

Số: /ĐT  
V/v: Thời khóa biểu chính thức khu vực Cầu Giấy  
học kỳ II năm học 2023-2024

Hà Nội, ngày tháng năm 2024

Kính gửi: Toàn thể sinh viên bậc đại học

Phòng Đào tạo (PĐT) trân trọng gửi tới toàn thể sinh viên bậc đại học Thời khóa biểu chính thức khu vực Cầu Giấy học kỳ II năm học 2023-2024, cụ thể như sau:

1. Thời khóa biểu bắt đầu thực hiện từ **thứ Hai ngày 29/01/2024**; lịch thực hành/bài tập bắt đầu chậm hơn 1 tuần so với lịch học lý thuyết. Thời khóa biểu này không dành cho các sinh viên K68 đang học tại khu vực Hòa Lạc.

**Lưu ý:** Sinh viên K68 đang học tại khu vực Hòa Lạc sẽ được Nhà trường đăng ký sẵn theo các lớp học phù hợp. Thời khóa biểu và danh sách lớp cụ thể sẽ được thông báo chi tiết đến sinh viên qua email UET trước ngày 24/01/2024.

2. Thời gian bắt đầu đăng ký học từ **10<sup>h</sup>00 ngày 17/01/2024 đến hết ngày 21/01/2024**.

PĐT sẽ công bố kết quả đăng ký học học kỳ II năm học 2023-2024 trước ngày 27/01/2024, yêu cầu sinh viên kiểm tra kết quả đăng ký em học của mình tại địa chỉ <http://112.137.129.87/qltd/>.

3. PĐT đăng ký học sẵn các học phần bắt buộc cho từng sinh viên theo lịch trình học tập thông thường được tư vấn như trong Sổ tay học vụ học kỳ II năm học 2023-2024 (không bao gồm các học phần tiếng Anh, học phần tự chọn và học phần thuộc khối kiến thức định hướng chuyên sâu). Sinh viên kiểm tra, nếu thấy chưa phù hợp thì thay đổi (thêm/bớt/điều chỉnh) hoặc đăng ký các lớp học phần khác ngoài lịch trình trên trong thời gian đăng ký học trực tuyến qua cổng thông tin đào tạo tại địa chỉ: <http://dangkyhoc.vnu.edu.vn/>.

4. Trong 2 tuần đầu học kỳ (từ ngày 29/01/2024 ÷ 04/02/2024 và từ ngày 19/02/2024 ÷ 25/02/2024), sinh viên được phép đăng ký những học phần muốn học thêm hoặc đăng ký đổi sang lớp học phần khác, bằng cách thao tác trực tuyến qua cổng thông tin đào tạo tại địa chỉ: <http://dangkyhoc.vnu.edu.vn/>.

**5. Sinh viên lưu ý:**

- Đọc và nghiên cứu kỹ Khung chương trình đào tạo;
- Xem kỹ Thời khóa biểu học kỳ II năm học 2023-2024 và ghi chú (kèm theo) kết hợp với Sổ tay học vụ, tư vấn của Cố vấn học tập để lựa chọn học phần/lớp học phần phù hợp.
- Đăng ký đúng đối tượng:

+ **Đối với khóa QH-2023-I/CQ:** Tất cả các lớp học phần tư vấn cho sinh viên khóa QH-2023-I/CQ đều là lớp học phần thuộc chương trình đào tạo chuẩn.

+ **Đối với khóa QH-2022-I/CQ trở về trước:** Sinh viên thuộc chương trình đào tạo chuẩn không được đăng ký các lớp học phần dành cho chương trình chất lượng cao và ngược lại. Quy định mã lớp học phần dành cho CTĐT tương ứng:

- Các lớp học phần mã từ 1÷19: dành cho Chương trình đào tạo chuẩn;
- Các lớp học phần mã từ 20÷39: dành cho Chương trình đào tạo Chất lượng cao (trừ CTĐT Công nghệ thông tin chất lượng cao C-CLC);

- Số tín chỉ đăng ký học của mỗi sinh viên phải đảm bảo điều kiện tối thiểu và tối đa được quy định trong Quy chế đào tạo đại học tại ĐHQGHN (*chi tiết trong Sổ tay học vụ*). Trường hợp sinh viên có nguyện vọng đăng ký ít hơn số tối thiểu hoặc nhiều hơn số tối đa phải được sự đồng ý của Nhà trường.

6. Trong quá trình thực hiện, nếu gặp vướng mắc sinh viên liên hệ PĐT tại 105-E3 hoặc qua một trong các kênh sau:

- Email: [daotao\\_dhcn@vnu.edu.vn](mailto:daotao_dhcn@vnu.edu.vn);

- Hotline: 024 3202 6858;

- Hỗ trợ kỹ thuật về tài khoản Email, Microsoft Teams: [t.ly/ajvF](https://t.ly/ajvF).

Trân trọng thông báo!

**TL. HIỆU TRƯỞNG**  
**KT. TRƯỞNG PHÒNG ĐÀO TẠO**  
**PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**

**Nơi nhận:**

- Như kính gửi;

- Lưu: VT, ĐT, M.3.

(đã ký)

**Lê Thị Phương Thoa**

## THỜI GIAN HỌC TẬP VÀ GIẢNG DẠY

SÁNG			CHIỀU			TỐI		
Tiết	Thời gian học	Nghỉ	Tiết	Thời gian học	Nghỉ	Tiết	Thời gian học	Nghỉ
1	07h00' ÷ 07h50'	10'	7	13h00' ÷ 13h50'	10'	13	19h00' ÷ 19h50'	10'
2	08h00' ÷ 08h50'	10'	8	14h00' ÷ 14h50'	10'	14	20h00' ÷ 20h50'	
3	09h00' ÷ 09h50'	10'	9	15h00' ÷ 15h50'	10'			
4	10h00' ÷ 10h50'	10'	10	16h00' ÷ 16h50'	10'			
5	11h00' ÷ 11h50'	10'	11	17h00' ÷ 17h50'	10'			
6	12h00' ÷ 12h50'	10'	12	18h00' ÷ 18h50'	10'			

**Ghi chú:** Áp dụng thống nhất đối với cả giờ học tại giảng đường, tại phòng máy tính, phòng thí nghiệm.

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ**

**THỜI KHÓA BIỂU**  
**HỌC KỲ II NĂM HỌC 2023-2024**

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
<b>CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHUẨN</b>									
<b>Ngành Công nghệ thông tin</b>									
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2022-I/CQ-C</b>									
<b>Lớp số 1</b>									
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 6	44	Trưởng ĐHNN	5	1-5	312-GĐ2	CL
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 7	44	Trưởng ĐHNN	5	1-5	306-GĐ2	CL
PHI1002	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	PHI1002 1	100	Trưởng ĐHKHXH&NV	4	1-2	3-G3	CL
INT2213	Mạng máy tính	4	INT2213 1	130	ThS. Hồ Đắc Phương	3	1-2	301-G2	CL
INT2213	Mạng máy tính (học tuần 3-10)	4	INT2213 1	130	ThS. Hồ Đắc Phương	6	9-10	Học online	CL
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 1	35	CN. Nguyễn Quang Huy	2	10-12	PM202-G2	1
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 1	30	CN. Nguyễn Thái Dương	3	10-12	PM202-G2	2
INT2208	Công nghệ phần mềm	3	INT2208 1	80	ThS. Nguyễn Đức Anh	2	7-9	308-GĐ2	CL
ELT2035	Tín hiệu và hệ thống	3	ELT2035 1	90	TS. Lâm Sinh Công	6	1-3	107-GĐ3	CL
INT3202	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	INT3202 1	80	ThS. Vũ Bá Duy	2	4-6	308-GĐ2	CL
<b>Lớp số 2</b>									
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 6	44	Trưởng ĐHNN	5	1-5	312-GĐ2	CL
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 7	44	Trưởng ĐHNN	5	1-5	306-GĐ2	CL
PHI1002	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	PHI1002 1	100	Trưởng ĐHKHXH&NV	4	1-2	3-G3	CL
INT2213	Mạng máy tính	4	INT2213 1	130	ThS. Hồ Đắc Phương	3	1-2	301-G2	CL
INT2213	Mạng máy tính (học tuần 3-10)	4	INT2213 1	130	ThS. Hồ Đắc Phương	6	9-10	Học online	CL
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 1	35	ThS. Ngô Lê Minh	4	3-5	PM202-G2	3
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 1	30	ThS. Ngô Lê Minh	6	4-6	PM201-G2	4
INT2208	Công nghệ phần mềm	3	INT2208 2	80	ThS. Nguyễn Đức Anh	4	7-9	308-GĐ2	CL
ELT2035	Tín hiệu và hệ thống	3	ELT2035 2	90	TS. Lâm Sinh Công	5	7-9	107-GĐ3	CL
INT3202	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	INT3202 2	80	TS. Lê Hồng Hải	2	1-3	308-GĐ2	CL
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2021-I/CQ-C</b>									
<b>Lớp số 1</b>									
INT2214	Nguyên lý hệ điều hành	4	INT2214 1	90	PGS.TS. Trần Trọng Hiếu	2	1-4	107-GĐ3	CL

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
INT3110	Phân tích và thiết kế hướng đối tượng	3	INT3110 1	90	PGS.TS. Trương Ninh Thuận	3	10-12	107-GĐ3	CL
<b>Lớp số 2</b>									
INT2214	Nguyên lý hệ điều hành	4	INT2214 2	90	TS. Trần Mai Vũ	5	1-4	107-GĐ3	CL
INT3110	Phân tích và thiết kế hướng đối tượng	3	INT3110 2	90	TS. Tô Văn Khánh	5	7-9	3-G3	CL
<b>Lớp số 3</b>									
INT2214	Nguyên lý hệ điều hành	4	INT2214 3	84	TS. Bùi Duy Hiếu	4	1-4	309-GĐ2	CL
INT3110	Phân tích và thiết kế hướng đối tượng	3	INT3110 3	90	TS. Lê Khánh Trình	4	7-9	107-GĐ3	CL
	<b>Học phần bổ trợ</b>	<b>3</b>							
BSA2002	Nguyên lý Marketing (môn tự chọn)	3	BSA2002 1	70	TS. Lê Thị Hải Hà	4	7-9	309-GĐ2	CL
INE1050	Kinh tế vi mô (môn tự chọn)	3	INE1050 1	80	PGS.TS. Trần Thị Lan Hương	6	7-9	309-GĐ2	CL
INT3102	Phương pháp tính (môn tự chọn)	3	INT3102 1	110	TS. Lê Phê Đô	7	7-9	3-G3	CL
	<b>Học phần tự chọn thuộc khối kiến thức ngành</b>	<b>6</b>							
INT3117	Kiểm thử và đảm bảo chất lượng phần mềm (môn tự chọn)	3	INT3117 1	80	ThS. Nguyễn Thu Trang	4	7-9	107-G2	CL
INT3115	Thiết kế giao diện người dùng (môn tự chọn)	3	INT3115 1	80	TS. Ngô Thị Duyên	2	3-5	101-G2	CL
INT3117	Kiểm thử và đảm bảo chất lượng phần mềm (môn tự chọn)	3	INT3117 2	80	ThS. Nguyễn Thu Trang	5	10-12	309-GĐ2	CL
INT3105	Kiến trúc phần mềm (môn tự chọn)	3	INT3105 1	80	TS. Võ Đình Hiếu	3	4-6	107-GĐ3	CL
INT3111	Quản lý dự án phần mềm (môn tự chọn)	3	INT3111 1	80	TS. Trần Hoàng Việt	7	4-6	105-GĐ3	CL
INT3120	Phát triển ứng dụng di động (môn tự chọn)	3	INT3120 2	80	ThS. Nguyễn Việt Tân	2	1-3	309-GĐ2	CL
INT3207	Kho dữ liệu (môn tự chọn)	3	INT3207 1	80	TS. Bùi Quang Hưng	6	1-3	309-GĐ2	CL
INT3209	Khai phá dữ liệu (môn tự chọn)	3	INT3209 1	70	PGS.TS. Hà Quang Thụy	4	1-3	307-GĐ2	CL
INT3506	Các hệ thống thương mại điện tử (môn tự chọn)	3	INT3506 1	80	TS. Bùi Quang Hưng	6	4-6	309-GĐ2	CL
INT3216	Phân tích, đánh giá hiệu năng hệ thống	3	INT3216 1	60	PGS.TS. Nguyễn Hải Châu	6	3-5	312-GĐ2	CL
INT3301	Thực hành hệ điều hành mạng (môn tự chọn)	3	INT3301 1	40	ThS. Đỗ Hoàng Kiên	6	1-5	PM207-G2	CL
INT3307	An toàn và an ninh mạng (môn tự chọn)	3	INT3307 1	70	TS. Nguyễn Đại Thọ	4	4-6	307-GĐ2	CL
INT3310	Quản trị mạng (môn tự chọn)	3	INT3310 1	60	TS. Dương Lê Minh	4	4-6	107-G2	CL
INT3512	Lập trình thi đấu (môn tự chọn)	3	INT3512 1	42	ThS. Hồ Đắc Phương	6	1-3	PM402-E5	CL
INT3501	Khoa học dịch vụ (môn tự chọn)	3	INT3501 1	70	PGS.TS. Hà Quang Thụy	6	7-9	205-GĐ3	CL
INT3404	Xử lý ảnh (môn tự chọn)	3	INT3404 2	70	TS. Tạ Việt Cường	4	10-12	308-GĐ2	CL
INT3407	Tin sinh học (môn tự chọn)	3	INT3407 1	60	PGS.TS. Lê Sỹ Vinh	6	7-9	206-GĐ3	CL
INT3132	Dự án công nghệ (môn tự chọn)	3	INT3132 1	300	TS. Lê Đức Trọng	CN	1-5	Khoa CNTT	CL

