap Province, Vietnam based on morphological and molecular data, <i>Banat's Journal of Biotechnology</i></p> <p>[5]. Hong Thien Van, Quoc Tuan Tran, Thi Thuy Huynh Tran, Ngoc Buu Tran, Nhut Thao Huynh, <b>Kim Bup Nguyen</b>, Ba Thanh Nguyen, Uyen Thuy Xuan Phan (2020). Chemical Constituents and Bacterial Activity of Essential Oils of Five Wax Apples (<i>Syzygium samarangense</i>) from Dong Tap Province, Vietnam, <i>Agriculturae Conspectus Scientificus</i>, 85(2):145-152.</p> <p>[6]. <b>Nguyễn Kim Búp</b>, Võ Thị Ngọc Trâm (2021). Tìm hiểu sự đậu trái ở cây dừa dứa (<i>Cocos nucifera L.</i>) trong mùa mưa</p>	
13	<p>[1]. <b>Võ Thị Phượng</b> (2018). Ảnh hưởng của chất điều hòa sinh trưởng đến sự tạo chồi của Năng kim (<i>Eleocharis ochrostachys</i>) trong nuôi cấy <i>in vitro</i>, <i>Tạp chí Nông nghiệp và phát triển nông thôn</i>, số 8, kỳ 2, tháng 4 năm 2018.</p> <p>[2]. <b>Võ Thị Phượng</b> (2021). <i>Nghiên cứu khả năng tái sinh của củ Năng kim (Eleocharis ochrostachys Steud.)</i>, <i>Tạp chí Nông nghiệp và phát triển nông thôn</i>, số 415, kỳ 2 tháng 8/2021. ISSN 1859-4581.</p> <p>[3]. <b>Vo Thi Phuong</b> (2021). Effects of submergence depth on the growth and tuberization of <i>Eleocharis ochrostachys Steud.</i>. <i>Dong Thap University Journal of Science</i>, 10(5): 62-68.</p> <p>[4]. <b>Vo Thi Phuong</b> (2021). Growth and development of <i>Eleocharis ochrostachys Steud. reproduced from its tubers</i>", <i>Academia journal of biology</i>, 43(3): 69-75.</p>	[5].

TRƯỜNG PHÒNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ



**Phan Trọng Nam**

KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG



**Lương Thanh Tân**



Đồng Tháp, ngày 22 tháng 10 năm 2022

**BIÊN BẢN KIỂM TRA ĐIỀU KIỆN THỰC TẾ CỦA ĐƠN VỊ ĐÀO TẠO**

Ngành dự kiến mở: **Công nghệ sinh học** Mã ngành: 7420201

Trình độ đào tạo: Đại học

Đơn vị đào tạo: Khoa Sư phạm Khoa học tự nhiên - Trường Đại học Đồng Tháp.

**3. Về cơ sở vật chất, trang thiết bị, thư viện phục vụ cho thực hiện chương trình đào tạo**

**Mẫu 6: Cơ sở vật chất, trang thiết bị phục vụ thực hiện chương trình đào tạo thuộc ngành đào tạo Công nghệ sinh học, trình độ đại học của Trường Đại học Đồng Tháp**

STT	Hạng mục	Số lượng	Diện tích sàn xây dựng (m <sup>2</sup> )	Học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
1	Hội trường, giảng đường, phòng học các loại, phòng đa năng, phòng làm việc của giáo sư, phó giáo sư, giảng viên cơ hữu	215	22.529,75	Dùng chung	Học kỳ 1 - 9	
1.1	Hội trường, phòng học lớn trên 200 chỗ	02	1.377,35	Dùng chung	Học kỳ 1 - 9	
1.2	Phòng học từ 100 - 200 chỗ	04	881,36	Dùng chung	Học kỳ 1 - 9	
1.3	Phòng học từ 50 - 100 chỗ	15	2.392,64	Dùng chung	Học kỳ 1 - 9	
1.4	Số phòng học dưới 50 chỗ	74	8.416,87	Các học phần chuyên ngành đào tạo	Học kỳ 1 - 9	
1.5	Số phòng học đa phương tiện	06	1.284,24	Dùng chung	Học kỳ 1 - 9	



STT	Hạng mục	Số lượng	Diện tích sàn xây dựng (m <sup>2</sup> )	Học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
1.6	Phòng làm việc của giáo sư, phó giáo sư, giảng viên toàn thời gian	114	8.177,29	Dùng chung	Học kỳ 1 - 9	
2	Thư viện, trung tâm học liệu	01	2,087.88	Dùng chung	Học kỳ 1 - 9	
3	Phòng thí nghiệm, thực nghiệm	05	770.62	Thí nghiệm/thực hành chuyên ngành	Học kỳ 1 - 9	

**KT. TRƯỞNG PHÒNG THIẾT BỊ VÀ XÂY DỰNG CƠ BẢN  
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**



**Nguyễn Văn Bình**

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



**Lương Thanh Tân**





Đồng Tháp, ngày 22 tháng 10 năm 2022

**BIÊN BẢN KIỂM TRA ĐIỀU KIỆN THỰC TẾ CỦA ĐƠN VỊ ĐÀO TẠO**

Ngành dự kiến mở: **Công nghệ sinh học** Mã ngành: 7420201

Trình độ đào tạo: Đại học

Đơn vị đào tạo: Khoa Sư phạm Khoa học tự nhiên - Trường Đại học Đồng Tháp.

**Mẫu 7: Thư viện**

TT	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Speakout	Frances Eales Steve Oakes	Tài liệu nội bộ/2019	15	Tiếng Anh 1	GE4410	Học kỳ 2	Tài liệu chính
2	Compact key for school (A2)	Oakes Emma Heyderman	CUP/2017	15				Tài liệu tham khảo
3	Compact key for school (A2)	Liz and John Soars	OUP/2006	15				Tài liệu tham khảo
4	Speakout	Frances Eales Steve Oakes	Tài liệu nội bộ/2017	15	Tiếng Anh 2	GE4411	Học kỳ 3	Tài liệu chính
5	Compact key for school (A2)	Emma Heyderman	CUP/2017	15				Tài liệu tham khảo
6	New Headway - Elementary	Liz and John Soars	OUP/2006	15				Tài liệu tham khảo
7	Giáo trình Giáo dục QP – AN (Dùng cho SV các trường ĐH,	Đào Huy Hiệp.	Giáo dục	115	Đường lối quốc phòng an ninh của Đảng Cộng sản	GE4165	Học kỳ 1	Tài liệu chính

TT	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
	CD, tập 1)		VN/2014		Việt Nam			
8	Luật QP Việt Nam	Quốc hội	Chính trị quốc gia/2018	10				Tài liệu tham khảo
9	Luật Dân quân tự vệ (sửa đổi)	Quốc hội	Chính trị quốc gia/2019	10				Tài liệu tham khảo
10	Giáo trình Giáo dục QP – AN (Dùng cho SV các trường ĐH, CD, tập 1)	Đào Huy Hiệp	Giáo dục VN/2014	115				Tài liệu chính
11	Luật Dân quân tự vệ (sửa đổi)	Quốc hội	Chính trị quốc gia/2019	10	Công tác quốc phòng, an ninh	GE4150	Học kỳ 2	Tài liệu tham khảo
12	Luật lực lượng dự bị động viên	Quốc hội	Chính trị quốc gia/2019	10				
13	Luật An toàn thông tin mạng	Quốc hội	Chính trị quốc gia/2018	10				
14	Giáo trình Giáo dục QP – AN (Dùng cho SV các trường ĐH, CD, tập 2)	Nguyễn Tiến Hải	Giáo dục VN/2011	180	Quân sự chung	GE4166	Học kỳ 3	Tài liệu chính
15	Giáo trình Giáo dục QP – AN (Dùng cho SV các trường ĐH, CD, tập 1)	Đào Huy Hiệp	Giáo dục VN/014	180				Tài liệu chính
16	Giáo trình Giáo dục QP – AN (Dùng cho SV các trường ĐH, CD, tập 2)	Nguyễn Tiến Hải	Giáo dục VN/2011	180	Kỹ thuật chiến đấu bộ binh và chiến thuật	GE4167	Học kỳ 4	Tài liệu chính
17	Giáo trình Giáo dục Quốc phòng đại học, cao đẳng (dùng cho đào tạo giảng viên giáo dục quốc phòng)	Nguyễn Tiến Hải	QĐNDVN/2015	10				Tài liệu tham khảo
18	Giáo trình Điền Kinh	Nguyễn Kim Minh	ĐHSP/2003	2	Giáo dục thể chất 1	GE4306	Học kỳ 1	Tài liệu chính



