TRƯỜNG ĐẠI HỌC
TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
TP. HỒ CHÍ MINH
BỘ MÔN GIÁO DỤC THỂ CHẤT VÀ GIÁO DỤC QUỐC PHÒNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

Học phần: CẦU LÔNG
Trình độ đào tạo: Đại học

1. Thông tin tổng quát (General information)

Tên học phần:	Cầu lông
Tiếng Việt:	Cầu lông
Tiếng Anh:	badminton
Mã số học phần:	200015003
Thời điểm tiến hành:	Học kỳ I
Loại học phần:	Tự chọn
☐ Bắt buộc ■ Tự chọn	
Thuộc khối kiến thức/kỹ năng: ■ Kiến thức giáo dục đại cương ☐ Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp:	☐ Kiến thức cơ sở ngành ☐ Kiến thức ngành ☐ Kiến thức chuyên ngành ☐ Học phần khóa luận/luận văn tốt nghiệp
Số tín chỉ: 1	01 tín chỉ
Giờ tín chỉ đối với các hoạt động	30 tiết
Số tiết lý thuyết: 06	6 tiết
Số tiết bài tập:	24 tiết
Số tiết thảo luận, hoạt động nhóm:	
Số tiết thực tập:	
Số tiết hướng dẫn BTL/ĐAMH:	
Kiểm tra:	tiết
Thời gian tự học:	
Điều kiện tham dự học phần:	Đảm bảo Sức khỏe , đúng đồng phục theo quy định
Học phần tiên quyết:	Thể dục LH _ Điền kinh
Học phần song hành:	
Điều kiện khác:	
Khoa/Bộ môn phụ trách học phần:	Bộ môn giáo dục thể chất và giáo dục quốc phòng

2. Mô tả học phần (Course Description)

Học phần này trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản của môn cầu lông, giúp cho các em nắm được các kỹ thuật căn bản cũng như những điều luật thi đấu trong môn cầu lông. Tham gia luyện tập môn cầu lông có tác dụng nâng cao thể lực, đảm bảo sức khỏe để học tập chuyên ngành. Giúp cho sinh viên có môi trường rèn luyện thể chất và phát triển con người toàn diện cả về thể lực và trí lực, thích hợp cho cả nam và nữ ở các lứa tuổi khác nhau.

3. Mục tiêu học phần (Course Goals)

Mục tiêu học phần *(CGs)*	**Mô tả** *(Course goal description)* *Học phần này trang bị cho sinh viên:*	**Chuẩn đầu ra CTĐT** (ELOs)
CG1	- Kiến thức: Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về lịch sử phát triển môn cầu lông của thế giới và Việt Nam, các kỹ thuật cơ bản, cách thức chơi và luật thi đấu môn cầu lông.	
CG2	- Kỹ năng: Kỹ thuật di chuyển, cách cầm vợt, lốp cầu, kỹ thuật giao cầu, đập cầu, bỏ nhỏ cầu bay gần lưới, chặn cầu, vớt bổng, thi đấu.	
CG3	- Thái độ, chuyên cần: Rèn luyện tính tự giác, hăng say tập luyện, nêu cao tinh thần chiến đấu độc lập.	

4. Chuẩn đầu ra học phần (CELOs - Course Expected Learning Outcomes)

Chuẩn đầu ra HP*[1]*	**Mô tả CĐR học phần** *[2]* *(Sau khi học xong học phần này, người học có thể:)*	**Chuẩn đầu ra CTĐT***[3]*
CELO1	Bài 1: Vị trí tác dụng và lịch sử phát triển môn cầu lông, các bài tập khởi động chung và các bài tập khởi động chuyên môn trong tập luyện và thi đấu.	
CELO2	Bài 2: Các nguyên lý kỹ - chiến thuật cơ bản, luật cầu lông; kỹ thuật cầm vợt, cầm cầu.	
CELO3	Bài 3: Các kỹ thuật di chuyển: Đơn bước, đa bước và bước nhảy	
CELO4	Bài 4: Kỹ thuật giao cầu: Giao cầu thuận tay, giao cầu trái tay.	
CELO5	Bài 5: Kỹ thuật tấn công: Kỹ thuật đánh cầu phải cao tay (lốp cầu), đập cầu, bỏ nhỏ, chặn cầu.	