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2020-I/CQ-C</b>									
INT4050	<b>Khóa luận tốt nghiệp</b>	<b>7</b>	<b>INT4050 1</b>	<b>250</b>	Khoa CNTT	<b>CN</b>	<b>1-5</b>	<b>Khoa CNTT</b>	<b>CL</b>
INT3509	Dự án (bắt buộc)	4	INT3509 1	250	TS. Ma Thị Châu	CN	7-11	Khoa CNTT	CL
	<b>Lựa chọn 3 tín chỉ tự chọn thuộc khối kiến thức ngành để thay thế KLTN</b>	<b>3</b>		<b>200</b>					
INT3117	Kiểm thử và đảm bảo chất lượng phần mềm (môn tự chọn)	3	INT3117 1	80	ThS. Nguyễn Thu Trang	4	7-9	107-G2	CL
INT3117	Kiểm thử và đảm bảo chất lượng phần mềm (môn tự chọn)	3	INT3117 2	80	ThS. Nguyễn Thu Trang	5	10-12	309-GĐ2	CL
INT3105	Kiến trúc phần mềm (môn tự chọn)	3	INT3105 1	80	TS. Võ Đình Hiếu	3	4-6	107-GĐ3	CL
INT3111	Quản lý dự án phần mềm (môn tự chọn)	3	INT3111 1	80	TS. Trần Hoàng Việt	7	4-6	105-GĐ3	CL
INT3120	Phát triển ứng dụng di động (môn tự chọn)	3	INT3120 2	80	ThS. Nguyễn Việt Tân	2	1-3	309-GĐ2	CL
INT3207	Kho dữ liệu (môn tự chọn)	3	INT3207 1	80	TS. Bùi Quang Hưng	6	1-3	309-GĐ2	CL
INT3209	Khai phá dữ liệu (môn tự chọn)	3	INT3209 1	70	PGS.TS. Hà Quang Thụy	4	1-3	307-GĐ2	CL
INT3506	Các hệ thống thương mại điện tử (môn tự chọn)	3	INT3506 1	80	TS. Bùi Quang Hưng	6	4-6	309-GĐ2	CL
INT3216	Phân tích, đánh giá hiệu năng hệ thống	3	INT3216 1	60	PGS.TS. Nguyễn Hải Châu	6	3-5	312-GĐ2	CL
INT3301	Thực hành hệ điều hành mạng (môn tự chọn)	3	INT3301 1	40	ThS. Đỗ Hoàng Kiên	6	1-5	PM207-G2	CL
INT3307	An toàn và an ninh mạng (môn tự chọn)	3	INT3307 1	70	TS. Nguyễn Đại Thọ	4	4-6	307-GĐ2	CL
INT3310	Quản trị mạng (môn tự chọn)	3	INT3310 1	60	TS. Dương Lê Minh	4	4-6	107-G2	CL
INT3512	Lập trình thi đấu (môn tự chọn)	3	INT3512 1	42	ThS. Hồ Đắc Phương	6	1-3	PM402-E5	CL
INT3501	Khoa học dịch vụ (môn tự chọn)	3	INT3501 1	70	PGS.TS. Hà Quang Thụy	6	7-9	205-GĐ3	CL
INT3404	Xử lý ảnh (môn tự chọn)	3	INT3404 2	70	TS. Tạ Việt Cường	4	10-12	308-GĐ2	CL
INT3407	Tin sinh học (môn tự chọn)	3	INT3407 1	60	PGS.TS. Lê Sỹ Vinh	6	7-9	206-GĐ3	CL
INT3132	Dự án công nghệ (môn tự chọn)	3	INT3132 1	300	TS. Lê Đức Trọng	CN	1-5	Khoa CNTT	CL
<b>Ngành Công nghệ thông tin Chất lượng cao</b>									
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2022-I/CQ-C-CLC (SV bắt buộc học đúng các LHP in đậm có đánh dấu *)</b>									
ELT2035	Tín hiệu và hệ thống	3	ELT2035 2	90	TS. Lâm Sinh Công	5	7-9	107-GĐ3	CL
INT3202	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	INT3202 1	80	ThS. Vũ Bá Duy	2	4-6	308-GĐ2	CL
INT3202	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	INT3202 2	80	TS. Lê Hồng Hải	2	1-3	308-GĐ2	CL
<b>INT2213</b>	<b>Mạng máy tính * (LT)</b>	<b>4</b>	<b>INT2213 2</b>	<b>30</b>	<b>TS. Trần Trúc Mai</b>	<b>3</b>	<b>5-6</b>	<b>105-GĐ3</b>	<b>CL</b>
<b>INT2213</b>	<b>Mạng máy tính * (LT) (học tuần 3-10)</b>	<b>4</b>	<b>INT2213 2</b>	<b>30</b>	<b>TS. Trần Trúc Mai</b>	<b>6</b>	<b>1-2</b>	<b>Học online</b>	<b>CL</b>
<b>INT2213</b>	<b>Mạng máy tính * (TH) (học từ tuần 6)</b>	<b>4</b>	<b>INT2213 2</b>	<b>30</b>	<b>CN. Nguyễn Thái Dương</b>	<b>4</b>	<b>4-6</b>	<b>PM305-G2</b>	<b>CL</b>

[illegible]

[illegible]



Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2023-I/CQ-CA</b>									
<b>Lớp số 1</b>									
INT1050	Toán học rời rạc	4	INT1050 22 chuẩn	80	TS. Đặng Thanh Hải	5	7-10	101-G2	CL
INT2215	Lập trình nâng cao	4	INT2215 22 chuẩn	80	TS. Trần Thị Minh Châu	4	7-8	101-G2	CL
INT2215	Lập trình nâng cao (học tuần 3-10)	4	INT2215 22 chuẩn	80	TS. Trần Thị Minh Châu	6	1-2	Học online	CL
INT2215	Lập trình nâng cao	4	INT2215 22 chuẩn	40	ThS. Kiều Hải Đăng	6	7-8	PM201-G2	1
INT2215	Lập trình nâng cao	4	INT2215 22 chuẩn	40	ThS. Kiều Hải Đăng	6	9-10	PM201-G2	2
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 24 chuẩn	80	TS. Lê Phê Đô	5	1-2	101-G2	CL
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 24 chuẩn	40	TS. Lê Phê Đô	4	3-4	205-GĐ3	1
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 24 chuẩn	40	TS. Lê Phê Đô	4	1-2	205-GĐ3	2
EPN1096	Vật lý đại cương 2	2	EPN1096 26 chuẩn	80	TS. Nguyễn Thị Yến Mai	4	9-10	101-G2	CL
UET1002	Kỹ năng khởi nghiệp (môn tự chọn)	2	UET1002 24 chuẩn	80	TS. Hoàng Thị Hải Yến	5	3-4	101-G2	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 8	40	Trưởng ĐHNN	3	7-11	213-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 12	40	Trưởng ĐHNN	2	1-5	104-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 14	40	Trưởng ĐHNN	3	1-5	217-GĐ3	CL
<b>Lớp số 2</b>									
INT1050	Toán học rời rạc	4	INT1050 23 chuẩn	80	TS. Lê Phê Đô	3	9-12	103-G2	CL
INT2215	Lập trình nâng cao	4	INT2215 23 chuẩn	80	TS. Trần Thị Minh Châu	6	9-10	101-G2	CL
INT2215	Lập trình nâng cao (học tuần 3-10)	4	INT2215 23 chuẩn	80	TS. Trần Thị Minh Châu	3	1-2	Học online	CL
INT2215	Lập trình nâng cao	4	INT2215 23 chuẩn	40	ThS. Vương Thị Hải Yến	4	7-8	PM402-E5	1
INT2215	Lập trình nâng cao	4	INT2215 23 chuẩn	40	ThS. Vương Thị Hải Yến	4	9-10	PM402-E5	2

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 25 chuẩn	80	TS. Nguyễn Minh Tuấn	6	7-8	101-G2	CL
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 25 chuẩn	40	TS. Nguyễn Minh Tuấn	5	1-2	303-GĐ2	1
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 25 chuẩn	40	TS. Nguyễn Minh Tuấn	5	3-4	303-GĐ2	2
EPN1096	Vật lý đại cương 2	2	EPN1096 25 chuẩn	80	TS. Nguyễn Tuấn Cảnh	3	7-8	103-G2	CL
UET1002	Kỹ năng khởi nghiệp (môn tự chọn)	2	UET1002 25 chuẩn	80	TS. Hoàng Thị Hải Yến	5	5-6	101-G2	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 9	40	Trưởng ĐHNN	2	7-11	215-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 12	40	Trưởng ĐHNN	2	1-5	104-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 14	40	Trưởng ĐHNN	3	1-5	217-GĐ3	CL
<b>Lớp số 3</b>									
INT1050	Toán học rời rạc	4	INT1050 24 chuẩn	70	TS. Hoàng Thị Diệp	6	1-4	207-GĐ3	CL
INT2215	Lập trình nâng cao	4	INT2215 24 chuẩn	70	TS. Lê Quang Hiếu	2	1-2	207-GĐ3	CL
INT2215	Lập trình nâng cao (học tuần 3-10)	4	INT2215 24 chuẩn	70	TS. Lê Quang Hiếu	4	1-2	Học online	CL
INT2215	Lập trình nâng cao	4	INT2215 24 chuẩn	35	ThS. Ngô Xuân Trường	5	7-8	PM208-G2	1
INT2215	Lập trình nâng cao	4	INT2215 24 chuẩn	35	ThS. Ngô Xuân Trường	5	9-10	PM208-G2	2
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 26 chuẩn	70	TS. Phan Hải Đăng	2	3-4	207-GĐ3	CL
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 26 chuẩn	35	ThS. Hoàng Ngọc Quý	3	3-4	104-GĐ3	1
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 26 chuẩn	35	ThS. Hoàng Ngọc Quý	3	1-2	104-GĐ3	2
EPN1096	Vật lý đại cương 2	2	EPN1096 24 chuẩn	80	ThS. Vũ Nguyên Thúc	5	1-2	105-GĐ3	CL
UET1002	Kỹ năng khởi nghiệp (môn tự chọn)	2	UET1002 26 chuẩn	70	TS. Hoàng Thị Hải Yến	4	9-10	205-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 10	40	Trưởng ĐHNN	3	7-11	216-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 13	40	Trưởng ĐHNN	3	7-11	214-GĐ3	CL

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 14	40	Trường ĐHNN	3	1-5	217-GĐ3	CL
<b>Lớp số 4</b>									
INT1050	Toán học rời rạc	4	INT1050 25 chuẩn	70	TS. Đỗ Đức Đông	4	7-10	209-GĐ3	CL
INT2215	Lập trình nâng cao	4	INT2215 25 chuẩn	70	PGS.TS. Nguyễn Việt Anh	4	5-6	101-G2	CL
INT2215	Lập trình nâng cao (học tuần 3-10)	4	INT2215 25 chuẩn	70	PGS.TS. Nguyễn Việt Anh	2	1-2	Học online	CL
INT2215	Lập trình nâng cao	4	INT2215 25 chuẩn	35	ThS. Hoàng Thị Ngọc Trang	5	1-2	PM201-G2	1
INT2215	Lập trình nâng cao	4	INT2215 25 chuẩn	35	ThS. Hoàng Thị Ngọc Trang	5	3-4	PM201-G2	2
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 27 chuẩn	70	GS.TS. Nguyễn Việt Khoa	2	7-8	101-G2	CL
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 27 chuẩn	35	GS.TS. Nguyễn Việt Khoa	5	7-8	104-GĐ3	1
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 27 chuẩn	35	GS.TS. Nguyễn Việt Khoa	5	9-10	104-GĐ3	2
EPN1096	Vật lý đại cương 2	2	EPN1096 27 chuẩn	70	PGS.TS. Đỗ Thị Hương Giang	7	7-8	205-GĐ3	CL
UET1002	Kỹ năng khởi nghiệp (môn tự chọn)	2	UET1002 27 chuẩn	70	TS. Hoàng Thị Hải Yến	4	11-12	205-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 11	40	Trường ĐHNN	3	1-5	215-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 13	40	Trường ĐHNN	3	7-11	214-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 14	40	Trường ĐHNN	3	1-5	217-GĐ3	CL
<b>Ngành Mạng máy tính và Truyền thông dữ liệu</b>									
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2023-I/CQ-N</b>									
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 6	40	Trường ĐHNN	6	1-5	213-GĐ3	CL
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 23 chuẩn	70	TS.GVCC. Đặng Hữu Chung	4	1-2	101-G2	CL
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 23 chuẩn	35	TS.GVCC. Đặng Hữu Chung	3	7-8	203-GĐ3	1
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 23 chuẩn	35	TS.GVCC. Đặng Hữu Chung	3	9-10	203-GĐ3	2
EPN1096	Vật lý đại cương 2	2	EPN1096 23 chuẩn	70	TS. Nguyễn Thị Yến Mai	3	4-5	107-G2	CL

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
INT2215	Lập trình nâng cao	4	INT2215 21 chuẩn	70	TS. Lê Quang Hiếu	4	3-4	101-G2	CL
INT2215	Lập trình nâng cao (học tuần 3-10)	4	INT2215 21 chuẩn	70	TS. Lê Quang Hiếu	6	9-10	Học online	CL
INT2215	Lập trình nâng cao	4	INT2215 21 chuẩn	35	ThS. Ngô Xuân Trường	5	3-4	PM208-G2	1
INT2215	Lập trình nâng cao	4	INT2215 21 chuẩn	35	ThS. Ngô Xuân Trường	5	1-2	PM208-G2	2
INT1050	Toán học rời rạc	4	INT1050 21 chuẩn	70	TS. Đặng Cao Cường	5	9-12	209-GĐ3	CL

#### **Ngành Hệ thống thông tin**

#### **Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2023-I/CQ-T**

MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 22 chuẩn	70	TS. Lê Phê Đô	5	3-4	107-G2	CL
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 22 chuẩn	35	TS. Lê Phê Đô	3	1-2	216-GĐ3	1
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 22 chuẩn	35	TS. Lê Phê Đô	3	3-4	216-GĐ3	2
EPN1096	Vật lý đại cương 2	2	EPN1096 22 chuẩn	70	TS. Bùi Đình Tú ThS. Nguyễn Đăng Cơ	5	7-8	107-G2	CL
UET1002	Kỹ năng khởi nghiệp	2	UET1002 23 chuẩn	70	TS. Hoàng Thị Hải Yến	4	7-8	205-GĐ3	CL
INT2215	Lập trình nâng cao	4	INT2215 20 chuẩn	70	TS. Nguyễn Văn Vinh	5	1-2	107-G2	CL
INT2215	Lập trình nâng cao (học tuần 3-10)	4	INT2215 20 chuẩn	70	TS. Nguyễn Văn Vinh	3	5-6	Học online	CL
INT2215	Lập trình nâng cao	4	INT2215 20 chuẩn	35	ThS. Hoàng Thị Ngọc Trang	6	7-8	PM208-G2	1
INT2215	Lập trình nâng cao	4	INT2215 20 chuẩn	35	ThS. Hoàng Thị Ngọc Trang	6	9-10	PM208-G2	2
INT1050	Toán học rời rạc	4	INT1050 20 chuẩn	70	TS. Đặng Thanh Hải	2	7-10	107-G2	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 5	40	Trưởng ĐHNN	7	1-5	214-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 6	40	Trưởng ĐHNN	6	1-5	213-GĐ3	CL

