

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM

BẬC: Đại học

KHOA: Tin học (ban hành kèm theo Quyết định số 575/QĐ-ĐT ngày 6/6/2017 của Hiệu trưởng Trường DHSP-ĐHN)

**CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC**

HỆ: Chính quy tập trung

KHÓA 2017

NGÀNH ĐÀO TẠO: Sư phạm Tin học (4 năm)

TT	Mã học phần	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ			HP học trước	Ghi chú
			TC	LT	TH		
<b>KIẾN THỨC CHUNG</b>							
1	212 2 1512	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác –Lênin (1)	2	2	0		
2	213 3 1513	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác –Lênin (2)	3	3	0	212 3 1512	
3	213 2 1922	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0	213 3 1513	
4	212 3 1225	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3	0	213 2 1922	
5	412 3 1858	Tiếng Anh A2.1	3	3	0		
6	412 4 1859	Tiếng Anh A2.2	4	4	0		
7	316 2 1549	Pháp luật đại cương	2	2	0	412 4 1858	
8	001 0 1265	Giáo dục thể chất 1	(1)	(0)	(1)	212 3 1512	
9	001 0 1266	Giáo dục thể chất 2	(1)	(0)	(1)		
10	001 0 1267	Giáo dục thể chất 3	(1)	(0)	(1)		
11	001 0 1268	Giáo dục thể chất 4	(1)	(0)	(1)		
12	001 0 1269	Giáo dục thể chất 5	(1)	(0)	(1)		
13	002 0 1264	Giáo dục quốc phòng	(4t)				
<b>TỔNG SỐ TÍN CHỈ CỦA KHỐI</b>			<b>19</b>	<b>19</b>	<b>0</b>		
<b>KIẾN THỨC CƠ SỞ NGÀNH</b>							
14	311 3 1250	Giải tích thực và đại số tuyến tính	3	3	0		
15	311 2 1994	Xác suất thống kê	2	2	0		
16	312 4 1886	Tin học đại cương chuyên	4	2	2		
17	312 3 1400	Lập trình Pascal nâng cao	3	2	1		
18	312 3 1389	Lập trình C/C++ căn bản	3	2	1		
19	312 3 1387	Lập trình C/C++ nâng cao	3	2	1	312 3 1389	
20	312 3 1905	Toán rời rạc	3	2	1		
21	312 3 1447	Lý thuyết đồ thị	3	2	1		
22	312 3 1907	Tối ưu tuyến tính	3	2	1	312 3 1389	
23	312 3 1051	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	2	1	312 3 1389	
24	312 3 1545	Phân tích và thiết kế giải thuật	3	2	1	312 3 1905	
25	312 4 1364	Kiến trúc máy tính và hệ điều hành	4	3	1		
26	312 3 1456	Mạng máy tính	3	2	1	312 4 1364	
27	312 3 1074	Cơ sở dữ liệu	3	2	1	312 3 1905	
28	312 3 1918	Truyền và bảo mật thông tin	3	2	1	312 3 1389	
29	312 4 1283	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	4	3	1	312 3 1074	
<b>TỔNG SỐ TÍN CHỈ CỦA KHỐI</b>			<b>50</b>	<b>35</b>	<b>15</b>		
<b>KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH</b>							
30	312 2 1379	Kỹ thuật lập trình nâng cao	2	1	1		
31	312 3 1546	Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin	3	2	1	312 3 1074	
32	312 2 1101	Công nghệ phần mềm	2	2	0	312 3 1389	
33	312 3 1755	Thiết kế và lập trình web	3	2	1	312 3 1074	
34	312 2 1207	Đồ án chuyên ngành	2	1	1		
35	312 2 1862	Tiếng Anh chuyên ngành (Công nghệ thông tin)	2	2	0	412 4 1859	
<b>Tổng</b>			<b>14</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		
<b>KIẾN THỨC NGHIỆP VỤ SƯ PHẠM</b>							
36	320 2 1641	Quản lý hành chính nhà nước và quản lý ngành giáo dục đào tạo	2	2	0		
37	320 4 1719	Tâm lý học giáo dục	4	4	0	212 2 1512	
38	320 3 1255	Giáo dục học	3	3	0	320 4 1719	
39	320 2 1820	Thực hành tâm lý giáo dục	2	0	2	320 3 1255	
40	320 2 1593	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học giáo dục	2	2	0	320 3 1255	
41	320 2 1273	Giao tiếp sư phạm	2	2	0	320 4 1719	