TT	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
		Nguyễn Ngọc Hải						
19	Giáo trình Thể dục cơ bản	Trịnh Hữu Lộc	TĐTT/2006	5				
20	Luật Điền kinh	Ủy ban thể thao	TĐTT,2000	10				Tài liệu tham khảo
21	Giáo trình Bơi lội	Huỳnh Trọng Khải và Cộng sự	ĐHQG TP HCM/2013	2	Giáo dục thể chất 2 (Bơi lội)	GE 4334	Học kỳ 2	Tài liệu chính
22	Luật thi đấu Bơi Lội	UBTĐTT	TĐTT/2006	50				Tài liệu tham khảo
23	Luật thi đấu Bơi Lội	UBTĐTT	TĐTT/2006	50				
24	Giáo trình bóng đá	Phạm Quang	ĐHSP/2007	2	Bóng đá	GE4335	Học kỳ 3	Tài liệu chính
25	Luật bóng đá 5 người	UB TĐTT	TĐTT/2008	5				Tài liệu tham khảo
26	Giáo trình Huấn luyện và giảng dạy bóng đá	Nguyễn Thiệt Tinh	TĐTT/1997	2				
27	Giáo trình Bóng chuyền	Nguyễn Việt Minh, Hồ Đắc Sơn	ĐHSP/2004	2	Bóng chuyền	GE4336	Học kỳ 3	Tài liệu chính
28	Luật Bóng chuyền, Bóng chuyền bãi biển	Nguyễn Quang	TĐTT/2007	50				Tài liệu chính
29	Giáo trình cầu lông	Trần Văn Vinh	ĐHSP/2003	2	Cầu lông	GE4337	Học kỳ 3	Tài liệu chính
30	Luật Cầu lông	Ủy ban TĐTT	TĐTT/2007	50				
31	Cầu lông cơ bản và nâng cao	Lâm Kiến Thành	TĐTT/2008	2				
32	Giáo Trình Vovinam	Lê Quốc Ân Nguyễn Văn Chiêu Nguyễn Văn Sen Trần Văn Mỹ Nguyễn Chánh Tứ Võ Danh Hải	TĐTT/2008	2	Võ thuật Vovinam	GE 4338	Học kỳ 3	Tài liệu chính

TT	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
		Nguyễn Hồng Tâm						
33	Luật thi đấu vovinam	Tổng cục thể thao	TDTT/2010	10				Tài liệu chính
34	Giáo trình Karatedo dành cho Sinh viên không chuyên	Vũ Việt Bảo Vũ Văn Huế Trần Thị Kim Hương	ĐHQG TP HCM/2015	2	Võ thuật Karatedo	GE4339	Học kỳ 3	Tài liệu chính
35	Giáo trình Karatedo dùng cho Sinh viên ĐH TDTT	Trần Tuấn Hiếu Nguyễn Đương Bắc	TDTT Hà Nội/2001	3				Tài liệu chính
36	Luật thi đấu Karatedo	Tổng cục TDTT	Hà Nội/2015	50				Tài liệu chính
37	Giáo trình Cờ vua	Đàm Quốc Chính	Đại học sư phạm/2003	2	Cờ Vua	GE4340	Học kỳ 3	Tài liệu chính
38	Luật Cờ vua	Tổng cục TDTT	TDTT/2003	50				Tài liệu chính
39	Giáo trình bóng bàn	Vũ Thành Sơn	ĐHSP/2003	2	Bóng bàn	GE4341	Học kỳ 3	Tài liệu chính
40	Luật thi đấu bóng bàn	Ủy ban TDTT	TDTT/2002	50				Tài liệu tham khảo
41	Tập đánh Bóng bàn	Mai Duy Diễn	TDTT/2000	50				
42	Giáo trình bóng ném	Nguyễn Hùng Quân	ĐHSP/2004	2	Bóng ném	GE4342	Học kỳ 3	Tài liệu chính
43	Luật thi đấu Bóng ném	Tổng cục TDTT	TDTT/2014	50				Tài liệu chính
44	Kỹ chiến thuật Bóng ném	Nguyễn Hùng Quân	TDTT/2000	2				Tài liệu tham khảo
45	Giáo trình bóng rổ	Nguyễn Hữu Bằng	TDTT/2004	2	Bóng rổ	GE4343	Học kỳ 3	Tài liệu chính
46	Luật thi đấu Bóng rổ	FIBA	LĐBR TP HCM/2014	50				Tài liệu chính
47	Bóng rổ trong trường học	Đình Quang Ngọc	TDTT/2013	2				Tài liệu tham khảo



TT	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
48	Giáo trình Tennis (Quần vợt)	Trần Văn Vinh và cộng sự	TDTT/2002	2	Tennis (Quần vợt)	GE 4344	Học kỳ 3	Tài liệu chính
49	Luật thi đấu quần vợt	Tổng cục TDTT	TDTT/2015	50				Tài liệu chính
50	Tập đánh quần vợt trong 10 ngày	Nguyễn Văn Trạch	TDTT/2001	2				Tài liệu tham khảo
51	Giáo trình triết học Mác – Lênin (Sử dụng trong các trường Đại học – Hệ không chuyên Lý luận chính trị)	Bộ Giáo dục và Đào tạo	CTQGST/2021	4	Triết học Mác - Lênin	GE4091	Học kỳ 1	Tài liệu chính
52	Giáo trình Triết học Mác – Lênin	Bộ Giáo dục và Đào tạo	CTQG/2008	3				
53	Sổ tay sinh viên	Trường Đại học Đồng Tháp	Trường Đại học Đồng Tháp/2022	50	Nhập môn ngành Công nghệ sinh học	BT4500	Học kỳ 1	Tài liệu chính
54	Khung chương trình đào tạo ngành Công nghệ sinh học	Trường Đại học Đồng Tháp	Trường Đại học Đồng Tháp/2022	50				
55	Giáo trình Kinh tế chính trị Mác-Lênin (Dành cho bậc đại học không chuyên Lý luận chính trị)	Đảng Cộng sản Việt Nam	CTQGST/2021	4	Kinh tế chính trị Mác-Lênin	GE4092	Học kỳ 2	Tài liệu chính
56	Giáo trình kinh tế chính trị Mác Lenin (Dùng cho khối ngành không chuyên kinh tế quản trị kinh doanh trong các trường đại học cao đẳng)	Đảng Cộng sản Việt Nam	CTQG/2002	18				Tài liệu tham khảo
57	Văn kiện Đại hội đại biểu toàn quốc lần thứ XII	Đảng Cộng sản Việt Nam	CTQG,2016	1				
58	Tập bài giảng Pháp luật Việt Nam đại cương	Dương Đình Công	Đồng Tháp/2007	1	Pháp luật Việt Nam đại cương	GE4039	Học kỳ 3	Tài liệu chính

TT	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
59	Giáo trình Pháp luật đại cương	Vũ Quang	ĐH Bách khoa Hà Nội/2019	3				Tài liệu tham khảo
60	Giáo trình Tư tưởng Hồ Chí Minh	Bộ Giáo dục và Đào tạo	CTQG&ST/2021	4	Tư tưởng Hồ Chí Minh	GE4056	Học kỳ 3	Tài liệu chính
61	Giáo trình Tư tưởng Hồ Chí Minh	Hội đồng Trung ương	CTQG/2003	4				Tài liệu tham khảo
62	Tài liệu học tập Tư tưởng Hồ Chí Minh	Ban tư tưởng văn hoá Trung ương	CTQG/2003	132				
63	Giáo trình chủ nghĩa xã hội khoa học	Bộ Giáo dục và Đào tạo	CTQG&ST/2021	5	Chủ nghĩa xã hội khoa học	GE4093	Học kỳ 4	Tài liệu chính
64	Giáo trình chủ nghĩa xã hội khoa học	Hội đồng TW chỉ đạo biên soạn giáo trình quốc gia các môn khoa học Mác – Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh	CTQG/2002	1				Tài liệu tham khảo
65	Giáo trình chủ nghĩa xã hội khoa học	Học viện Chính trị quốc gia Hồ Chí Minh	CTQG/2018	2				
66	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	Bộ Giáo dục và Đào tạo	CTQG&ST/2021	4	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	GE4094	Học kỳ 4	Tài liệu tham khảo
67	Giáo trình Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	Bộ Giáo dục và Đào tạo	CTQG&ST/2021	4				Tài liệu chính
68	Giáo trình Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	Hội đồng Trung ương chỉ đạo biên soạn giáo trình quốc gia các môn khoa học Mác-Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh	CTQG/2002	4				Tài liệu tham khảo