5. Phương pháp giảng dạy - học tập và phương pháp kiểm tra đánh giá học phần.

5.1. Phương pháp giảng dạy - học tập

PP1. Phương pháp sử dụng lời nói

PP2. Phương pháp trực quan

PP3. Phương pháp kết hợp làm mẫu với giảng giải

PP4. phương pháp phòng ngừa và phương pháp sửa sai

Phương pháp học tập:

- Nghe giảng trên lớp

- Tập luyện thêm sau giờ học

- Tra cứu thông tin về môn học trên internet;

- Tập luyện nhóm;

5.2. Phương pháp kiểm tra đánh giá học phần

5.2.1 Điểm đánh giá:

- **Thang điểm đánh giá**: Đánh giá theo thang điểm 10, sau đó được quy đổi sang thang điểm chữ và thang điểm 4 theo quy chế đào tạo tín chỉ.

- **Điểm quá trình**: chiếm **30%** tổng số điểm kết thúc học phần, trong đó:

Giảng viên thông báo điểm quá trình trong buổi học cuối cùng cho sinh viên biết để nếu có khiếu nại, giảng viên sẽ kịp thời xem xét và điều chỉnh trước khi thi kết thúc học phần.

- **Thi cuối kỳ**: chiếm **70%** tổng số điểm kết thúc học phần.

Sinh viên thi kết thúc học phần với 2 nội dung thi chính:

- **Kỹ thuật giao cầu**: Giao cầu thuận tay và giao cầu trái tay

✓ Yêu cầu: Giao cầu đúng ô, vợt đánh vào đế cầu trong khi toàn bộ quả cầu phải nằm dưới thắt lưng, đầu vợt lúc đánh phải thấp hơn bàn tay cầm vợt. Mỗi kỹ thuật giao 5 lần (5 quả cầu).

✓ Cách tính điểm: một quả cầu giao đúng kỹ thuật qua lưới vào ô được tính 1

- **Kỹ thuật lốp cầu:**

Cách thức: sinh viên đứng ở hai phần sân, lốp cầu qua lưới.

Kỹ thuật: khi lốp cầu phải vung tay từ sau ra trước, chân cùng phía với tay cầm vợt bước lên trước, tay lốp cầu mở vai, mặt vợt vuông góc với cầu đồng thời phải có lực.

-**Cách tính điểm**: sinh viên gọi tên lên thi được quyền chọn bất cứ sinh viên nào có kỹ thuật tốt nhất để cùng lốp cầu với mình. Chỉ tính điểm một sinh viên gọi tên. Thực hiện lốp cầu đạt 10 lần, mỗi lần vào ô đúng kỹ thuật được 1 điểm.

❖ ***Điểm thi cuối kỳ được tính bằng cách cộng điểm của 2 nội dung thi chia đôi.***

5.2.2 Điểm tổng kết:

Điểm tổng kết = điểm thi cuối kỳ x 70% + điểm quá trình x 30%

6. Nội dung chi tiết học phần theo tuần

Tuần	Nội dung	PPGD chính	Chuẩn đầu ra của học phần
1	**Bài 1: Vị trí tác dụng và lịch sử phát triển môn cầu lông, các bài tập khởi động**	- Giảng giải	

