

Số: /CV-CK

V/v: Danh mục môn học tương đương, thay TP.HCM, ngày tháng năm 20  
thế.

Kính gửi: - Ban Giám Hiệu  
- Phòng Đào Tạo

**DANH MỤC MÔN HỌC TƯƠNG ĐƯƠNG, THAY THẾ**

CTĐT 2018,2019			CTĐT 2020			Ghi Chú
MaMH	TenMH	TC	MaMH	TenMH	TC	
<b>1. Mã Lớp CC:</b>						
207101	Đồ án chi tiết máy	1	207151	Đồ án chi tiết máy	2	
207109	Kỹ thuật điện	2	207152	Kỹ thuật điện	3	
207142	Vật liệu & công nghệ chế tạo	3	207150	Vật liệu kỹ thuật	2	
			207137	Công nghệ chế tạo máy	2	
207143	Thực tập gia công 1: Hàn - nguội	2	207127	Thực tập gia công hàn - nguội	2	
207144	Thực tập gia công 2: Cắt - gọt	1	207126	Thực tập gia công cắt - gọt	2	
207145	Thực tập gia công 3: Cắt gọt CNC	1	207154	Thực tập gia công Cắt - gọt CNC	2	
207146	Chi tiết máy	2	207100	Chi tiết máy	3	
207148	Sức bền vật liệu	2	207113	Sức bền vật liệu	3	
207231	Tiểu luận tốt nghiệp	5	207258	Tiểu luận tốt nghiệp	6	
207243	Bảo dưỡng máy	1	207252	Bảo dưỡng máy	2	
207249	Chuyên đề tốt nghiệp 2	2	207257	Chuyên đề tốt nghiệp 2	3	
207300	Anh văn kỹ thuật	2	207342	Anh văn kỹ thuật	3	
<b>2. Mã Lớp CD:</b>						
207101	Đồ án chi tiết máy	1	207151	Đồ án chi tiết máy	2	
207109	Kỹ thuật điện	2	207152	Kỹ thuật điện	3	
207142	Vật liệu & công nghệ chế tạo	3	207150	Vật liệu kỹ thuật	2	
			207137	Công nghệ chế tạo máy	2	
207143	Thực tập gia công 1: Hàn - nguội	2	207127	Thực tập gia công hàn - nguội	2	
207144	Thực tập gia công 2: Cắt - gọt	1	207126	Thực tập gia công cắt - gọt	2	
207145	Thực tập gia công 3: Cắt gọt CNC	1	207154	Thực tập gia công Cắt - gọt CNC	2	
207146	Chi tiết máy	2	207100	Chi tiết máy	3	
207148	Sức bền vật liệu	2	207113	Sức bền vật liệu	3	
207546	Anh văn kỹ thuật	2	207565	Anh văn kỹ thuật	3	
207605	Kỹ thuật lập trình	2	207644	Ngôn ngữ lập trình kỹ thuật	3	
207610	Kỹ thuật số	2	207643	Kỹ thuật số	3	
207627	Tiểu luận tốt nghiệp	5	207648	Tiểu luận tốt nghiệp	6	
207639	Kiến tập cơ sở	1	207645	Đồ án thiết kế hệ thống cơ điện tử	1	
207642	Chuyên đề tốt nghiệp 2	2	207647	Chuyên đề tốt nghiệp 2	3	
<b>3. Mã Lớp CK:</b>						
207101	Đồ án chi tiết máy	1	207151	Đồ án chi tiết máy	2	
207109	Kỹ thuật điện	2	207152	Kỹ thuật điện	3	
207142	Vật liệu & công nghệ chế tạo	3	207150	Vật liệu kỹ thuật	2	
			207137	Công nghệ chế tạo máy	2	
207143	Thực tập gia công 1: Hàn - nguội	2	207127	Thực tập gia công hàn - nguội	2	
207144	Thực tập gia công 2: Cắt - gọt	1	207126	Thực tập gia công cắt - gọt	2	
207145	Thực tập gia công 3: Cắt gọt CNC	1	207154	Thực tập gia công Cắt - gọt CNC	2	
207146	Chi tiết máy	2	207100	Chi tiết máy	3	
207148	Sức bền vật liệu	2	207113	Sức bền vật liệu	3	
207300	Anh văn kỹ thuật	2	207342	Anh văn kỹ thuật	3	
207310	Sử dụng máy	2	207339	Sử dụng máy	3	