TT	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
69	Bài giảng hình thành và phát triển kỹ năng mềm (Lưu hành nội bộ)	Phạm Thị Thanh Mai	ĐHĐT/2020	11	Hình thành và phát triển kỹ năng mềm	GE4407	Học kỳ 2	Tài liệu chính
70	Giáo trình kỹ năng mềm thiết yếu	Hoàng Đức Bảo và Nguyễn Văn Trung	Đại học Huế/2015	31				
71	Hướng dẫn xây dựng quy chế công tác văn thư, lưu trữ của các cơ quan, tổ chức quy định chi tiết thi hành luật lưu trữ	Thùy Linh, Việt Trinh	Lao động Hà Nội/ 2013		Công tác văn thư lưu trữ	BT4001	Học kỳ 2	Tài liệu chính
72	Kế hoạch số 192/KH-UBND về việc Ứng dụng Công nghệ sinh học phục vụ phát triển kinh tế - xã hội tỉnh Đồng Tháp đến năm 2030	UBND tỉnh Đồng Tháp	UBND tỉnh Đồng Tháp/2017		CNSH trong sự phát triển khoa học kỹ thuật - kinh tế - xã hội	BT4002	Học kỳ 2	Tài liệu chính
73	Giáo trình Kinh tế học đại cương	Bài giảng nguyên lý kinh tế vi mô	Đại học Quốc gia TP HCM/2009	10	Kinh tế học đại cương	GE4023	Học kỳ 2	Tài liệu chính
74	Kinh tế học vi mô	Kinh tế học	Giáo dục/2008	10				Tài liệu tham khảo
75	Kinh tế vi mô	Nguyễn Như Ý	Thống kê/2010	10				
76	Hóa học đại cương (Tập 1, Tập 2)	Trần Thành Huế	ĐHSP/2003, 2004, 2007, 2013	171	Hóa học đại cương	BT4003	Học kỳ 1	Tài liệu chính
77	Hóa học đại cương	Lâm Ngọc Thiềm, Bùi Duy Cam	ĐHQG Hà Nội/2008	2				Tài liệu tham khảo
78	Hóa học đại cương	Nguyễn Đức Chung	ĐHQG TP HCM/2002, 2014	3				
79	Bài tập Hoá học đại cương	Lâm Ngọc Thiềm, Trần Hiệp Hải	Giáo dục/1998	2				
80	Hóa sinh học	Phạm Thị Trân	Giáo dục/1992, 1997, 1999,	44	Sinh hoá	BT4004	Học kỳ 1	Tài liệu chính

TT	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
		Châu, Trần Thị Áng	2008					
81	Thực tập hóa sinh học	Nguyễn Quang Vinh, Bùi Phương Thuận, Phan Tuấn Nghĩa	Đại học quốc gia/2007	4				Tài liệu tham khảo
82	Hóa sinh học	Nguyễn Thị Hiền	ĐHSP/2005	48				
83	Hóa sinh học nông nghiệp	Nguyễn Thị Hiền	Giáo dục/2000	14				
84	BG hóa sinh thực vật	Nguyễn Kim Búp	ĐHĐT/2018	6				
85	GT hóa sinh học cơ sở	Phạm Thị Trân Châu	Giáo dục/2012	3				
86	GT sinh hóa học (Tập 1, Tập 2)	Nguyễn Phước Nhuận	Nông nghiệp/2007	2				
87	GT sinh hóa cơ bản	Đông Thị Thanh Thu	ĐHSP TP HCM/2006	2				
88	GT sinh hóa hiện đại	Nguyễn Tiến Thắng	Giáo dục/1998	2				
89	Cẩm nang an toàn sinh học phòng thí nghiệm	Geneva	Tổ chức Y tế Thế giới/2004	4	Kỹ thuật phân tích và thiết bị Công nghệ sinh học	BT4005	Học kỳ 1	
90	Giáo trình Sinh học tế bào	Nguyễn Như Hiền	Giáo Dục/2012	3	Sinh học tế bào, mô học	BT4009	Học kỳ 1	Tài liệu chính
91	Giáo trình thực hành Sinh học tế bào	Nguyễn Xuân Việt	ĐHSP Hà Nội/2016	10				Tài liệu chính
92	Mô học	Trịnh Bình, Phạm Phan Địch, Đỗ Kính	Y học/1998	5				Tài liệu tham khảo
93	Cơ sở di truyền học	Lê Đình Lương, Phan Cự Nhân	Giáo dục/2009	3	Di truyền học	BT4006	Học kỳ 2	Tài liệu chính
94	Di truyền học	Phạm Thành Hồ	Giáo dục/1998, 2006	5				Tài liệu tham khảo



TT	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
95	Giáo trình di truyền học sinh vật nhân sơ và virus	Nguyễn Thị Hồng Vân, Bùi Thị Việt Hà	Giáo dục/2011	3				Tài liệu tham khảo
96	Giáo trình di truyền học	Hoàng Trọng Phán; Trương Thị Bích Phượng, Trần Quốc Dung	Đại học Huế/2008	15				Tài liệu tham khảo
97	Giáo trình Vi sinh học môi trường	Hà Danh Đức, Nguyễn Thị Hải Lý, Trần Đức Tường và Nguyễn Thị Oanh	Đại học Cần Thơ/2019	99				Tài liệu chính
98	Giáo trình Vi sinh học	Nguyễn Thành Đạt và Mai Thị Hằng	Đại học sư phạm/2007	50	Vi sinh học	BT4007	Học kỳ 2	Tài liệu tham khảo
99	Vi sinh vật học	Nguyễn Lân Dũng, Nguyễn Đình Quyển và Phạm Văn Ty	Giáo dục/2000	2				
100	Thực hành vi sinh vật học	Mai Thị Hằng, Đinh Thị Kim Nhung và Vương Trọng Hào	Đại Học sư phạm/2011	5	Kỹ thuật chuyên ngành vi sinh	BT4008	Học kỳ 2	Tài liệu chính
101	Phân loại học thực vật	Lê Thị Trễ (Chủ biên), Lê Tuấn Anh, Phạm Thị Thanh Mai, Hoàng Xuân Thảo	Đại học Huế/2020	41	Sinh học thực vật	BT4010	Học kỳ 2	Tài liệu chính
102	Thực hành Phân loại học thực vật	Hoàng Thị Sản (chủ biên), Hoàng Thị Bé	Giáo dục/2006	2				Tài liệu tham khảo
103	Giáo trình sinh lý thực vật	Nguyễn Bá Lộc, Lê	Đại học	4				

TT	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
		Thị Trĩ	Huế/1995					
104	Giáo trình Giải phẫu, sinh lý người và động vật	Võ Văn Toàn, Lê Thị Phượng	Giáo dục/2013, 2014	4	Sinh học động vật	BT4011	Học kỳ 3	Tài liệu chính
105	Cơ sở sinh học người	Nguyễn Như Hiền, Chu Văn Mẫn	KH&KT Hà Nội/2004	2				Tài liệu tham khảo
106	Thực hành Giải phẫu sinh lý người	Tạ Thúy Lan	ĐHSP Hà Nội/2005, 2007	48				
107	Giáo trình Năm học	Nguyễn Văn Bá, Cao Ngọc Diệp và Nguyễn Văn Thành	Đại học Cần Thơ/2005	1	Năm học	BT4012	Học kỳ 3	Tài liệu chính
108	Vi nấm dùng trong Công nghệ sinh học	Bùi Xuân Đồng và Nguyễn Huy Văn	Khoa học kỹ thuật - Hà Nội/2000	1				Tài liệu tham khảo
109	Giáo trình Năm học	Nguyễn Văn Bá, Cao Ngọc Diệp và Nguyễn Văn Thành	Đại học Cần Thơ/2005	1	Kỹ thuật chuyên ngành năm học	BT4013	Học kỳ 3	Tài liệu chính
110	Vi nấm dùng trong Công nghệ sinh học	Bùi Xuân Đồng và Nguyễn Huy Văn	Khoa học kỹ thuật - Hà Nội/2000	1				Tài liệu tham khảo
111	Biology: concepts and applications	Cecie Starr, Christine A. Evers, Lisa Starr	Thomson Brooks-Cole/2006	1	Tiếng Anh chuyên ngành công nghệ sinh học	BT4016	Học kỳ 4	Tài liệu chính
112	Animals and human body: english for students of biology	Huỳnh Thị Nhi, Phạm Thị Thu Thảo	Đồng Tháp/2004	2				Tài liệu tham khảo
113	English in biology	Kiều Hữu Ảnh	Khoa học và Kỹ thuật/2001	2				
114	Giáo trình Tiếng Anh chuyên ngành Công nghệ sinh học	Nguyễn Thị Hiền, Quán Lê Hà, Lê Thị Lan Chi	NXB Lao Động/2001	1				



TT	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
115	Lôgic học và phương pháp nghiên cứu khoa học	Lê Tử Thành	NXB Trẻ/2006	4	Phương pháp nghiên cứu khoa học	BT4014	Học kỳ 5	Tài liệu chính
116	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	Lưu Xuân Mới	ĐH Sư Phạm/2003	25				Tài liệu tham khảo
117	Giáo trình xác suất và thống kê	Phạm Văn Kiều	Giáo dục/2008	5	Thống kê sinh học	BT4015	Học kỳ 5	Tài liệu chính
118	Xác suất thống kê	Nguyễn Phan Dũng	Y học/2018	10				Tài liệu tham khảo
119	Xác suất thống kê	Đào Hữu Hồ	ĐHQG Hà Nội/2010	93				
120	Hướng dẫn giải các bài toán xác suất thống kê	Đào Hữu Hồ	ĐHQG Hà Nội/2007, 2009	43				
121	Xác suất thống kê và ứng dụng	Lê Sỹ Đồng	Giáo dục/2006, 2010, 2011	3				
122	Trồng trọt đại cương	Đặng Văn Minh, Nguyễn Ngọc Nông, Trần Ngọc Ngoạn	NXB Nông nghiệp/2006	13	Trồng trọt đại cương	BT4018	Học kỳ 6	Tài liệu chính
123	Giáo trình chăn nuôi heo	Lê Thị Mến	Đại học Cần Thơ/2006	2	Chăn nuôi đại cương	BT4019	Học kỳ 6	Tài liệu chính
124	Giáo trình chăn nuôi gia cầm	Lâm Minh Thuận	Đại học quốc gia TP Hồ Chí Minh/2004	4				
125	Bài giảng Thủy sản đại cương	Nguyễn Văn Tư	NXB Đại học Nông Lâm TP HCM/2005	5	Thủy sản đại cương	BT4020	Học kỳ 6	Tài liệu chính
126	Khoa học môi trường	Lê Văn Khoa	Giáo dục/2006, 2010	21	Quản lý môi trường tổng hợp	BT4021	Học kỳ 6	Tài liệu chính
127	Tài nguyên môi trường & Phát	Lê Huy Bá, Vũ Chí	Khoa học & Kỹ	1				Tài liệu tham

