Mã - Tên ngành Mã - Tên chương trình đào tạo Số học kỳ Tổng số tín chỉ yêu cầu Số tín chỉ bắt buộc Số tín chỉ tự chọn															
			<u> </u>							8 8	130		124	6	
7480201-			1021060- Cong righe 11	1021080- Công nghệ Thông tin K2022 ĐT - KHDL_TTNT										-	-
тт	Học kỳ		Tên học phần	Ký hiệu	Mã HP	Số tín chỉ	Tự chọn	HT ĐA	TQ ĐA	Học phần c	Quan hệ về Học phần cần học trước:		c với các học phần kháo g hành với học phần:	c: Cần học phần tiên quyết:	
1	1	Giải tích 1	1		3190111	4									
2	1	Đại số tuy	yến tính		3190260	3									
3	1	Kỹ thuật là	ập trình		1022863	3									
4	1	TH kỹ thu	ıật lập trình		1023060	0									ı quản
5	1	Triết học I	Mác - Lênin		2090150	3									nghệ Th
6	1	Anh văn A	A2.1		4130501	3									
7	1	Nhập môr	n ngành		1022940	2									nghệ Ti
8	2	Cấu trúc r	máy tính và vi xử lý		1022970	2									nghệ Th
9	2	Anh văn A	A2.2		4130311	4									nghệ Ti
10	2	Vật lý 1			3050011	3				3190111- Giải tích 1					nghệ Ti
11	2	Cấu trúc d	dữ liệu		1023280	2				1022863- Kỹ thuật l	ập trình				nghệ T
12	2	Toán rời r	ac		1021263	3				022863- Kỹ thuật lập trình					nghệ T
13	2	Phương p	oháp tính		1020072	3				1022863- Kỹ thuật l	ập trình				
14	2	PBL1: Dự	r án lập trình tính toán		1022933	2				1022863- Kỹ thuật l	ập trình	1020072- Ph 1021263- To	nương pháp tính		nghệ T
15	3	Giải tích 2	2		3190121	4				3190111- Giải tích 1		.02.200 .0			nghệ Ti
16	3	TN Vật lý	(Cơ-Nhiệt)		3050660	1				3050011- Vật lý 1					nghệ Th
17	3	Lập trình l	hướng đối tượng		1023693	2.5				1023280- Cấu trúc	dữ liệu				nghệ Ti
18	3	Cơ sở dữ	ł liệu		1023290	2				1022863- Kỹ thuật l	ập trình				nghệ Th
19	3	Phân tích	& thiết kế giải thuật		1022830	2				1023280- Cấu trúc	dữ liệu				nghệ Th
20	3	Nguyên lý	ý hệ điều hành		1022913	2.5				1022970- Cấu trúc	máy tính và vi xử lý dữ liệu				
21	3		ự án cơ sở lập trình		1023690	2				1023280- Cáu trúc		1023693- Lâ	ip trình hướng đối tượng		nghệ Th
22	3		Hồ Chí Minh		2090101	2					•				nghệ Th
23	4	Xác suất t			3190041	3				3190121- Giải tích 2	2				nghệ Th
24	4	Mạng máy	-		1020292	2				1022913- Nguyên l					nghệ Ti
25	4		& T.kế hướng đối tượng		1020141	2				1023693- Lập trình	hướng đối tượng				nghệ Ti
26	4		nệ phần mềm		1020252	2					-		nân tích & T.kế hướng đối		nghệ T
27	4	Lập trình	.NET		1023703	2.5				1023290- Cơ sở dũ 1023693- Lập trình	liệu hướng đối tượng	tượng			nghệ T
28	4	Lập trình	Java		1023713	2.5				1023290- Cơ sở dũ 1023693- Lập trình	liệu				nghệ T