CTĐT 2018,2019			CTĐT 2020			Ghi Chú
MaMH	TenMH	TC	MaMH	TenMH	TC	
207323	Tiểu luận tốt nghiệp	5	207325	Tiểu luận tốt nghiệp	6	
207334	Máy làm đất	2	207303	Máy làm đất	3	
207336	Máy gieo trồng	2	207306	Máy gieo trồng	3	
207338	Chuyên đề tốt nghiệp 2	2	207345	Chuyên đề tốt nghiệp 2	3	
207605	Kỹ thuật lập trình	2	207644	Ngôn ngữ lập trình kỹ thuật	3	
<b>4. Mã Lớp CKC:</b>						
207101	Đồ án chi tiết máy	1	207151	Đồ án chi tiết máy	2	
207134	Kỹ thuật điện**	2	207153	Kỹ thuật điện**	3	
207238	Công nghệ và thiết bị chế biến lúa gạo**	2	207256	Công nghệ và thiết bị chế biến lúa gạo**	3	
207433	Truyền nhiệt	2	207431	Truyền nhiệt	3	
<b>5. Mã Lớp NL:</b>						
207101	Đồ án chi tiết máy	1	207151	Đồ án chi tiết máy	2	
207109	Kỹ thuật điện	2	207152	Kỹ thuật điện	3	
207142	Vật liệu & công nghệ chế tạo	3	207150	Vật liệu kỹ thuật	2	
			207137	Công nghệ chế tạo máy	2	
207143	Thực tập gia công 1: Hàn - nguội	2	207127	Thực tập gia công hàn - nguội	2	
207144	Thực tập gia công 2: Cắt - gọt	1	207126	Thực tập gia công cắt - gọt	2	
207146	Chi tiết máy	2	207100	Chi tiết máy	3	
207148	Sức bền vật liệu	2	207113	Sức bền vật liệu	3	
207412	Đồ án kỹ thuật lạnh	1	207447	Đồ án kỹ thuật lạnh	2	
207414	Đồ án điều hòa không khí	1	207445	Đồ án điều hòa không khí	2	
207415	Đồ án thiết bị sấy	1	207448	Đồ án thiết bị sấy	2	
207429	Tiểu luận tốt nghiệp	5	207450	Tiểu luận tốt nghiệp	6	
207432	Thực tập sản xuất	1	207442	Thực tập sản xuất	2	
207440	Chuyên đề tốt nghiệp 2	2	207443	Chuyên đề tốt nghiệp 2	3	
207441	Anh văn kỹ thuật	2	207449	Anh văn kỹ thuật	3	
207605	Kỹ thuật lập trình	2	207644	Ngôn ngữ lập trình kỹ thuật	3	
<b>6. Mã Lớp OT:</b>						
207101	Đồ án chi tiết máy	1	207151	Đồ án chi tiết máy	2	
207110	Kỹ thuật điện tử	2	207149	Kỹ thuật điện tử	3	
207142	Vật liệu & công nghệ chế tạo	3	207150	Vật liệu kỹ thuật	2	
			207137	Công nghệ chế tạo máy	2	
207143	Thực tập gia công 1: Hàn - nguội	2	207127	Thực tập gia công hàn - nguội	2	
207144	Thực tập gia công 2: Cắt - gọt	1	207126	Thực tập gia công cắt - gọt	2	
207145	Thực tập gia công 3: Cắt gọt CNC	1	207154	Thực tập gia công Cắt - gọt CNC	2	
207146	Chi tiết máy	2	207100	Chi tiết máy	3	
207148	Sức bền vật liệu	2	207113	Sức bền vật liệu	3	
207735	Tiểu luận tốt nghiệp	5	207769	Tiểu luận tốt nghiệp	6	
207745	Lập trình điều khiển trên ô tô	2	207761	Lập trình điều khiển trên ô tô	3	
207746	Thiết kế ô tô	2	207762	Thiết kế ô tô	3	
207747	Dao động & tiếng ồn trên ô tô	2	207767	Dao động & tiếng ồn trên ô tô	3	
207748	Thí nghiệm ô tô	2	207763	Thí nghiệm ô tô	3	
207751	Công nghệ chẩn đoán ô tô	2	207768	Công nghệ chẩn đoán ô tô	3	
207759	Chuyên đề tốt nghiệp 2	2	207770	Chuyên đề tốt nghiệp 2	3	
207760	Anh văn kỹ thuật	2	207766	Anh văn kỹ thuật	3	
<b>7. Mã Lớp TD:</b>						
207109	Kỹ thuật điện	2	207152	Kỹ thuật điện	3	
207144	Thực tập gia công 2: Cắt - gọt	1	207126	Thực tập gia công cắt - gọt	2	
207145	Thực tập gia công 3: Cắt gọt CNC	1	207154	Thực tập gia công Cắt - gọt CNC	2	
207147	Cơ kỹ thuật ứng dụng	2	207140	Cơ kỹ thuật: Tĩnh học & động lực học	3	
207501	Cảm biến trong điều khiển	2	207551	Tự động hóa trong công nghiệp	3	
207512	Đo lường & điều khiển bằng máy tính	2	207569	Đo lường & điều khiển bằng máy tính	3	
207515	Thiết kế mạch điều khiển	3	207550	Lý thuyết điều khiển nâng cao	3	
207534	Tiểu luận tốt nghiệp	5	207567	Tiểu luận tốt nghiệp	6	

CTĐT 2018,2019			CTĐT 2020			Ghi Chú
MaMH	TenMH	TC	MaMH	TenMH	TC	
207537	Kiến tập	1	207552	Đồ án tự động hóa trong công nghiệp	1	
207542	Chuyên đề tốt nghiệp 2	2	207566	Chuyên đề tốt nghiệp 2	3	
207543	Tự động hóa trong hệ thống lạnh	2	207410	Đo lường & tự động hóa trong thiết bị lạnh	3	
207546	Anh văn kỹ thuật	2	207565	Anh văn kỹ thuật	3	
207605	Kỹ thuật lập trình	2	207644	Ngôn ngữ lập trình kỹ thuật	3	
207610	Kỹ thuật số	2	207643	Kỹ thuật số	3	

Ghi chú:

- Tất cả sinh viên theo học các môn học có mã 207xxx (do Khoa Cơ Khí - Công Nghệ quản lý) đều được áp dụng tương đương theo danh sách trên.
- Khoa Cơ Khí - Công Nghệ chịu trách nhiệm về đào tạo và nội dung các môn học tương đương, thay thế. Phù hợp với các học phần sinh viên chưa hoàn thành.

Trân trọng kính chào.

**TRƯỞNG KHOA**

**Duyệt:**

Hiệu Trưởng

P.Đào Tạo