

TRA CỨU CHƯƠNG TRÌNH KHUNG

SINH VIÊN: TRƯƠNG ĐỨC TÀI

- ĐẠI HỌC CHÍNH QUY
- KHÓA 2021 - 2022
- CƠ SỞ 1 (THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH)
- NGÀNH KHOA HỌC DỮ LIỆU
- CHUYÊN NGÀNH KHOA HỌC DỮ LIỆU - 7480109


STT	Mã môn học	Tên môn học	Mã học phần	Học phần	Số TC/ ĐVHT	Số tiết LT	Số tiết TH	Đạt	Đề cương môn học
HỌC KỲ 1					TỔNG SỐ TC: 11				
HỌC PHẦN BẮT BUỘC					TỔNG SỐ TC: 11				
1	002009	Nhập môn Tin học	4203002009		2	30	0	✓	Xem
2	003192	Kỹ năng làm việc nhóm	4203003192		2	30	0	✓	Xem
3	003242	Giáo dục Quốc phòng và An ninh 1 *	4203003242		4	60	0	✓	Xem
4	003259	Toán cao cấp 1	4203003259		2	30	0	✓	Xem
5	003307	Giáo dục thể chất 1 *	4203003307		2	0	60	✓	Xem
6	003848	Nhập môn Lập trình	4203003848		2	0	60	✓	Xem
7	014164	Triết học Mác - Lênin	4203014164		3	45	0	✓	Xem
8	015216	Chứng chỉ Tiếng Anh *	4203015216		0	0	0		Xem
HỌC KỲ 2					TỔNG SỐ TC: 12				
HỌC PHẦN BẮT BUỘC					TỔNG SỐ TC: 9				
1	000941	Kỹ thuật lập trình	4203000941	003848(a)	3	30	30	✓	Xem

STT	Mã môn học	Tên môn học	Mã học phần	Học phần	Số TC/ ĐVHT	Số tiết LT	Số tiết TH	Đạt	Đề cương môn học
2	002137	Hệ thống Máy tính	4203002137		4	45	30	✓	Xem
3	003306	Giáo dục thể chất 2 *	4203003306		2	0	60	✓	Xem
4	003354	Giáo dục quốc phòng và an ninh 2 *	4203003354		4	30	60	✓	Xem
5	014165	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	4203014165	014164(a)	2	30	0	✓	Xem
6	015253	Tiếng Anh 1 *	4203015253		3	45	0	✓	Xem
HỌC PHẦN TỰ CHỌN					TỔNG SỐ TC: 3				
1	003193	Toán ứng dụng	4203003193		3	45	0		Xem
2	003240	Hàm phức và phép biến đổi Laplace	4203003240		3	45	0		Xem
3	003320	Phương pháp tính	4203003320		3	45	0	✓	Xem
4	003345	Vật lý đại cương	4203003345		3	45	0		Xem
5	003395	Logic học	4203003395		3	45	0		Xem
HỌC KỲ 3					TỔNG SỐ TC: 19				
HỌC PHẦN BẮT BUỘC					TỔNG SỐ TC: 16				
1	000901	Cấu trúc rời rạc	4203000901		3	45	0	✓	Xem
2	000942	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	4203000942	003848(a)	4	45	30	✓	Xem
3	001146	Hệ cơ sở dữ liệu	4203001146	002009(a)	4	45	30	✓	Xem
4	003288	Toán cao cấp 2	4203003288		2	30	0	✓	Xem
5	003591	Lập trình hướng đối tượng	4203003591	003848(a)	3	30	30	✓	Xem
6	015254	Tiếng Anh 2 *	4203015254		3	45	0	✓	Xem

