

ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN CHI TIẾT
Tên học phần: THỰC TẬP TỐT NGHIỆP

1. Thông tin tổng quát:

1.1. Thông tin về giảng viên

Giảng viên 1: Trịnh Ngọc Hoàng

Học hàm, học vị: Tiến sĩ

Địa chỉ liên hệ: 182 Lê Duẩn, TP Vinh, Nghệ An

Điện thoại, email: 0964886709, hoangtn@vinhuni.edu.vn

Các hướng nghiên cứu chính:

- Khảo nghiệm động cơ và các hệ thống gầm ô tô.
- Điện-điện tử ô tô.
- Động lực học ô tô.
- Phổ học laser; Ứng dụng các kỹ thuật quang phổ trong khoa học kỹ thuật; Vật lý y sinh.

Giảng viên 2: Nguyễn Phúc Ngọc

Học hàm, học vị: Thạc sĩ

Địa chỉ liên hệ: 182 Lê Duẩn, TP Vinh, Nghệ An

Điện thoại, email: 0918889686, nguyenvphucngoc@vinhuni.edu.vn

Các hướng nghiên cứu chính:

- Điện – điện tử
- Điện - điện tử ô tô
- Nghiên cứu động cơ ô tô điện.

Giảng viên 3: Lương Ngọc Minh

Học hàm, học vị: Thạc sĩ

Địa chỉ liên hệ: Bộ môn CNKT ô tô, Viện KT&CN, Đại học Vinh

Điện thoại, email: 0978282827 – minhln@vinhuni.edu.vn

Các hướng nghiên cứu chính:

- Nghiên cứu và ứng dụng các kỹ thuật xử lý tín hiệu.
- Mô phỏng hệ thống trên ô tô.
- Cơ điện tử trên ô tô.
- Xe chuyên dụng.

Giảng viên 4: Bùi Hà Phan

Học hàm, học vị: Thạc sĩ

Địa chỉ liên hệ: 182 Lê Duẩn, TP Vinh, Nghệ An

Điện thoại, email: 0369230633, phanbh@vinhuni.edu.vn

Các hướng nghiên cứu chính:

- Phương pháp định vị và dẫn đường cho robot di động.
- Cơ điện tử trên ô tô.
- Động lực học ô tô.

Giảng viên 5: Phan Quốc Cường

Học hàm, học vị: Kỹ sư

Địa chỉ liên hệ: 182 Lê Duẩn, TP Vinh, Nghệ An

Điện thoại, email: 0355365511, quoccuonghau207@gmail.com

Các hướng nghiên cứu chính:

- Điện - điện tử ô tô
- Nghiên cứu động cơ ô tô điện.
- Nghiên cứu động cơ đốt trong.
- Nghiên cứu công nghệ trên xe tự lái và các cấp độ an toàn xe tự lái.

Giảng viên 6: Nguyễn Phi Cường Anh

Học hàm, học vị: Kỹ sư

Địa chỉ liên hệ: 182 Lê Duẩn, TP Vinh, Nghệ An

Điện thoại, email: 0978261150, anhnpc@vinhuni.edu.vn

Các hướng nghiên cứu chính:

- Điện - điện tử ô tô
- Khảo nghiệm động cơ và các hệ thống điều khiển trên ô tô
- Nghiên cứu cải tiến hiệu suất, giảm khí xả và suất tiêu hao nhiên liệu trên ô tô
- Nghiên cứu xe hybrid và ô tô điện

Giảng viên 7: Nguyễn Bá Uy

Học hàm, học vị: Kỹ sư

Địa chỉ liên hệ: 182 Lê Duẩn, TP Vinh, Nghệ An

Điện thoại, email: 0988220589, uy.vinhuni@gmail.com

Các hướng nghiên cứu chính:

- Nhiên liệu thay thế sử dụng trên động cơ đốt trong
- Khảo nghiệm động cơ và các hệ thống điều khiển trên ô tô
- Điện - điện tử ô tô
- Xe Hybrid và xe điện

1.2. Thông tin về học phần:

- Tên học phần (tiếng Việt): Thực tập tốt nghiệp (tiếng Anh): Graduation Internship	
- Mã số học phần: AET30045	
- Thuộc CTĐT ngành: Công nghệ kỹ thuật ô tô	
- Thuộc khối kiến thức/kỹ năng:	
<input type="checkbox"/> Kiến thức cơ bản	<input type="checkbox"/> Học phần chuyên về kỹ năng chung
<input type="checkbox"/> Kiến thức cơ sở ngành	<input type="checkbox"/> Kiến thức khác

