

NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

Đối tượng áp dụng: Đại học hệ chính quy từ khóa tuyển sinh năm 2023

Chương trình được đào tạo tại Viện Công nghệ Việt - Nhật (VJIT)

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1699/QĐ-ĐKC ngày 12 tháng 6 năm 2023 của Hiệu trưởng)

Ngành: **Công nghệ kỹ thuật ô tô**

Mã ngành: **7510205**

Tổng khối lượng kiến thức:

168 tín chỉ tích lũy

11 tín chỉ không tích lũy

Chương trình Giáo dục Quốc phòng và an ninh

STT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ					Mã HP học trước	Mã HP song hành
			Tổng	LT	TH/TN	ĐA	TT		
I. KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG			65						
I.01	JAUT632	Nhập môn ngành Công nghệ kỹ thuật ô tô	3	2			1		
I.02	JCAP221	Tin học kỹ thuật	3	1	2				
I.03	JPHY101	Vật lý cơ	3	3					
I.04	JMAT106	Đại số tuyến tính và giải tích	3	3					
I.05	JLAW106	Pháp luật đại cương	3	3					
I.06	JPOS104	Triết học Mác - Lênin	3	3					
I.07	JPOS105	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	2					
I.08	JPOS106	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2					
I.09	JPOS107	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	2					
I.10	JPOS103	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2					
I.11	JSKL104	Thiết kế dự án 1	3	3					
I.12	JSKL105	Thiết kế dự án 2	3	3					
I.13	JSOS106	Cơ sở văn hóa Nhật Bản	3	3					
I.14	JJPC111	Nhật ngữ 1	3	3					
I.15	JJPC112	Nhật ngữ 2	3	3					
I.16	JJPC113	Nhật ngữ 3	3	3					
I.17	JJPC114	Nhật ngữ 4	3	3					
I.18	JJPC115	Nhật ngữ 5	3	3					
I.19	JJPC116	Nhật ngữ 6	3	3					
I.20	JJPC117	Nhật ngữ 7	3	3					
I.21	JJPC118	Nhật ngữ 8	3	3					
I.22	JJPC119	Nhật ngữ 9	3	3					
I.23	JJPC120	Nhật ngữ 10	3	3					
II. KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP			103						
II.1. Kiến thức bắt buộc			91						
II.1.01	JMET176	Vẽ kỹ thuật cơ khí	3	3					
II.1.02	JEGM104	Cơ học lý thuyết	3	3					
II.1.03	JEGM110	Sức bền vật liệu	3	3					
II.1.04	JMET118	Vật liệu kỹ thuật cơ khí	3	3					

STT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ					Mã HP học trước	Mã HP song hành
			Tổng	LT	TH/TN	ĐA	TT		
II.1.05	JMET109	Đo lường cơ khí và dung sai lắp ghép	3	3					
II.1.06	JCAP220	CAD	3	1	2				
II.1.07	JELE113	Kỹ thuật điện	3	3					
II.1.08	JELE116	Kỹ thuật điện tử	3	3					
II.1.09	JMET132	Kỹ thuật nhiệt, lạnh	3	3					
II.1.10	JELE340	Thực hành kỹ thuật điện tử	1		1				JELE116
II.1.11	JELD105	Vi điều khiển	3	3					
II.1.12	JELD310	Thực hành vi điều khiển	1		1				JELD105
II.1.13	JMAN136	Quản lý dịch vụ ô tô	3	3					
II.1.14	JMET388	Thực tập công nhân cơ khí trong ô tô	1		1				
II.1.15	JAUT135	Kết cấu ô tô	3	3					
II.1.16	JAUT105	Lý thuyết ô tô	3	3				JAUT632	
II.1.17	JAUT421	Đồ án thiết kế cơ khí trong công nghệ ô tô	1			1		JCAP220	
II.1.18	JAUT103	Động cơ đốt trong	3	3				JMET132	
II.1.19	JAUT107	Hệ thống điện, điện tử ô tô	3	3				JELE116	
II.1.20	JAUT104	Hệ thống điều khiển tự động trên ô tô	3	3				JAUT632	
II.1.21	JAUT134	Động lực học ô tô	3	3					
II.1.22	JAUT108	Công nghệ chẩn đoán, sửa chữa và kiểm định ô tô	3	3				JAUT103	
II.1.23	JAUT123	Phương tiện giao thông nhiên liệu sạch	3	3					
II.1.24	JAUT340	Thực hành khung gầm ô tô	3		3				
II.1.25	JAUT341	Thực hành động cơ đốt trong	3		3				
II.1.26	JAUT330	Thực hành điện, điện tử ô tô	3		3				
II.1.27	JAUT331	Thực hành chẩn đoán bảo dưỡng và sửa chữa ô tô	3		3				
II.1.28	JAUT354	Thực hành điện lạnh ô tô	1		1			JMET132	
II.1.29	JAUT433	Đồ án động cơ đốt trong ô tô	1			1			
II.1.30	JAUT412	Đồ án hệ thống điện, điện tử ô tô	1			1		JAUT107	
II.1.31	JAUT537	Thực tập tốt nghiệp ngành Công nghệ kỹ thuật ô tô (*)	3				3		
II.1.32	JAUT438	Đồ án tốt nghiệp ngành Công nghệ kỹ thuật ô tô (*)	12			12			
II.2. Kiến thức tự chọn			12						
Nhóm 1: Máy gầm ô tô									
II.2.1.01	JAUT155	Hệ thống truyền lực tự động ô tô	3	3					
II.2.1.02	JAUT156	Hệ thống điều khiển động cơ	3	3					
II.2.1.03	JAUT157	Ô tô chuyên dùng	3	3					
II.2.1.04	JAUT158	Kỹ thuật thủy, khí trong ô tô	3	3					
Nhóm 2: Xe hybrid									