TT	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
	triển bền vững	Hiếu, Võ Đình Long	thuật/2006					khảo
128	Giáo trình Quản lý môi trường	Trương Hoàng Đan, Nguyễn Văn Bé	Đại học Cần Thơ/2013	2				
129	Cẩm nang quản lý môi trường	Lưu Đức Hải	Giáo dục/2010	5				
130	Nhập môn công nghệ sinh học	Phạm Thành Hồ	Giáo dục/2005	1	Công nghệ chế biến thực phẩm	BT4022	Học kỳ 6	Tài liệu chính
131	Vi sinh vật công nghiệp	Lê Xuân Phương	Xây dựng/2001	1				Tài liệu tham khảo
132	Công nghệ vi sinh	Trần Thị Thanh	Giáo dục/2007	7				
133	Bệnh cây chuyên khoa	Võ Thị Thu Oanh	NXB TP HCM/2000	5	Bệnh học cây trồng	BT4023	Học kỳ 6	Tài liệu chính
134	Bệnh học thủy sản	Bùi Quang Tề	NXB Hà Nội/2006	2	Bệnh học vật nuôi và thủy sản	BT4024	Học kỳ 6	Tài liệu chính
135	Nhập môn công nghệ sinh học	Phạm Thành Hồ	Giáo dục/2005	1	Công nghệ sinh học đại cương	BT4025	Học kỳ 1	Tài liệu chính
136	Công nghệ sinh học đại cương	Đỗ Năng Vịnh và Ngô Xuân Bình	Nông nghiệp/2008	1				Tài liệu tham khảo
137	Bài giảng Công nghệ Sinh học	Trần Đức Tường	Lưu hành nội bộ, ĐHQG/2014	6				
138	Sinh học phân tử tế bào-T2 (Molecular cell biology )	Harvey Loish; Nguyễn Xuân Hưng; Nguyễn Ngọc Lương,...	NXB Trẻ/2016	2	Sinh học phân tử	BT4027	Học kỳ 4	Tài liệu chính
139	Sinh học phân tử tế bào-T3	Harvey Loish; Nguyễn Xuân Hưng; Nguyễn Ngọc Lương,...	NXB Trẻ/2016	2				Tài liệu tham khảo
140	Sinh học phân tử của tế bào- T1	Harvey Loish; Nguyễn Xuân	NXB Trẻ/2018	1				



TT	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
		Hung; Nguyễn Ngọc Lương,...						
141	Sinh học phân tử của tế bào- T4	Harvey Loish; Nguyễn Xuân Hưng; Nguyễn Ngọc Lương,...	NXB Trẻ/2018	1				
142	Sinh học phân tử của tế bào- T5	Harvey Loish; Nguyễn Xuân Hưng; Nguyễn Ngọc Lương,...	NXB Trẻ/2018	1				
143	Sinh học phân tử: Khái niệm, phương pháp, ứng dụng	Hồ Huỳnh Thùy Dương	Giáo dục/2005	2				Tài liệu chính
144	Sinh học phân tử ứng dụng trong công nghệ sinh học: Tài liệu học tập dùng cho đại học, cao học	Nguyễn Thị Lang	Giáo dục/2016	3	Kỹ thuật phân tích sinh học phân tử	BT4028	Học kỳ 4	Tài liệu tham khảo
145	Giáo trình sinh học phân tử tế bào và ứng dụng	Võ Thị Hương Lan	Giáo dục/2009	5				
146	Công nghệ sinh học phân tử nguyên lý và ứng dụng của ADN tái tổ hợp	Bernard R.Glick, Jack J. Pasternak	Khoa học và kỹ thuật/2007	1				
147	Sổ tay kiểm nghiệm vi sinh thực phẩm thủy sản	Nguyễn Đức Hùng	Nông nghiệp/2004	2				
148	Phương pháp phân tích vi sinh vật trong nước, thực phẩm và mỹ phẩm	Trần Linh Thuộc	Giáo dục/2010	5	Kỹ thuật phân tích an toàn và vệ sinh thực phẩm	BT4034	Học kỳ 7	Tài liệu chính
149	Vệ sinh và an toàn thực phẩm	Nguyễn Đức Lượng và Phạm Minh Tâm	ĐHQG TPHCM/2012	2				
150	Giáo trình công nghệ protein	Cao Đăng Nguyên, Đỗ Quý Hai	ĐH Huế/2007	5	Proteomics và Công nghệ protein	BT4029	Học kỳ 5	Tài liệu chính

TT	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
151	Giáo trình hóa sinh học thực nghiệm	Phan Tuấn Nghĩa	Giáo dục/2012	5	Kỹ thuật phân tích và ứng dụng protein	BT4030	Học kỳ 5	Tài liệu chính
152	Nuôi cấy mô thực vật (tập I)	Dương Công Kiên	ĐHQG TP. HCM/2002	3	Nuôi cấy mô, tế bào động vật và thực vật	BT4031	Học kỳ 5	Tài liệu chính
153	Nuôi cấy mô thực vật (tập II)	Dương Công Kiên	ĐHQG TP. HCM/2003	3				Tài liệu tham khảo
154	Giáo trình Nuôi cấy mô thực vật (tập III)	Dương Công Kiên	ĐHQG TP. HCM/2006	3				
155	Giáo trình công nghệ tế bào	Nguyễn Hoàng Lộc	Đại học Huế/2006	5				
156	Nuôi cấy mô thực vật (tập I)	Dương Công Kiên	ĐHQG TP. HCM/2002	3	Kỹ thuật thao tác và ứng dụng nuôi cấy mô và tế bào	BT4032	Học kỳ 5	Tài liệu tham khảo
157	Nuôi cấy mô thực vật (tập II)	Dương Công Kiên	ĐHQG TP. HCM/2003	3				
158	Giáo trình Nuôi cấy mô thực vật (tập III)	Dương Công Kiên	ĐHQG TP. HCM/2006	3				Tài liệu chính
159	Nấm ăn và nấm dược liệu	Nguyễn Hữu Đồng và Đinh Xuân Linh	NXB Hà Nội/2000	1	Công nghệ nấm ăn và nấm dược liệu	BT4033	Học kỳ 6	Tài liệu chính
160	Giáo trình tin sinh học	Trần Nhân Dũng, Nguyễn Vũ Linh	Đại học Cần Thơ/2011	1	Tin sinh học	BT4026	Học kỳ 6	Tài liệu chính
161	Kỹ thuật di truyền và ứng dụng	Lê Đình Lương; Quyền Đình Thi	ĐHQG TP HCM/2009	2	Kỹ thuật di truyền	BT4035	Học kỳ 6	Tài liệu chính
162	Cẩm nang an toàn sinh học phòng thí nghiệm	Geneva	Tổ chức Y tế Thế giới/2004	4	An toàn sinh học và Sở hữu trí tuệ	BT4036	Học kỳ 7	Tài liệu chính
163	Công nghệ vi sinh	Trần Thị Thanh	Giáo dục/2007	7	Thực phẩm chức năng	BT4037	Học kỳ 3	Tài liệu chính
164	Phương pháp phân tích vi sinh vật trong nước, thực phẩm và mỹ phẩm	Trần Linh Thuộc	Giáo dục/2010	5	Vi sinh ứng dụng và phương pháp phân tích vi	BT4043	Học kỳ 3	Tài liệu chính



TT	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
165	Vi sinh vật học nông nghiệp	Nguyễn Xuân Thành và Nguyễn Như Thành và Dương Đức Tiến	Đại học sư phạm/2004	47	sinh vật			Tài liệu tham khảo
166	Cơ sở công nghệ vi sinh vật và ứng dụng	Lê Gia Hy và Khát Hữu Thanh	Giáo dục/2012	3				
167	Sản xuất và sử dụng chế phẩm sinh học trong nông nghiệp	Lương Đức Phẩm	Giáo dục/2011	3				Tài liệu chính
168	Kỹ thuật sản xuất và sử dụng chế phẩm sinh học từ nấm đối kháng Trichoderma phòng trừ bệnh hại cây trồng	Nguyễn Thị Thanh; Hồ Thị Nhung; Nguyễn Thị Thúy	ĐH Vinh/2018	5				
169	Giáo trình các hợp chất thiên nhiên có hoạt tính sinh học	Phan Quốc Kinh	Giáo dục/2011	5	Chế phẩm và hoạt chất sinh học	BT4038	Học kỳ 4	Tài liệu tham khảo
170	Tinh dầu	Lê Ngọc Thạch	ĐHQG TP HCM/2003	2				
171	Chuyên đề một số hợp chất thiên nhiên	Lê Văn Đăng	ĐHQG TP HCM/2005	1				
172	Liệu Pháp Gen - Nguyên lý và Ứng dụng	Khuất Hữu Thanh	Khoa học & Kỹ thuật/2004	1				
173	Công nghệ tế bào gốc	Phan Kim Ngọc (Chủ biên), Phạm Văn Phúc, Trương Định	Giáo dục/2009	1	Liệu pháp gen và tế bào gốc	BT4039	Học kỳ 5	Tài liệu chính
174	Biological threats and terrorism	Stacey L. Knobler, Adel A.F. Mahmoud, and Leslie A. Pray (Editors)	National Academy of Sciences/2002	1	Nghiên cứu phát triển và sản xuất vaccine	BT4040	Học kỳ 6	Tài liệu chính

