

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	Thực 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	Thực vụ bài thí nghiệm đo công suất động cơ	Phanh điện M3PK121-3-T1961 với điện áp 380V/50Hz; Phanh thủy lực T101D kiểu chốt;	C7B – 108
3	PTN ô tô	300	Thực vụ cho các thí nghiệm về động lực học ô tô và chẩn đoán trạng thái kỹ thuật ô tô	Bê 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	Thực 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	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	Phòng thí nghiệm tự động hóa thủy khí	90	Thực 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	Phòng thí nghiệm khí động lực học	80	Thực hiện các thí nghiệm khí động lực học của vật rắn đặt trong môi trường khí.	Ống khí động dưới âm 1; Ống khí động dưới âm 2	C6-F
8	Xưởng thực hành cấu tạo ô tô	116	Thực vụ các bài thực hành cấu tạo ô tô	Các mô hình cấu tạo tổng thể của các loại ô tô 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	T-107
9	Xưởng thực hành cấu tạo ô tô	116	Thực 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 chuyên dụng.	T-207
10	Xưởng thực hành động cơ	70	Thực 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
11	Xưởng thực hành thủy lực	60	Thực vụ các bài thực hành về thiết kế hệ thống thủy lực và điều khiển	Các hệ thống thủy lực; máy ép thủy lực	Nhà B-Tầng hầm