



8		Bộ cảm biến dò line TCRT5000	1		
7		Module LM2596	3		
6		Cổng sạc on/off	1		
5		Pin 18650 3.7V	4		
4		Driver TB6612	1		
3		Động cơ encoder JGA25-370	2		12V 170rpm
2		Cảm biến siêu âm HC-SR04	2		
1		Arduino Nano	1		
STT	Ký hiệu	Tên	Số	Vật liệu	Ghi chú

THIẾT KẾ ROBOT DÒ LINE TRÁNH VẬT CẢN					Đồ án chuyên ngành cơ điện tử		
Chức năng	Họ và tên	Chữ ký	Ngày		Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ
Thiết kế	T.H.M.Nhưt				1		1:1
Hướng dẫn	T.V.Hồng				Tà 1	Số tài	1
Duyệt	T.V.Hồng				Trường Đại học Bách Khoa TP.HCM Khoa Cơ khí		
Vật liệu							