Tuần	Nội dung	PPGD chính	Chuẩn đầu ra của học phần
	chung và các bài tập khởi động chuyên môn trong tập luyện và thi đấu. 1.1. Vị trí tác dụng của môn cầu lông. *1.1.1. Vị trí của môn cầu lông.* *1.1.2. Tác dụng của môn cầu lông.* 1.2. Lịch sử và quá trình phát triển môn cầu lông *1.2.1. Sự xuất hiện trò chơi.* *1.2.2. Quá trình phát triển môn cầu lông trên thế giới.* *1.2.3. Tình hình phát triển của môn cầu lông tại Việt Nam nói chung và tại TP.HCM nói riêng.* 1.3. Các bài khởi động chung và chuyên môn trong tập luyện và thi đấu cầu lông. 1.3.1. Các bài tập khởi động chung. *1.3.1.1. Chạy bước nhỏ.* *1.3.1.2. Chạy nâng cao đùi.* *1.3.1.3. Chạy đạp sau.* *1.3.1.4. Chạy gót chạm mông.* *1.3.1.5. Chạy tốc độ.* 1.3.2. Các bài khởi động chuyên môn. *1.3.2.1. Căng cơ vai trước, vai sau, cổ tay, cơ lưng...* *1.3.2.2. Chạy cắt kéo.* *1.3.2.3. Chạy biến tốc.* *1.3.2.4. Chạy đổi hướng.* *1.3.2.5. Chạy lùi.* *1.3.2.6. Chạy di chuyển chéo.* ❖ **Kết thúc:** - Hướng dẫn thả lỏng, hồi phục. - Nhận xét buổi học. - Xuống lớp.	- Khởi động chung - Khởi động chuyên - Phân tích, thị phạm động tác - Làm nhanh - Làm chậm phân tích - Làm tổng hợp - Chia nhóm tập luyện	**CELO1,2**
	❖ Khởi động chung và chuyên môn trong tập luyện và thi đấu Cầu lông. **<u>Bài 2</u>: Các nguyên lý kỹ - chiến thuật cơ bản, luật cầu lông; kỹ thuật cầm vợt, cầm cầu.** 2.1. Các nguyên lý cơ bản của kỹ thuật cầu lông. *2.1.1. Quy luật bay của cầu trong không gian.* *2.1.2. Các yếu tố đánh cầu.* *2.1.2.1. Sức mạnh.* *2.1.2.2. Tốc độ.* *2.1.2.3. Điểm rơi.* *2.1.3. Nguyên lý về di chuyển.* 2.2. Chiến thuật trong thi đấu cầu lông. *2.2.1. Khái niệm.* *2.2.2. Chiến thuật trong thi đấu đơn.* *2.2.3. Chiến thuật trong thi đấu đôi* *2.2.4. Chiến thuật trong thi đấu đôi hỗn hợp (đôi nam nữ).*	- Giảng giải - Khởi động chung - Khởi động chuyên - Phân tích, thị phạm động tác - Làm nhanh - Làm chậm phân tích - Làm tổng hợp - Chia nhóm tập luyện	

Tuần	Nội dung	PPGD chính	Chuẩn đầu ra của học phần
	2.3. Luật cầu lông. *2.3.1. Kích thước sân.* *2.3.2. Cột căng lưới.* *2.3.3. Lưới.* *2.3.4. Quả cầu lông.* *2.3.5. Vợt cầu lông.* *2.3.6. Bốc thăm.* *2.3.7. Cách tính điểm.* *2.3.8. Đầu thủ.* *2.3.9. Đổi bên.* *2.3.10. Giao cầu.* *2.3.11. Đánh đơn.* *2.3.12. Đánh đôi.* *2.3.13. Lỗi giao cầu nhầm ô.* *2.3.14. Giao cầu lại.* *2.3.15. Phạm lỗi.* *2.3.16. Cầu không trong cuộc.* *2.3.17. Tiến trình cuộc đấu.* *2.3.18. Các quan chức và việc khiếu nại.* 2.3. Kỹ thuật cầm vợt, cầm cầu. *2.3.1. Kỹ thuật cầm vợt.* *2.3.1.1. Phân tích kỹ thuật.* *2.3.1.2. Cách thực hiện.* *2.3.1.3. Sai lầm thường mắc và biện pháp sửa chữa.* *2.3.1.4. Tiến hành tập luyện.* *2.3.2. Cách cầm cầu.* *2.3.2.1. Phân tích kỹ thuật.* *2.3.2.2. Cách thực hiện.* *2.3.2.3. Sai lầm thường mắc và biện pháp sửa chữa.* *2.3.2.4. Tiến hành tập luyện.* ❖ **Kết thúc:** - Hướng dẫn thả lỏng, hồi phục. - Nhận xét buổi học. - Xuống lớp.		
	❖ Khởi động chung và chuyên môn trong tập luyện và thi đấu Cầu lông. **<u>Bài</u> : Các kỹ thuật di chuyển: Đơn bước, đa bước và bước nhảy.** 3.1. Kỹ thuật di chuyển đơn bước. *3.1.1. Phân tích kỹ thuật.* *3.1.2. Cách thực hiện.* *3.1.3. Bước sai và cách sửa chữa.* *3.1.4. Tiến hành tập luyện.* ❖ **Kết thúc:** - Hướng dẫn thả lỏng, hồi phục. - Nhận xét buổi học. - Xuống lớp.	- Quan sát sửa sai KT động tác - Phân tích, thị phạm động tác - Làm nhanh - Làm chậm phân tích - Làm tổng hợp - Gọi 1-2 sv lên thực hiện lại động tác GV Phân tích, sửa sai	**CELO1,2**

