

Module 6	Quyền riêng tư trong hệ thống IoT	Tiến
	· Giới thiệu vấn đề quyền riêng tư	
	· Các hiểm họa trong IoT với quyền riêng tư	
	· Các vấn đề thu thập dữ liệu người dùng liên quan đến quyền riêng tư	
	· Bảo vệ dữ liệu nhạy cảm	
	· Loại bỏ dữ liệu nhạy cảm	
	· Các chính sách về quyền riêng tư	
	· Case study: ứng dụng BlueZone	
Module 8	Bảo mật ở mức vật lý	Tiến
	· Bảo vệ bộ nhớ và thiết bị lưu trữ	
	· Hack thiết bị thông qua cổng vật lý	
	· Ngăn chặn truy cập cổng vật lý	
	· Trích xuất firmware từ các thiết bị sử dụng JTAG/SPI	
Module 9	Các kỹ thuật mới nhằm tăng tính bảo mật dữ liệu của hệ thống IoT	Tiến
	· Một số công nghệ mới nổi có thể áp dụng cho thiết bị IoT	
	· Hàm vật lý không thể sao chép (Physically Unclonable Function)	
	· Tính toán trong miền mã hóa	
	· Mật mã hậu lượng tử	
Module 10	Bảo mật phần cứng và phần cứng đáng tin cậy	+Tiến
	· Hardware root of trust	
	· Các loại tấn công kênh bên (side-channel attack)	
	· Thực thi thuật toán mã hóa an toàn	
	· Hardware trojan	
	· Thực hành tấn công khôi phục khóa bí mật từ thiết bị IoT	