



ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA

TRUNG TÂM ĐÀO TẠO BẢO DƯỠNG CÔNG NGHIỆP
KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH CỬ NHÂN KHÓA 2020

Ngày 30/06/2021

Ngành: Bảo dưỡng Công nghiệp (Industrial Maintenance)
Chuyên ngành: Bảo dưỡng Công nghiệp (Industrial Maintenance)
Tổng số tín chỉ: 132.0

STT	MSTMH	Tên môn học	Tín chỉ	Tên môn học tiếng Anh	
Học kỳ 1		16			
Các môn bắt buộc					
1	LA1003	Anh văn 1	2	English 1	
2	MT1003	Giải tích 1	4	Calculus 1	
3	MI1003	Giáo dục quốc phòng	0	Military Training	
4	IU1001	Nhập môn về kỹ thuật	3	Introduction to Engineering	
5	PH1003	Vật lý 1	4	General Physics 1	
6	CH1003	Hóa đại cương	3	General Chemistry	
7	PE1003	Giáo dục thể chất 1	0	Physical Education 1	
Học kỳ 2		17			
Các môn bắt buộc					
1	LA1005	Anh văn 2	2	English 2	
2	MT1005	Giải tích 2	4	Calculus 2	
3	PH1007	Thí nghiệm vật lý	1	General Physics Labs	
4	PH1005	Vật lý 2	4	General Physics 2	
5	IU1003	Vẽ kỹ thuật bảo dưỡng	3	Engineering Drawing for Maintenance	
6	MT1007	Đại số tuyến tính	3	Linear Algebra	
7	PE1005	Giáo dục thể chất 2	0	Physical Education 2	
Học kỳ 3		17			
Các môn bắt buộc					
1	LA1007	Anh văn 3	2	English 3	
2	CI2003	Cơ lưu chất	3	Fluid Mechanics	
3	IU1005	Cơ kỹ thuật	3	Engineering Mechanics	
4	ME2013	Nhiệt động lực học và truyền nhiệt	3	Thermodynamics and Heat Transfer	
5	IU2021	Tổ chức quản lý bảo dưỡng	3	Maintenance Planning and Management	
6	SP1031	Triết học Mác - Lê-nin	3	Marxist - Leninist Philosophy	
7	PE1007	Giáo dục thể chất 3	0	Physical Education 3	
Học kỳ 4		17			
Các môn bắt buộc					
1	LA1009	Anh văn 4	2	English 4	
2	MT2013	Xác suất và thống kê	4	Probability and Statistics	
3	IU2001	Cơ học vật liệu	3	Mechanics of Materials	
4	IU2003	Mạch điện	3	Electric Circuits	
5	IU2023	Phương pháp tính và lập trình C	3	Computational Methods and C Programming	
6	SP1033	Kinh tế chính trị Mác - Lê-nin	2	Marxist - Leninist Political Economy	
Học kỳ 5		18			
Các môn bắt buộc					
1	IU2011	Kỹ thuật điện tử	3	Electronic Engineering	
2	IU3057	Công nghệ cơ khí 1	3	Mechanical Technology 1	
3	IU3059	Công nghệ điện	4	Electrical Technology	
4	IU3061	Công nghệ cơ khí 2	3	Mechanical Technology 2	
5	SP1035	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	Scientific Socialism	
Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ)					
6		Tự chọn tự do	3	Free Elective	
Học kỳ 6		16			
Các môn bắt buộc					
1	IU3063	Công nghệ khí nén	3	Pneumatic Technology	
2	SP1039	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	History of Vietnamese Communist Party	
3	IU3017	Kỹ thuật số	3	Digital System Technology	
4	IU3065	Công nghệ cơ khí 3	3	Mechanical Technology 3	
5	IU3325	Thực tập ngoài trường	2	Internship	
Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ)					
6		Tự chọn tự do	3	Free Elective	
Học kỳ 7		16			
Các môn bắt buộc					
1	SP1037	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	Ho Chi Minh Ideology	
2	IU4013	Đồ án chuyên ngành	2	Project	
3	IU4015	Công nghệ thủy lực	3	Hydraulic Technology	
4	IU3067	Công nghệ lạnh và điều hòa	3	Air-Conditioning and Freezing Technology	
5	IU3011	Kỹ thuật lập trình PLC	3	PLC Technology and Programming	
Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ)					

6	Tự chọn tự do	3	Free Elective
Học kỳ 8			15
Các môn bắt buộc			
1	SP1007 Pháp luật Việt Nam đại cương	2	Introduction to Vietnamese Law
2	IU4019 An toàn và môi trường trong bảo dưỡng	3	Safety and Environmental Issues in Industrial Maintenance
3	IU4021 Kỹ thuật bảo trì	3	Maintenance Engineering
4	IU4327 Đồ án tốt nghiệp	4	Capstone Project
Các môn tự chọn nhóm A (chọn 3 tín chỉ trong các môn học sau)			
5	IU4023 Khởi nghiệp	3	Entrepreneurship
6	Chi phí bảo trì	3	Maintenance Costs