

**ĐỀ XUẤT THAY ĐỔI MÔN HỌC TƯƠNG ĐƯƠNG
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ NGÀNH VẬT LÝ KỸ THUẬT (7520401) KHÓA 2021**

Kính gửi: - Phòng đào tạo sau đại học

Danh sách các môn học/khối kiến thức của chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ giảng dạy trong phần trình độ đại học:

Khi sinh viên học, đạt môn học/khối kiến thức trong CTĐT Thạc sĩ, các môn học/khối kiến thức này sẽ được dùng để xét miễn khối kiến thức/môn học đại học trong CTĐT đại học tại mục 1.

Chương trình đào tạo Thạc sĩ				Chương trình đào tạo đại học				
Mã MH	Môn học	Số TC	Nhóm	Mã MH	Môn học	Số TC	Nhóm	
Nhóm kiến thức/môn học CT (3 tín chỉ)								
GK5910	Đổi mới sáng tạo & Khởi nghiệp (*)	3	KTC		Các môn tự chọn nhóm E (Tự chọn 3 tín chỉ) (*)	3	CN	
Nhóm kiến thức/môn học CSN (9 tín chỉ)								
AS5117	Ứng dụng kỹ thuật quang học trong kỹ thuật và y sinh (*)	3	KTCN TC	AS3025	Quang học kỹ thuật và ứng dụng (*)	3	CSN	
AS5938	Cảm biến trong ứng dụng kỹ thuật và y sinh	3	KTCN BB	AS2033	Cảm biến và kỹ thuật đo lường (*)	3	CSN	
AS5942	Y học hạt nhân và kỹ thuật xạ trị (*)	3	KTCN TC	AS2039	Cơ sở vật lý hạt nhân và ứng dụng (*)	3	CSN	
AS5939	Tin học Vật lý kỹ thuật 2 (*)	3	KTCN BB	PH2003	Tin học Vật lý kỹ thuật	3	CSN	Bổ sung 2021
Nhóm kiến thức/môn học CN (21 tín chỉ)								
AS5937	Cơ sở laser và ứng dụng (*)	3	KTCN BB	AS3075	Cơ sở về laser và ứng dụng (*)	3	CN	

AS5953	Cơ sở vật lý kỹ thuật của thiết bị y tế (*)	3	KTCN TC	AS3087	Cơ sở vật lý y sinh (*)	3	CN	
AS5944	Ứng dụng laser công suất thấp trong y học (*)	3	KTCN TC	AS3045	Ứng dụng laser trong y học (*)	3	CN	
AS5940	Tin học y sinh học (*)	3	KTCN TC	AS3051	Cơ sở tin học y sinh (*)	3	CN	
AS5947	Chuyên đề nâng cao về thiết bị chẩn đoán	3	KTCN TC	AS3055	Xử lý hình ảnh y sinh bằng kỹ thuật số (*)	3	CN	
AS5950	Cơ sở vật lý tính toán (*)	3	KTCN TC	AS3109	Cơ sở vật lý tính toán và mô phỏng vật lý	3	CN	

Đối tượng, tiêu chí và thời gian xét tuyển

- Người dự tuyển là sinh viên từ năm 3, có điểm trung bình tích lũy đến thời điểm xét tuyển đạt loại khá trở lên (điểm trung bình tích lũy từ 7.0 điểm trở lên, theo thang điểm 10), có số tín chỉ tích lũy tối thiểu là 60.
- Thời gian xét tuyển: tại giữa học kỳ 4 của chương trình đào tạo đại học.

Hội đồng ngành Vật lý kỹ thuật đề nghị bổ sung và hoàn chỉnh. Trân trọng.

BCN Khoa Khoa học Ứng dụng

Trưởng Hội đồng ngành,

PGS.TS. Huỳnh Quang Linh

TP. Hồ Chí Minh, ngày tháng 10 năm 2022

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC CTĐT CAO HỌC DÙNG XÉT MIỄN CHO CÁC MÔN
TƯƠNG ĐƯƠNG Ở CTĐT ĐẠI HỌC**

Ngành Đại học: Vật lý kỹ thuật

Khóa: 2022

Ngành Cao học: Vật lý kỹ thuật

Khóa: 2022

Chương trình đào tạo Cao học				Chương trình đào tạo Đại học			
Mã MH	Tên môn học	Số TC	Nhóm	Mã MH	Tên môn học	Số TC	Nhóm
GK5910	Đổi mới sáng tạo & Khởi nghiệp	3	KTC		Môn tự chọn Quản lý – Khởi nghiệp (Tự chọn 3 tín chỉ)	3	CN
AS4045	Tin học vật lý kỹ thuật	3	KTCSN/CN	PH2003	Tin học vật lý kỹ thuật + Thực hành	3	CS
AS4042	Cơ sở cơ học lượng tử - vật lý chất rắn	3	KTCSN/CN	AS2009	Cơ sở Cơ học lượng tử - Vật lý chất rắn	3	CS
AS4046	Thiết bị chẩn đoán hình ảnh y học	3	KTCSN/CN	AS2053	Thiết bị chẩn đoán hình ảnh y học	3	CN BB
AS5938	Cảm biến trong ứng dụng kỹ thuật và y sinh	3	KTCN BB	AS2033	Cảm biến và kỹ thuật đo lường	3	CS
AS5937	Cơ sở laser và ứng dụng	3	KTCN BB	AS3075	Cơ sở về laser và ứng dụng	3	CN TC
AS5942	Y học hạt nhân và kỹ thuật xạ trị	3	KTCN TC	AS2039	Cơ sở vật lý hạt nhân và ứng dụng	3	CS

AS5151	Hệ thống thiết bị y tế dùng trong chẩn đoán, điều trị và phục hồi	3	KTCN TC	AS3087	Cơ sở vật lý y sinh	3	CN TC
AS5944	Ứng dụng laser công suất thấp trong y học	3	KTCN TC	AS3045	Ứng dụng laser trong y học	3	CN TC
AS5940	Tin học y sinh học	3	KTCN TC	AS3051	Cơ sở tin học y sinh	3	CN TC
AS5947	Chuyên đề nâng cao về thiết bị chẩn đoán	3	KTCN TC	AS3055	Xử lý hình ảnh y sinh bằng kỹ thuật số	3	CN
AS5950	Cơ sở vật lý tính toán	3	KTCN TC	AS3109	Cơ sở vật lý tính toán và mô phỏng vật lý	3	CN BB

**ĐẠI DIỆN HỘI ĐỒNG NGÀNH
SAU ĐẠI HỌC**
(Họ tên & Chữ ký)

PGS.TS. Huỳnh Quang Linh

**ĐẠI DIỆN HỘI ĐỒNG NGÀNH
ĐẠI HỌC**
(Họ tên & Chữ ký)

PGS.TS. Huỳnh Quang Linh

TRƯỞNG KHOA
(Họ tên & Chữ ký)

PGS.TS. Trương Tích Thiện