STT	Mã môn học	Tên môn học	Mã học phần	Học phần	Số TC/ ĐVHT	Số tiết LT	Số tiết TH	Đạt	Đề cương môn học
HỌC PHẦN TỰ CHỌN					TỔNG SỐ TC: 3				
1	003196	Giao tiếp kinh doanh	4203003196		3	45	0		Xem
2	003197	Kỹ năng xây dựng kế hoạch	4203003197		3	45	0		Xem
3	003205	Quản trị doanh nghiệp	4203003205		3	45	0		Xem
4	003206	Môi trường và con người	4203003206		3	45	0		Xem
5	003217	Quản trị học	4203003217		3	45	0		Xem
6	003285	Kế toán cơ bản	4203003285		3	45	0		Xem
7	014193	Kỹ năng sử dụng bàn phím và thiết bị văn phòng	4203014193		3	30	30	✓	Xem
HỌC KỲ 4					TỔNG SỐ TC: 17				
HỌC PHẦN BẮT BUỘC					TỔNG SỐ TC: 12				
1	001058	Mạng máy tính	4203001058		3	45	0	✓	Xem
2	002422	Pháp luật đại cương	4203002422		2	30	0	✓	Xem
3	003198	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	4203003198		2	30	0	✓	Xem
4	014061	Xác suất trong Khoa học Dữ liệu	4203014061		2	15	30	✓	Xem
5	014104	Nhập môn Khoa học Dữ liệu	4203014104		3	30	30	✓	Xem
HỌC PHẦN TỰ CHỌN					TỔNG SỐ TC: 5				
1	014062	Giải thuật và tối ưu hóa phân tán	4203014062		3	30	30		Xem
2	014063	Trực quan hóa dữ liệu	4203014063		3	30	30		Xem
3	014064	Đại số tuyến tính tính toán	4203014064		3	30	30	✓	Xem
4	014106	Quá trình ngẫu nhiên	4203014106		2	30	0		Xem

STT	Mã môn học	Tên môn học	Mã học phần	Học phần	Số TC/ ĐVHT	Số tiết LT	Số tiết TH	Đạt	Đề cương môn học
5	014107	Các ngôn ngữ truy vấn cơ sở dữ liệu	4203014107		2	30	0		Xem
6	014108	Kiến trúc hướng dịch vụ và Điện toán đám mây	4203014108		2	30	0	✓	Xem
HỌC KỲ 5					TỔNG SỐ TC: 18				
HỌC PHẦN BẮT BUỘC					TỔNG SỐ TC: 15				
1	001266	Trí tuệ nhân tạo	4203001266	000901(a)	3	45	0	✓	Xem
2	003347	Những vấn đề xã hội và đạo đức nghề nghiệp	4203003347		3	45	0	✓	Xem
3	003451	Thống kê máy tính và ứng dụng	4203003451		3	30	30	✓	Xem
4	014105	Lập trình phân tích dữ liệu	4203014105		3	30	30	✓	Xem
5	014109	Tối ưu hóa cho Khoa học dữ liệu	4203014109		3	30	30	✓	Xem
HỌC PHẦN TỰ CHỌN					TỔNG SỐ TC: 3				
1	014110	Phân tích chuỗi thời gian	4203014110		3	30	30		Xem
2	014111	Kỹ thuật tài chính	4203014111		3	30	30		Xem
3	014122	Xử lý ảnh	4203014122	000941,000942(a)	3	30	30	✓	Xem
HỌC KỲ 6					TỔNG SỐ TC: 17				
HỌC PHẦN BẮT BUỘC					TỔNG SỐ TC: 11				
1	003443	Khai thác dữ liệu và ứng dụng	4203003443	001146(a)	3	30	30	✓	Xem
2	003501	Phát triển ứng dụng	4203003501		3	30	30	✓	Xem
3	003711	Máy học	4203003711	000941(a)	3	30	30	✓	Xem
4	014167	Chủ nghĩa xã hội khoa học	4203014167	014164,014165(a)	2	30	0	✓	Xem