#### **Ngành Kỹ thuật máy tính**

#### **Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2022-I/CQ-K**

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
<b>Lớp số 1</b>									
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 8	40	Trưởng ĐHNN	2	1-5	303-GĐ2	CL
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 9	40	Trưởng ĐHNN	2	1-5	304-GĐ2	CL
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 10	45	Trưởng ĐHNN	2	1-5	301-GĐ2	CL
INT2213	Mạng máy tính	4	INT2213 4	130	TS. Bùi Trung Ninh	2	7-8	3-G3	CL
INT2213	Mạng máy tính (học tuần 3-10)	4	INT2213 4	130	TS. Bùi Trung Ninh	3	13-14	Học online	CL
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 4	35	CN. Lưu Bách Hưng	3	7-9	PM207-G2	1
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 4	30	CN. Lưu Bách Hưng	3	10-12	PM207-G2	2
ELT3102	Thực tập điện tử tương tự	2	ELT3102 1	21	TS. Nguyễn Đăng Phú CN. Lưu Bách Hưng	6	8-12	209-G2	CL
ELT3102	Thực tập điện tử tương tự	2	ELT3102 2	21	TS. Nguyễn Đăng Phú TS. Nguyễn Xuân Dương	5	1-5	209-G2	CL
ELT3102	Thực tập điện tử tương tự	2	ELT3102 3	21	ThS. Phạm Đình Tuấn TS. Nguyễn Xuân Dương	7	7-11	209-G2	CL
ELT3103	Thực tập điện tử số	2	ELT3103 1	21	TS. Phạm Đức Quang KS. Dương Minh Ngọc	4	1-5	210-G2	CL
ELT3103	Thực tập điện tử số	2	ELT3103 3	21	ThS. Chu Thị Phương Dung KS. Đỗ Ngọc Minh	4	7-11	210-G2	CL
ELT3103	Thực tập điện tử số	2	ELT3103 6	21	ThS. Nguyễn Thu Hằng KS. Phạm Quang Hùng	5	7-11	210-G2	CL
INT2211	Cơ sở dữ liệu	4	INT2211 1	65	TS. Dư Phương Hạnh	6	3-4	211-GĐ3	CL
INT2211	Cơ sở dữ liệu (học tuần 3-10)	4	INT2211 1	65	TS. Dư Phương Hạnh	3	13-14	Học online	CL
INT2211	Cơ sở dữ liệu	4	INT2211 1	35	ThS. Nguyễn Ngọc Quỳnh	2	11-12	PM201-G2	1
INT2211	Cơ sở dữ liệu	4	INT2211 1	30	ThS. Nguyễn Ngọc Quỳnh	2	9-10	PM305-G2	2
ELT3144	Xử lý tín hiệu số	4	ELT3144 1	65	PGS.TS. Nguyễn Linh Trung TS. Lê Trung Thành	3	3-5	210-GĐ3	CL
ELT3144	Xử lý tín hiệu số	4	ELT3144 1	35	CN. Lê Quốc Anh	2	9-10	PM201-G2	1
ELT3144	Xử lý tín hiệu số	4	ELT3144 1	30	CN. Lê Quốc Anh	2	11-12	PM305-G2	2
<b>Lớp số 2</b>									
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 8	40	Trưởng ĐHNN	2	1-5	303-GĐ2	CL
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 9	40	Trưởng ĐHNN	2	1-5	304-GĐ2	CL
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 10	45	Trưởng ĐHNN	2	1-5	301-GĐ2	CL
INT2213	Mạng máy tính	4	INT2213 4	130	TS. Bùi Trung Ninh	2	7-8	3-G3	CL
INT2213	Mạng máy tính (học tuần 3-10)	4	INT2213 4	130	TS. Bùi Trung Ninh	3	13-14	Học online	CL

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 4	35	CN. Lưu Bách Hưng	7	1-3	PM202-G2	3
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 4	30	CN. Lưu Bách Hưng	7	4-6	PM202-G2	4
ELT3102	Thực tập điện tử tương tự	2	ELT3102 4	21	ThS. Trần Như Chí KS. Đỗ Ngọc Minh	4	1-5	209-G2	CL
ELT3102	Thực tập điện tử tương tự	2	ELT3102 5	21	TS. Mai Linh CN. Đinh Bảo Minh	5	7-11	209-G2	CL
ELT3102	Thực tập điện tử tương tự	2	ELT3102 6	21	ThS. Trần Như Chí CN. Lưu Bách Hưng	4	7-11	209-G2	CL
ELT3103	Thực tập điện tử số	2	ELT3103 2	21	TS. Phạm Ngọc Thảo CN. Đinh Bảo Minh	7	7-11	210-G2	CL
ELT3103	Thực tập điện tử số	2	ELT3103 4	21	ThS. Hoàng Bảo Anh KS. Đặng Văn Hiếu	5	1-5	210-G2	CL
ELT3103	Thực tập điện tử số	2	ELT3103 5	21	ThS. Đặng Anh Việt KS. Đặng Văn Hiếu	6	7-11	210-G2	CL
INT2211	Cơ sở dữ liệu	4	INT2211 2	65	ThS. Vũ Bá Duy	6	4-5	210-GĐ3	CL
INT2211	Cơ sở dữ liệu (học tuần 3-10)	4	INT2211 2	65	ThS. Vũ Bá Duy	4	13-14	Học online	CL
INT2211	Cơ sở dữ liệu	4	INT2211 2	35	CN. Nguyễn Đức Anh (HTTT)	3	1-2	PM207-G2	1
INT2211	Cơ sở dữ liệu	4	INT2211 2	30	CN. Nguyễn Đức Anh (HTTT)	3	3-4	PM305-G2	2
ELT3144	Xử lý tín hiệu số	4	ELT3144 2	65	PGS.TS. Nguyễn Linh Trung TS. Lê Trung Thành	3	7-9	208-GĐ3	CL
ELT3144	Xử lý tín hiệu số	4	ELT3144 2	35	CN. Trần Trọng Duy	3	3-4	PM207-G2	1
ELT3144	Xử lý tín hiệu số	4	ELT3144 2	30	CN. Trần Trọng Duy	3	1-2	PM305-G2	2
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2021-I/CQ-K</b>									
<b>Lớp số 1</b>									
ELT3240	Nhập môn hệ thống nhúng	3	ELT3240 1	56	TS. Nguyễn Kiêm Hùng	2	7-8	304-GĐ2	CL
ELT3240	Nhập môn hệ thống nhúng	3	ELT3240 1	28	KS. Phạm Quang Hùng	5	3-4	PM305-G2	1
ELT3240	Nhập môn hệ thống nhúng	3	ELT3240 1	28	KS. Dương Minh Ngọc	5	3-4	PM401-E5	2
ELT3207	Cơ sở đo lường và điều khiển số	3	ELT3207 1	56	TS. Phạm Duy Hưng	2	9-11	304-GĐ2	CL
ELT3207	Cơ sở đo lường và điều khiển số (học từ tuần 10-15)	3	ELT3207 1	18	TS. Phạm Duy Hưng KS. Phạm Quang Hùng	4	1-5	701-E3	1
ELT3207	Cơ sở đo lường và điều khiển số (học từ tuần 10-15)	3	ELT3207 1	19	ThS. Phạm Đình Tuấn KS. Dương Minh Ngọc	7	1-5	701-E3	2
ELT3207	Cơ sở đo lường và điều khiển số (học từ tuần 10-15)	3	ELT3207 1	19	ThS. Nguyễn Thu Hằng KS. Phạm Quang Hùng	2	1-5	701-E3	3
ELT3057	Truyền thông số và mã hóa	3	ELT3057 1	56	TS. Lê Trần Mạnh	3	7-9	304-GĐ2	CL

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
INT2213	Mạng máy tính	4	INT2213 5	100	ThS. Hồ Đắc Phương	3	3-4	301-G2	CL
INT2213	Mạng máy tính (học tuần 3-10)	4	INT2213 5	100	ThS. Hồ Đắc Phương	6	7-8	Học online	CL
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 5	30	CN. Vũ Đức Trung	7	10-12	PM208-G2	1
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 5	35	CN. Vũ Đức Trung	3	10-12	PM201-G2	3
INT2204	Lập trình hướng đối tượng (môn tự chọn)	3	INT2204 1	190	TS. Vũ Thị Hồng Nhạn	5	7-8	301-G2	CL
INT2204	Lập trình hướng đối tượng (môn tự chọn)	3	INT2204 1	50	CN. Vũ Trọng Thanh	4	7-8	PM304-G2	2
INT2204	Lập trình hướng đối tượng (môn tự chọn)	3	INT2204 1	50	CN. Nguyễn Vũ Bình Dương	4	9-10	PM304-G2	3
INT2204	Lập trình hướng đối tượng (môn tự chọn)	3	INT2204 1	40	CN. Nguyễn Vũ Bình Dương	4	11-12	PM304-G2	4
<b>Lớp số 2</b>									
ELT3240	Nhập môn hệ thống nhúng	3	ELT3240 2	56	TS. Nguyễn Kiêm Hùng	2	9-10	307-GĐ2	CL
ELT3240	Nhập môn hệ thống nhúng	3	ELT3240 2	28	KS. Phạm Quang Hùng	5	1-2	PM305-G2	1
ELT3240	Nhập môn hệ thống nhúng	3	ELT3240 2	28	KS. Dương Minh Ngọc	5	1-2	PM401-E5	2
ELT3207	Cơ sở đo lường và điều khiển số	3	ELT3207 2	56	TS. Phạm Duy Hưng	2	4-6	310-GĐ2	CL
ELT3207	Cơ sở đo lường và điều khiển số (học từ tuần 10-15)	3	ELT3207 2	18	TS. Phạm Duy Hưng KS. Dương Minh Ngọc	4	8-12	701-E3	1
ELT3207	Cơ sở đo lường và điều khiển số (học từ tuần 10-15)	3	ELT3207 2	19	ThS. Nguyễn Thu Hằng KS. Dương Minh Ngọc	6	8-12	701-E3	2
ELT3207	Cơ sở đo lường và điều khiển số (học từ tuần 10-15)	3	ELT3207 2	19	ThS. Nguyễn Thu Hằng ThS. Phạm Đình Tuấn	3	1-5	701-E3	3
ELT3057	Truyền thông số và mã hóa	3	ELT3057 2	56	PGS.TS. Trịnh Anh Vũ	4	1-3	305-GĐ2	CL
INT2213	Mạng máy tính	4	INT2213 5	100	ThS. Hồ Đắc Phương	3	3-4	301-G2	CL
INT2213	Mạng máy tính (học tuần 3-10)	4	INT2213 5	100	ThS. Hồ Đắc Phương	6	7-8	Học online	CL
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 5	35	CN. Vũ Đức Trung	7	1-3	PM208-G2	2
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 5	35	CN. Vũ Đức Trung	3	10-12	PM201-G2	3
INT2204	Lập trình hướng đối tượng (môn tự chọn)	3	INT2204 1	190	TS. Vũ Thị Hồng Nhạn	5	7-8	301-G2	CL
INT2204	Lập trình hướng đối tượng (môn tự chọn)	3	INT2204 1	50	CN. Vũ Trọng Thanh	4	7-8	PM304-G2	2
INT2204	Lập trình hướng đối tượng (môn tự chọn)	3	INT2204 1	50	CN. Nguyễn Vũ Bình Dương	4	9-10	PM304-G2	3
INT2204	Lập trình hướng đối tượng (môn tự chọn)	3	INT2204 1	40	CN. Nguyễn Vũ Bình Dương	4	11-12	PM304-G2	4
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2020-I/CQ-K</b>									
POL1001	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	POL1001 3	100	Trường ĐHKHXH&NV	6	7-8	3-G3	CL
PHI1002	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	PHI1002 3	100	Trường ĐHKHXH&NV	4	3-4	3-G3	CL
	<b>Học phần tự chọn thuộc khối kiến thức ngành</b>	<b>6</b>		<b>100</b>					

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
ELT3077	Hệ thống robot thông minh (môn tự chọn)	3	ELT3077 1	56	ThS. Phan Hoàng Anh	3	9-11	313-GD2	CL
ELT3206	Quản trị mạng máy tính (môn tự chọn)	3	ELT3206 1	40	TS. Bùi Trung Ninh	3	7-8	301-GD2	CL
ELT3206	Quản trị mạng máy tính (học từ tuần 9-14) (môn tự chọn)	3	ELT3206 1	20	CN. Lưu Bách Hưng	6	1-5	202-G2	1
ELT3206	Quản trị mạng máy tính (học từ tuần 9-14) (môn tự chọn)	3	ELT3206 1	20	CN. Lưu Bách Hưng	5	1-5	202-G2	2
ELT3211	Mems sinh học và các vi thiết bị y sinh (môn tự chọn)	3	ELT3211 1	56	TS. Phạm Ngọc Thảo ThS. Nguyễn Thu Hằng	7	2-4	208-GD3	CL
ELT3202	Thiết kế mạch tích hợp số (môn tự chọn)	3	ELT3202 1	56	TS. Nguyễn Kiêm Hùng	5	10-12	303-GD2	CL
INT2204	Lập trình hướng đối tượng (môn tự chọn)	3	INT2204 1	190	TS. Vũ Thị Hồng Nhạn	5	7-8	301-G2	CL
INT2204	Lập trình hướng đối tượng (môn tự chọn)	3	INT2204 1	50	CN. Vũ Trọng Thanh	2	1-2	PM304-G2	1
INT2204	Lập trình hướng đối tượng (môn tự chọn)	3	INT2204 1	40	CN. Nguyễn Vũ Bình Dương	4	11-12	PM304-G2	4
<b>Ngành Kỹ thuật robot</b>									
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2023-I/CQ-R</b>									
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 11	40	Trưởng ĐHNN	4	1-5	217-GD3	CL
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 12	40	Trưởng ĐHNN	2	7-11	213-GD3	CL
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 10	70	ThS. Nguyễn Quang Vinh	3	9-10	308-GD2	CL
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 10	35	ThS. Nguyễn Quang Vinh	4	7-8	313-GD2	1
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 10	35	ThS. Nguyễn Quang Vinh	4	9-10	313-GD2	2
PHI1006	Triết học Mác – Lênin	3	PHI1006 1	70	TS. Nguyễn Thị Thu Hương	5	4-6	103-G2	CL
RBE1001	Trải nghiệm và Khám phá về Robot	2	RBE1001 1	23	ThS. Trần Như Chí KS. Đặng Văn Hiếu	3	1-5	101-GD3	CL
RBE1001	Trải nghiệm và Khám phá về Robot	2	RBE1001 2	23	ThS. Đặng Anh Việt ThS. Đỗ Ngọc Minh	2	1-5	101-GD3	CL
RBE1001	Trải nghiệm và Khám phá về Robot	2	RBE1001 3	24	ThS. Phạm Đình Tuấn ThS. Đỗ Ngọc Minh	6	7-11	101-GD3	CL
RBE2031	Toán ứng dụng trong Kỹ thuật Robot	2	RBE2031 1	70	PGS.TS. Hoàng Văn Xiêm	5	9-10	308-GD2	CL
EPN1096	Vật lý đại cương 2	2	EPN1096 13	140	GS.TS. Hoàng Nam Nhật ThS. Vũ Ngọc Linh	3	7-8	301-G2	CL
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2022-I/CQ-R</b>									
MAT1101	Xác suất thống kê	3	MAT1101 1	60	PGS.TS. Trần Văn Quảng	4	4-6	107-GD3	CL
INT2210	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	4	INT2210 1	66	TS. Tạ Việt Cường	3	4-5	211-GD3	CL
INT2210	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật (học tuần 3-10)	4	INT2210 1	66	TS. Tạ Việt Cường	2	1-2	Học online	CL
INT2210	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	4	INT2210 1	33	CN. Lê Bằng Giang	5	7-8	PM207-G2	1



Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
INT2210	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	4	INT2210 1	33	CN. Lê Bằng Giang	5	9-10	PM207-G2	2
RBE2003	Động học và động lực học	3	RBE2003 1	66	TS. Phạm Duy Hưng	6	1-3	307-GĐ2	CL
ELT3051	Kỹ thuật điều khiển	3	ELT3051 2	100	ThS. Nguyễn Thu Hằng	6	4-6	3-G3	CL
RBE2022	Thực hành Thiết kế và xây dựng Robot 2	2	RBE2022 1	26	ThS. Trần Như Chí CN. Đinh Bảo Minh	7	1-5	101-GĐ3	CL
RBE2022	Thực hành Thiết kế và xây dựng Robot 2	2	RBE2022 2	26	ThS. Phạm Đình Tuấn CN. Đinh Bảo Minh	2	7-11	101-GĐ3	CL
HIS1001	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	HIS1001 1	80	Trường ĐHKHXH&NV	5	1-2	301-G2	CL
INE1050	Kinh tế vi mô (môn tự chọn)	3	INE1050 2	60	PGS.TS. Trần Thị Lan Hương	3	1-3	211-GĐ3	CL
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2021-I/CQ-R</b>									
INT3102	Phương pháp tính (môn tự chọn)	3	INT3102 1	110	TS. Lê Phê Đô	7	7-9	3-G3	CL
RBE3013	Các cơ cấu truyền động	3	RBE3013 1	45	ThS. Đặng Anh Việt	3	4-6	203-GĐ3	CL
RBE3017	Lập trình Robot với ROS (LT)	3	RBE3017 1	45	PGS.TS. Hoàng Văn Xiêm TS. Nguyễn Đăng Phú	2	5-6	210-GĐ3	CL
RBE3017	Lập trình Robot với ROS (TH)	3	RBE3017 1	45	KS. Phạm Quang Hùng	6	11-12	PM201-G2	CL
RBE3014	Điều khiển tự động	3	RBE3014 1	44	TS. Lê Xuân Lực	7	1-3	301-GĐ2	CL
RBE3014	Điều khiển tự động (học từ tuần 10-15)	3	RBE3014 1	22	ThS. Đặng Anh Việt KS. Đặng Văn Hiếu	5	8-12	101-GĐ3	1
RBE3014	Điều khiển tự động (học từ tuần 10-15)	3	RBE3014 1	22	ThS. Đặng Anh Việt KS. Đặng Văn Hiếu	3	8-12	101-GĐ3	2
RBE3021	Đồ án 1: Thiết kế và xây dựng Robot 1	2	RBE3021 1	50	Bộ môn KTRB	CN	1-4	Khoa ĐTVT	CL
	<b>Lựa chọn 6 tín chỉ tự chọn thuộc khối kiến thức ngành</b>	<b>6</b>		<b>45</b>					
RBE3041	Cơ học vật liệu và kết cấu robot (môn lựa chọn)	3	RBE3041 1	40	PGS.TS. Dương Xuân Biên	6	4-6	313-GĐ2	CL
RBE3042	Cảm biến và đo lường cho robot (môn lựa chọn)	3	RBE3042 1	40	PGS.TS. Bùi Thanh Tùng TS. Vũ Quốc Tuấn	5	4-6	310-GĐ2	CL
RBE3042	Cảm biến và đo lường cho robot (học từ tuần 10-15) (môn tự chọn)	3	RBE3042 1	20	TS. Vũ Quốc Tuấn KS. Đặng Văn Hiếu	4	1-5	101-GĐ3	1
RBE3042	Cảm biến và đo lường cho robot (học từ tuần 10-15) (môn tự chọn)	3	RBE3042 1	20	TS. Vũ Quốc Tuấn KS. Đặng Văn Hiếu	4	7-11	101-GĐ3	2
ELT3231	Kỹ thuật xử lý và truyền thông đa phương tiện (môn lựa chọn)	3	ELT3231 1	40	TS. Đinh Triều Dương	2	7-9	310-GĐ2	CL
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2020-I/CQ-R</b>									
UET1002	Kỹ năng khởi nghiệp	2	UET1002 1	100	TS. Hoàng Thị Hải Yến	5	1-2	3-G3	CL
INT3405	Học máy	3	INT3405 1	56	TS. Lê Đức Trọng	3	7-9	210-GĐ3	CL

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
					PGS.TS. Hoàng Văn Xiêm				
INE1051	Kinh tế vĩ mô (môn tự chọn)	3	INE1051 1	60	PGS.TS. Trần Thị Lan Hương	6	10-12	309-GĐ2	CL
	<b>Lựa chọn 6 tín chỉ tự chọn thuộc khối kiến thức ngành</b>	<b>6</b>		<b>56</b>					
RBE3040	Các vấn đề hiện đại trong Kỹ thuật robot (môn lựa chọn)	3	RBE3040 1	40	PGS.TS. Hoàng Văn Xiêm PGS.TS. Dương Xuân Biên TS. Lê Xuân Lược	2	3-4	211-GĐ3	CL
RBE3045	Robot phân tán (môn lựa chọn)	3	RBE3045 1	40	TS. Phạm Duy Hưng	5	3-5	305-GĐ2	CL
RBE3046	Khoa học nhận thức (môn lựa chọn)	3	RBE3046 1	40	TS. Nguyễn Thế Hoàng Anh	6	4-6	310-GĐ2	CL
RBE3048	Mạng truyền thông công nghiệp (môn lựa chọn)	3	RBE3048 1	40	ThS. Đặng Anh Việt	6	1-3	310-GĐ2	CL
<b>Ngành Công nghệ kỹ thuật Điện tử - viễn thông</b>									
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2023-I/CQ-Đ</b>									
<b>Lớp số 1</b>									
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 3	40	Trường ĐHNN	6	1-5	203-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 14	40	Trường ĐHNN	3	1-5	217-GĐ3	CL
PHI1006	Triết học Mác – Lênin	3	PHI1006 22 chuẩn	90	TS. Nguyễn Thị Thu Hường	7	1-3	106-GĐ3	CL
EPN1096	Vật lý đại cương 2	2	EPN1096 28 chuẩn	90	PGS.TS. Phạm Văn Vĩnh ThS. Hồ Anh Tâm	6	9-10	103-G2	CL
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 28 chuẩn	90	TS. Nguyễn Quỳnh Nga	6	7-8	103-G2	CL
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 28 chuẩn	45	TS. Nguyễn Quỳnh Nga	5	9-10	301-GĐ2	1
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 28 chuẩn	45	TS. Nguyễn Quỳnh Nga	5	7-8	301-GĐ2	2
ELT1007	Nhập môn kỹ thuật Công nghệ	2	ELT1007 20 chuẩn	90	PGS.TS. Nguyễn Nam Hoàng	2	7-9	103-G2	CL
ELT2030	Kỹ thuật điện	3	ELT2030 20 chuẩn	90	GS.TS. Chử Đức Trình TS. Trần Văn Ngọc	4	7-9	3-G3	CL
<b>Lớp số 2</b>									
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 14	40	Trường ĐHNN	3	1-5	217-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 16	40	Trường ĐHNN	4	7-11	216-GĐ3	CL
PHI1006	Triết học Mác – Lênin	3	PHI1006 23 chuẩn	90	TS. Nguyễn Thị Thu Hường	7	4-6	106-GĐ3	CL

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
EPN1096	Vật lý đại cương 2	2	EPN1096 29 chuẩn	90	TS. Phan Thế Long ThS. Vũ Nguyên Thúc	5	3-4	105-GĐ3	CL
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 29 chuẩn	90	ThS. Nguyễn Quang Vinh	3	7-8	309-GĐ2	CL
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 29 chuẩn	45	ThS. Nguyễn Quang Vinh	6	3-4	306-GĐ2	1
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 29 chuẩn	45	ThS. Nguyễn Quang Vinh	6	1-2	306-GĐ2	2
ELT1007	Nhập môn kỹ thuật Công nghệ	2	ELT1007 21 chuẩn	90	PGS.TS. Mai Anh Tuấn	4	1-3	107-GĐ3	CL
ELT2030	Kỹ thuật điện	3	ELT2030 21 chuẩn	90	ThS. Hoàng Bảo Anh	2	7-9	107-GĐ3	CL

#### **Ngành Kỹ thuật năng lượng**

#### **Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2022-I/CQ-E**

EMA2038	Nhiệt động lực học kỹ thuật	3	EMA2038 1	100	PGS.TS. Nguyễn Thế Hiện	5	3-5	3-G3	CL
EMA2038	Nhiệt động lực học kỹ thuật	3	EMA2038 1	30	TS. Đỗ Huy Điệp	2	7-8	416-VCH	1
EMA2038	Nhiệt động lực học kỹ thuật	3	EMA2038 1	30	TS. Đỗ Huy Điệp	2	9-10	416-VCH	2
EMA2038	Nhiệt động lực học kỹ thuật	3	EMA2038 1	40	TS. Đỗ Huy Điệp	2	11-12	416-VCH	3
EET2024	Cơ sở hóa học và nhiên liệu 1	4	EET2024 1	20	TS. Trần Mậu Danh TS. Vũ Thị Thao	4	7-11	312-GĐ2	CL
EET2030	Tin học công nghiệp và điều khiển	3	EET2030 1	20	TS. Bùi Đình Tú ThS. Vũ Xuân Mạnh	3	7-10	305-GĐ2	CL
EET2026	Cơ sở, kỹ thuật và hệ thống năng lượng 1 (LT)	4	EET2026 1	20	PGS.TS. Nguyễn Đình Lâm	3	1-3	305-GĐ2	CL
EET2026	Cơ sở, kỹ thuật và hệ thống năng lượng 1 (TH) (học tuần 10-15)	4	EET2026 1	20	ThS. Nguyễn Đăng Cơ	6	7-11	PTN VLKT	CL
EET2017	Kỹ thuật điện và thiết bị	2	EET2017 1	20	TS. Nguyễn Xuân Trường ThS. Trần Đức Đông	6	1-3	303-GĐ2	CL
EPN2029	Khoa học vật liệu đại cương	3	EPN2029 1	56	GS.TS. Nguyễn Năng Định TS. Phan Thế Long	5	7-9	302-GĐ2	CL

#### **Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2021-I/CQ-E**

POL1001	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	POL1001 4	110	Trường ĐHKHXH&NV	6	9-10	3-G3	CL
EPN2004	Mô hình hóa và mô phỏng trong vật lý	3	EPN2004 1	60	TS. Nguyễn Huy Tiệp	2	1-2	205-GĐ3	CL
EPN2004	Mô hình hóa và mô phỏng trong vật lý	3	EPN2004 1	30	TS. Nguyễn Huy Tiệp	3	7-9	PM401-E5	1
EPN2004	Mô hình hóa và mô phỏng trong vật lý	3	EPN2004 1	30	TS. Nguyễn Huy Tiệp	3	10-12	PM401-E5	2
EPN2002	Kỹ thuật hóa học và ứng dụng	3	EPN2002 1	60	PGS.TS. Nguyễn Phương Hoài Nam	3	1-3	207-GĐ3	CL

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
EPN2051	Seminar và thảo luận nhóm về công nghệ nano và ứng dụng	2	EPN2051 1	60	TS. Hồ Thị Anh PGS.TS. Phạm Văn Vĩnh	3	4-5	207-GĐ3	CL
EET2002	Hóa học nhiên liệu	3	EET2002 1	60	TS. Trần Mậu Danh	2	3-5	205-GĐ3	CL
EET2007	Thực hành kỹ thuật năng lượng	3	EET2007 1	20	ThS. Trần Đức Đông	2	7-11	PTN VLKT	CL
EET2007	Thực hành kỹ thuật năng lượng	3	EET2007 2	20	ThS. Vũ Ngọc Linh	5	1-5	PTN VLKT	CL
EET2007	Thực hành kỹ thuật năng lượng	3	EET2007 3	20	ThS. Nguyễn Đăng Cơ	4	7-11	PTN VLKT	CL
EET2009	Hệ thống năng lượng	3	EET2009 1	60	PGS.TS. Nguyễn Đình Lâm	6	1-3	205-GĐ3	CL
EET2009	Hệ thống năng lượng (học tuần 10-15)	3	EET2009 1	20	PGS.TS. Nguyễn Đình Lâm	4	1-4	PTN VLKT	1
EET2009	Hệ thống năng lượng (học tuần 10-15)	3	EET2009 1	20	PGS.TS. Nguyễn Đình Lâm	5	7-10	PTN VLKT	2
EET2009	Hệ thống năng lượng (học tuần 10-15)	3	EET2009 1	20	PGS.TS. Nguyễn Đình Lâm	7	7-10	PTN VLKT	3
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2020-I/CQ-E</b>									
	<b>Học phần tự chọn thuộc khối kiến thức ngành định hướng chuyên sâu</b>	<b>14</b>		<b>56</b>					
	<b>Kiến thức định hướng chuyên sâu về Năng lượng mặt trời</b>	<b>14</b>		<b>25</b>					
EET3002	Đồ án học phần Bức xạ và biến đổi năng lượng mặt trời	2	EET3002 1	25	TS. Bùi Đình Tú	3	1-4	PTN VLKT	CL
EET3004	Đồ án học phần Hệ thống năng lượng nhiệt mặt trời	2	EET3004 1	25	PGS.TS. Nguyễn Trần Thuật	2	7-10	PTN VLKT	CL
EET3006	Đồ án học phần Hệ thống quang điện	2	EET3006 1	25	PGS.TS. Nguyễn Đình Lâm	3	7-10	PTN VLKT	CL
EET3007	Thực tập Chuyên đề năng lượng mặt trời	2	EET3007 1	25	TS. Nguyễn Huy Tiệp	4	1-4	PTN VLKT	CL
EET3008	Kỹ thuật pin mặt trời	3	EET3008 1	25	PGS.TS. Nguyễn Đình Lâm	6	7-9	207-GĐ3	CL
EET3009	Khoa học vật liệu ứng dụng cho kỹ thuật năng lượng mặt trời	3	EET3009 1	25	PGS.TS. Nguyễn Đình Lâm	6	10-12	207-GĐ3	CL
	<b>Kiến thức định hướng chuyên sâu về Biến đổi và tích trữ các nguồn năng lượng mới</b>	<b>14</b>		<b>25</b>					
EET3014	Đồ án học phần Công nghệ năng lượng Hydro và pin nhiên liệu	2	EET3014 1	25	TS. Nguyễn Thị Minh Hồng	2	7-10	PTN VLKT	CL
EET3016	Đồ án học phần Hệ thống đồng phát và thu hồi nhiệt xả thải	2	EET3016 1	25	TS. Phạm Đức Hạnh ThS. Vũ Ngọc Linh	4	7-10	PTN VLKT	CL
EET3018	Đồ án học phần Tích trữ và biến đổi các nguồn năng lượng mới	2	EET3018 1	25	ThS. Nguyễn Đăng Cơ	6	1-5	PTN VLKT	CL
EET3019	Thực tập Chuyên đề biến đổi và tích trữ các nguồn năng lượng mới	2	EET3019 1	25	ThS. Nguyễn Đăng Cơ ThS. Trần Đức Đông	3	1-5	PTN VLKT	CL
EET3022	Năng lượng sinh học	2	EET3022 1	25	ThS. Vũ Ngọc Linh	5	10-12	204-GĐ3	CL
EET3023	Biến đổi năng lượng điện hóa	2	EET3023 1	25	TS. Trần Mậu Danh	5	7-9	204-GĐ3	CL

