TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP TPHCM

**KHOA CƠ KHÍ**

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

*Tp. HCM, ngày 21 tháng 7 năm 2020*

**NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN CHUYÊN NGHÀNH**

Họ tên SV: TRẦN THANH SỬ MSSV: 16033451 Lớp: DHCDT12B

Họ tên SV: ĐOÀN MINH TOÀN MSSV: 16062901 Lớp: DHCDT12B

Họ tên SV: LÊ SƠN DY MSSV: 16069841 Lớp: DHCDT12B

Họ tên SV: DƯƠNG VĂN CƯỜNG MSSV: 16038821 Lớp: DHCDT12B

Họ tên SV: VŨ TÙNG DƯƠNG MSSV: 16048221 Lớp: DHCDT12B

Tên đề tài:**THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO CÁNH TAY SCARA ROBOT ỨNG DỤNG THUẬT TOÁN PID ĐIỀU KHIỂN GÓC QUAY**

1. Nhiệm vụ:

* Tìm hiểu về một số dạng robot trong công nghiệp
* Thiết kế SCARA robot theo yêu cầu:

+ Sao chép được chuyể động của cánh tay điều khiển

+ Sử dụng giải thuật PID để giải quyết bài toán

* Chế tạo máy và chạy thử nghiệm

1. Ngày giao nhiệm vụ đồ án chuyên nghành: 07/02/2020
2. Ngày kiểm tra giữa kỳ (50%): 23/06/2020
3. Ngày hoàn thành:
4. Giáo viên hướng dẫn: **Th.S Hoàng Văn Vinh**

Ngày tháng năm 2020

CHỦ NHIỆM BỘ MÔN

GV HƯỚNG DẪN

TRƯỞNG KHOA