

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		
Môn học	Số TC	Nhóm	Môn học	Số TC	Nhóm
Nhóm kiến thức/môn học CT (3 tín chỉ)					
Đổi mới sáng tạo & Khởi nghiệp (*)	2	KTC	Các môn tự chọn nhóm E (Tự chọn 3 tín chỉ) (*)	3	CN
Nhóm kiến thức/môn học CSN (9 tín chỉ)					
Ứng dụng kỹ thuật quang học trong kỹ thuật v	3	KTCN TC	Quang học kỹ thuật và ứng dụng (*)	3	CSN
Cảm biến trong ứng dụng kỹ thuật và y sinh (*)	3	KTCN BB	Cảm biến và kỹ thuật đo lường (*)	3	CSN
Y học hạt nhân và kỹ thuật xạ trị (*)	3	KTCN TC	Cơ sở vật lý hạt nhân và ứng dụng (*)	3	CSN
Nhóm kiến thức/môn học CN (21 tín chỉ)					
Cơ sở laser và ứng dụng (*)	3	KTCN BB	Cơ sở về laser và ứng dụng (*)	3	CN
Cơ sở vật lý kỹ thuật của thiết bị y tế (*)	3	KTCN TC	Cơ sở vật lý y sinh (*)	3	CN
Ứng dụng laser công suất thấp trong y học (*)	3	KTCN TC	ứng dụng laser trong y học (*)	3	CN
Tin học y sinh học (*)	3	KTCN TC	Cơ sở tin học y sinh (*)	3	CN
Chuyên đề nâng cao về thiết bị chẩn đoán hình ảnh (*)	3	KTCN TC	Xử lý hình ảnh y sinh bằng kỹ thuật số (*)	3	CN
Cơ sở mô phỏng trong vật lý (*)	3	KTCN TC	Các phần mềm tính toán mô phỏng trong vật lý (*)	3	CN
Cơ sở vật lý tính toán (*)	3	KTCN TC	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.