

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA TP.HCM**  
**VĂN PHÒNG ĐÀO TẠO QUỐC TẾ**

**KỸ SƯ KỸ THUẬT CƠ ĐIỆN TỬ**  
**CHƯƠNG TRÌNH CHẤT LƯỢNG CAO**

**Học kì 1**

STT	MSMH	Tên môn học	Số tín chỉ			Ghi chú
			Tổng	LT	TH	
1	LA1003	Anh văn 1	2(2,0,4)	2	0	
2	MI1003	Giáo dục quốc phòng	0	0	0	CC
3	PE1003	Giáo dục thể chất 1	0	0	0	CC
4	MT1007	Đại số	3(3,0,6)	3	0	
5	MT1003	Giải tích 1	4(3,2,7)	3	1	
6	PH1003	Vật lý 1	4(3,2,7)	3	1	
7	ME1001	Nhập môn về kỹ thuật	3(2,2,5)	2	1	
<b>Tổng số tín chỉ</b>			<b>16</b>			

**Học kì 2**

STT	MSMH	Tên môn học	Số tín chỉ			Ghi chú
			Tổng	LT	TH	
1	LA1005	Anh văn 2	2(2,0,4)	2	0	
2	PE1005	Giáo dục thể chất 2	0	0	0	CC
3	MT1005	Giải tích 2	4(3,2,7)	3	1	
4	PH1005	Vật lý 2	4(3,2,7)	3	1	
5	PH1007	Thí nghiệm Vật lý	1(0,2,1)	0	1	
6	AS1003	Cơ học lý thuyết	3(3,0,6)	3	0	
7	CI1003	Vẽ kỹ thuật	3(3,0,6)	2	1	
8	ME1005	Thực tập cơ khí đại cương 1	1(0,3,0)	0	1	
<b>Tổng số tín chỉ</b>			<b>18</b>			

**Học kì 3**

STT	MSMH	Tên môn học	Số tín chỉ			Ghi chú
			Tổng	LT	TH	
1	LA2003	Anh văn 3	2(2,0,4)	2	0	
2	PE2003	Giáo dục thể chất 3	0	0	0	CC
3	CI2001	Sức bền vật liệu	3(2,2,5)	2	1	
4	ME2003	Nguyên lý máy	3(3,0,6)	3	0	
5	CH1003	Hóa đại cương	3(2,2,5)	2	1	
6	ME2005	Trang bị điện - điện tử trong máy CN	4(3,2,7)	3	1	
7	ME2001	Thực tập cơ khí đại cương 2	1(0,3,0)	0	1	
8	CI2003	Cơ lưu chất	3(2,2,5)	2	1	
<b>Tổng số tín chỉ</b>			<b>19</b>			

**Học kì 4**

STT	MSMH	Tên môn học	Số tín chỉ			Ghi chú
			Tổng	LT	TH	
1	LA2005	Anh văn 4	2(2,0,4)	2	0	
2	ME2013	Nhiệt động lực học và truyền nhiệt	3(2,2,5)	2	1	
3	ME2009	Kỹ thuật điều khiển tự động	3(2,2,5)	2	1	
4	ME2015	Vật liệu học và xử lý	3(2,2,5)	2	1	
5	ME2007	Chi tiết máy	3(2,2,5)	2	1	
6	ME201	Đồ án thiết kế	1(0,0,3)	0	1	
7	CO1003	Nhập môn về lập trình	3(2,2,5)	2	1	
8	ME2017	Thực tập kỹ thuật	1	0	1	Hè
<b>Tổng số tín chỉ</b>			<b>19</b>			

**Học kì 5**

STT	MSMH	Tên môn học	Số tín chỉ			Ghi chú
			Tổng	LT	TH	
1	ME3003	Dung sai và kỹ thuật đo	3(2,2,5)	2	1	
2	ME3005	Thiết kế hệ thống cơ điện tử	3(2,2,5)	2	1	
3	ME3007	Vi điều khiển	3(2,2,5)	2	1	
4	MT3001	Phương pháp tính	3(3,0,6)	3	0	
5	001001	Nguyên lý cơ bản chủ nghĩa Mác-Lênin	5(5,0,10)	5	0	
6	ME3001	Kỹ thuật thủy lực và khí nén	3(2,2,5)	2	1	
<b>Tổng số tín chỉ</b>			<b>20</b>			

**Học kì 6**

STT	MSMH	Tên môn học	Số tín chỉ			Ghi chú
			Tổng	LT	TH	
1	ME3019	Thực tập tốt nghiệp	3(0,9,0)	0	3	Hè
2	ME3017	Đồ án chuyên ngành cơ điện tử	1(0,0,3)	0	1	
3	ME3015	Kỹ thuật robot	3(2,2,5)	2	1	
4	ME3009	Các phương pháp gia công	3(3,0,6)	3	0	
5	ME3013	Hệ thống PLC	3(2,2,5)	2	1	
6	001025	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2(2,0,4)	2	0	
7	ME3011	Động lực học và điều khiển	3(2,2,5)	2	1	
8	MT3003	Xác suất thống kê	3(3,0,6)	3	0	
<b>Tổng số tín chỉ</b>			<b>21</b>			

**Học kì 7**

STT	MSMH	Tên môn học	Số tín chỉ			Ghi chú
			Tổng	LT	TH	
1	ME2019	Môi trường và con người	3(2,2,5)	2	1	
2	001004	Đường lối cách mạng ĐCSVN	3(3,0,6)	3	0	
3		Tự chọn 1	3(3,0,6)	3	0	
4		Tự chọn 2	3(3,0,6)	3	0	
5	ME4019	Luận văn tốt nghiệp	3(0,0,9)	0	3	
<b>Tổng số tín chỉ</b>			<b>15</b>			

**Học kì 8**

STT	MSMH	Tên môn học	Số tín chỉ			Ghi chú
			Tổng	LT	TH	
1	ME4019	Luận văn tốt nghiệp	6(0,0,18)	0	6	
2		Chọn một trong các môn sau: Kinh tế học đại cương, Quản trị kinh doanh cho kỹ sư, Lập và phân tích dự án cho kỹ sư, Quản lý sản xuất cho kỹ sư, Quản lý dự án cho kỹ sư	3(3,0,6)	3	0	
3		Tự chọn 3	3(3,0,6)	3	0	
<b><u>Tổng số tín chỉ</u></b>			<b><u>12</u></b>			