

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SÀI GÒN**  
**KHOA ĐIỆN TỬ - VIỄN THÔNG**



**KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN**  
**HỮU TUYẾN VÀ VÔ TUYẾN**

**THIẾT KẾ CHUÔNG CỬA THU/PHÁT**  
**ÂM THANH BẰNG BLUETOOTH**

**GVHD: Th.S LÊ QUỐC ĐÁN**

**SVTH: NGUYỄN NGỌC THỜI**

**3114510076**

**ĐẶNG DUY BÌNH**

**3114510006**

Thành phố Hồ Chí Minh, năm 2018