Tuần	Nội dung	PPGD chính	Chuẩn đầu ra của học phần
2	❖ Khởi động chung và chuyên môn trong tập luyện và thi đấu Cầu lông. **Bài : Kỹ thuật phòng thủ: Phải thấp tay, trái thấp tay.** 4.1. Kỹ thuật đánh cầu thấp tay bên phải. *4.1.1. Phân tích kỹ thuật.* *4.1.2. Cách thực hiện.* *4.1.3. Sai lầm thường mắc và biện pháp sửa chữa.* *4.1.4. Tiến hành tập luyện.* ❖ **Kết thúc:** - Hướng dẫn thả lỏng, hồi phục. - Nhận xét buổi học. - Xuống lớp.	- Giới thiệu qui định buổi học,kiểm tra tình hình sức khỏe sv - Khởi động chung - Khởi động chuyên ➢ Phân tích, thị phạm động tác - Làm nhanh - Làm chậm phân tích - Làm tổng hợp	**CELO1,2,3**
	❖ Khởi động chung và chuyên môn trong tập luyện và thi đấu Cầu lông. **Bài : Kỹ thuật giao cầu: Giao cầu thuận tay, giao cầu trái tay.** 5.1. Kỹ thuật giao cầu thuận tay. *5.1.1. Phân tích kỹ thuật.* *5.1.2. Cách thực hiện.* *5.1.3. Các lỗi thường gặp và biện pháp sửa chữa.* *5.1.4. Tiến hành tập luyện.* ❖ **Kết thúc:** - Hướng dẫn thả lỏng, hồi phục. - Nhận xét buổi học. - Xuống lớp.	- Giới thiệu, điểm danh qui định buổi học,kiểm tra tình hình sức khỏe sv - Hướng dẫn SV ôn tập - phổ biến ND kiểm tra - SV tập trung 4 hàng ngang ngồi hướng vào sân, nghe gọi tên lên KT X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X - Gọi từng SV lên kiểm tra và cho điểm	**CELO1,2,3**
	❖ Khởi động chung và chuyên môn trong tập luyện và thi đấu Cầu lông. **Bài 5: Kỹ thuật giao cầu: Giao cầu thuận tay, giao cầu trái tay (tiếp theo).** 5.1. Kỹ thuật giao cầu thuận tay (ôn). *5.1.1. Phân tích kỹ thuật.* *5.1.2. Cách thực hiện.* *5.1.3. Các lỗi thường gặp và biện pháp sửa chữa.* *5.1.4. Tiến hành tập luyện.* 5.2. Kỹ thuật giao cầu trái tay. *5.2.1. Phân tích kỹ thuật.* *5.2.2. Cách thực hiện.* *5.2.3. Các lỗi thường gặp và biện pháp sửa chữa.* *5.2.4. Tiến hành tập luyện.* ❖ **Kết thúc:** - Hướng dẫn thả lỏng, hồi phục. - Nhận xét buổi học. - Xuống lớp.	- Giới thiệu, điểm danh qui định buổi học,kiểm tra tình hình sức khỏe sv - Quan sát, sửa sa - Gọi 1-2 sv lên thực hiện lại động tác GV Phân tích, sửa sai	**CELO1,2,3**