TT	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
175	Industrial biorefineries and white biotechnology	Ashok Pandey, Rainer Höfer, Mohammad Taherzadeh, K. Madhavan Nampoothiri, Christian Larroche	Elsevier Academic Press/2015	1	Công nghệ sinh học mỹ phẩm	BT4041	Học kỳ 7	Tài liệu chính
176	Miễn dịch học cơ sở	Đỗ Ngọc Liên	Đại học Quốc gia/2008	1	Miễn dịch học	BT4042	Học kỳ 7	Tài liệu chính
177	Virus học	Phạm Văn Ty	Giáo dục/2013	3	Virus học	BT4044	Học kỳ 7	Tài liệu chính
178	Hoá học thực phẩm	Hoàng Kim Anh	Khoa học và Kỹ thuật/2008	5	Hóa học thực phẩm	BT4045	Học kỳ 3	Tài liệu chính
179	Nguyên lý chọn giống cây trồng	Phan Thanh Kiểm	Nông nghiệp/2016	3	Công nghệ sinh học trong chọn giống cây trồng	BT4051	Học kỳ 4	Tài liệu tham khảo
180	Chọn giống cây trồng phương pháp truyền thống và phân tử	Bùi Chí Bửu, Nguyễn Thị Lang	Nông Nghiệp/2007	3				Tài liệu chính
181	Vi khuẩn đông tụ trong xử lý nước thải chăn nuôi heo sau Biogas: Sách chuyên khảo	Hồ Thanh Tâm	Giáo dục/2019	1	Công nghệ sinh học trong chăn nuôi, thú y và thủy sản	BT4052	Học kỳ 5	Tài liệu tham khảo
182	Nguyên lý và kỹ thuật chuẩn đoán bệnh thủy sản	Đặng Thị Hoàng Oanh	Nông nghiệp/2011	2				Tài liệu chính
183	Công nghệ sinh học: Dành cho sinh viên đại học, cao đẳng thuộc các ngành Sư phạm, Nông nghiệp, Thủy sản, Công nghệ sinh học, giáo viên sinh học THPT - T.4: Công nghệ di truyền	Trịnh Đình Đạt	Giáo dục/2009	5				Tài liệu chính
184	Transforming Vietnamese Agriculture: Gaining More from Less	World bank group	Hồng Đức/2016	1	Nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao	BT4046	Học kỳ 4	Tài liệu chính



TT	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
185	Cơ sở công nghệ vi sinh vật và ứng dụng	Lê Gia Hy và Khát Hữu Thanh	Giáo dục/2012	3	Công nghệ lên men	BT4047	Học kỳ 5	Tài liệu chính
186	Giáo trình Vi sinh học môi trường	Hà Danh Đức (Chủ biên)	Đại học Cần Thơ/2019	99	Vi sinh vật và chuyển hóa vật chất trong môi trường đất	BT4053	Học kỳ 5	Tài liệu chính
187	Công nghệ Vi sinh	Trần Thị Thanh	Giáo dục/2007	7				Tài liệu tham khảo
188	Cơ sở khoa học trong công nghệ bảo vệ môi trường - Tập 2: Cơ sở vi sinh học trong công nghệ môi trường	Lương Đức Phẩm, Đinh Thị Kim Nhung, Trần Cẩm Vân	Giáo dục/2009	1				Tài liệu tham khảo
189	Tảo Học	Đặng Thị Sy	Đại học Quốc gia TP HCM/2005	1	Tảo ứng dụng	BT4054	Học kỳ 8	Tài liệu tham khảo
190	Công nghệ sinh học một số loài tảo kinh tế	Trương Văn Lung	Khoa học kỹ thuật/2004	1				Tài liệu chính
191	Algal culturing techniques	Robert A. Andersen	British Library Cataloguing in Publication Data/2005	1				Tài liệu chính
192	Sổ tay quản lý an toàn thực phẩm	Nguyễn Thị Xuân, Tổng Thể Toàn	NXB Hồng Đức – Hà Nội/2020	2	Hệ thống quản lý chất lượng trong chế biến	BT4048	Học kỳ 6	Tài liệu chính
193	Quản lý chất lượng thực phẩm	Đổng Thị Anh Đào	ĐHQG TP HCM/2014	5				Tài liệu chính
194	Vệ sinh và an toàn thực phẩm	Nguyễn Đức Lượng, Phạm Minh Tâm	ĐHQG TP HCM/2012	2				Tài liệu chính
195	Industrial biorefineries and white biotechnology	Ashok Pandey, Rainer Höfer, Mohammad Taherzadeh, K.	Elsevier Academic Press/2015	1	Công nghệ sinh học trong sản xuất sạch	BT4057	Học kỳ 8	Tài liệu chính

TT	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
		Madhavan Nampoothiri, Christian Larroche						
196	Giáo trình thực tập chuyên ngành công nghệ sinh học nông nghiệp	Bùi Văn Lệ (ch.b); Quách Ngô Diễm Phương, Kiều Phương Nam, Cung Hoàng Phi Phương	ĐHQG TP. Hồ Chí Minh/2013	5	Công nghệ sinh học trong bảo vệ thực vật	BT4055	Học kỳ 7	Tài liệu tham khảo
197	Công Nghệ Sinh Học Trong Bảo Vệ Thực Vật	Phạm Thị Thùy	Đại Học Quốc Gia TP HCM /2004	1				Tài liệu chính
198	Chi thi sinh học môi trường	Lê Văn Khoa (ch.b); Nguyễn Xuân Quýnh, Nguyễn Quốc Việt	Giáo dục/2012	5	Vi sinh vật chi thị và đánh giá chất lượng môi trường	BT4058	Học kỳ 8	Tài liệu chính
199	Quản lý và tái sử dụng chất thải hữu cơ	Lê Hoàng Việt	Đại học Cần Thơ/2005	2	Công nghệ sinh học xử lý phế phụ phẩm	BT4049	Học kỳ 7	Tài liệu chính
200	Fish waste: From problem to valuable resource	Daniela Coppola <i>et al.</i>	International Journal of Food Science and Technology/2008	1				Tài liệu tham khảo
201	Xử lý bùn thải sau hệ thống xử lý nước thải thủy sản bằng biện pháp ủ phân COMPOST trong điều kiện kỵ khí và hiếu khí	Nguyễn Thị Hải Lý và Phan Mộng Thu	Đề tài nghiên cứu/2013	1				
202	Kỹ thuật sau thu hoạch (bảo quản và chế biến) một số loại nông sản ở Đồng bằng sông Cửu Long	Nguyễn Minh Thủy; Nguyễn Thị Bích Tuyên	Đại học Cần Thơ/2016	1	Công nghệ sinh học trong bảo quản và chế biến thực phẩm	BT4050	Học kỳ 8	Tài liệu chính
203	Bảo quản và chế biến rau quả	Nguyễn Văn Tiếp, Quách Đình,	Khoa học và kỹ	3				Tài liệu tham



TT	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
		Nguyễn Văn Thoa	thuật/2008					khảo
204	Công nghệ sinh học môi trường	Hans- Joachim Jordening, Josef Winter; Lê Phi Nga, Hoàng Thị Thanh Thúy	ĐHQG TP HCM/2014	3	Công nghệ sinh học trong xử lý môi trường	BT4056	Học kỳ 8	Tài liệu chính
205	Công nghệ sinh học môi trường, Tập 1: Công nghệ xử lý nước thải	Nguyễn Đức Lượng, Nguyễn Thị Thùy Dương	ĐHQG TP HCM/2003	5				Tài liệu tham khảo
206	Công nghệ sinh học môi trường, Tập 2: Xử lý chất thải hữu cơ	Nguyễn Đức Lượng, Nguyễn Thị Thùy Dương	ĐHQG TP HCM/2003	5				
207	Giáo trình Vi sinh học môi trường	Hà Danh Đức (Chủ biên)	Đại học Cần Thơ/2019	99				
208	Con đường khởi nghiệp	Eric Ries; Đặng Nguyễn Hiếu Trung (dịch)	NXB Trẻ/2020	3	Khởi nghiệp ngành công nghệ sinh học	BT4065	Học kỳ 9	Tài liệu chính
209	Thuật khởi nghiệp: Những chỉ dẫn khôn ngoan để bắt đầu mọi việc	Kawasaki; Nguyễn Văn Minh (dịch)	NXB Thế giới /2018	2				Tài liệu tham khảo
210	Nguyên lý quản lý chuỗi cung ứng	Phan Đình Mạnh (Dịch)	NXB Thế giới, Hà Nội/2017	3	Phát triển sản phẩm sinh học và Logistics	BT4062	Học kỳ 9	Tài liệu chính
211	Giáo trình logistic	Đoàn Thị Hồng Vân	ĐH Đà Nẵng/2006	1				Tài liệu tham khảo
212	Quản lý chuỗi cung ứng	Nguyễn Công Bình	NXB Thống kê, Hà Nội/2008	1				
213	Giáo trình Công nghệ vi sinh vật trong sản xuất nông nghiệp và xử lý ô nhiễm môi trường	Nguyễn Xuân Thành và ctv.	Nông Nghiệp/2003	1	Công nghệ sản xuất phân bón vi sinh	BT4063	Học kỳ 9	Tài liệu chính
214	Sử dụng bùn thải từ quá trình xử	Nguyễn Thị	Luận án/2017	1				Tài liệu tham