STT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ					Mã HP học trước	Mã HP song hành
			Tổng	LT	TH/TN	ĐA	TT		
II.2.2.01	JAUT159	Các bộ chuyển đổi công suất trong ô tô điện	3	3					
II.2.2.02	JAUT160	Điều khiển động cơ điện	3	3					
II.2.2.03	JAUT161	Thiết bị lưu trữ và công nghệ sạc	3	3					
II.2.2.04	JAUT162	Xe hybrid	3	3					
III. KIẾN THỨC KHÔNG TÍCH LŨY			11						
III.1. Kiến thức bắt buộc			6						
III.1.01	JJPC121	Nhật ngữ 11	3	3					
III.1.02	JJPC122	Nhật ngữ 12	3	3					
III.2. Giáo dục thể chất (tự chọn 1 trong 5 nhóm)			5						
Nhóm 1									
III.2.1.01	PHT304	Bóng chuyền 1	2						
III.2.1.02	PHT305	Bóng chuyền 2	2						
III.2.1.03	PHT306	Bóng chuyền 3	1						
Nhóm 2									
III.2.2.01	PHT307	Bóng rổ 1	2						
III.2.2.02	PHT308	Bóng rổ 2	2						
III.2.2.03	PHT309	Bóng rổ 3	1						
Nhóm 3									
III.2.3.01	PHT310	Thể hình - Thẩm mỹ 1	2						
III.2.3.02	PHT311	Thể hình - Thẩm mỹ 2	2						
III.2.3.03	PHT312	Thể hình - Thẩm mỹ 3	1						
Nhóm 4									
III.2.4.01	PHT313	Vovinam 1	2						
III.2.4.02	PHT314	Vovinam 2	2						
III.2.4.03	PHT315	Vovinam 3	1						
Nhóm 5									
III.2.5.01	PHT316	Bóng đá 1	2						
III.2.5.02	PHT317	Bóng đá 2	2						
III.2.5.03	PHT318	Bóng đá 3	1						
III.3. Chương trình Giáo dục quốc phòng và an ninh (theo quy định của Bộ GD&ĐT)									
Bắt buộc, không tích lũy									
III.3.01	NDF108	Quốc phòng, an ninh 1							
III.3.02	NDF109	Quốc phòng, an ninh 2							
III.3.03	NDF210	Quốc phòng, an ninh 3							
III.3.04	NDF211	Quốc phòng, an ninh 4							

(*) Sinh viên được xét điều kiện Thực tập, Đồ án tốt nghiệp theo quy định của Viện. /.

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

(Đã ký)

GS.TS. Nguyễn Trung Kiên