4.2. Nội dung chuẩn đầu ra, phương pháp dạy học, phương pháp đánh giá học phần

CĐR học phần (CLO)	Mức độ năng lực CĐR học phần	Mô tả CĐR học phần	Phương pháp dạy học	Phương pháp đánh giá
CLO2.1	A5	Thể hiện được tính trung thực, tận tâm, yêu nghề, có trách nhiệm cao với công việc trong lĩnh vực công nghệ kỹ thuật ô tô.	- Thực tập	Hồ sơ học tập
CLO3.1	S4	Thể hiện được kỹ năng giao tiếp với đồng nghiệp, khách hàng bằng nhiều hình thức khác nhau.	- Thực tập	Hồ sơ học tập
CLO3.2	S5	Thể hiện được kỹ năng hợp tác hiệu quả khi làm việc nhóm trong lĩnh vực công nghệ kỹ thuật ô tô.	- Thực tập	Hồ sơ học tập
CLO4.1	C4	Triển khai và vận hành được các quy trình dịch vụ của xưởng ô tô phù hợp với điều kiện doanh nghiệp và đáp ứng nhu cầu khách hàng.	- Thực tập	Hồ sơ học tập

5. Đánh giá học tập và các bộ tiêu chí đánh giá

5.1. Đánh giá học tập

Bài đánh giá	Hình thức đánh giá, minh chứng, lưu hồ sơ	Công cụ đánh giá	CĐR học phần	Tỷ lệ cho bài đánh giá	Tỷ lệ (%)
A1. Đánh giá của trường ĐHV					50%
A1.1	Chấm hồ sơ học tập	Rubric 1	CLO2.1	40%	50%
			CLO3.1	20%	
			CLO3.2	20%	
			CLO4.1	20%	
A2. Đánh giá của cơ sở thực tập					50%
A.2.1	Nhận xét của cơ sở thực tập	Nhận xét và điểm của CSTT	CLO2.1	25%	50%
			CLO3.1	25%	
			CLO3.2	25%	
			CLO4.1	25%	
Công thức tính điểm học phần: $A1.1 \cdot 0.5 + A2.1 \cdot 0.5$					

5.2. Các bộ tiêu chí đánh giá

Rubric 1: Đánh giá bài A1.1

CĐR	Tiêu chí đánh giá	Trọng số	Mô tả mức chất lượng					Điểm đánh giá
			A	B	C	D	F	
			8.5-10	7.0-8.4	5.5-6.9	4.0-5.4	0-3.9	
CLO2.1 Thể hiện được tính trung thực, tận tâm, yêu nghề, có trách nhiệm cao với công việc trong lĩnh vực công nghệ kỹ thuật ô tô.	Báo cáo tình hình thực tập qua web học tập (LMS)	20%	Báo cáo thường xuyên, đầy đủ, chi tiết, đúng yêu cầu	Báo cáo thường xuyên, đầy đủ, chi tiết, nhưng chưa yêu cầu	Báo cáo thường xuyên nhưng chưa đầy đủ	Báo cáo Không thường Xuyên, chưa đầy đủ	Không báo cáo hoặc báo cáo không đúng yêu cầu	
	Hiệu quả đối với cơ sở thực tập	20%	Mang lại hiệu quả cao; Chủ cơ sở thực tập muốn tuyển dụng	Mang lại hiệu quả; Chủ cơ sở thực tập muốn tuyển dụng	Mang lại hiệu quả; Chủ cơ sở thực tập không muốn tuyển dụng	Mang lại hiệu quả không cao.	Không mang lại hiệu quả, làm ảnh hưởng xấu đến cơ sở thực tập	
CLO3.1 Thể hiện được kỹ năng giao tiếp với đồng nghiệp, khách hàng bằng nhiều hình thức khác nhau.	Sử dụng phương tiện giao tiếp	10%	Thường xuyên giao tiếp trực tiếp và thông qua mạng xã hội, web học tập, điện thoại,...	Thường xuyên giao tiếp trực tiếp nhưng ít dùng mạng xã hội, web học tập, điện thoại,...	Ít giao tiếp trực tiếp, ít dùng mạng xã hội, web học tập, điện thoại,...	Rất ít giao tiếp trực tiếp, rất ít dùng mạng xã hội, web học tập, điện thoại,...	Không giao tiếp trực tiếp, không dùng mạng xã hội, web học tập, điện thoại,...	
	Hiệu quả giao tiếp	10%	Giao tiếp tốt, hiệu quả cho việc làm đồ án	Giao tiếp khá, hiệu quả cho việc làm đồ án	Giao tiếp chưa tốt, ít hiệu quả cho việc làm đồ án	Giao tiếp kém, không hiệu quả cho việc làm đồ án	Không giao tiếp hoặc giao tiếp rất kém	
CLO3.2 Thể hiện được kỹ năng hợp tác hiệu quả khi làm việc nhóm trong	Tham gia họp nhóm thường xuyên, đúng	10%	Tham gia đầy đủ, đúng giờ	Tham gia đầy đủ, chưa đúng giờ	Tham gia chưa đầy đủ, chưa đúng giờ	Tham gia rất ít, chưa đúng giờ	Không tham gia	

