

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TÍCH HỢP
CỬ NHÂN-THẠC SĨ KHOA HỌC
Integrated Education Program
Bachelor-Master of Science**

Tên chương trình: <i>Name of program:</i>	Kỹ thuật Hàng không <i>Aviation Engineering</i>
Trình độ đào tạo: <i>Education level:</i>	Cử nhân-Thạc sĩ <i>Bachelor-Master</i>
Ngành đào tạo: <i>Major:</i>	Kỹ thuật Hàng không <i>Aviation Engineering</i>
Mã ngành: <i>Program codes:</i>	7520120 (Cử nhân) - 8520120 (Thạc sĩ) <i>7520120 (Bachelor) – 8520120 (Master)</i>
Thời gian đào tạo: <i>Duration:</i>	5,5 năm <i>5,5 years</i>
Bằng tốt nghiệp: <i>Degrees:</i>	Cử nhân Kỹ thuật Hàng không & Thạc sĩ khoa học Kỹ thuật Hàng không <i>Bachelor in Aviation Engineering & Master of Science in Aviation Engineering</i>
Khối lượng kiến thức toàn khóa: <i>Credits in total:</i>	180 tín chỉ <i>180 credits</i>
(Ban hành tại Quyết định số /QĐ-ĐHBK-ĐT ngày tháng năm của Hiệu trưởng Trường Đại học Bách khoa Hà Nội)	

A. Nội dung chương trình (Program Content)

1. Cấu trúc chung của chương trình đào tạo (General Program Structure)

BẬC CỬ NHÂN		
BẬC THẠC SĨ		
Khối kiến thức <i>(Professional component)</i>	Tín chỉ <i>(Credit)</i>	Ghi chú <i>(Note)</i>
Kiến thức chung <i>(General Education)</i> Triết học <i>(Philosophy)</i> Tiếng Anh <i>(English)</i>	3	Môn Triết học đối với khối ngành kinh tế 4 TC Tiếng Anh tự học. Sinh viên đạt chuẩn đầu ra B2. <i>Philosophy for economic sector with 4 credits Self-study English with the B2 output requirement.</i>
Kiến thức ngành rộng <i>(Major knowledge)</i>	12	Sinh viên theo học CTĐT tích hợp sẽ được công nhận 12 TC bao gồm học phần Đồ án đề xuất đề tài nghiên

		<p>cứ 6TC và 6 TC trong khối kiến thức tự chọn theo mô đun.</p> <p>Sinh viên không theo học CTĐT tích hợp sẽ được công nhận tối đa 6 TC và cần thực hiện đề án nghiên cứu đề xuất với thời lượng 6 TC.</p> <p><i>Students studying the Integrated education program are recognized with 12 credits, including 6 credits for proposed research project and 6 credits in elective modules.</i></p> <p><i>Students who do not study the Integrated education program are recognized a maximum of 6 credits and need to conduct a proposed research project of 6 credits.</i></p>
Kiến thức ngành nâng cao (<i>Advanced specialized knowledge</i>)	12	<p>Đây là khối kiến thức ngành nâng cao, chuyên sâu theo các định hướng chuyên môn của ngành đào tạo.</p> <p>Khối kiến thức ngành nâng cao gồm 2 phần:</p> <p>(i) Tín chỉ dành cho các học phần dạng thông thường.</p> <p>(ii) Tín chỉ dành cho 02 chuyên đề/seminar; mỗi chuyên đề/seminar là 3 TC. Khối này là 6 TC.</p> <p><i>The advanced and specialized knowledge based on professional orientations of the training field consists of 2 parts:</i></p> <p><i>(i) Credits for regular courses.</i></p> <p><i>(ii) Credits for 02 projects/seminars and each project/seminar with 3 credits</i></p>
Mô đun định hướng nghiên cứu (<i>Research-oriented elective module</i>)	18	<p>Sinh viên có thể lựa chọn nhiều mô đun, nhưng khi đã chọn mô đun nào thì phải hoàn thành toàn bộ các học phần trong mô đun đó.</p> <p>Số lượng tín chỉ có thể điều chỉnh trong khoảng 15-18 tín chỉ; nhưng phải đảm bảo tổng số tín chỉ của khối kiến thức ngành nâng cao và mô đun định hướng nghiên cứu là 30 TC.</p> <p><i>Students can choose one or several modules, but once they have been selected, they must complete all courses in that module.</i></p> <p><i>The number of credits is adjustable in the range of 15-18 credits; but must ensure that the total number of credits of the advanced specialized knowledge and the research-oriented module is 30 credits.</i></p>
Luận văn thạc sĩ KH (<i>Master thesis</i>)	15	<p>Nội dung luận văn thạc sĩ được phát triển từ nội dung Đề án nghiên cứu tại bậc học cử nhân.</p> <p><i>The content of master thesis is developed from the content of the bachelor thesis.</i></p>
Tổng cộng chương trình thạc sĩ khoa học (Total)	60 tín chỉ (60 credits)	

2. Danh mục học phần và kế hoạch học tập chuẩn (Course list & Schedule)

TT (No.)	MÃ SỐ (Course ID)	TÊN HỌC PHẦN (Course Name)		KỲ HỌC (Semester)
-------------	----------------------	-------------------------------	--	----------------------

