

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
CHUYÊN NGÀNH: TOÁN TIN ỨNG DỤNG
MÃ SỐ: 7.46.01.12

TT	TÊN HỌC PHẦN	MÃ HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	GIẢNG		Thiết kế môn học	Bài tập lớn	THỰC		TỰ HỌC	Học phần tiên quyết	Khối kiến thức (ĐC, CS, CM, CN)
				TRÊN LỚP				HÀNH				
				Lý thuyết	Thảo luận + Bài tập			Thí nghiệm	Thực hành			
HỌC KỲ 1												
1	Giáo dục QP-AN F1	GQP201.3	3	45						90		ĐC
2	Giáo dục QP-AN F2	GQP202.2	2	30						60		ĐC
3	Giáo dục QP-AN F3	GQP203.3	3	45					30	90		ĐC
4	Triết học Mác-Lênin	MLN.301.3	3	32	26					90		ĐC
5	Đại số tuyến tính	DSO.201.4	4	45	30					135		ĐC
6	Giải tích 1	GIT.201.3	3	30	30					90		ĐC
7	Tin học đại cương	CPM.01.3	3	30	15				15	90		ĐC
8	Giáo dục thể chất F1	GDT.01.1	1						30	30		ĐC
Cộng			22									
HỌC KỲ 2												
9a	Chủ nghĩa xã hội khoa học	MLN.04.2	2	21	18					60		ĐC
9b	Kinh tế chính trị Mác-Lênin	MLN.302.2	2	21	18					60		ĐC
10	Giải tích 2	GIT.202.3	3	30	30					90	6	ĐC
11	Vật lý	VAL.01.4	4	45	15			15		135		ĐC
12	Lập trình hướng đối tượng	CPM.04.3	3	30	15		10		15	90		CS
13	Toán rời rạc	DSO.12.3	3	30	30					90		ĐC
14	Kỹ năng mềm	QLY.17.2	2	30	15					90		ĐC
15	Giáo dục thể chất F2	GDT.02.1	1						30	30		ĐC
Cộng			20									
HỌC KỲ 3												
16	Giải tích 3	GIT3.03.3	3	30	30					90	10	ĐC
17	Lý thuyết xác suất	DSO.303.3	3	30	30					90	6	ĐC
18	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	KHM.05.3	3	30	15		10		15	90	12	CS
19	Đại số đại cương	DSO.306.3	3	30	30					90	5	CS
20	Tư tưởng Hồ Chí Minh	HCM.01.2	2	21	18					60		ĐC
21	Tiếng Anh B1	ANHB1.01.4	4	45	30					135		ĐC
22	Giáo dục thể chất F3	GDT.03.1	1						30	30		ĐC
Cộng			19									
HỌC KỲ 4												
23	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	DCS.301.2	2	21	18					60		ĐC
24	Phương pháp số	DSO.305.3	3	30	30					90	5,6	CS
25	Thống kê toán học	DSO.304.3	3	30	30					90	17	CS
26	Giải tích hàm	GIT.305.3	3	30	30					90	6,10,16	CS
27	Các phương pháp tối ưu	GIT.306.4	4	45	30					135	5,6,10,16,24	CS
28	Cơ sở dữ liệu	MHT.05.3	3	30	30		10			90	18	CS
29	Giáo dục thể chất F4	GDT03.1	1						30	30		ĐC
Cộng			19									
HỌC KỲ 5												
30	Kỹ thuật lập trình Python	DSO.308.3	3	30	15		10		15	90		CS
31	Khai phá dữ liệu	MHT.12.3	3	30	15		10		15	90		CN
32	Hệ điều hành	MHT.04.3	3	30	15		10		15	90		CS
33	Tiếng Anh chuyên ngành	ANHCN.10.3	3	30	30					90		CS
34	Phương trình đạo hàm riêng	GIT.307.3	3	30	30					90	6,10,16	CS
35	Quá trình ngẫu nhiên và ứng dụng	DSO.307.3	3	30	30					90	17	CS
Cộng			18									
HỌC KỲ 6												