TT	Mã học phần	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ			HP học trước	Ghi chú
			TC	LT	TH		
42	312 2 1358	Kiểm tra, đánh giá trong giáo dục	2	1	1	320 3 1255	
43	312 3 1671	Rèn luyện và phát triển các kỹ năng dạy học	3	1	2	312 3 1434	
44	312 3 1434	Lý luận & phương pháp dạy học môn tin học	3	2	1	320 3 1255	
45	312 3 1533	Phân tích chương trình sách giáo khoa	3	2	1	312 3 1434	
46	312 2 1044	Các PPDH tích cực trong giảng dạy bộ môn tin học	2	2	0	312 3 1434	
47	303 3 1845	Thực tập sư phạm 1	3	0	3	312 3 1533	
48	303 3 1846	Thực tập sư phạm 2	3	0	3		
<b>Tổng</b>			<b>34</b>	<b>21</b>	<b>13</b>		
<b>TỔNG SỐ TÍN CHỈ CỦA KHỐI</b>			<b>48</b>	<b>31</b>	<b>17</b>		
<b>HỌC PHẦN TỰ CHỌN</b>							
<b>Kiến thức cơ sở ngành</b>							
49	312 2 1451	<i>Lý thuyết tính toán</i>	2	2	0	312 3 1905	
50	312 3 1214	<i>Đồ họa máy tính</i>	3	2	1	312 3 1905	
51	312 2 1010	<i>An toàn thông tin</i>	2	2	0	312 3 1918	
<b>Kiến thức chuyên ngành</b>							
52	312 3 1397	<i>Lập trình JavaScript</i>	3	2	1	312 3 1755	
53	312 3 1076	<i>Cơ sở dữ liệu nâng cao</i>	3	2	1	312 3 1074	
54	312 3 1391	<i>Lập trình di động</i>	3	2	1	312 3 1755	
55	312 3 1330	<i>Khai phá dữ liệu</i>	3	2	1	312 3 1074	
56	312 2 1352	<i>Kiểm thử phần mềm</i>	2	1	1	311 2 1101	
57	312 3 1398	<i>Lập trình mạng</i>	3	2	1	312 3 1456	
58	312 2 1531	<i>Phân tích và thiết kế hướng đối tượng</i>	2	2	0	312 3 1387	
59	312 3 1282	<i>Hệ phân tán</i>	3	2	1	312 4 1364	
60	312 3 1198	<i>Điện toán đám mây</i>	3	2	1	312 4 1364	
61	312 3 1917	<i>Trí tuệ nhân tạo</i>	3	2	1	312 3 1051	
62	312 3 1455	<i>Mã nguồn mở</i>	3	2	1	312 4 1364	
63	303 6 1338	<i>Khóa luận tốt nghiệp</i>	6	3	3		
<b>TỔNG SỐ TÍN CHỈ CỦA KHỐI</b>			<b>44</b>	<b>30</b>	<b>14</b>		
<b>TỔNG SỐ TÍN CHỈ TOÀN KHÓA</b>			<b>161</b>				
<b>Tổng số tín chỉ bắt buộc</b>			<b>117</b>				
<b>Tổng số tín chỉ tự chọn tối thiểu</b>			<b>18</b>				

Ghi chú: Không tính các học phần Giáo dục Thể chất, Giáo dục Quốc phòng và phần Tiếng Anh đạt chuẩn đầu ra

Điều kiện tốt nghiệp:

Phải tích lũy tối thiểu 135 tín chỉ, trong đó bao gồm tất cả các học phần bắt buộc

Đạt chuẩn đầu ra Tiếng Anh tương đương trình độ B1 khung châu Âu

TRƯỞNG KHOA

*Quoelinh*  
Nguyễn Trần Quốc Vinh

HIỆU TRƯỞNG



PGS.TS. LƯU TRANG



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM

BẬC: Đại học

KHOA: Tin học

**KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO**

HỆ: Chính quy tập trung

NGÀNH ĐÀO TẠO: **Sư phạm Tin học** (4 năm)

(ban hành kèm theo Quyết định số 575/QĐ-ĐT ngày 6/6/2017 của Hiệu trưởng Trường ĐHSP-DHĐN)