TT	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
	lý nước thải nhà máy sản xuất bia và chế biến thủy sản trong ù phân hữu cơ vi sinh	Phuong						khảo
215	Quản lý và tái sử dụng chất thải hữu cơ	Lê Hoàng Việt	Đại học Cần Thơ/2005	2				
216	Thí nghiệm phân tích thực phẩm	Trần Bích Lam	ĐHQG TP HCM/2013	5	Kiểm nghiệm chất lượng nông sản	BT4064	Học kỳ 9	Tài liệu tham khảo
217	Sổ tay kiểm nghiệm vi sinh thực phẩm thủy sản	Bộ thủy sản	Nông nghiệp/2004	2				Tài liệu chính
218	Độc học thực phẩm	Lê Huy Bá, Nguyễn Xuân Hoàng	ĐHQG TP HCM/2017	1				Tài liệu tham khảo
219	Tạp chí Hoá học ứng dụng	Hội Hoá học Việt Nam	6 số/năm		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hóa học đại cương</li> <li>- Sinh hóa</li> <li>- Công nghệ chế biến thực phẩm</li> <li>- Nghiên cứu phát triển và sản xuất vaccine</li> <li>- Công nghệ sinh học mỹ phẩm</li> <li>- Virus học</li> <li>- Hóa học thực phẩm</li> </ul>	BT4003 BT4004 BT4022 BT4040 BT4041 BT4044 BT4045	Học kỳ 1 - 9	Tài liệu tham khảo
220	Tạp chí Hoá học	Viện Hàn lâm KH & CN Việt Nam	12 số/năm		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hóa học đại cương</li> <li>- Sinh hóa</li> <li>- Công nghệ chế biến thực phẩm</li> <li>- Nghiên cứu phát triển và sản xuất vaccine</li> <li>- Công nghệ sinh học mỹ phẩm</li> </ul>	BT4003 BT4004 BT4022 BT4040 BT4041 BT4044 BT4045	Học kỳ 1 - 9	



TT	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
221	Tạp chí Sinh học	Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam	4 bản/năm		Tất cả các học phần cơ sở ngành và chuyên ngành		Học kỳ 1 - 9	Tài liệu tham khảo
222	Tạp chí Công nghệ Sinh học	Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam	4 bản/năm		Tất cả các học phần cơ sở ngành và chuyên ngành		Học kỳ 1 - 9	Tài liệu tham khảo
223	Tạp chí Khoa học	Trường Đại học Cần Thơ	9 bản/năm		Tất cả các học phần cơ sở ngành và chuyên ngành		Học kỳ 1 - 9	Tài liệu tham khảo
224	Tạp chí Nông nghiệp và PTNT	Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	12 bản/năm		Tất cả các học phần cơ sở ngành và chuyên ngành		Học kỳ 1 - 9	Tài liệu tham khảo

**GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM HỌC LIỆU LÊ VŨ HÙNG**



**Trần Thị Kim Trang**

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



**Lương Thanh Tân**

Đồng Tháp, ngày 22 tháng 10 năm 2022

**XÁC NHẬN ĐIỀU KIỆN THỰC TẾ CỦA ĐƠN VỊ ĐÀO TẠO**

Ngành dự kiến mở: **Công nghệ sinh học** Mã ngành: 7420201

Trình độ đào tạo: Đại học

Đơn vị đào tạo: Khoa Sư phạm Khoa học tự nhiên - Trường Đại học Đồng Tháp.

**Mẫu 8: Trung tâm nghiên cứu, phòng thí nghiệm, thực nghiệm, cơ sở thực hành, thực tập, luyện tập theo yêu cầu của ngành đào tạo Công nghệ sinh học, trình độ đại học**

Danh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập					Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/máy, thiết bị	Ghi chú
TT	Tên gọi máy, thiết bị, ký hiệu và mục đích sử dụng	Nước sản xuất, năm sản xuất	Số lượng	Đơn vị				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	<b>Hội trường</b>							
	- Máy chiếu	- Trung Quốc	1	Cái	Dùng chung	Học kỳ 1 - 9	Phục vụ chung cho tất cả HV	
	- Power mixer	- Trung Quốc	1					
	- Amply cho hệ thống Full và Subwoofer	- Hàn Quốc	2					
	- Amply cho hệ thống Monitor	- Hàn Quốc	2					
	- Equalizer bộ lọc chống nhiễu	- Việt Nam	1					
	- Bộ chia giải tầng	- Trung Quốc	1					
	- Effect bộ tạo hiệu quả âm thanh	- Malaysia	2					
	- Trung Quốc	1						
	- Trung Quốc	1						



Danh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập					Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/máy, thiết bị	Ghi chú
TT	Tên gọi máy, thiết bị, ký hiệu và mục đích sử dụng	Nước sản xuất, năm sản xuất	Số lượng	Đơn vị				
	- Loa Monitor	- Trung Quốc	2					
	- Loa Full	- Việt Nam	2					
	- Loa subwoofer	- Việt Nam	2					
	- Máy điều hòa nhiệt độ	- Việt Nam	10					
	- Hộp cáp nối tín hiệu MSB 20,4/30	- Việt Nam	1					
	- Tủ đựng dụng cụ	- Trung Quốc	1					
	- Bục để tượng Bác Hồ	- Trung Quốc	1					
	- Đèn moving head Beam 230	- Trung Quốc	2					
	- Máy vi tính	- Trung Quốc	1					
	- Bộ phận phân loại và truyền tín hiệu	- Trung Quốc	1					
	- Bộ điều khiển xử lý hình ảnh chuyên dụng	- Trung Quốc	1					
	- Màn hình Inno led P4	- Trung Quốc	1					
	- Phần mềm Led chuyên dụng	- Trung Quốc	1					
	- Đèn Movinghead	- Việt Nam	3					
	- Micro không dây	- Việt Nam	6					
	- Màn hình cảm ứng liền đầu	- Việt Nam	1					
	- Ghế hội trường	- Việt Nam	352					
	- Bàn đại biểu	- Trung Quốc	6					
	- Ghế đại biểu	- Trung Quốc	12					
	- Par Led	- Trung Quốc	12					
	- Đèn Par led	- Trung Quốc	16					
	- Bàn điều khiển ánh sáng	- Trung Quốc	2					

Danh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập					Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/máy, thiết bị	Ghi chú
TT	Tên gọi máy, thiết bị, ký hiệu và mục đích sử dụng	Nước sản xuất, năm sản xuất	Số lượng	Đơn vị				
	- Micro để bàn - Máy khói	- Trung Quốc - Trung Quốc	2 1					
2	<b>Giảng đường lớn</b>							
	- Ampli	- Việt Nam	1	Cái	Dùng chung	Học kỳ 1 - 9	Phục vụ chung cho tất cả HV (riêng ghế ngồi 1 cái/HV)	
	- Loa thùng	- Việt Nam	4					
	- Micro không dây cầm tay	- Việt Nam	4					
	- Máy điều hòa nhiệt độ	- Trung Quốc	6					
	- Màn chiếu treo tường	- Trung Quốc	1					
	- Micro không dây kèm bộ thu Micro cầm tay không dây, Micro cài ve áo, bộ thu T-521UP	- Việt Nam	1					
	- Máy chiếu Sony	- Trung Quốc	1					
	- Màn chiếu điện	- Trung Quốc	1					
	- Bảng led	- Italy	1					
	- Máy chiếu	- Trung Quốc	1					
	- Màn chiếu điện	- Trung Quốc	1					
	- Máy vi tính xách tay	- Trung Quốc	1					
	- Bảng trang trí	- Trung Quốc	1					
	- Màn hình Led P414	- Việt Nam	1					
- Bàn hội trường	- Việt Nam	6						
- Ghế	- Việt Nam	1						
		- Việt Nam	256					
3	<b>Phòng học, giảng đường khác</b>							
	- Máy chiếu - Màn hình tương tác	- Trung Quốc - Trung Quốc	50 52	Cái	Dùng chung	Học kỳ 1 - 9	Sử dụng chung, riêng ghế	



