DANH SÁCH PHÒNG THÍ NGHIỆM

STT	Phòng thí nghiệm/ xưởng thực hành	Diện tích (m2)	Chức năng	Trang thiết bị	Địa điểm
1	Phòng thí nghiệm động cơ (PTN trọng điểm)	924	Phục vụ lĩnh vực thử nghiệm và nghiên cứu động cơ; nhiên liệu thay thế; các giải pháp giảm thiểu và xử lý khí thải.	04 băng thử động cơ, ô tô, xe máy; 02 băng thử khí thải ô tô, xe máy	C15
2	Phòng thí nghiệm công suất động cơ	33	Phục vụ bài thí nghiệm đo công suất động cơ	Phanh điện M3PK121-3-T1961 với điện áp 380V/50Hz; Phanh thuỷ lực T101D kiểu chốt;	C7B – 108
3	PTN ô tô	300	Phục vụ cho các thí nghiệm về động lực học ô tô và chẩn đoán trạng thái kỹ thuật ô tô	Bệ thử phanh ô tô; Thiết bị chẩn đoán OBD-II	C7B
4	PTN trang bị điện và các hệ thống điện tử trên ô tô	80	Phục vụ thí nghiệm,thực hành và nghiên cứu các hệ thống điện và điện tử trên ô tô.	Băng thử hệ thống máy phát và bộ điều chỉnh điện; Băng thử hệ thống phanh ABS ½ xe; Mô hình hộp số tự động; Các mạch KIT cơ bản	C3-304
5	PTN Tin học ứng dụng	40	Ứng dụng các công nghệ tính toán hiện đại trong thiết kế và tính toán ô tô .	Trang bị các máy tính cùng các phần mềm chuyên dụng	C3-305
6	PTN tự động hóa thủy khí	90	Phục vụ thí nghiệm và nghiên cứu về máy và hệ thống thủy lực, khí nén, máy cánh dẫn	Hệ thống thí nghiệm thủy lực Rexroth; Hệ thống thí nghiệm truyền động-tự động khí nén; Hệ thống thí nghiệm bơm cánh dẫn; Hệ thống thí nghiệm tuabin thủy lực; Hệ thống thí nghiệm tuabin gió;	T-109
7	Xưởng thực hành cấu tạo ôtô	116	Phục vụ các bài thực hành cấu tạo ô tô	Các mô hình cấu tạo tổng thể của các loại ôtô hiện đại, mô hình cấu tạo các cụm, các hệ thống trên xe như động cơ, hệ thống nhiên liệu, hệ thống điện – điện tử, hộp số, ly hợp, cầu chủ động, hệ thống lái, hệ thống phanh, …	T-107

8	Xưởng thực hành cấu tạo ôtô	116	Phục vụ các bài thực hành cấu tạo ô tô	Thiết bị mô phỏng hoạt động của hệ thống ABS; hệ thống điều khiển phun xăng điện tử,… có kết nối với máy tính các phần mềm chuyển dụng.	T-207
9	Xưởng thực hành động cơ	70	Phục vụ các bài thực hành, thí nghiệm về động cơ	Mô hình động cơ diesel SKODA sử dụng trên tàu thủy; Mô hình động cơ xăng sử dụng hệ thống phun xăng gián tiếp; Mô hình động cơ xăng dùng bộ chế hòa khí; Mô hình động cơ diesel sử dụng bơm phân phối; Băng thử cân chỉnh bơm cao áp	T-110