

Khung chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật Hàng không

TT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ
I	Khối học phần cốt lõi		
1	MAT1.001	Giải tích 1	4
2	MAT1.002	Đại số tuyến tính	4
3	AE1.003	Quang học cổ điển và Quang học sóng	2
4	AE1.009	Sóng và âm thanh	2
5	AE1.020	Cơ học 1	3
6	AE1.022	Điện và Điện từ 1	4
7	AE1.031	Nhập môn Kỹ thuật Hàng không 1	3
8	AE1.034	Đào tạo cơ bản phần mềm CATIA	2
9	MAT1.003	Giải tích 2	3
10	ICT1.002	Lập trình cơ bản	4
11	AE1.023	Điện và Điện từ 2	4
12	AE1.027	Cơ học chất lưu	3
13	AE1.028	Xác suất và Thống kê	3
14	AE1.029	Cơ học 2	3
15	AE1.030	Nhiệt động lực học	3
16	AE1.032	Nhập môn Kỹ thuật Hàng không 2	3

TT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ
17	AE1.033	Điện tử học 1	5
18	FR2.001	Tiếng Pháp 2.1	4
19	PHI2.001	Triết học	0
20	AE2.002	Vật liệu	6
21	AE2.008	Khí động lực học và Cơ học bay	4
22	AE2.019	Xử lý tín hiệu và hình ảnh	3
23	AE2.020	Nguồn điện	2
24	AE2.021	Hệ thống điện tử: Hệ thống analog & Hệ thống kỹ thuật số	4
25	AE2.025	Điện tử học 2	4
26	AE2.026	Đồ án Hàng không	3
27	FR2.002	Tiếng Pháp 2.2	4
28	AE2.010	Tự động hóa	3
29	AE2.013	Hệ thống nhiệt	4
30	AE2.022	Cơ học vật liệu	4
31	AE2.023	Hệ thống điện tử: Hệ thống thiết bị, điện tử hàng không và xử lý sự cố	4
32	AE2.024	Thủy lực/Lực khí nén	2
33	AE2.014	Thực tập năm 2	4
34	AE3.003	Động cơ tua bin khí	3
35	AE3.038	An toàn và Nhân tố con người	2

TT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ
36	AE3.025	Quy định hàng không	2
37	AE3.021	Thực tập tốt nghiệp	9
II	Khối học phần tự chọn 1		
1	PHI1.001	Triết học	3
2.1	Kỹ thuật vận hành		
2	AE2.027	Vận chuyển hàng hóa	2
3	AE3.027	Môi trường pháp lý của hợp đồng bảo trì	2
4	AE3.029	Kỹ năng thuyết trình/định hướng nghề nghiệp	2
5	AE3.030	Quản trị hàng không	3
6	AE3.031	Khối lượng và hiệu năng tàu bay	3
7	AE3.032	Liên lạc - vô tuyến	3
8	AE3.039	Định vị và dẫn đường	3
9	AE3.018	Vận hành bay	4
10	AE3.020	Quản lý dự án và đảm bảo chất lượng	2
11	AE3.034	Quản lý hoạt động bay	4
12	AE3.040	Bảo trì và độ tin cậy	5
13	AE3.041	Quản lý luồng không lưu	3
2.2	Kỹ thuật bảo dưỡng		
14	AE3.008	Khí động lực học, cấu trúc và hệ thống tàu bay 1	6

TT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ
15	AE3.009	Thực hành bảo dưỡng	9
16	AE3.037	Vật liệu và phần cứng	5
17	AE3.012	Động cơ tua bin khí 2	6
18	AE3.013	Cánh quạt	2
19	AE3.036	Khí động lực học, cấu trúc và hệ thống tàu bay 2	16
III	Khối học phần tự chọn 2		
IV	Học phần điều kiện		
1	QP1.001	An ninh quốc phòng	0