Danh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập					Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/máy, thiết bị	Ghi chú
TT	Tên gọi máy, thiết bị, ký hiệu và mục đích sử dụng	Nước sản xuất, năm sản xuất	Số lượng	Đơn vị				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màn hình hiển thị</li> <li>- Tivi</li> <li>- Bàn học sinh</li> <li>- Ghế học sinh</li> <li>- Bàn học sinh 2 chỗ</li> <li>- Bàn giáo viên + Ghế</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Việt Nam</li> <li>- Việt Nam</li> <li>- Việt Nam</li> <li>- Việt Nam</li> <li>- Việt Nam</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>13</li> <li>2</li> <li>1.664</li> <li>2.036</li> <li>366</li> <li>74</li> </ul>				1 cái/HV	
	<b>Phòng học trực tuyến</b>							
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Camera trực tuyến</li> <li>- Máy vi tính</li> <li>- Amply</li> <li>- Micro không dây</li> <li>- UPS</li> <li>- Bàn giáo viên Hòa Phát HR-120CS</li> <li>- Ghế giáo viên Hòa Phát G2</li> <li>- Amply</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đài Loan</li> <li>- Việt Nam</li> <li>- Indonesia</li> <li>- Indonesia</li> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Việt Nam</li> <li>- Việt Nam</li> <li>- Indonesia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> </ul>	Cái	Tất cả các học phần cần dạy trực tuyến	Học kỳ 1 - 9	Sử dụng chung	
	<b>Phòng học ngoại ngữ</b>							
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy vi tính xách tay</li> <li>- Máy vi tính để bàn</li> <li>- Tủ sạc cho 36 Laptop</li> <li>- Màn hình LED tương tác</li> <li>- Auto Tracking Camera</li> <li>- Máy quay phim</li> <li>- Camera giám sát và Đầu ghi hình</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Việt Nam</li> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Trung Quốc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>155</li> <li>49</li> <li>5</li> <li>25</li> <li>5</li> <li>4</li> <li>3</li> </ul>	Cái, bộ	Học phần ngoại ngữ	Học kỳ 2 - 3	Sử dụng cá nhân hoặc nhóm.	

Danh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập					Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/máy, thiết bị	Ghi chú
TT	Tên gọi máy, thiết bị, ký hiệu và mục đích sử dụng	Nước sản xuất, năm sản xuất	Số lượng	Đơn vị				
	- Bảng trượt ngang 3 lớp	- Việt Nam	6					
	- Bảng từ Hàn Quốc 2 lớp	- Việt Nam	5					
	- Bục giảng thông minh	- Đài Loan	5					
	- Hệ thống âm thanh	- Indonesia	7					
	- Hệ thống tương tác kiểm tra đánh giá	- Trung Quốc	3					
	- Máy chiếu	- Trung Quốc	3					
	- Máy thu vật thể	- Trung Quốc	4					
	- Micro cài áo	- Trung Quốc	1					
	- Phần mềm phiên bản học viên	- Canada	150					
	- Phần mềm điều khiển hệ thống phòng học ngoại ngữ thông minh dành cho học viên		42					
	- Phần mềm điều khiển hệ thống phòng Lab ngoại ngữ		1					
	- Phần mềm Homework dành cho học viên và giáo viên làm việc tại nhà Smartclass		43					
	- Phần mềm SmartElearning		1					
	- Bàn chuyên dùng cho giáo viên		5					
	- Bàn giáo viên Hòa Phát HR-120CS		3					
	- Bàn học sinh		60					
	- Bàn học viên	- Việt Nam	150					
	- Bộ phần mềm Let's Talk English A1, A2, B1, B2		155					
	- Bộ tai nghe và Micro chuyên dụng		199					
	- Ghế xoay cho học viên		150					
	- Ghế xếp học sinh		112					
	- Máy ghi âm kỹ thuật số		3					
6	<b>Phòng thực hành máy tính</b>							



Danh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập					Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/máy, thiết bị	Ghi chú
TT	Tên gọi máy, thiết bị, ký hiệu và mục đích sử dụng	Nước sản xuất, năm sản xuất	Số lượng	Đơn vị				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy vi tính để bàn</li> <li>- Switch Cisco</li> <li>- Cisco</li> <li>- Máy vi tính server</li> <li>- Bộ lưu điện UPS</li> <li>- Máy vi tính</li> <li>- Máy chiếu</li> <li>- Máy điều hòa nhiệt độ</li> <li>- Bộ chuyển mạch mạng</li> <li>- Phần mềm bản quyền</li> <li>- Switch</li> <li>- Bàn</li> <li>- Ghế</li> <li>- Tai nghe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Việt Nam</li> <li>- Việt Nam</li> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Việt Nam</li> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Việt Nam</li> <li>- Singapore</li> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Việt Nam</li> <li>- Thái Lan</li> <li>- Việt Nam</li> <li>- Italy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1</li> <li>2</li> <li>2</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>646</li> <li>16</li> <li>22</li> <li>2</li> <li>2</li> <li>2</li> <li>300</li> <li>600</li> <li>369</li> </ul>	Cái, bộ	HV cần tra cứu thông tin hỗ trợ cho việc học và làm luận văn tốt nghiệp	Học kỳ 1 - 9	Sử dụng cá nhân, nhóm	
	<b>Phòng thí nghiệm Vi sinh học và Môi trường</b>							
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy vi tính</li> <li>- Micropipette (100 - 1000 <math>\mu</math>L)</li> <li>- Tủ lạnh Sanyo trữ mẫu (tủ lạnh thường)</li> <li>- Micropipette dung lượng 5-50<math>\mu</math>L</li> <li>- Cân điện tử</li> <li>- Bể nước ổn nhiệt</li> <li>- Máy cất nước một lần</li> <li>- Bộ chung cất tự động UDK142</li> <li>- Bộ phá mẫu BOD (COD)</li> <li>- Máy lắc tròn KS260 Dasic</li> <li>- Máy quang phổ phân tích nước</li> <li>- Bộ đo BOD 6 chỗ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Việt Nam,</li> <li>Trung Quốc,</li> <li>Germany, USA,</li> <li>Japan...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4</li> <li>5</li> <li>2</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>2</li> <li>1</li> <li>1</li> </ul>	Cái, bộ	Sử dụng cho các học phần trong khung chương trình đào tạo có mã học phần: BT4005, BT4006,	Học kỳ 1-9	Sử dụng chung.	

Danh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập					Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/máy, thiết bị	Ghi chú
TT	Tên gọi máy, thiết bị, ký hiệu và mục đích sử dụng	Nước sản xuất, năm sản xuất	Số lượng	Đơn vị				
	- Bộ chung cất đạm		1		BT4007,			
	- Bộ phân tích BOD		1		BT4012,			
	- Máy quang phổ tia đôi		1		BT4013,			
	- Burette bán tự động		1		BT4021,			
	- Máy đo pH		1		BT4025,			
	- Bộ đo BOD		1		BT4031,			
	- Tủ sấy		1		BT4036,			
	- Máy ly tâm		1		BT4038,			
	- Máy đo khí đa năng		2		BT4040,			
	- Máy đo pH và ORP cầm tay		1		BT4041,			
	- Tủ sấy phòng thí nghiệm		1		BT4051,			
	- Nồi cách thủy		2		BT4052,			
	- Tủ ẩm		1		BT4046,			
	- Tủ hút khí độc		1		BT4047,			
	- Máy lắc ngang		1		BT4053,			
	- Máy lắc ống nghiệm		1		BT4054,			
	- Micropipette (10 $\mu$ l) (10-100)		1		BT4057,			
	- Bể điều nhiệt 14 lít		1		BT4055,			
	- Máy đo khí độc đa chỉ tiêu		1		BT4065.			
	- Máy đo lưu lượng khí, đo áp suất, nhiệt kế		1					
	- Máy định vị cầm tay GPS		1					
	- Máy đo oxy hòa tan		1					
	- Máy đo cường độ ánh sáng		2					
	- Máy đo tốc độ gió, nhiệt độ, độ ẩm		2					
	- Cân phân tích 04 số lẻ		2					
	- Micropipet (dụng cụ hút mẫu định lượng)		1					
	- Máy đo độ dẫn EC/ mặn/ nhiệt độ cầm tay		1					
	- Bộ khoan lấy mẫu đất (3,5 ~ 5 m)		1					
	- Máy đo lưu tốc dòng chảy		1					
	- Kính hiển vi soi nổi		1					
	- Máy đo độ dẫn điện		2					
	- Máy đo pH cầm tay		2					