STT	Mã môn học	Tên môn học	Mã học phần	Học phần	Số TC/ ĐVHT	Số tiết LT	Số tiết TH	Đạt	Đề cương môn học
HỌC PHẦN TỰ CHỌN					TỔNG SỐ TC: 6				
1	001076	Tương tác người máy	4203001076	002137(a)	3	45	0	✓	Xem
2	001111	Công nghệ phần mềm	4203001111	001146(a)	3	45	0		Xem
3	003453	Tiếp thị điện tử	4203003453		3	30	30		Xem
4	014112	Nhập môn Robot	4203014112		3	30	30		Xem
5	014113	Giao dịch định lượng	4203014113		3	30	30		Xem
6	014114	Tính toán song song	4203014114		3	30	30		Xem
7	014115	Khai phá đồ thị	4203014115		3	30	30	✓	Xem
HỌC KỲ 7					TỔNG SỐ TC: 16				
HỌC PHẦN BẮT BUỘC					TỔNG SỐ TC: 10				
1	000664	Tư tưởng Hồ Chí Minh	4203000664		2	30	0	✓	Xem
2	002329	Nhập môn dữ liệu lớn	4203002329	001146(a)	3	30	30	✓	Xem
3	004116	Học sâu	4203004116		3	30	30	✓	Xem
4	014169	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	4203014169		2	30	0	✓	Xem
HỌC PHẦN TỰ CHỌN					TỔNG SỐ TC: 6				
1	001004	Nhập môn an toàn thông tin	4203001004	002137(a)	3	45	0		Xem
2	003194	Hội họa	4203003194		3	45	0		Xem
3	003195	Xã hội học	4203003195		3	45	0		Xem
4	003203	Âm nhạc – Nhạc lý và Guitar căn bản	4203003203		3	45	0		Xem
5	003245	Tiếng Việt thực hành	4203003245		3	45	0	✓	Xem

STT	Mã môn học	Tên môn học	Mã học phần	Học phần	Số TC/ ĐVHT	Số tiết LT	Số tiết TH	Đạt	Đề cương môn học
6	003325	Tâm lý học đại cương	4203003325		3	45	0		Xem
7	010665	Cơ sở văn hóa Việt Nam	4203010665		3	45	0		Xem
8	014116	Hệ khuyến nghị	4203014116		3	30	30		Xem
9	014117	Lý thuyết trò chơi	4203014117		3	30	30		Xem
HỌC KỲ 8					TỔNG SỐ TC: 15				
HỌC PHẦN BẮT BUỘC					TỔNG SỐ TC: 12				
1	001385	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên	4203001385		3	45	0		Xem
2	003147	Công nghệ mới trong phát triển ứng dụng CNTT	4203003147		3	30	30		Xem
3	014118	Thị giác máy tính	4203014118		3	30	30		Xem
4	014180	Các nền tảng dữ liệu	4203014180		3	30	30		Xem
HỌC PHẦN TỰ CHỌN					TỔNG SỐ TC: 3				
1	003592	Đảm bảo chất lượng và Kiểm thử phần mềm	4203003592	001111(a)	3	30	30		Xem
2	014119	Phân tích dữ liệu Bayesian	4203014119		3	30	30		Xem
3	014120	Phân tích kinh doanh	4203014120		3	30	30		Xem
4	014121	Giải tích ngẫu nhiên cho tài chính	4203014121		3	30	30		Xem
HỌC KỲ 9					TỔNG SỐ TC: 13				
HỌC PHẦN BẮT BUỘC					TỔNG SỐ TC: 13				
1	003098	Thực tập doanh nghiệp	4203003098		5	0	150		Xem
2	014170	Khóa luận tốt nghiệp	4203014170		8	0	240		Xem
TỔNG SỐ TC/ĐVHT YÊU CẦU					138				
TỔNG SỐ TC/ĐVHT BẮT BUỘC					109				

STT	Mã môn học	Tên môn học	Mã học phần	Học phần	Số TC/ĐVHT	Số tiết LT	Số tiết TH	Đạt	Đề cương môn học
TỔNG SỐ TC/ĐVHT TỰ CHỌN					29				
Ghi chú: Những môn học có dấu * không được tính vào Trung bình chung tích lũy									

Môn đã hoặc đang học ☐ Đã đạt 