

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH THẠC SĨ KỸ THUẬT PHẦN MỀM MSE

STT	MÃ HỌC PHẦN	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ
HỌC KỲ 1			9
1	PPR501	Python cho kỹ sư Python for engineers	3
2	DSP501	Xử lý tín hiệu số Digital Signal Processing	3
3	IVP501	Xử lý ảnh và video Image and Video Processing	3
4	SEM501	Hội thảo chuyên đề (học kỳ 1) Seminar (Semester 1)	1
HỌC KỲ 2			13
1	MLE501	Học máy (MOOC) Machine Learning	3
2	AIN501	Trí tuệ nhân tạo (MOOC) Artificial Intelligence	3
3	IAD591	Phát triển ứng dụng IoT IoT Application Development	3
4	SWM501	Quản trị dự án phần mềm nâng cao Software Project Management (Agile)	3
5	SEM501	Hội thảo chuyên đề (học kỳ 2) Seminar (Semester 2)	1
HỌC KỲ 3			19
1	GRI501	Thực tập tốt nghiệp Graduation Internship	6
2	MLR501	Phương pháp học tập và nghiên cứu khoa học Methods of learning and scientific	2
3	DAM501	Khai phá dữ liệu Data Mining	3
4	NLP501	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên Natural language processing	3
4	DDM501	AI trong sản xuất DevOps, DataOps, MLOps AI in DevOps, DataOps, MLOps	3
6	SEM501	Hội thảo chuyên đề (học kỳ 3) Seminar (Semester 3)	1

HỌC KỲ 4			19
1	BDA501	Dữ liệu lớn Big data	3
2	MHP501	Quản trị và phát triển nhóm hiệu suất cao Managing high-performance	2
3	PHI501	Triết học (*) Philosophy	4
4	SEM501.1	Hội thảo chuyên đề (học kỳ 4) Seminar (Semester 4)	1
5	GRA591	Đề án tốt nghiệp	9
TỔNG			60

(*): Môn học có thể triển khai tại các kỳ khác nhau; tổ chức trực tiếp hoặc tập trung toàn cơ sở