lĩnh vực công nghệ kỹ thuật ô tô.	giờ							
	Hoàn thành nhiệm vụ được giao; Tương tác, phối hợp hiệu quả	10%	Hoàn thành tốt nhiệm vụ; Phối hợp hiệu quả	Hoàn thành nhiệm vụ; Phối hợp tốt	Hoàn thành nhiệm vụ; Ít tương tác, phối hợp chưa tốt	Chưa hoàn thành nhiệm vụ; Ít tương tác	Không hoàn thành nhiệm vụ; Không tương tác.	
CLO4.1 Triển khai và vận hành được các quy trình dịch vụ của xưởng ô tô phù hợp với điều kiện doanh nghiệp và đáp ứng nhu cầu khách hàng.	Mô tả hệ thống dịch vụ	10%	Mô tả đầy đủ, chính xác	Mô tả tương đối đầy đủ	Mô tả đầy đủ, nhưng chưa hoàn toàn chính xác	Mô tả chưa đầy đủ, chưa chính xác	Không mô tả được hoặc mô không chính xác	
	Vận hành đúng quy trình kỹ thuật	10%	Quy trình đầy đủ, chính xác, đúng kỹ thuật	Quy trình khá đầy đủ, đúng kỹ thuật	Quy trình hợp lý nhưng chưa đúng cầm nang	Quy trình chưa đầy đủ, thiếu chính xác	Không có quy trình hoặc quy trình sai kỹ thuật	

6. Tài liệu học tập

6.1. Giáo trình:

[1] Trường ĐH Vinh, *Tài liệu hướng dẫn Thực tập*, 2022.

[2] Nguyễn Thanh Tuấn, Nguyễn Phú Đông, Tăng Thị Hiền, *Giáo trình Quản lý dịch vụ ô tô*, NXB Xây dựng, 2018.

6.2. Tài liệu tham khảo:

[3] Trường CĐ Kinh tế Kỹ thuật TP.HCM, *Giáo trình Thực tập Quản lý dịch vụ ô tô*, 2020.

[4] Hoàng Đình Long, *Giáo trình Kỹ thuật sửa chữa ô tô*, NXB Giáo Dục, 2016

7. Kế hoạch dạy học

Tuần	Nội dung công việc	Địa điểm/ không gian thực hiện	Hoạt động của sinh viên	Kết quả cần đạt được	Bài đánh giá	CDR học phần
1	- Gia nhập cơ sở thực tập.	Cơ sở thực tập	- Sinh viên đến cơ sở thực tập,	- Thông tin về cơ	CLO2.1 CLO3.1 CLO3.2	A1.1 A2.1

	- Thực tập tìm hiểu lịch sử hình thành và phát triển, cơ cấu tổ chức, quy mô hoạt động kinh doanh của cơ sở thực tập.		<ul style="list-style-type: none"> xuất trình giấy giới thiệu; - Gặp gỡ Ban lãnh đạo, các phòng ban như phòng Nhân sự, phòng Kế hoạch, Phòng Đầu tư - Tìm hiểu các thông tin về cơ sở thực tập. - Báo cáo với GVHD thông qua LMS 	<ul style="list-style-type: none"> sở thực tập. - Hoàn thành các thông tin báo cáo trên LMS. 	CLO4.1	
2	Thực tập tìm hiểu không gian nhà xưởng, nhà máy,..., cách bố trí trang thiết bị, cách thức hoạt động, nhiệm vụ của các cá nhân của cơ sở thực tập	Cơ sở thực tập	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm hiểu các thông tin về cơ sở thực tập. - Báo cáo với GVHD thông qua LMS 	<ul style="list-style-type: none"> - Thông tin về cơ sở thực tập. - Hoàn thành các thông tin báo cáo trên LMS. 	CLO2.1 CLO3.1 CLO3.2 CLO4.1	A1.1 A2.1
3	Thực tập tham gia vào hoạt động của cơ sở thực tập (Phụ giúp việc, bảo dưỡng, sửa chữa, điều phối,...)	Cơ sở thực tập	<ul style="list-style-type: none"> - Tham gia vào hoạt động chuyên môn theo phân công của cơ sở thực tập. - Báo cáo với GVHD thông qua LMS 	<ul style="list-style-type: none"> - Ôn tập được các kiến thức, rèn luyện được các kỹ năng cần thiết của kỹ sư CNKT ô tô. - Thông tin về cơ sở thực tập. - Hoàn thành các thông tin báo cáo trên LMS 	CLO2.1 CLO3.1 CLO3.2 CLO4.1	A1.1 A2.1