sv.dut.udn.vn/G_ListCTDT.aspx

DUT Student Information System

29	4	PBL 3: Dự án Công nghệ phần mềm	1022853	3	1023290- Cơ sở dữ liệu	1023703- Lập trình .NET 1023713- Lập trình Java 1020141- Phân tích & T.kế hướng đối tượng 1020252- Công nghệ phần mềm	nghệ Thông nghệ Thông
30	4	Đồ họa máy tính	1022843	2	1022863- Kỹ thuật lập trình	1020202 Congregate production	nghệ Thông
31	4	Ngôn ngữ hình thức	1022093	2	1023280- Cấu trúc dữ liệu		nghệ Thông
32	4	Giao tiếp người máy	1020473	2		1020141- Phân tích & T.kế hướng đối tượng	nghệ Thông
33	5	Chủ nghĩa Xã hội khoa học	2090160	2	2090150- Triết học Mác - Lênin	ta şing	nghệ Thông
34	5	Chương trình dịch	1020113	2	1023280- Cấu trúc dữ liệu		nghệ Thông
35	5	Xử lý tín hiệu số	1022470	2	3190041- Xác suất thống kê 3190260- Đại số tuyến tính		nghệ Thông
36	5	Toán ứng dụng Công nghệ thông tin	1023220	3	3190041- Xác suất thống kê 1022863- Kỹ thuật lập trình		nghệ Thông
37	5	Công nghệ Web	1021523	2	1023290- Cơ sở dữ liệu 1023693- Lập trình hướng đối tượng		nghệ Thông
38	5	Lập trình mạng	1020353	2	1020292- Mạng máy tính 1023703- Lập trình .NET 1023713- Lập trình Java		nghệ Thông
39	5	PBL 4: Dự án hệ điều hành và mạng máy tính	1023830	3	1020292- Mạng máy tính 1022913- Nguyên lý hệ điều hành	1020353- Lập trình mạng	nghệ Thông
40	5	Kỹ thuật truyền số liệu	1022880	2	1022863- Kỹ thuật lập trình		nghệ Thông
41	5	Lập trình trên Linux	1022833	2	1022913- Nguyên lý hệ điều hành		nghệ Thông
42	5	Điện toán đám mây	1023610	2	1020292- Mạng máy tính		nghệ Thông
43	6	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2090170	2	2090160- Chủ nghĩa Xã hội khoa học		nghệ Thông
44	6	Trí tuệ nhân tạo	1020313	2	1022830- Phân tích & thiết kế giải thuật		ıghệ Thông
45	6	Khoa học dữ liệu	1023260	3	3190041- Xác suất thống kê 3190260- Đại số tuyến tính	1020313- Trí tuệ nhân tạo	nghệ Thông
46	6	Quản lý dự án CNTT	1021783	2		1020252- Công nghệ phần mềm	ignę mong
47	6	Vi điều khiển	1021383	2	1022863- Kỹ thuật lập trình 1022970- Cấu trúc máy tính và vi xử lý		nghệ Thông
48	6	PBL 5: Dự án Kỹ thuật máy tính	1023840	3	1020292- Mạng máy tính	1021383- Vi điều khiển 1023260- Khoa học dữ liệu	nghệ Thông
49	6	Lập trình hệ thống nhúng	1022873	2		1021383- Vi điều khiển	nghệ Thông
50	6	Lập trình di động	1023583	2	1023713- Lập trình Java		nghệ Thông
51	6	Kỹ thuật số ứng dụng	1022840	2	1022970- Cấu trúc máy tính và vi xử lý		nghệ Thông
52	6	Mạng nơron và học sâu	1023850	2		1023260- Khoa học dữ liệu	nghệ Thông
53	6	Lập trình Python	1023573	2	1020353- Lập trình mạng 1021523- Công nghệ Web		nghệ Thông
54	7	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2170020	2	2090150- Triết học Mác - Lênin		nghệ Thông
55	7	Pháp luật đại cương	2100010	2			
56	7	Xử lý dữ liệu	1023643	2	1023260- Khoa học dữ liệu		nghệ Thông
57	7	Học máy và ứng dụng	1023140	2	1020313- Trí tuệ nhân tạo		nghệ Thông
58	7	Trực quan hóa dữ liệu	1023653	2	1023260- Khoa học dữ liệu		nghệ Thông

sv.dut.udn.vn/G_ListCTDT.aspx

DUT Student Information System

59	7	Thực	ực tập Tốt nghiệp (CNTT)		mềm 1022933- PBL1: Dự toán 1023690- PBL 2: Dự 1023830- PBL 4: Dự mạng máy tính		1022933- PBL1: Dự án lập trì toán 1023690- PBL 2: Dự án cơ số 1023830- PBL 4: Dự án hệ đi mạng máy tính 1023840- PBL 5: Dự án Kỹ th	ình tính ở lập trìnl iều hành	h 1 và	023860- PBL6: Dự (HDL & TTNT	n ngành			nghệ Thông nghệ Thông nghệ Thông nghệ Thông		
60	7	PBL6	i: Dự án chuyên ngành KHDL 8 -	&	1023860	4					023140- Học máy v 023643- Xử lý dữ li 023653- Trực quan	ệu .			10	
61	8	Đồ án	n Tốt nghiệp		1023190	6								1022603- T nghiệp (CN	Thực tập Tốt ITT)	nghệ Thông
Ü.					.g		£*				9		0, 202 .	0, 2020	tin	
58	7480	201	С	102	21079	130	Tiếng Việt	8	9/ 2022	9/ 2026	K. Côn tin	g nghệ Thông				
59	7480	Công nghệ Thông tin K2022 ĐT - KHDL_TTNT					102	21080	130	Tiếng Việt	8	9/ 2022	9/ 2026	K. Côn tin	g nghệ Thông	
60	7480	Công nghệ Thông tin K2022 Nhật						102	21081	130	Tiếng Việt	8	9/ 2022	9/ 2026	K. Côn tin	g nghệ Thôn

sv.dut.udn.vn/G_ListCTDT.aspx