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
EET3024	Điện gió	2	EET3024 1	25	TS. Nguyễn Hải Bình ThS. Nguyễn Thanh Tùng	4	4-5	204-GĐ3	CL
	<b>Kiến thức định hướng chuyên sâu về Quản lý và An toàn năng lượng</b>	<b>14</b>		<b>25</b>					
EET3026	Đồ án học phần Kiểm soát ô nhiễm trong các ngành năng lượng	2	EET3026 1	25	TS. Nguyễn Hải Bình PGS.TS. Phạm Đức Thắng	5	1-4	PTN VLKT	CL
EET3028	Đồ án học phần An toàn hiệu quả trong kỹ thuật năng lượng	2	EET3028 1	25	ThS. Nguyễn Thanh Tùng	5	7-10	PTN VLKT	CL
EET3030	Đồ án học phần Kinh tế và chính sách năng lượng	2	EET3030 1	25	ThS. Nguyễn Thanh Tùng	6	7-10	PTN VLKT	CL
EET3031	Thực tập Chuyên đề quản lý và an toàn năng lượng	2	EET3031 1	25	ThS. Nguyễn Thanh Tùng	2	7-8	204-GĐ3	CL
EET3032	Xây dựng và đánh giá các dự án năng lượng	3	EET3032 1	25	TS. Bùi Đình Tú ThS. Nguyễn Thanh Tùng	4	7-9	301-GĐ2	CL
EET3033	Quản lý rủi ro trong công nghiệp năng lượng	3	EET3033 1	25	ThS. Nguyễn Thanh Tùng ThS. Vũ Ngọc Linh	2	9-11	204-GĐ3	CL

#### Ngành Vật lý kỹ thuật

#### Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2022-I/CQ-V

EPN2029	Khoa học vật liệu đại cương	3	EPN2029 1	56	GS.TS. Nguyễn Năng Định TS. Phan Thế Long	5	7-9	302-GĐ2	CL
POL1001	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	POL1001 5	70	Trường ĐHKHXH&NV	2	3-4	3-G3	CL
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 13	40	Trường ĐHNN	6	1-5	215-GĐ3	CL
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 14	40	Trường ĐHNN	4	1-5	215-GĐ3	CL
EPN2029	Khoa học vật liệu đại cương	3	EPN2029 2	56	GS.TS. Nguyễn Năng Định TS. Phan Thế Long	6	4-6	307-GĐ2	CL
EPN2023	Các phương pháp toán lý	3	EPN2023 1	90	GS.TS. Hoàng Nam Nhật	4	7-9	105-GĐ3	CL
EPN2030	Vật lý thống kê	3	EPN2030 1	90	GS.TS. Hoàng Nam Nhật	2	7-9	105-GĐ3	CL
EPN2062	Vật lý chất rắn	3	EPN2062 1	82	GS.TS. Hoàng Nam Nhật	3	9-10	309-GĐ2	CL
EPN2062	Vật lý chất rắn (học tuần 6-15)	3	EPN2062 1	21	TS. Phan Thế Long	4	1-5	PTN VLKT	1
EPN2062	Vật lý chất rắn (học tuần 6-15)	3	EPN2062 1	20	TS. Phan Thế Long	7	7-11	PTN VLKT	2
EPN2062	Vật lý chất rắn (học tuần 6-15)	3	EPN2062 1	21	TS. Phan Thế Long	6	8-12	PTN VLKT	3
EPN2062	Vật lý chất rắn (học tuần 6-15)	3	EPN2062 1	20	TS. Phan Thế Long	7	1-5	PTN VLKT	4
EPN2002	Kỹ thuật hóa học và ứng dụng	3	EPN2002 2	85	PGS.TS. Nguyễn Phương Hoài Nam	5	1-3	103-G2	CL

#### Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2021-I/CQ-V

EPN2001	Các phương pháp phân tích vật liệu	3	EPN2001 1	66	PGS.TS. Nguyễn Phương Hoài Nam	5	7-9	207-GĐ3	CL
EPN2006	Thực hành công nghệ	3	EPN2006 1	22	TS. Nguyễn Tuấn Cảnh	3	1-5	PTN VLKT	CL

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
EPN2006	Thực hành công nghệ	3	EPN2006 2	22	TS. Vũ Thị Thao	2	1-5	PTN VLKT	CL
EPN2006	Thực hành công nghệ	3	EPN2006 3	22	ThS. Vũ Nguyên Thúc	7	1-5	PTN VLKT	CL
EPN2018	Quang điện tử và thông tin quang	3	EPN2018 1	66	PGS.TS. Trần Quốc Tiến PGS.TS. Phạm Văn Vĩnh	4	7-9	207-GĐ3	CL
EPN2019	Kỹ thuật đo lường và cảm biến trong Vật lý	3	EPN2019 1	66	PGS.TS. Đỗ Thị Hương Giang	7	9-11	205-GĐ3	CL
EPN2024	Cơ sở vật lý của một số thiết bị y tế	3	EPN2024 1	66	PGS.TS. Phạm Đức Thắng TS. Hồ Thị Anh	6	9-11	307-GĐ2	CL
EET2012	Đo lường và tự động hóa các hệ thống năng lượng (môn tự chọn)	2	EET2012 1	66	PGS.TS. Phạm Văn Vĩnh	6	7-8	307-GĐ2	CL
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2020-I/CQ-V</b>									
EPN4051	Khóa luận tốt nghiệp	7	EPN4051 1	70	Khoa VLKT&CNNN	CN	1-5	Khoa VLKT&CNNN	CL
EPN3042	Niên luận	3	EPN3042 1	50	TS. Vũ Thị Thao PGS.TS. Phạm Văn Vĩnh	4	1-3	301-GĐ2	CL
	<b>2 học phần chọn từ danh sách các học phần tự chọn của các định hướng chuyên sâu</b>	4		<b>50</b>					
EPN3040	Polyme dẫn (môn tự chọn)	2	EPN3040 1	50	PGS.TS. Nguyễn Kiên Cường PGS.TS. Nguyễn Đình Lâm	5	1-2	302-GĐ2	CL
EPN3018	Quang phổ các vật liệu cấu trúc nano (môn tự chọn)	2	EPN3018 1	50	PGS.TS. Nguyễn Kiên Cường	3	1-2	302-GĐ2	CL
<b>Ngành Công nghệ nông nghiệp</b>									
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2023-I/CQ-AG</b>									
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 4	40	Trường ĐHNN	4	1-5	213-GĐ3	CL
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 5	30	Trường ĐHNN	4	1-5	203-GĐ3	CL
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 3	70	PGS.TS. Lã Đức Việt	5	5-6	205-GĐ3	CL
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 3	35	PGS.TS. Lã Đức Việt	3	7-8	204-GĐ3	1
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 3	35	PGS.TS. Lã Đức Việt	3	9-10	204-GĐ3	2
EPN1096	Vật lý đại cương 2	2	EPN1096 3	70	TS. Phan Thế Long	5	1-2	205-GĐ3	CL
INT1008	Nhập môn lập trình	3	INT1008 3	70	TS. Phạm Minh Triễn	5	3-4	205-GĐ3	CL
INT1008	Nhập môn lập trình	3	INT1008 3	35	CN. Trương Thị Kiều Anh	2	7-9	PM208-G2	1
INT1008	Nhập môn lập trình	3	INT1008 3	35	CN. Trương Thị Kiều Anh	2	10-12	PM208-G2	2
AGT2002	Các quá trình sinh học ở sinh vật	3	AGT2002 1	60	TS. Hà Thị Quyển TS. Trần Đăng Khoa TS.Chu Đức Hà	5	10-12	205-GĐ3	CL

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
AGT2002	Các quá trình sinh học ở sinh vật (học tuần 4, 6, 8, 10, 12, 14)	3	AGT2002 1	20	TS. Hà Thị Quyên	3	1-5	404-406-E5	1
AGT2002	Các quá trình sinh học ở sinh vật (học tuần 5, 7, 9, 11, 13, 15)	3	AGT2002 1	20	TS. Trần Đăng Khoa	3	1-5	404-406-E5	2
AGT2002	Các quá trình sinh học ở sinh vật (học tuần 10-15)	3	AGT2002 1	20	TS. Chu Đức Hà	2	1-5	404-406-E5	3
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2022-I/CQ-AG</b>									
MAT1101	Xác suất thống kê	3	MAT1101 3	40	TS. Nguyễn Thị Ngọc Ánh	3	4-6	304-GD2	CL
AGT2106	Chăn nuôi	3	AGT2106 1	40	TS. Hà Thị Quyên PGS.TS. Phạm Châu Thùy	6	1-3	301-GD2	CL
AGT2107	Nuôi trồng thủy sản	3	AGT2107 1	40	TS. Nguyễn Thị Hạnh Tiên PGS.TS. Phạm Châu Thùy TS. Nguyễn Thị Ngọc Ánh	4	7-9	304-GD2	CL
AGT3014	Trồng cây không đất	3	AGT3014 1	40	TS. Nguyễn Lê Khanh	2	3-5	203-GD3	CL
AGT3013	Hệ sinh thái nông nghiệp và nông nghiệp bền vững	3	AGT3013 1	40	PGS.TS. Phạm Châu Thùy TS. Trần Đăng Khoa	4	10-12	304-GD2	CL
AGT3114	Thực hành trồng cây không đất (học tuần 1-3)	2	AGT3114 1	30	TS. Nguyễn Lê Khanh	2	9-11	302-GD2	CL
AGT3114	Thực hành trồng cây không đất (học tuần 4-11)	2	AGT3114 1	15	TS. Nguyễn Lê Khanh	5	1-5	Hòa Lạc	1
AGT3114	Thực hành trồng cây không đất (học tuần 4-11)	2	AGT3114 1	15	TS. Hà Thị Quyên	5	1-5	Hòa Lạc	2
PHI1002	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	PHI1002 6	56	Trường ĐHKHXH&NV	3	9-10	106-GD3	CL
ELT3051	Kỹ thuật điều khiển	3	ELT3051 2	100	ThS. Nguyễn Thu Hằng	6	4-6	3-G3	CL
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2021-I/CQ-AG</b>									
ELT3051	Kỹ thuật điều khiển	3	ELT3051 1	100	TS. Phạm Minh Triển	6	1-3	3-G3	CL
POL1001	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	POL1001 4	110	Trường ĐHKHXH&NV	6	9-10	3-G3	CL
AGT3015	Bảo vệ thực vật (học tuần 1-10)	3	AGT3015 1	56	TS. Lê Xuân Vĩ TS. Lê Thị Hiên TS Chu Đức Hà	3	1-3	304-GD2	CL
AGT3015	Bảo vệ thực vật (học tuần 4, 6, 8, 10, 12, 14)	3	AGT3015 1	18	TS. Lê Thị Hiên	3	7-11	Viện BVTV	1
AGT3015	Bảo vệ thực vật (học tuần 5, 7, 9, 11, 13, 15)	3	AGT3015 1	19	TS. Lê Thị Hiên	3	7-11	Viện BVTV	2
AGT3015	Bảo vệ thực vật (học tuần 4, 6, 8, 10, 12, 14)	3	AGT3015 1	19	TS. Chu Đức Hà	2	7-11	Viện BVTV	3
AGT3016	Công nghệ sau thu hoạch	3	AGT3016 1	56	TS. Nguyễn Đức Tiến TS. Chu Đức Hà TS. Trần Đăng Khoa	6	7-8	302-GD2	CL
AGT3016	Công nghệ sau thu hoạch (học tuần 4, 6, 8, 10, 12, 14)	3	AGT3016 1	18	TS. Chu Đức Hà	7	1-5	404-406-E5	1