4	Thực tập tham gia vào hoạt động của cơ sở thực tập (Phụ giúp việc, bảo dưỡng, sửa chữa, điều phối,...)	Cơ sở thực tập	<ul style="list-style-type: none"> - Tham gia vào hoạt động chuyên môn theo phân công của cơ sở thực tập. - Báo cáo với GVHD thông qua LMS 	<ul style="list-style-type: none"> - Ôn tập được các kiến thức, rèn luyện được các kỹ năng cần thiết của kỹ sư CNKT ô tô. - Thông tin về cơ sở thực tập. - Hoàn thành các thông tin báo cáo trên LMS 	CLO2.1 CLO3.1 CLO3.2 CLO4.1	A1.1 A2.1
5	Thực tập tham gia vào hoạt động của cơ sở thực tập (Phụ giúp việc, bảo dưỡng, sửa chữa, điều phối,... - Thực tập tìm hiểu nhu cầu của khách hàng, lượng khách, doanh thu hàng ngày của cơ sở thực tập.	Cơ sở thực tập	<ul style="list-style-type: none"> - Tham gia vào hoạt động chuyên môn theo phân công của cơ sở thực tập. - Báo cáo với GVHD thông qua LMS 	<ul style="list-style-type: none"> - Ôn tập được các kiến thức, rèn luyện được các kỹ năng cần thiết của kỹ sư CNKT ô tô. - Thông tin về cơ sở thực tập. - Hoàn thành các thông tin báo cáo trên LMS 	CLO2.1 CLO3.1 CLO3.2 CLO4.1	A1.1 A2.1
6	Thực tập tham gia vào hoạt động của cơ sở thực tập (Phụ giúp việc, bảo dưỡng, sửa chữa, điều phối,...)	Cơ sở thực tập	<ul style="list-style-type: none"> - Tham gia vào hoạt động chuyên môn theo phân công của cơ sở thực tập. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ôn tập được các kiến thức, rèn luyện được các kỹ năng cần thiết của kỹ sư 	CLO2.1 CLO3.1 CLO3.2 CLO4.1	A1.1 A2.1

	<ul style="list-style-type: none"> - Thực tập tìm hiểu nhu cầu của khách hàng, lượng khách, doanh thu hàng ngày của cơ sở thực tập. 		<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo với GVHD thông qua LMS 	<ul style="list-style-type: none"> CNKT ô tô. - Thông tin về cơ sở thực tập. - Hoàn thành các thông tin báo cáo trên LMS 		
7	<p>Thực tập tham gia vào hoạt động của cơ sở thực tập (Phụ giúp việc, bảo dưỡng, sửa chữa, điều phối,...)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thực tập tìm hiểu nhu cầu của khách hàng, lượng khách, doanh thu hàng ngày của cơ sở thực tập. 	Cơ sở thực tập	<ul style="list-style-type: none"> - Tham gia vào hoạt động chuyên môn theo phân công của cơ sở thực tập. - Báo cáo với GVHD thông qua LMS 	<ul style="list-style-type: none"> - Ôn tập được các kiến thức, rèn luyện được các kỹ năng cần thiết của kỹ sư CNKT ô tô. - Thông tin về cơ sở thực tập. - Hoàn thành các thông tin báo cáo trên LMS 	CLO2.1 CLO3.1 CLO3.2 CLO4.1	A1.1 A2.1
8	<p>Thực tập tham gia vào hoạt động của cơ sở thực tập (Phụ giúp việc, bảo dưỡng, sửa chữa, điều phối,...)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thực tập tìm hiểu nhu cầu của khách hàng, lượng khách, doanh thu hàng ngày của cơ sở thực tập. - Tổng kết, báo cáo, xin nhận xét đánh giá của cơ sở thực tập. 	Cơ sở thực tập	<ul style="list-style-type: none"> - Tham gia vào hoạt động chuyên môn theo phân công của cơ sở thực tập. - Báo cáo với GVHD thông qua LMS 	<ul style="list-style-type: none"> - Ôn tập được các kiến thức, rèn luyện được các kỹ năng cần thiết của kỹ sư CNKT ô tô. - Thông tin về cơ sở thực tập. - Hoàn thành các 	CLO2.1 CLO3.1 CLO3.2 CLO4.1	A1.1 A2.1

				thông tin báo cáo trên LMS - Báo cáo tổng kết. - Bản nhận xét đánh giá của cơ sở thực tập.		
--	--	--	--	---	--	--

8. Nhiệm vụ của người học

- Người học cần nạp báo cáo đầy đủ qua hệ thống LMS
- Người học cần tham gia các buổi họp đầy đủ
- Người học cần chủ động liên hệ và làm việc thường xuyên với cơ sở thực tập.

9. Ngày phê duyệt:

10. Cấp phê duyệt:

VIỆN TRƯỞNG

TRƯỞNG BỘ MÔN