Danh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập					Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/máy, thiết bị	Ghi chú
TT	Tên gọi máy, thiết bị, ký hiệu và mục đích sử dụng	Nước sản xuất, năm sản xuất	Số lượng	Đơn vị				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy đo chất lượng nước 13 chỉ tiêu</li> <li>- Tủ hút ADC 4B1</li> <li>- Kính hiển vi</li> <li>- Thiết bị đo lưu lượng không khí</li> <li>- Máy nghiền mẫu dạng dao cắt</li> <li>- Bộ rây (sàng)</li> <li>- Tủ cấy vi sinh đơn</li> <li>- Tủ ủ nhiệt</li> <li>- Nồi hấp tiệt trùng</li> <li>- Kính hiển vi 3 mắt có camera kỹ thuật số kết nối vi tính</li> <li>- Lò nung</li> <li>- Tủ cấy vi sinh</li> <li>- Máy lắc tròn</li> </ul>		1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1					
	<b>Phòng thí nghiệm thực vật</b>							
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kính hiển vi điện tử</li> <li>- Kính hiển vi có chụp ảnh</li> <li>- Kính lúp có chụp ảnh</li> <li>- Máy chung cát đạm</li> <li>- Tủ ẩm</li> <li>- Máy đo cường độ ánh sáng</li> <li>- Máy đo pH</li> <li>- Máy khuấy từ gia nhiệt</li> <li>- Máy lắc ống nghiệm</li> <li>- Tủ ẩm</li> <li>- Cân điện tử</li> <li>- Máy ly tâm</li> <li>- Máy chung cát đạm</li> <li>- Máy cất nước tự động 2 lần</li> <li>- Bộ phá mẫu</li> <li>- Bộ chứng cất chất béo</li> </ul>	Việt Nam, Trung Quốc, Germany, USA, Japan...	20 1 1 1 2 2 1 2 1 2 2 4 1	Cái, bộ	Sử dụng cho các học phần trong khung chương trình đào tạo có mã học phần: BT4010, BT4018, BT4023, BT4048, BT4058.	Học kỳ 2, 6, và 8	Sử dụng chung	

Danh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập					Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/máy, thiết bị	Ghi chú
TT	Tên gọi máy, thiết bị, ký hiệu và mục đích sử dụng	Nước sản xuất, năm sản xuất	Số lượng	Đơn vị				
	- Tủ lạnh trữ mẫu LG		1					
9	<b>Phòng thí nghiệm nuôi cấy mô</b>							
	- Tủ cấy vi sinh	Việt Nam, Trung Quốc, Germany, USA, Japan...	1	Cái, bộ	Sử dụng cho các học phần trong khung chương trình đào tạo có mã học phần: BT4008, BT4023, BT4037, BT4043.	Học kỳ 2, 3, và 6	Sử dụng chung	
	- Tủ lạnh		1					
	- Tủ sấy		2					
	- Tủ ẩm		1					
	- Cân điện tử		2					
	- Kính hiển vi		7					
	- Máy đo pH cầm tay		1					
	- Máy lắc ống nghiệm		1					
	- Máy cất nước 1 lần		1					
- Máy đo oxy hòa tan	1							
- Máy lắc ngang	1							
- Máy đo độ dẫn EC/độ mặn	1							
- Máy đo EC cầm tay	1							
10	<b>Phòng thí nghiệm động vật</b>							
	- Kính hiển vi hai mắt	Việt Nam, Trung Quốc, Germany, USA, Japan...	25	Cái, bộ	Sử dụng cho các học phần trong khung chương trình đào tạo có mã học phần: BT4011, BT4019, BT4020, BT4024.	Học kỳ 3, 6	Sử dụng chung	
	- Kính hiển vi có gắn camera		2					
	- Kính lúp soi nổi có gắn camera		1					
	- Tủ sấy Memmert UN55		1					
	- Máy đo nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng, tốc độ gió		1					
	- Máy đo cường độ ánh sáng		2					
	- Cân điện tử		2					
	- Máy đo điện tâm đồ		2					
	- Bơm chân không cầm tay		2					
	- Pipet tự động		3					
	- Buồng đếm hồng cầu		5					
	- Buồng đếm hồng cầu		4					
	- Bộ đồ mổ động vật nhỏ		10					
	- Huyết sắc kế Sali		2					



Đanh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập					Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/máy, thiết bị	Ghi chú
TT	Tên gọi máy, thiết bị, ký hiệu và mục đích sử dụng	Nước sản xuất, năm sản xuất	Số lượng	Đơn vị				
11	<b>Phòng phân tích hiện đại</b>							
	- Tủ cấy vi sinh đơn	Việt Nam, Trung Quốc, Germany, USA, Japan...	1	Cái	Sử dụng cho các học phần trong khung chương trình đào tạo có mã học phần: BT4003, BT4004, BT4028, BT4034, BT4056.	Học kỳ 1, 2, 4, 7 và 8	Sử dụng chung	
	- Tủ ủ nhiệt		1					
	- Nồi hấp tiệt trùng		1					
	- Kính hiển vi 3 mắt có camera kỹ thuật số kết nối vi tính		1					
	- Lò nung		1					
	- Tủ cấy vi sinh		1					
	- Máy lắc tròn		1					
	- Máy quang phổ hồng ngoại (FT-IR)		1					
	- Máy UV-Vis rắn, lỏng		1					
	- Hệ thống máy UV- Vis Labomed		1					
	- Máy ly tâm Heitich EBA21		1					
	- Máy khuấy từ gia nhiệt RET basic safety control IKA		2					
	- Máy khuấy từ gia nhiệt Thomas		2					
	- Máy khuấy cơ và giá đỡ RW 11 basic		1					
	- Máy đo nhiệt độ nóng chảy M5000 Kruss		1					
	- Máy đo pH để bàn Orion 3star		1					
	- Máy rửa siêu âm S300/H		1					
	- Dụng cụ lấy mẫu nước đứng		1					
	- Lọc nước siêu sạch LaboStar 3 TWF-UV		1					
	- Bộ thiết bị cảm biến kết nối máy tính Data Harvest		1					
	- Cân phân tích 03 số lẻ Ohaus Model: PA213		1					
	- Cân phân tích 04 số lẻ Ohaus Model: PA214		1					
	- Bơm chân không Rocker 300		2					
	- Bộ lọc chân không Sartorius		2					
	- Bộ Jartest ET 720		1					
	- Máy nghiền mẫu MF 10Basic		1					
	- Máy chuẩn độ điện thế Titroline		1					
- Máy chưng cất nước 2 lần Hamilton	1							
- Tủ hút khí độc	1							
- Tủ trữ mẫu BOD AQUALYTIC	1							
- Máy đo PH để bàn WTW, InoLad PH7310P SET2	1							
- Tủ sấy EcoCell55	1							

Danh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập					Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/máy, thiết bị	Ghi chú
TT	Tên gọi máy, thiết bị, ký hiệu và mục đích sử dụng	Nước sản xuất, năm sản xuất	Số lượng	Đơn vị				
	- Máy cất nước 2 lần,		1					
	- Tủ sấy Memmert		1					
	- Tủ sấy phòng thí nghiệm Esco OFA-110-8		1					
	- Máy khuấy từ gia nhiệt Velp		10					
	- Lò nung Nabertherm R 50/500/13 (Lò nung ống thổi dòng khí trợ)		1					
	- Lò nung ống thổi dòng khí trợ		2					
	- Bơm chân không Welch CRV Pro 4		1					
	- Tủ sấy chân không		2					
	- Bếp phá mẫu COD, Eco 25- Velp		1					
	- Hệ thống sắc kí ion ICS - 1100, Thermo Scientific		1					
	- Hệ thống quang phổ hấp thụ nguyên tử Model: AA240FS, Agilent		1					
	- Hệ thống phân tích TOC Aurora 1030C		1					
	- Thiết bị phân tích nhiệt vi sai Linseis DSC PT 1000		1					
	- Hệ thống phân tích điện hóa CPA-HH5B		1					
	- Máy quang phổ hồng ngoại (FT-IR), IRAffinity-1S, Shimadzu		1					
	- Máy UV-Vis rắn, lỏng UV-2600, Shimadzu		1					
	- Máy đo nhiệt độ nóng chảy M5000 Kruss		1					
	- Máy đo pH để bàn Orion 3star		1					
	- Dụng cụ lấy mẫu nước đứng		1					
	- Lọc nước siêu sạch LaboStar 3 TWF-UV		1					
	- Cân phân tích 04 số lẻ Ohaus Model: PA214		1					
	- Bộ Jartest ET 720		1					
	- Tủ hút khí độc		1					
	- Hệ thống máy Sắc ký khí ghép nối khối phổ MS nhiều lần (GC - MS)		1					
	- Thermo Scientific		1					
	- Hệ thống máy Sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC) Ultimate 3000, Thermo Scientific		1					
	- Thiết bị và dụng cụ chuẩn bị mẫu cho sắc ký lỏng		1					
	- Máy chưng cất nước		1					
	- Bộ lọc chân không Roker 300		1					



Danh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập					Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/máy, thiết bị	Ghi chú
TT	Tên gọi máy, thiết bị, ký hiệu và mục đích sử dụng	Nước sản xuất, năm sản xuất	Số lượng	Đơn vị				
	- Máy chưng cất nước 2 lần Hamilton - Máy cất nước 2 lần, A4000D, hãng Bibby (Stuart)		1 1					

**KT. TRƯỞNG PHÒNG THIẾT BỊ  
VÀ XÂY DỰNG CƠ BẢN  
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**



**Nguyễn Văn Bình**

**GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM  
THỰC HÀNH - THÍ NGHIỆM**



**Nguyễn Văn Hưng**

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



**Lương Thanh Tân**