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
AGT3016	Công nghệ sau thu hoạch (học tuần 5, 7, 9, 11, 13, 15)	3	AGT3016 1	19	TS. Trần Đăng Khoa	7	1-5	404-406-E5	2
AGT3016	Công nghệ sau thu hoạch (học tuần 5, 7, 9, 11, 13, 15)	3	AGT3016 1	19	TS. Trần Đăng Khoa	2	7-11	404-406-E5	3
	<b>Học phần bắt buộc theo định hướng chuyên sâu</b>	<b>6</b>							
	<b>Định hướng chuyên sâu về Nông nghiệp kỹ thuật số</b>	<b>6</b>							
AGT3018	Kỹ thuật đo lường và cảm biến ứng dụng trong nông nghiệp (LT)	3	AGT3018 1	25	PGS.TS. Bùi Thanh Tùng TS. Phạm Minh Triễn	5	9-10	313-GĐ2	CL
AGT3018	Kỹ thuật đo lường và cảm biến ứng dụng trong nông nghiệp (TH) (học tuần 10-15)	3	AGT3018 1	25	ThS. Vũ Minh Trung ThS. Hoàng Bảo Anh	7	7-11	701-E3	CL
AGT3019	Các vấn đề hiện đại trong nông nghiệp kỹ thuật số	3	AGT3019 1	25	TS. Phạm Minh Triễn PGS.TS. Phạm Châu Thùy TS. Nguyễn Thị Ngọc Ánh	3	1-3	310-GĐ2	CL
INT2204	Lập trình hướng đối tượng (môn tự chọn)	3	INT2204 1	190	TS. Vũ Thị Hồng Nhạn	5	7-8	301-G2	CL
INT2204	Lập trình hướng đối tượng (môn tự chọn)	3	INT2204 1	50	CN. Vũ Trọng Thanh	2	1-2	PM304-G2	1
	<b>Định hướng chuyên sâu về Công nghệ sinh học nông nghiệp</b>	<b>6</b>							
AGT3022	Công nghệ tế bào động và thực vật (học tuần từ 1-10)	3	AGT3022 1	25	TS. Hoàng Thị Giang TS. Nguyễn Khánh Vân	2	1-3	310-GĐ2	CL
AGT3022	Công nghệ tế bào động và thực vật (học tuần từ 11-16)	3	AGT3022 1	25	TS. Vũ Thị Huyền	5	7-11	404-406-E5	CL
AGT3020	Công nghệ sinh học phân tử (LT) (học tuần 1-10)	3	AGT3020 1	25	TS. Lê Thị Hiên TS. Chu Đức Hà	5	1-3	204-GĐ3	CL
AGT3020	Công nghệ sinh học phân tử (TH) (học tuần 11-16)	3	AGT3020 1	25	TS. Lê Thị Hiên TS. Chu Đức Hà	5	1-5	404-406-E5	CL
AGT3024	Các vấn đề hiện đại trong công nghệ sinh học nông nghiệp	3	AGT3024 1	25	TS. Chu Đức Hà GS.TS. Lê Huy Hàm	3	4-6	310-GĐ2	CL
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2020-I/CQ-AG</b>									
ELT3051	Kỹ thuật điều khiển	3	ELT3051 1	100	TS. Phạm Minh Triễn	6	1-3	3-G3	CL
	<b>Học phần tự chọn theo định hướng chuyên sâu</b>	<b>12</b>		<b>50</b>					
AGT3025	Thiết kế, quản lý và vận hành các hệ thống thiết bị nông nghiệp (môn tự chọn)	3	AGT3025 1	20	TS. Phạm Minh Triễn TS. Nguyễn Thị Ngọc Ánh TS. Vũ Thị Huyền	6	9-10	303-GĐ2	CL



Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
AGT3025	Thiết kế, quản lý và vận hành các hệ thống thiết bị nông nghiệp (môn tự chọn) (học tuần 10-15)	3	AGT3025 1	20	TS. Nguyễn Thị Ngọc Ánh TS. Vũ Thị Huyền ThS. Vũ Minh Trung	4	1-5	404-406-E5 Hòa Lạc	CL
AGT3026	Marketing trong nông nghiệp (môn tự chọn)	3	AGT3026 1	50	TS. Lý Thu Cúc TS. Nguyễn Lê Khanh	3	7-9	215-GĐ3	CL
AGT3027	Công nghệ lên men và phát triển sinh phẩm (môn tự chọn)	3	AGT3027 1	20	TS. Hà Thị Quyên TS. Trịnh Thành Trung	2	3-4	204-GĐ3	CL
AGT3027	Công nghệ lên men và phát triển sinh phẩm (môn tự chọn) (học tuần 10-15)	3	AGT3027 1	20	TS. Hà Thị Quyên TS. Vũ Thị Huyền	4	7-11	404-406-E5 Hòa Lạc	CL
AGT3030	Công nghệ sinh học nấm ăn, nấm dược liệu và vi tảo (môn tự chọn)	3	AGT3030 1	20	TS. Hà Thị Quyên	2	5-6	204-GĐ3	CL
AGT3030	Công nghệ sinh học nấm ăn, nấm dược liệu và vi tảo (môn tự chọn) (học tuần 10-15)	3	AGT3030 1	20	TS. Hà Thị Quyên TS. Vũ Thị Huyền	7	7-11	404-406-E5	CL
AGT3031	PLC và ứng dụng trong nông nghiệp (môn tự chọn)	3	AGT3031 1	40	TS. Phạm Minh Triễn	5	1-2	211-GĐ3	CL
AGT3031	PLC và ứng dụng trong nông nghiệp (môn tự chọn)	3	AGT3031 1	40	ThS. Vũ Minh Trung ThS. Đặng Anh Việt	5	3-4	211-GĐ3	CL
AGT3032	Kiểm soát ô nhiễm trong sản xuất nông nghiệp (môn tự chọn)	3	AGT3032 1	50	PGS.TS. Phạm Châu Thùy	6	4-6	301-GĐ2	CL

#### **Ngành Công nghệ Hàng không vũ trụ**

#### **Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2022-I/CQ-AE**

FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 3	42	Trưởng ĐHNN	3	7-11	312-GĐ2	CL
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 21	40	Trưởng ĐHNN	6	7-11	312-GĐ2	CL
AER2008	Sức bền vật liệu	3	AER2008 1	80	TS. Nguyễn Văn Thương	5	3-5	309-GĐ2	CL
AER2004	Phương pháp số nâng cao cho Công nghệ Hàng không vũ trụ	3	AER2004 1	80	TS. Lê Đình Anh	2	4-5	309-GĐ2	CL
AER2004	Phương pháp số nâng cao cho Công nghệ Hàng không vũ trụ	3	AER2004 1	80	TS. Lê Đình Anh	4	2-3	306-GĐ2	1
AER2004	Phương pháp số nâng cao cho Công nghệ Hàng không vũ trụ	3	AER2004 1	80	TS. Lê Đình Anh	4	4-5	306-GĐ2	2
EMA2032	Hình họa kỹ thuật và CAD	3	EMA2032 2	80	TS. Lê Đình Anh	6	4-5	308-GĐ2	CL
EMA2032	Hình họa kỹ thuật và CAD	3	EMA2032 2	40	KS. Bành Đức Minh	3	1-2	PM201-G2	1
EMA2032	Hình họa kỹ thuật và CAD	3	EMA2032 2	40	KS. Bành Đức Minh	3	3-4	PM202-G2	2
INT2210	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	4	INT2210 2	80	TS. Ma Thị Châu	6	2-3	308-GĐ2	CL
INT2210	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật (học tuần 3-10)	4	INT2210 2	80	TS. Ma Thị Châu	5	9-10	Học online	CL
INT2210	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	4	INT2210 2	40	CN. Lê Bằng Giang	3	3-4	PM201-G2	1

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
INT2210	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	4	INT2210 2	40	CN. Lê Bằng Giang	3	1-2	PM202-G2	2
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2021-I/CQ-AE</b>									
AER3002	Động học hệ thống và dao động	3	AER3002 1	56	TS. Lê Đình Anh	7	1-3	302-GĐ2	CL
AER3004	Thiết kế thiết bị bay	3	AER3004 1	56	TS. Dương Việt Dũng	4	1-2	210-GĐ3	CL
AER3004	Thiết kế thiết bị bay	3	AER3004 1	28	TS. Dương Việt Dũng	6	7-9	304-GĐ2	1
AER3004	Thiết kế thiết bị bay	3	AER3004 1	28	TS. Dương Việt Dũng	6	10-12	304-GĐ2	2
AER3003	Hệ thống đẩy	3	AER3003 1	56	ThS. Chu Hoàng Quân	3	7-9	303-GĐ2	CL
AER3016	Khí động lực học	4	AER3016 1	56	TS. Dương Việt Dũng	4	3-5	210-GĐ3	CL
AER3016	Khí động lực học	4	AER3016 1	28	TS. Dương Việt Dũng	7	7-9	304-GĐ2	1
AER3016	Khí động lực học	4	AER3016 1	28	TS. Dương Việt Dũng	7	10-12	304-GĐ2	2
INT3103	Tối ưu hóa (môn tự chọn)	3	INT3103 1	80	TS. Nghiêm Nguyễn Việt Dũng	2	10-12	308-GĐ2	CL
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2020-I/CQ-AE</b>									
AER4001	Dự án thực tế	5	AER4001 1	66	TS. Nguyễn Hoàng Quân	7	1-5	307-GĐ2	CL
	<b>Học phần tự chọn thuộc khối kiến thức định hướng chuyên sâu</b>	<b>9</b>		<b>66</b>					
	<i>Định hướng Công nghệ thông tin, điện tử hàng không</i>								
AER3008	Phân tích dữ liệu không gian (môn tự chọn) (LT)	3	AER3008 1	20	TS. Hà Minh Cường	2	1-2	312-GĐ2	CL
AER3008	Phân tích dữ liệu không gian (môn tự chọn) (TH)	3	AER3008 1	20	KS. Hoàng Tích Phúc	6	1-2	216-GĐ3	CL
AER3014	Các vấn đề hiện đại trong viễn thám và GIS (môn tự chọn)	3	AER3014 1	20	TS. Hà Minh Cường	2	3-5	312-GĐ2	CL
ELT3060	Kỹ thuật cao tần (môn tự chọn)	3	ELT3060 1	20	TS. Trần Cao Quyền	6	3-5	216-GĐ3	CL
	<i>Định hướng Động lực học, điều khiển và cơ khí hàng không</i>								
AER3036	Vật liệu Hàng không (môn tự chọn)	3	AER3036 1	36	TS. Nguyễn Văn Thương	5	7-9	303-GĐ2	CL
AER3037	Cơ học quỹ đạo bay (môn tự chọn)	3	AER3037 1	36	TS. Dương Việt Dũng	5	2-5	304-GĐ2	CL
AER3028	Thiết kế tích hợp vệ tinh nhỏ và đồ án (môn tự chọn) (LT)	3	AER3028 1	36	TS. Nguyễn Văn Thương	6	7-8	204-GĐ3	CL
AER3028	Thiết kế tích hợp vệ tinh nhỏ và đồ án (môn tự chọn) (TH)	3	AER3028 1	36	KS. Trần Đăng Huy	6	9-10	204-GĐ3	CL
<b>Ngành Cơ kỹ thuật</b>									
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2022-I/CQ-H</b>									
<b>Lớp số 1</b>									

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
EMA2037	Cơ học kỹ thuật 2	3	EMA2037 1	56	TS. Bùi Hồng Sơn	6	9-10	310-GĐ2	CL
EMA2037	Cơ học kỹ thuật 2	3	EMA2037 1	28	TS. Bùi Hồng Sơn	3	11-12	301-GĐ2	1
EMA2037	Cơ học kỹ thuật 2	3	EMA2037 1	28	TS. Bùi Hồng Sơn	3	9-10	301-GĐ2	2
EMA2004	Cơ học môi trường liên tục	4	EMA2004 1	56	GS.TSKH. Nguyễn Đình Đức TS. Trần Quốc Quân	6	1-3	313-GĐ2	CL
EMA2004	Cơ học môi trường liên tục	4	EMA2004 1	28	TS. Trần Quốc Quân	3	9-10	302-GĐ2	1
EMA2004	Cơ học môi trường liên tục	4	EMA2004 1	28	TS. Trần Quốc Quân	3	7-8	302-GĐ2	2
EMA2041	Phương trình vi phân và đạo hàm riêng	4	EMA2041 1	56	PGS.TS. Nguyễn Thế Đức	4	2-3	504-VCH	CL
EMA2041	Phương trình vi phân và đạo hàm riêng	4	EMA2041 1	28	PGS.TS. Nguyễn Thế Đức	5	2-3	415-VCH	1
EMA2041	Phương trình vi phân và đạo hàm riêng	4	EMA2041 1	28	PGS.TS. Nguyễn Thế Đức	5	4-5	415-VCH	2
EMA2007	Cơ học vật rắn biến dạng	3	EMA2007 1	56	TS. Vũ Thị Thùy Anh	6	4-5	302-GĐ2	CL
EMA2007	Cơ học vật rắn biến dạng	3	EMA2007 1	28	TS. Vũ Thị Thùy Anh	4	9-10	305-GĐ2	1
EMA2007	Cơ học vật rắn biến dạng	3	EMA2007 1	28	TS. Vũ Thị Thùy Anh	4	7-8	305-GĐ2	2
EMA3090	Kỹ thuật hiển thị máy tính	2	EMA3090 1	56	PGS.TS. Đinh Văn Mạnh	5	7-8	504-VCH	CL
EMA3090	Kỹ thuật hiển thị máy tính	2	EMA3090 1	28	ThS. Đặng Song Hà	4	7-8	PM401-E5	1
EMA3090	Kỹ thuật hiển thị máy tính	2	EMA3090 1	28	ThS. Đặng Song Hà	4	9-10	PM401-E5	2
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 1	40	Trưởng ĐHNN	2	1-5	305-GĐ2	CL
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 2	40	Trưởng ĐHNN	2	1-5	306-GĐ2	CL
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 3	42	Trưởng ĐHNN	3	7-11	312-GĐ2	CL

### Lớp số 2

EMA2037	Cơ học kỹ thuật 2	3	EMA2037 2	56	TS. Bùi Hồng Sơn	6	7-8	310-GĐ2	CL
EMA2037	Cơ học kỹ thuật 2	3	EMA2037 2	28	TS. Bùi Hồng Sơn	4	9-10	302-GĐ2	1
EMA2037	Cơ học kỹ thuật 2	3	EMA2037 2	28	TS. Bùi Hồng Sơn	4	7-8	302-GĐ2	2
EMA2004	Cơ học môi trường liên tục	4	EMA2004 2	56	GS.TSKH. Nguyễn Đình Đức TS. Trần Quốc Quân	2	7-9	305-GĐ2	CL
EMA2004	Cơ học môi trường liên tục	4	EMA2004 2	28	TS. Trần Quốc Quân	4	7-8	310-GĐ2	1
EMA2004	Cơ học môi trường liên tục	4	EMA2004 2	28	TS. Trần Quốc Quân	4	9-10	310-GĐ2	2
EMA2041	Phương trình vi phân và đạo hàm riêng	4	EMA2041 2	56	PGS.TS. Nguyễn Thế Đức	4	4-5	504-VCH	CL
EMA2041	Phương trình vi phân và đạo hàm riêng	4	EMA2041 2	28	PGS.TS. Nguyễn Thế Đức	3	4-5	415-VCH	1
EMA2041	Phương trình vi phân và đạo hàm riêng	4	EMA2041 2	28	PGS.TS. Nguyễn Thế Đức	3	2-3	415-VCH	2
EMA2007	Cơ học vật rắn biến dạng	3	EMA2007 2	56	TS. Vũ Thị Thùy Anh	6	2-3	302-GĐ2	CL
EMA2007	Cơ học vật rắn biến dạng	3	EMA2007 2	28	TS. Vũ Thị Thùy Anh	4	2-3	503-VCH	1

