

**DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN TRONG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO  
TIẾN SỸ NGÀNH KỸ THUẬT VIỄN THÔNG MÃ SỐ 62 52 02 08.**

STT	HỌC PHẦN	MÃ SỐ HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	LT	TN, TH, BT, TL
<b>I.</b>	<b>Học phần tiến sỹ</b>		<b>8</b>		
	<b>Bắt buộc (03 học phần)</b>		6		
1	Lý thuyết thông tin hiện đại <i>Modern Information Theory</i>	VTH501.2	2	24	12
2	Xử lý tín hiệu không gian - thời gian <i>Space - Time Signal Processing</i>	VTH502.2	2	24	12
3	Truyền thông băng rộng <i>Broadband Communications</i>	VTH503.2	2	24	12
	<b>Tự chọn</b> (Chọn 1 trong 05 học phần)		2		
4	Thiết kế chuỗi tín hiệu cho kỹ thuật thông tin truyền thông <i>Sequences design for information and communication engineering</i>	VTH504.2	2	24	12
5	Mạch quang tử tích hợp <i>Photonic Integrated Circuits</i>	VTH505.2	2	24	12
6	Mạng vô tuyến hợp tác <i>Cooperative Radio Networks</i>	VTH506.2	2	24	12
7	Phân tích và đánh giá chất lượng dịch vụ trong mạng viễn thông <i>Analyser and Assessment for Service Qualities of Telecommunication Networks</i>	VTH507.2	2	24	12
8	Mô hình toán ứng dụng trong kỹ thuật viễn thông <i>Mathematic Model for Telecommunication Engineering</i>	VTH508.2	2	24	12
<b>II.</b>	<b>Tiểu luận tổng quan</b>		<b>2</b>		
<b>III.</b>	<b>Các chuyên đề tiến sỹ</b>		<b>6</b>		
	Chuyên đề 1 (theo yêu cầu NHD)		2		
	Chuyên đề 2 (theo yêu cầu NHD)		2		
	Chuyên đề 3 (theo yêu cầu NHD)		2		
<b>IV.</b>	<b>NCKH và Luận án tiến sỹ</b>		<b>80</b>		

NHD: Người hướng dẫn; NCKH: Nghiên cứu Khoa học.

Đối tượng AA1, AA2, A2, A3 phải hoàn thành các học phần tiến sỹ, chuyên đề tiến sỹ và tiểu luận tổng quan trong thời hạn 02 năm kể từ ngày có quyết định công nhận là NCS.