Tuần	Nội dung	PPGD chính	Chuẩn đầu ra của học phần
	❖ Khởi động chung và chuyên môn trong tập luyện và thi đấu Cầu lông. **<u>Bài 6</u>: Kỹ thuật tấn công: Kỹ thuật đánh cầu phải cao tay (lốp cầu), đập cầu, bỏ nhỏ, chặn cầu.** 6.1. Kỹ thuật đánh cầu phải cao tay (lốp cầu). *6.1.1. Phân tích kỹ thuật.* *6.1.2. Cách thực hiện.* *6.1.3. Các lỗi thường gặp và biện pháp sửa chữa.* *6.1.4. Tiến hành tập luyện.* ❖ **Kết thúc:** - Hướng dẫn thả lỏng, hồi phục. - Nhận xét buổi học. - Xuống lớp.	➢ Phân tích, thị phạm động tác - Làm nhanh - Làm chậm phân tích - Làm tổng hợp Quan sát sửa lỗi hay mắc phải - Quan sát sửa sai	**CELO1,2,3**
3	**Kỹ thuật tấn công: Kỹ thuật đánh cầu phải cao tay (lốp cầu), đập cầu, bỏ nhỏ, chặn cầu (tiếp theo).** 6.1. Kỹ thuật đánh cầu phải cao tay (ôn). *6.1.1. Phân tích kỹ thuật.* *6.1.2. Cách thực hiện.* *6.1.3. Các lỗi thường gặp và biện pháp sửa chữa.* *6.1.4. Tiến hành tập luyện.* 6.2. Kỹ thuật đập cầu thuận tay (ôn). *6.2.1. Phân tích kỹ thuật.* *6.2.2. Cách thực hiện.* *6.2.3. Các lỗi thường gặp và biện pháp sửa chữa.* *6.2.4. Tiến hành tập luyện.* 6.3. Kỹ thuật bỏ nhỏ cầu bay gần lưới. *6.3.1. Phân tích kỹ thuật.* *6.3.2. Cách thực hiện.* *6.3.3. Các lỗi thường gặp và biện pháp sửa chữa.* *6.3.4. Tiến hành tập luyện.* ❖ **Kết thúc:** - Hướng dẫn thả lỏng, hồi phục. - Nhận xét buổi học. - Xuống lớp.	- Giới thiệu, điểm danh qui định buổi học,kiểm tra tình hình sức khỏe sv - Khởi động chung - Khởi động chuyên ➢ Phân tích, thị phạm động tác - Quan sát sửa sai - trọng tài Gọi 1-2 sv lên thực hiện lại động tác GV Phân tích, sửa sai	**CELO1,2,3**
	<u>Buổi</u> Kỹ thuật tấn công: Kỹ thuật đánh cầu phải cao tay (lốp cầu), đập cầu, bỏ nhỏ, chặn cầu (tiếp theo). 6.1. Kỹ thuật đánh cầu phải cao tay (ôn). *6.1.1. Phân tích kỹ thuật.* *6.1.2. Cách thực hiện.* *6.1.3. Các lỗi thường gặp và biện pháp sửa chữa.*	- Giới thiệu, điểm danh qui định buổi học,kiểm tra tình hình sức khỏe sv - Khởi động chung - Khởi động chuyên - Thi đấu đơn - Thi đấu đôi - Quan sát và sửa sai - Theo dõi quan sát tính điểm	**CELO1,2,3**

Tuần	Nội dung	PPGD chính	Chuẩn đầu ra của học phần
	6.1.4. Tiến hành tập luyện. 6.2. Kỹ thuật đập cầu thuận tay (ôn). *6.2.1. Phân tích kỹ thuật.* *6.2.2. Cách thực hiện.* *6.2.3. Các lỗi thường gặp và biện pháp sửa chữa.* *6.2.4. Tiến hành tập luyện.* 6.3. Kỹ thuật bỏ nhỏ cầu bay gần lưới (ôn). *6.3.1. Phân tích kỹ thuật.* *6.3.2. Cách thực hiện.* *6.3.3. Các lỗi thường gặp và biện pháp sửa chữa.* *6.3.4. Tiến hành tập luyện.* 6.4. Kỹ thuật chặn cầu. *6.4.1. Phân tích kỹ thuật.* *6.4.2. Cách thực hiện.* *6.4.3. Các lỗi thường gặp và biện pháp sửa chữa.* *6.4.4. Tiến hành tập luyện.* ❖ **Kết thúc:** - Hướng dẫn thả lỏng, hồi phục. - Nhận xét buổi học. - Xuống lớp.	sai	
4	**Phương pháp trọng tài – phương pháp tổ chức thi đấu.** 7.1. Phương pháp trọng tài cầu lông. *7.1.1. Thành phần trọng tài của giải.* *7.1.2. Nhiệm vụ và quyền hạn các trọng tài.* *7.1.2.1. Tổng trọng tài.* *7.1.2.2. Trọng tài chính.* *7.1.2.3. Trọng tài phát cầu.* *7.1.2.4. Trọng tài biên.* *7.1.2.5. Trọng tài lật số.* *7.1.3. Mẫu biên bản cầu lông.* *7.1.4. Cách ghi biên bản Cầu lông.* *7.1.4.1 Trước khi bắt đầu trận đấu.* *7.1.4.2. Trong thi đấu.* *7.1.4.3. Kết thúc ván đấu.* *7.1.4.4. Kết thúc trận đấu.* ❖ Ôn kỹ thuật lốp cầu (kỹ thuật thi kết thúc HP). ❖ **Kết thúc:** - Hướng dẫn thả lỏng, hồi phục.	- Giới thiệu, điểm danh qui định buổi thi ,kiểm tra tình hình sức khỏe sv - Khởi động chung - Khởi động chuyên - Hướng dẫn SV ôn tập - Phân tích, thị phạm động tác - Quan sát sửa sai	CELO1,2,3,4

