

Trường Đại Học Mở - Địa chất  
Phòng Đào tạo Đại học  
-oOo-

## KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

**Bậc hệ: Đại học tín chỉ kỹ thuật (4.5 năm - 2020) (CDIO-2020)**

**Chuyên Ngành: Kỹ thuật cơ điện tử (7520114)**

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
<b>Học Kỳ Thứ 0</b>						
<b>A_2020_7520114</b>						
1	7000002	Kỹ năng giao tiếp và làm việc theo nhóm	2	30		
2	7010506	Cơ lý thuyết 2	3	45		
3	7010607	Tiếng Trung 1	3	45		
4	7010608	Tiếng Trung 2	3	45		
5	7080226	Tin học đại cương + TH (khối kỹ thuật)	3	45		
<b>B_2020_7520114</b>						
1	7090560	Phần mềm công nghiệp	3	45		
2	7090561	Thiết kế và chế tạo khuôn mẫu	3	45		
3	7090562	Lập trình mô phỏng robot và hệ cơ điện tử	3	45		
<b>C_2020_7520114</b>						
1	7080122	Trí tuệ nhân tạo + BTL	3	45		
2	7090207	Điều khiển logic và lập trình PLC	3	45		
3	7090502	Các phần tử thủy lực và khí nén cơ bản	2	30		
4	7090549	Tổng quan ô tô và máy công trình	2	30		
<b>Học Kỳ Thứ 1</b>						
1	7010102	Đại số tuyến tính	4	60		
2	7010103	Giải tích 1	4	60		
3	7010204	Vật lý đại cương 1	4	60		
4	7010601	Tiếng Anh 1	3	45		
5	7010701	Giáo dục thể chất 1	1	15		
6	7090551	Nhập môn về kỹ thuật cơ điện tử	3	45		
<b>Học Kỳ Thứ 2</b>						
1	7010104	Giải tích 2	4	60		
2	7010202	Thí nghiệm vật lý 1	1	15		
3	7010304	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	45		
4	7010403	Hình họa và vẽ kỹ thuật + BTL	3	45		
5	7010505	Cơ lý thuyết 1	3	45		
6	7010602	Tiếng Anh 2	3	45		
7	7010702	Giáo dục thể chất 2	1	15		
8		Tự chọn A - (Cơ điện tử)	0		7520114	Kỹ thuật cơ điện tử
<b>Học Kỳ Thứ 3</b>						
1	7010703	Giáo dục thể chất 3	1	15		
2	7020104	Pháp luật đại cương	2	30		
3	7030503	Sức bền vật liệu + BTL	3	45		
4	7080233	Kỹ thuật lập trình hướng đối tượng với C++ + BTL	3	45		

# KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

**Bậc hệ: Đại học tín chỉ kỹ thuật (4.5 năm - 2020) (CDIO-2020)**

**Chuyên Ngành: Kỹ thuật cơ điện tử (7520114)**

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
5	7090332	Kỹ thuật điện - điện tử	3	45		
6	7090506	Cơ sở kỹ thuật cơ khí	3	45		
7	7090546	Tin học ứng dụng trong cơ khí	3	45		
8		Tự chọn A - (Cơ điện tử)	0		7520114	Kỹ thuật cơ điện tử
<b>Học Kỳ Thứ 4</b>						
1	7090181	Trang bị điện trong hệ thống cơ điện tử	3	45		
2	7090242	Kỹ thuật điều khiển tự động	3	45		
3	7090405	Cơ học máy	3	45		
4	7090555	Kỹ thuật thủy lực và khí nén	3	45		
5	7090564	Thực tập cơ sở kỹ thuật cơ khí	1	15		
6	7300101	Công tác quốc phòng - an ninh	3	45		
7		Tự chọn A - (Cơ điện tử)	0		7520114	Kỹ thuật cơ điện tử
8		Tự chọn B - (Cơ điện tử)	0		7520114	Kỹ thuật cơ điện tử
<b>Học Kỳ Thứ 5</b>						
1	7090330	Vi điều khiển và ứng dụng	3	45		
2	7090333	Thí nghiệm kỹ thuật điện, điện tử	1	15		
3	7090413	Đồ án thiết kế truyền động cơ khí	1	15		
4	7090448	Công nghệ chế tạo máy	3	45		
5	7090449	Thực tập thủy lực và khí nén	1	15		
6	7090552	Tự động hóa thiết kế cơ khí	3	45		
7	7090563	Động lực học và điều khiển robot	4	60		
8		Tự chọn B - (Cơ điện tử)	0		7520114	Kỹ thuật cơ điện tử
<b>Học Kỳ Thứ 6</b>						
1	7020105	Triết học Mác - Lênin	3	45		
2	7090253	Thực tập kỹ thuật điều khiển	1	15		
3	7090411	Đồ án công nghệ chế tạo máy	1	15		
4	7090507	Công nghệ gia công CNC	3	45		
5	7090553	Đồ án tự động hóa thiết kế cơ khí	1	15		
6	7090557	Thiết kế hệ thống cơ điện tử	4	60		
7		Tự chọn B - (Cơ điện tử)	0		7520114	Kỹ thuật cơ điện tử
8		Tự chọn C - (Cơ điện tử)	0		7520114	Kỹ thuật cơ điện tử
<b>Học Kỳ Thứ 7</b>						
1	7020302	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	30		
2	7020303	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	30		
3	7090558	Đồ án thiết kế hệ thống cơ điện tử	2	30		
4	7090601	Thực tập cơ khí	2	30		
5	7300102	Đường lối quân sự của Đảng	3	45		
6	7300201	Quân sự chung và chiến thuật	5	75		
7		Tự chọn C - (Cơ điện tử)	0		7520114	Kỹ thuật cơ điện tử
<b>Học Kỳ Thứ 8</b>						
1	7020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
2	7020202	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30		

## KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

Bậc hệ: Đại học tín chỉ kỹ thuật (4.5 năm - 2020) (CDIO-2020)

Chuyên Ngành: Kỹ thuật cơ điện tử (7520114)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
3	7090554	Tổ chức quản lý sản xuất và an toàn công nghiệp	2	30		
4	7090556	Thực tập cơ điện tử	2	30		
5		Tự chọn C - (Cơ điện tử)	0		7520114	Kỹ thuật cơ điện tử
<b>Học Kỳ Thứ 9</b>						
1	7090565	Thực tập doanh nghiệp	10	150		
2	7090566	Luận văn tốt nghiệp	10	150		