

CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

Trình độ đào tạo: Đại học

Ngành: Kỹ thuật - In-tơ

Mã ngành: 52520114

Loại hình đào tạo: Chính quy

(Ban hành kèm theo quy định số: 74/Q - HNL ngày 19 tháng 02 năm 2014
của Hội đồng Trường Đại học Nông Lâm - Đại học Huế)

1. Mục tiêu đào tạo

Chương trình đào tạo trình độ đại học ngành Kỹ thuật - In-tơ (KTC - T) có mục tiêu đào tạo kỹ sư KTC - T có phẩm chất chính trị, có năng lực nghiên cứu và sáng tạo, có kiến thức và năng lực nghiên cứu, thực hành nghiên cứu trong lĩnh vực KTC - T, có khả năng làm việc chuyên môn các sản phẩm sản xuất, nghiên cứu, đào tạo và các công việc có liên quan trong lĩnh vực KTC - T.

2. Thời gian đào tạo: 5 năm.

3. Khối lượng kiến thức toàn khóa: 150 tín chỉ.

4. Nội dung tuyển sinh: Theo quy chế tuyển sinh của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

5. Quy trình đào tạo, nội dung kiến thức thực hành. Áp dụng quy chế 43/2007/Q -BGDĐT ngày 15 tháng 8 năm 2007.

6. Thang điểm: Thang điểm 10 và chuyển điểm theo quy chế 43/2007/Q -BGDĐT ngày 15 tháng 8 năm 2007 của Bộ GDĐT.

7. Nội dung chương trình (Tên và khối lượng các học phần)

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ
A		KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI HỌC	50
I		Lý luận chính trị	10
1	CTR1016	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 1	2
2	CTR1017	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3
3	CTR1022	Tổng hợp Hồ Chí Minh	2
4	CTR1033	Năng lực cách mạng của người Công nhân Việt Nam	3
II		Giáo dục thể chất	
III		Giáo dục quốc phòng	
IV		Ngoại ngữ, Tin học, Khoa học tự nhiên, Công nghệ và môi trường	36
5	ANH1013	Ngoại ngữ không chuyên 1	3
6	ANH1022	Ngoại ngữ không chuyên 2	2
7	ANH1032	Ngoại ngữ không chuyên 3	2
8	CBAN11203	Toán cao cấp A1	3
9	CBAN11304	Toán cao cấp A2	4

10	CBAN11703	Xác suất - Thống kê	3
11	CBAN10204	Hóa học cơ bản	4
12	CBAN11503	Vật lý cơ bản	3
13	CBAN11604	Vật lý nâng cao	4
14	CBAN11002	Tính chất cơ bản	2
15	CKCN13202	Hình học	2
16	CKCN24502	Kỹ thuật an toàn và môi trường	2
17	CKCN19202	Vật kỹ thuật	2
V		Khoa học xã hội và nhân văn	4
18	LUA1022	Nhà nước và pháp luật	2
19	KNPT14602	Xã hội học cơ bản	2
B		KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP	100
I		Kiến thức cơ sở ngành	32
20	CKC 20103	Nhiệt kỹ thuật 2	3
21	CKCN20802	Cơ học lý thuyết	3
22	CKCN27004	Sơ cấp năng lượng	4
23	CKCN25704	Nguyên lý chi tiết máy	4
24	CKC 20203	Tính chất nâng cao trong mô phỏng và lưu trữ	3
25	CKC 20302	Kỹ thuật in	2
26	CKC 20403	Kỹ thuật in 3D	3
27	CKC 20502	Vật liệu composite	2
28	CKC 20603	Công nghệ chế tạo máy	3
29	CKC 20703	Thiết kế hình ảnh 3D	3
30	CKC 20802	Kỹ thuật giao tiếp máy tính	2
II		Kiến thức chuyên ngành	44
		2.1. Các học phần bắt buộc	34
31	CKC 20902	Điện tử nâng cao	2
32	CKC 21002	Kỹ thuật cơ bản	2
33	CKC 21102	Thiết bị điện tử	2
34	CKC 21202	Kỹ thuật	2
35	CKC 21303	Truyền thông trong hệ thống điện	3
36	CKC 21402	Nguyên lý máy	2
37	CKC 21503	Truyền động và máy thủy lực	3
38	CKC 21602	Kỹ thuật vi lưu trữ	2
39	CKC 21702	Điện công suất	2
40	CKCN24702	Kỹ thuật lưu trữ và tin học	3
41	CKC 21802	Kỹ thuật lưu trữ trình PLC	2
42	CKCN26802	Quy hoạch thực nghiệm	2
43	CKC 21902	Cắt ô tô - máy kéo	2
44	CKC 22003	Thiết kế hệ thống điện	3
45	CKC 22102	Án thi thiết kế hệ thống điện	2
		2.2. Các học phần chọn (10/30)	10
46	CKC 22202	Mô hình hóa và mô phỏng hệ thống điện	2
47	CKC 22302	Án mô hình hóa và mô phỏng hệ thống điện	2
48	CKC 22403	Tin học hóa quá trình sản xuất	3
49	CKCN20403	Các thiết bị cơ bản trong chế biến thực phẩm	3

50	CKC 22503	K thu t robot	3
51	CKC 22603	Công ngh CAD,CAM/CNC	3
52	CKC 22702	ng l c l	2
53	CKC 22803	Máy gia công kim lo i	3
54	CKC 22902	H th ng c i nt trong ô tô hi n i	2
55	CKC 23002	án h th ng c i nt trong ô tô	2
56	CKCN24903	K thu ts d ng và s a ch a máy	3
57	CKCN25202	K thu t và thi t b l nh	2
III		Ki n th c b tr	6
58	KNPT21602	K n ng m m	2
59	KNPT24802	Ph ng pháp ti p c n khoa h c	2
60	KNPT23002	Xây d ng và qu n lý d án	2
IV		Th ct p ngh nghi p	8
61	CKC 23103	Ti p c n ngh K thu tc i nt (3 tu n)	3
62	CKC 23203	Thao tác ngh K thu tc i nt (3 tu n)	3
63	CKC 23302	Th ct ngh K thu tc i nt (án t ngh ph th ng c i nt , th i gian 2 tu n)	2
V		Khóa lu n t t nghi p	10
64	CKC 23410	Khóa lu n t t nghi p ngành K thu tc i nt (5 tháng)	10
		KH IL NG KI N TH C TOÀN KHÓA	150

HI U TR NG

PGS. TS. Nguy n Minh Hi u