Ma trận mối quan hệ giữa bài học và CĐR học phần

Bài học (Module)	Chuẩn đầu ra học phần			
	CELO1	CELO2	CELO3	CELO4

Bài 1	M	M		
Bài 2	M	M		
Bài 3	H	M	M	
Bài 4	M	M	M	
Bài 5	M	H	M	
Bài 6	M	M	H	
Bài 7	M	M	M	
Bài 8	M	M	M	M
Bài 9	M	H	H	M
Bài 10	M	M	M	M

7. Tài liệu học tập

7.1. Tài liệu chính:

- TS. Nguyễn Quang, *Hướng dẫn tập luyện và tổ chức thi đấu cầu lông*, Nhà xuất bản thể dục thể thao, 2006.

- ThS. Nguyễn Xuân Dung, *Giáo trình Cầu lông* Trường ĐH TDTT Tp. HCM, 1998.

- Ủy ban thể dục thể thao, *Luật Cầu lông*, Nhà xuất bản thể dục thể thao, 2004.

7.2. Tài liệu tham khảo:

Ngoài ra sinh viên có thể tham khảo tài liệu qua sách, báo hoặc qua Internet…

8. Quy định của học phần

8.1. Quy định về tham dự lớp học

Sinh viên/học viên có trách nhiệm tham dự đầy đủ các buổi học. Trong trường hợp nghỉ học do lý do bất khả kháng thì phải có giấy tờ chứng minh đầy đủ và hợp lý.

Sinh viên vắng quá 2 buổi học dù có lý do hay không có lý do đều bị coi như không hoàn thành khóa học và phải đăng ký học lại vào học kỳ sau.

8.2. Quy định về hành vi lớp học

Học phần được thực hiện trên nguyên tắc tôn trọng người học và người dạy. Mọi hành vi làm ảnh hưởng đến quá trình dạy và học đều bị nghiêm cấm.

Sinh viên/học viên phải đi học đúng giờ quy định. Sinh viên/học viên đi trễ quá 5 phút sau khi giờ học bắt đầu sẽ không được tham dự buổi học.

Tuyệt đối không làm ồn, gây ảnh hưởng đến người khác trong quá trình học.

Tuyệt đối không được ăn uống, nhai kẹo cao su, sử dụng các thiết bị như điện thoại, máy nghe nhạc trong giờ học.

Tuyệt đối tuân thủ sự hướng dẫn của giáo viên trong các buổi học để đạt kết quả cao & phòng chống chấn thương.

8.3. Quy định về học vụ

Các vấn đề liên quan đến xin bảo lưu điểm, khiếu nại điểm, chấm phúc tra, kỷ luật trường thì được thực hiện theo quy chế học vụ của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP. Hồ Chí Minh.

9. Giảng viên giảng dạy môn học:

STT	Giảng viên	Chức danh, học hàm, học vị	Điện thoại, email
1	Nguyễn Văn Thắng	Trưởng Bộ môn	0917709142

		Thạc sỹ	nvthang@hcmunre.edu.vn
2	Biện Hùng Vỹ	Thạc sỹ	0918271419 bhvy@hcmunre.edu.vn
3	Nguyễn Như Nam	Thạc sỹ, phụ trách học phần	0989990071 nnnam@hcmunre.edu.vn
4	Nguyễn Thế Thắng	Thạc sỹ	0979367343 ntthang@hcmunre.edu.vn
5	Đặng Duy Đồng	Thạc sỹ	0984272016 dddong@hcmunre.edu.vn
6	Nhan Bình Phương	Thạc sỹ	0934056805 nbphuong@hcmunre.edu.vn
7	Bùi Văn Tuấn	Thạc sỹ	0909221271 Bvtuan@hcmunre.edu.vn

10. Ngày phê duyệt: 26/9/2022

TRƯỞNG BỘ MÔN

Nguyễn Văn Thắng

NGƯỜI BIÊN SOẠN

Nguyễn Như Nam