HỌC KỲ	Mã học phần	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ			Ghi chú
			TC	LT	TH	
1	31231447	Lý thuyết đồ thị	3	2	1	
	31131250	Giải tích thực và đại số tuyến tính	3	3	0	
	31121994	Xác suất thống kê	2	2	0	
	31231905	Toán rời rạc	3	2	1	
	31241886	Tin học đại cương chuyên	4	2	2	
	31231389	Lập trình C/C++ căn bản	3	2	1	
		Giáo dục thể chất 1	(1)	(0)	(1)	
<b>Tổng số tín chỉ trong học kỳ:</b>			<b>18</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	
2	21221512	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác –Lênin (1)	2	2	0	
	41231858	Tiếng Anh A2.1	3	3	0	
	31231907	Tối ưu tuyến tính	3	2	1	
	31241364	Kiến trúc máy tính và hệ điều hành	4	3	1	
	31231387	Lập trình C/C++ nâng cao	3	2	1	
	31231400	Lập trình Pascal nâng cao	3	2	1	
	31231051	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	2	1	
		<b>Học phần tự chọn:</b> <i>Lý thuyết tính toán</i>	2	2	0	
	31221451					
	00101266	Giáo dục thể chất 2	(1)	(0)	(1)	
00201264	Giáo dục quốc phòng	(4t)				
<b>Tổng số tín chỉ trong học kỳ:</b>			<b>23</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	
3	21331513	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác –Lênin (2)	3	3	0	
	41241859	Tiếng Anh A2.2	4	4	0	
	32031255	Giáo dục học	3	3	0	
	32041719	Tâm lý học giáo dục	4	4	0	
	31231456	Mạng máy tính	3	2	1	
	31231545	Phân tích và thiết kế giải thuật	3	2	1	
	31621549	Pháp luật đại cương	2	2	0	
		<b>Học phần tự chọn:</b> <i>Đồ họa máy tính</i>	3	2	1	
	31231214		(1)	(0)	(1)	
	00101267	Giáo dục thể chất 3				
<b>Tổng số tín chỉ trong học kỳ:</b>			<b>25</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	
4	21321922	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0	
	31231434	Lý luận & Phương pháp dạy học môn tin học	3	2	1	
	32021820	Thực hành tâm lý giáo dục	2	0	2	
	32021273	Giao tiếp sư phạm	2	2	0	
	31221358	Kiểm tra, đánh giá trong giáo dục	2	1	1	
	31231074	Cơ sở dữ liệu	3	2	1	
	31231918	Truyền và bảo mật thông tin	3	2	1	
	31221862	Tiếng Anh chuyên ngành (Công nghệ thông tin)	2	2	0	
		<b>Học phần tự chọn:</b> <i>Hệ phân tán</i>	3	2	1	
	31231282					
	31231455	<i>Mã nguồn mở</i>	3	2	1	
	00101268	Giáo dục thể chất 4	(1)	(0)	(1)	
<b>Tổng số tín chỉ trong học kỳ:</b>			<b>25</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	
	21231225	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3	0	
	32021593	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học giáo dục	2	2	0	
	31231533	Phân tích chương trình sách giáo khoa	3	2	1	
	31241283	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	4	3	1	



HỌC KỲ	Mã học phần	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ			Ghi chú	
			TC	LT	TH		
5	31231755	Thiết kế và lập trình web	3	2	1		
	31221379	Kỹ thuật lập trình nâng cao	2	1	1		
			<b>Học phần tự chọn:</b>				
	31221010	An toàn thông tin	2	2	0		
	31231398	Lập trình mạng	3	2	1		
	31231917	Tri tuệ nhân tạo	3	2	1		
	00101269	Giáo dục thể chất 5	(1)	(0)	(1)		
<b>Tổng số tín chỉ trong học kỳ :</b>			<b>25</b>	<b>19</b>	<b>6</b>		
6	31221044	Các PPDH tích cực trong giảng dạy bộ môn tin học	2	2	0		
	31231546	Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin	3	2	1		
	31121101	Công nghệ phần mềm	2	2	0		
	31221207	Đồ án chuyên ngành	2	1	1		
	30331845	Thực tập sư phạm 1	3	0	3		
			<b>Học phần tự chọn:</b>				
	31231076	Cơ sở dữ liệu nâng cao	3	2	1		
31231198	Điện toán đám mây	3	2	1			
<b>Tổng số tín chỉ trong học kỳ :</b>			<b>18</b>	<b>11</b>	<b>7</b>		
7	32021641	Quản lý hành chính nhà nước và quản lý ngành giáo dục đào tạo	2	2	0		
	31231671	Rèn luyện và phát triển các kỹ năng dạy học	3	1	2		
	30331846	Thực tập sư phạm 2	3	0	3		
			<b>Học phần tự chọn:</b>				
	31231397	Lập trình JavaScript	3	2	1		
	31231391	Lập trình di động	3	2	1		
	31231330	Khai phá dữ liệu	3	2	1		
	31221352	Kiểm thử phần mềm	2	1	1		
31221538	Phân tích thiết kế hướng đối tượng	2	2	0			
<b>Tổng số tín chỉ trong học kỳ :</b>			<b>21</b>	<b>12</b>	<b>9</b>		
8			<b>Học phần tự chọn:</b>				
	30361338	Khóa luận tốt nghiệp	6	3	3		
<b>Tổng số tín chỉ trong học kỳ :</b>			<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		

Ghi chú: Không tính các học phần Giáo dục Thể chất, Giáo dục Quốc phòng và phần Tiếng Anh đạt chuẩn đầu ra

Điều kiện tốt nghiệp:

Phải tích lũy tối thiểu 135 tín chỉ, trong đó bao gồm tất cả các học phần bắt buộc  
Đạt chuẩn đầu ra Tiếng Anh tương đương trình độ B1 khung châu Âu

TRƯỜNG KHOA

  
Nguyễn Trần Quốc Vinh

HIỆU TRƯỞNG



PGS.TS. LƯU TRANG