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
EMA2007	Cơ học vật rắn biến dạng	3	EMA2007 2	28	TS. Vũ Thị Thùy Anh	6	9-10	313-GD2	2
EMA3090	Kỹ thuật hiển thị máy tính	2	EMA3090 2	56	PGS.TS. Đinh Văn Mạnh	5	9-10	504-VCH	CL
EMA3090	Kỹ thuật hiển thị máy tính	2	EMA3090 2	28	ThS. Đặng Song Hà	7	2-3	PM501-E5	1
EMA3090	Kỹ thuật hiển thị máy tính	2	EMA3090 2	28	ThS. Đặng Song Hà	7	4-5	PM501-E5	2
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 1	40	Trưởng ĐHNN	2	1-5	305-GD2	CL
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 2	40	Trưởng ĐHNN	2	1-5	306-GD2	CL
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 3	42	Trưởng ĐHNN	3	7-11	312-GD2	CL
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2021-I/CQ-H</b>									
EMA2033	Cơ sở thiết kế máy	4	EMA2033 1	90	TS. Trần Thanh Tùng	6	1-3	105-GD3	CL
EMA2033	Cơ sở thiết kế máy	4	EMA2033 1	45	TS. Trần Thanh Tùng	3	10-12	416-VCH	1
EMA2033	Cơ sở thiết kế máy	4	EMA2033 1	45	TS. Trần Thanh Tùng	3	7-9	416-VCH	2
EMA2005	Kỹ thuật điện và điện tử	3	EMA2005 1	90	TS. Phạm Minh Triền	2	3-5	105-GD3	CL
EMA2005	Kỹ thuật điện và điện tử	3	EMA2005 1	30	TS. Phạm Minh Triền	4	11-12	415-VCH	1
EMA2005	Kỹ thuật điện và điện tử	3	EMA2005 1	30	TS. Phạm Minh Triền	4	7-8	415-VCH	2
EMA2005	Kỹ thuật điện và điện tử	3	EMA2005 1	30	TS. Phạm Minh Triền	4	9-10	415-VCH	3
EMA2015	Phương pháp thực nghiệm trong cơ học	3	EMA2015 1	90	GS.TSKH. Nguyễn Tiến Khiêm	3	4-5	106-GD3	CL
EMA2015	Phương pháp thực nghiệm trong cơ học	3	EMA2015 1	30	TS. Đỗ Nam	4	7-8	416-VCH	1
EMA2015	Phương pháp thực nghiệm trong cơ học	3	EMA2015 1	30	TS. Đỗ Nam	4	9-10	416-VCH	2
EMA2015	Phương pháp thực nghiệm trong cơ học	3	EMA2015 1	30	TS. Đỗ Nam	4	11-12	416-VCH	3
EMA2038	Nhiệt động lực học kỹ thuật	3	EMA2038 1	100	PGS.TS. Nguyễn Thế Hiện	5	3-5	3-G3	CL
EMA2038	Nhiệt động lực học kỹ thuật	3	EMA2038 1	30	TS. Đỗ Huy Điệp	2	7-8	416-VCH	1
EMA2038	Nhiệt động lực học kỹ thuật	3	EMA2038 1	30	TS. Đỗ Huy Điệp	2	9-10	416-VCH	2
EMA2038	Nhiệt động lực học kỹ thuật	3	EMA2038 1	40	TS. Đỗ Huy Điệp	2	11-12	416-VCH	3
EMA2039	Thủy khí động lực ứng dụng	3	EMA2039 1	90	PGS.TS. Đặng Thế Ba	6	4-5	105-GD3	CL
EMA2039	Thủy khí động lực ứng dụng	3	EMA2039 1	30	PGS.TS. Đặng Thế Ba	4	9-10	503-VCH	1
EMA2039	Thủy khí động lực ứng dụng	3	EMA2039 1	30	PGS.TS. Đặng Thế Ba	4	11-12	503-VCH	2
EMA2039	Thủy khí động lực ứng dụng	3	EMA2039 1	30	PGS.TS. Đặng Thế Ba	4	7-8	503-VCH	3
EMA2040	Máy CNC và CAD/CAM	2	EMA2040 1	90	TS. Trần Thanh Tùng	2	1-2	105-GD3	CL
EMA2040	Máy CNC và CAD/CAM	2	EMA2040 1	22	ThS. Bùi Huy Hoàng	3	1-2	Xưởng cơ khí	1
EMA2040	Máy CNC và CAD/CAM	2	EMA2040 1	22	ThS. Bùi Huy Hoàng	7	1-2	Xưởng cơ khí	2
EMA2040	Máy CNC và CAD/CAM	2	EMA2040 1	23	ThS. Bùi Huy Hoàng	7	3-4	Xưởng cơ khí	3

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
EMA2040	Máy CNC và CAD/CAM	2	EMA2040 1	23	ThS. Bùi Huy Hoàng	7	5-6	Xưởng cơ khí	4
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2020-I/CQ-H</b>									
UET1002	Kỹ năng khởi nghiệp	2	UET1002 1	100	TS. Hoàng Thị Hải Yến	5	1-2	3-G3	CL
EMA2046	Một số vấn đề cơ bản cho Kỹ sư toàn cầu (môn tự chọn)	2	EMA2046 1	80	PGS.TS. Đặng Thế Ba	5	3-4	308-GĐ2	CL
	<b>Các học phần thuộc khối kiến thức định hướng chuyên sâu</b>	<b>12</b>		<b>80</b>					
	<b>Định hướng về Thủy khí công nghiệp và môi trường</b>	<b>12</b>		<b>35</b>					
	<i>Học phần tự chọn thuộc khối kiến thức định hướng chuyên sâu</i>	<i>4</i>		<i>35</i>					
EMA3022	Dòng chảy hai pha	2	EMA3022 1	35	TS. Nguyễn Hoàng Quân	2	4-6	415-VCH	CL
EMA3023	Dòng chảy trong môi trường rỗng	2	EMA3023 1	35	PGS.TS. Nguyễn Thế Đức	3	7-9	503-VCH	CL
	<b>Học phần thực tập</b>	<b>8</b>		<b>35</b>					
EMA3049	Thực tập kỹ thuật định hướng Thủy khí công nghiệp và môi trường	5	EMA3049 1	35	TS. Đỗ Huy Điệp	3	10-11	503-VCH	CL
EMA3049	Thực tập kỹ thuật định hướng Thủy khí công nghiệp và môi trường	5	EMA3049 1	35	TS. Đỗ Huy Điệp Bộ môn Thủy khí Công nghiệp và Môi trường, Khoa CHKT&TĐH	6	1-5	415-VCH	CL
EMA4015	Thực tập tốt nghiệp	3	EMA4015 1 (TK)	40	Bộ môn Thủy khí Công nghiệp và Môi trường, Khoa CHKT&TĐH	CN	7-11	Khoa CHKT&TĐH	CL
	<b>Định hướng về Cơ học kỹ thuật biển</b>	<b>12</b>							
	<i>Học phần tự chọn thuộc khối kiến thức định hướng chuyên sâu</i>	<i>4</i>		<i>35</i>					
EMA2030	Cơ sở dữ liệu và GIS	2	EMA2030 1	35	ThS. Bùi Huy Hoàng	2	1-3	415-VCH	CL
EMA3063	Điều khiển kết cấu	2	EMA3063 1	35	PGS.TS. Lã Đức Việt	6	9-11	415-VCH	CL
	<b>Học phần thực tập</b>	<b>8</b>		<b>35</b>					
EMA3050	Thực tập kỹ thuật định hướng Cơ học kỹ thuật biển	5	EMA3050 1	35	GS.TS. Nguyễn Việt Khoa	6	7-8	415-VCH	CL
EMA3050	Thực tập kỹ thuật định hướng Cơ học kỹ thuật biển	5	EMA3050 1	35	KSC. Nguyễn Tiến Hùng	5	7-11	415-VCH	CL
EMA4015	Thực tập tốt nghiệp	3	EMA4015 2 (KTĐ)	40	Bộ môn Công nghệ Biển và Môi trường, Khoa CHKT&TĐH	CN	7-11	Khoa CHKT&TĐH	CL
	<b>Định hướng về Công nghệ vũ trụ</b>	<b>12</b>		<b>35</b>					
	<i>Học phần tự chọn thuộc khối kiến thức định hướng chuyên sâu</i>	<i>4</i>		<i>35</i>					
EMA3048	Thử nghiệm kết cấu thiết bị không gian (LT)	2	EMA3048 1	35	TS. Nguyễn Lương Thiện	3	10-12	415-VCH	CL

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
EMA3048	Thử nghiệm kết cấu thiết bị không gian (TH) (học tuần 14-15)	2	EMA3048 1	35	ThS. Đào Thị Bích Thảo	2	7-11	415-VCH	CL
EMA3057	Truyền thông vệ tinh	2	EMA3057 1	35	ThS. Lê Tiến Dung	3	7-9	415-VCH	CL
	<b>Học phần thực tập</b>	<b>8</b>		<b>35</b>					
EMA3052	Thực tập kỹ thuật định hướng Công nghệ vũ trụ	5	EMA3052 1	35	Bộ môn Công nghệ Hàng không vũ trụ, Khoa CHKT&TĐH	7	1-5	Khoa CHKT&TĐH	CL
EMA4015	Thực tập tốt nghiệp	3	EMA4015 3 (VT)	40	Bộ môn Công nghệ Hàng không vũ trụ, Khoa CHKT&TĐH	CN	7-11	Khoa CHKT&TĐH	CL
	<b>Định hướng về Vật liệu và kết cấu tiên tiến</b>	<b>12</b>		<b>35</b>					
	<b>Học phần tự chọn thuộc khối kiến thức định hướng chuyên sâu</b>	<b>4</b>		<b>35</b>					
EMA3123	Ổn định động lực học của kết cấu	2	EMA3123 1	35	GS.TSKH. Nguyễn Đình Đức TS. Trần Quốc Quân	6	7-9	306-GĐ2	CL
EMA3124	Vật liệu học cơ sở	2	EMA3124 1	35	GS.TSKH. Nguyễn Đình Đức TS. Phan Hải Đăng	6	10-12	306-GĐ2	CL
	<b>Học phần thực tập</b>	<b>8</b>		<b>35</b>					
EMA3126	Thực tập kỹ thuật định hướng Vật liệu và kết cấu tiên tiến	5	EMA3126 1	35	Khoa CHKT&TĐH	7	1-5	Khoa CHKT&TĐH	CL
EMA4015	Thực tập tốt nghiệp	3	EMA4015 4 (VL)	40	Khoa CHKT&TĐH	CN	7-11	Khoa CHKT&TĐH	CL
<b>Ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa</b>									
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2022-I/CQ-AT</b>									
POL1001	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	POL1001 1	65	Trường ĐHKHXH&NV	2	1-2	3-G3	CL
ELT2050	Nguyên lý kỹ thuật điện tử	3	ELT2050 1	93	TS. Nguyễn Đăng Phú	7	3-5	3-G3	CL
ELT2050	Nguyên lý kỹ thuật điện tử (học tuần 5-10)	3	ELT2050 1	23	ThS. Hoàng Bảo Anh KS. Phạm Quang Hùng	3	1-5	209-G2	1
ELT2050	Nguyên lý kỹ thuật điện tử (học tuần 11-16)	3	ELT2050 1	23	ThS. Hoàng Bảo Anh KS. Dương Minh Ngọc	3	1-5	209-G2	2
ELT2050	Nguyên lý kỹ thuật điện tử (học tuần 5-10)	3	ELT2050 1	23	ThS. Phạm Đình Tuấn TS. Nguyễn Xuân Dương	6	1-5	209-G2	3
ELT2050	Nguyên lý kỹ thuật điện tử (học tuần 11-16)	3	ELT2050 1	24	TS. Vũ Quốc Tuấn TS. Nguyễn Xuân Dương	6	1-5	209-G2	4
EMA2037	Cơ học kỹ thuật 2 (học tuần 1-10)	3	EMA2037 3	93	PGS.TS. Đào Như Mai	3	7-9	3-G3	CL
EMA2037	Cơ học kỹ thuật 2	3	EMA2037 3	31	TS. Đỗ Huy Điệp	5	9-10	305-GĐ2	1
EMA2037	Cơ học kỹ thuật 2	3	EMA2037 3	31	TS. Đỗ Huy Điệp	5	11-12	305-GĐ2	2

[illegible]

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
	<b>Học phần bắt buộc thuộc Khối kiến thức định hướng chuyên sâu</b>	<b>13</b>		<b>70</b>					
	<b><i>Khối kiến thức định hướng chuyên sâu về Tự động hóa Công nghiệp</i></b>	<b>13</b>		<b>35</b>					
EMA3071	Ứng dụng máy tính trong đo lường và điều khiển	3	EMA3071 1	70	TS. Hoàng Văn Mạnh	4	9-10	103-G2	CL
EMA3071	Ứng dụng máy tính trong đo lường và điều khiển (học tuần 10-15)	3	EMA3071 1	23	TS. Hoàng Văn Mạnh	2	1-5	310-G2	1
EMA3071	Ứng dụng máy tính trong đo lường và điều khiển (học tuần 10-15)	3	EMA3071 1	24	TS. Hoàng Văn Mạnh	5	1-5	310-G2	2
EMA3135	SCADA	3	EMA3135 1	70	TS. Hoàng Văn Mạnh	7	9-10	308-GD2	CL
EMA3135	SCADA (học tuần 6-15)	3	EMA3135 1	23	ThS. Nguyễn Quang Nhã	2	10-12	310-G2	1
EMA3135	SCADA (học tuần 6-15)	3	EMA3135 1	24	ThS. Nguyễn Quang Nhã	4	1-3	310-G2	2
EMA3134	Hệ thống điều khiển nhúng	3	EMA3134 1	70	ThS. Lê Duy Minh	7	5-6	101-G2	CL
EMA3134	Hệ thống điều khiển nhúng	3	EMA3134 1	35	ThS. Lê Duy Minh	5	10-12	PM304-G2	1
EMA4003	Đồ án: Thiết kế hệ thống điều khiển trong Công nghiệp	4	EMA4003 1	35	PGS.TS. Phạm Mạnh Thắng TS. Hoàng Văn Mạnh	CN	1-5	Khoa CHKT&TĐH	CL
	<b><i>Khối kiến thức định hướng chuyên sâu về Kỹ thuật đo lường và tin học công nghiệp</i></b>	<b>13</b>		<b>70</b>					
EMA3071	Ứng dụng máy tính trong đo lường và điều khiển	3	EMA3071 1	70	TS. Hoàng Văn Mạnh	4	9-10	103-G2	CL
EMA3071	Ứng dụng máy tính trong đo lường và điều khiển (học tuần 10-15)	3	EMA3071 1	24	TS. Hoàng Văn Mạnh	5	1-5	310-G2	2
EMA3071	Ứng dụng máy tính trong đo lường và điều khiển (học tuần 10-15)	3	EMA3071 1	23	TS. Hoàng Văn Mạnh	6	7-11	310-G2	3
EMA3135	SCADA	3	EMA3135 1	70	TS. Hoàng Văn Mạnh	7	9-10	308-GD2	CL
EMA3135	SCADA (học tuần 6-15)	3	EMA3135 1	24	ThS. Nguyễn Quang Nhã	4	1-3	310-G2	2
EMA3135	SCADA (học tuần 6-15)	3	EMA3135 1	23	ThS. Nguyễn Quang Nhã	4	4-6	310-G2	3
EMA3134	Hệ thống điều khiển nhúng	3	EMA3134 1	70	ThS. Lê Duy Minh	7	5-6	101-G2	CL
EMA3134	Hệ thống điều khiển nhúng	3	EMA3134 1	35	ThS. Lê Duy Minh	5	7-9	PM304-G2	2
EMA4004	Đồ án: Thiết kế hệ thống đo lường tự động trong Công nghiệp	4	EMA4004 1	35	PGS.TS. Phạm Mạnh Thắng TS. Hoàng Văn Mạnh	CN	7-11	Khoa CHKT&TĐH	CL
<b>Ngành Công nghệ kỹ thuật Cơ điện tử</b>									
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2023-I/CQ-M</b>									
<b>Lớp số 1</b>									
PHI1006	Triết học Mác – Lênin	3	PHI1006 20 chuẩn	80	Trưởng ĐHKHXH&NV	2	1-3	102-GD3	CL



Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
PHI1002	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	PHI1002 20 chuẩn	80	Trưởng ĐHKHXH&NV	2	7-8	102-GĐ3	CL
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 20 chuẩn	80	TS. Trần Thanh Hải	6	11-12	105-GĐ3	CL
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 20 chuẩn	40	TS. Trần Thanh Hải	2	9-10	217-GĐ3	1
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 20 chuẩn	40	TS. Trần Thanh Hải	2	11-12	217-GĐ3	2
EPN1096	Vật lý đại cương 2	2	EPN1096 20 chuẩn	80	PGS.TS. Nguyễn Thế Hiện	6	9-10	105-GĐ3	CL
INT1008	Nhập môn lập trình	3	INT1008 20 chuẩn	80	TS. Trần Thanh Hải	3	1-2	102-GĐ3	CL
INT1008	Nhập môn lập trình	3	INT1008 20 chuẩn	40	TS. Trần Thanh Hải	7	7-9	PM201-G2	1
INT1008	Nhập môn lập trình	3	INT1008 20 chuẩn	40	TS. Trần Thanh Hải	7	10-12	PM201-G2	2
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 1	40	Trưởng ĐHNN	5	7-11	310-GĐ2	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 2	40	Trưởng ĐHNN	5	7-11	217-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 15	40	Trưởng ĐHNN	4	7-11	215-GĐ3	CL
<b>Lớp số 2</b>									
PHI1006	Triết học Mác – Lênin	3	PHI1006 21 chuẩn	80	Trưởng ĐHKHXH&NV	2	4-6	102-GĐ3	CL
PHI1002	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	PHI1002 21 chuẩn	80	Trưởng ĐHKHXH&NV	3	7-8	106-GĐ3	CL
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 21 chuẩn	80	GS.TS. Nguyễn Đình Kiên	3	9-10	102-GĐ3	CL
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 21 chuẩn	40	TS. Hoàng Minh Tuấn	7	7-8	305-GĐ2	1
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 21 chuẩn	40	TS. Hoàng Minh Tuấn	7	9-10	305-GĐ2	2
EPN1096	Vật lý đại cương 2	2	EPN1096 21 chuẩn	80	PGS.TS. Nguyễn Thế Hiện	6	7-8	105-GĐ3	CL
INT1008	Nhập môn lập trình	3	INT1008 21 chuẩn	80	TS. Trần Thanh Hải	3	11-12	102-GĐ3	CL
INT1008	Nhập môn lập trình	3	INT1008 21 chuẩn	40	TS. Trần Thanh Hải	7	1-3	PM201-G2	1
INT1008	Nhập môn lập trình	3	INT1008	40	TS. Trần Thanh Hải	7	4-6	PM201-G2	2

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
			21_chuẩn						
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 1	40	Trường ĐHNN	5	7-11	310-GĐ2	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 2	40	Trường ĐHNN	5	7-11	217-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 15	40	Trường ĐHNN	4	7-11	215-GĐ3	CL
<b>Ngành Công nghệ kỹ thuật Xây dựng</b>									
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2023-I/CQ-XD</b>									
<b>Lớp số 1</b>									
POL1001	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	POL1001 7	70	TS. Nguyễn Thị Thu Hương	3	9-10	101-G2	CL
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 13	70	ThS. Đỗ Thị Thu Hà	6	1-2	304-GĐ2	CL
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 13	35	ThS. Đỗ Thị Thu Hà	4	7-8	217-GĐ3	1
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 13	35	ThS. Đỗ Thị Thu Hà	4	9-10	217-GĐ3	2
EPN1096	Vật lý đại cương 2	2	EPN1096 13	140	GS.TS. Hoàng Nam Nhật ThS. Vũ Ngọc Linh	3	7-8	301-G2	CL
INT1008	Nhập môn lập trình	3	INT1008 6	70	ThS. Vũ Minh Anh	2	7-8	210-GĐ3	CL
INT1008	Nhập môn lập trình	3	INT1008 6	35	ThS. Vũ Minh Anh	7	1-3	PM207-G2	1
INT1008	Nhập môn lập trình	3	INT1008 6	35	ThS. Vũ Minh Anh	7	4-6	PM207-G2	2
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 17	40	Trường ĐHNN	2	1-5	216-GĐ3	CL
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 18	30	Trường ĐHNN	5	7-11	203-GĐ3	CL
CTE2003	Phát triển bền vững trong xây dựng và giao thông	2	CTE2003 1	70	GS.TSKH. Nguyễn Đình Đức TS. Nguyễn Văn Yên	3	3-5	308-GĐ2	CL
<b>Lớp số 2</b>									
POL1001	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	POL1001 6	80	TS. Nguyễn Thị Thu Hương	3	7-8	101-G2	CL
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 14	80	TS. Vũ Thị Thùy Anh	5	7-8	308-GĐ2	CL
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 14	40	TS. Vũ Thị Thùy Anh	2	3-4	206-GĐ3	1
MAT1042	Giải tích 2	4	MAT1042 14	40	TS. Vũ Thị Thùy Anh	2	1-2	206-GĐ3	2
EPN1096	Vật lý đại cương 2	2	EPN1096 12	80	TS. Nguyễn Tuấn Cảnh	4	1-2	308-GĐ2	CL
INT1008	Nhập môn lập trình	3	INT1008 7	80	ThS. Vũ Minh Anh	2	9-10	102-GĐ3	CL
INT1008	Nhập môn lập trình	3	INT1008 7	40	ThS. Vũ Minh Anh	7	10-12	PM402-E5	1
INT1008	Nhập môn lập trình	3	INT1008 7	40	ThS. Vũ Minh Anh	6	10-12	PM402-E5	2
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 15	40	Trường ĐHNN	5	1-5	104-GĐ3	CL
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 16	40	Trường ĐHNN	6	1-5	217-GĐ3	CL

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
CTE2003	Phát triển bền vững trong xây dựng và giao thông	2	CTE2003 2	80	GS.TSKH. Nguyễn Đình Đức TS. Nguyễn Văn Yên	4	3-5	308-GĐ2	CL
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2022-I/CQ-XD</b>									
<b>Lớp số 1</b>									
CTE2024	Cơ học vật rắn biến dạng trong kỹ thuật	3	CTE2024 1	56	TS. Phạm Hồng Công	6	11-12	303-GĐ2	CL
CTE2024	Cơ học vật rắn biến dạng trong kỹ thuật	3	CTE2024 1	28	TS. Phạm Hồng Công	7	4-5	306-GĐ2	1
CTE2024	Cơ học vật rắn biến dạng trong kỹ thuật	3	CTE2024 1	28	TS. Phạm Hồng Công	7	2-3	306-GĐ2	2
CTE2025	Sức bền vật liệu	3	CTE2025 1	56	TS. Dương Tuấn Mạnh	4	3-4	211-GĐ3	CL
CTE2025	Sức bền vật liệu	3	CTE2025 1	28	ThS. Đỗ Thị Thu Hà	6	3-4	304-GĐ2	1
CTE2025	Sức bền vật liệu	3	CTE2025 1	28	ThS. Đỗ Thị Thu Hà	6	5-6	304-GĐ2	2
CTE2011	Vật liệu xây dựng	3	CTE2011 1	56	GS.TSKH. Nguyễn Đình Đức TS. Lê Thùy Dương	2	7-9	303-GĐ2	CL
CTE2011	Vật liệu xây dựng	3	CTE2011 1	28	GS.TSKH. Nguyễn Đình Đức TS. Lê Thùy Dương	5	9-10	215-GĐ3	1
CTE2011	Vật liệu xây dựng	3	CTE2011 1	28	GS.TSKH. Nguyễn Đình Đức TS. Lê Thùy Dương	5	7-8	216-GĐ3	2
CTE3006	Địa chất công trình	2	CTE3006 1	56	TS. Nguyễn Tiến Dũng	4	10-12	301-GĐ2	CL
CTE3016	Phong thủy trong xây dựng (môn tự chọn)	2	CTE3016 1	56	GS.TSKH. Nguyễn Đình Đức	5	3-5	301-GĐ2	CL
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 19	45	Trưởng ĐHNN	2	1-5	302-GĐ2	CL
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 10	45	Trưởng ĐHNN	2	1-5	301-GĐ2	CL
<b>Lớp số 2</b>									
CTE2024	Cơ học vật rắn biến dạng trong kỹ thuật	3	CTE2024 2	56	TS. Vũ Thị Thùy Anh	3	3-4	3-G3	CL
CTE2024	Cơ học vật rắn biến dạng trong kỹ thuật	3	CTE2024 2	28	TS. Vũ Thị Thùy Anh	5	1-2	216-GĐ3	1
CTE2024	Cơ học vật rắn biến dạng trong kỹ thuật	3	CTE2024 2	28	TS. Vũ Thị Thùy Anh	5	3-4	217-GĐ3	2
CTE2025	Sức bền vật liệu	3	CTE2025 2	56	TS. Dương Tuấn Mạnh	4	5-6	211-GĐ3	CL
CTE2025	Sức bền vật liệu	3	CTE2025 2	28	ThS. Đỗ Thị Thu Hà	5	7-8	213-GĐ3	1
CTE2025	Sức bền vật liệu	3	CTE2025 2	28	ThS. Đỗ Thị Thu Hà	5	9-10	213-GĐ3	2
CTE2011	Vật liệu xây dựng	3	CTE2011 2	56	GS.TSKH. Nguyễn Đình Đức TS. Lê Thùy Dương	2	10-12	303-GĐ2	CL
CTE2011	Vật liệu xây dựng	3	CTE2011 2	28	GS.TSKH. Nguyễn Đình Đức TS. Lê Thùy Dương	4	1-2	104-GĐ3	1
CTE2011	Vật liệu xây dựng	3	CTE2011 2	28	GS.TSKH. Nguyễn Đình Đức TS. Lê Thùy Dương	4	3-4	104-GĐ3	2
CTE3006	Địa chất công trình	2	CTE3006 2	56	TS. Dương Tuấn Mạnh	4	10-12	303-GĐ2	CL

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
CTE3016	Phong thủy trong xây dựng (môn tự chọn)	2	CTE3016 1	56	GS.TSKH. Nguyễn Đình Đức	5	3-5	301-GD2	CL
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 10	45	Trường ĐHNN	2	1-5	301-GD2	CL
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 19	45	Trường ĐHNN	2	1-5	302-GD2	CL
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 20	45	Trường ĐHNN	6	7-11	301-GD2	CL
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2021-I/CQ-XD</b>									
<b>Lớp số 1</b>									
CTE2019	Thủy lực công trình	3	CTE2019 1	60	TS. Lê Thùy Dương	6	7-9	210-GD3	CL
CTE2019	Thủy lực công trình	3	CTE2019 1	30	TS. Lê Thùy Dương	7	7-8	216-GD3	1
CTE2019	Thủy lực công trình	3	CTE2019 1	30	TS. Lê Thùy Dương	7	9-10	216-GD3	2
CTE3001	Nền và móng	3	CTE3001 1	60	TS. Nguyễn Văn Hùng	3	7-9	209-GD3	CL
CTE3001	Nền và móng	3	CTE3001 1	30	TS. Nguyễn Văn Hùng	5	9-10	214-GD3	1
CTE3001	Nền và móng	3	CTE3001 1	30	TS. Nguyễn Văn Hùng	5	7-8	214-GD3	2
CTE3003	Kết cấu bê tông	3	CTE3003 1	60	TS. Nguyễn Ngọc Vinh	4	1-3	207-GD3	CL
CTE3003	Kết cấu bê tông	3	CTE3003 1	30	TS. Nguyễn Ngọc Vinh	6	1-2	416-VCH	1
CTE3003	Kết cấu bê tông	3	CTE3003 1	30	TS. Nguyễn Ngọc Vinh	6	3-4	503-VCH	2
CTE3046	Kết cấu thép	3	CTE3046 1	60	TS. Nguyễn Văn Hùng	4	4-6	207-GD3	CL
CTE3046	Kết cấu thép	3	CTE3046 1	30	TS. Nguyễn Văn Hùng	6	3-4	416-VCH	1
CTE3046	Kết cấu thép	3	CTE3046 1	30	TS. Nguyễn Văn Hùng	6	1-2	503-VCH	2
CTE4001	Đồ án 1: Tính toán sức bền vật liệu và kết cấu	2	CTE4001 1	60	PGS.TS. Đào Như Mai TS. Dương Tuấn Mạnh	5	1-4	210-GD3	CL
CTE4007	Đồ án 2: Nền và móng	2	CTE4007 1	60	TS. Nguyễn Văn Hùng	7	1-4	207-GD3	CL
<b>Lớp số 2</b>									
CTE2019	Thủy lực công trình	3	CTE2019 2	60	TS. Lê Thùy Dương	6	1-3	210-GD3	CL
CTE2019	Thủy lực công trình	3	CTE2019 2	30	TS. Lê Thùy Dương	5	1-2	214-GD3	1
CTE2019	Thủy lực công trình	3	CTE2019 2	30	TS. Lê Thùy Dương	5	3-4	215-GD3	2
CTE3001	Nền và móng	3	CTE3001 2	60	TS. Nguyễn Văn Bắc	3	1-3	107-GD3	CL
CTE3001	Nền và móng	3	CTE3001 2	30	TS. Nguyễn Văn Bắc	5	3-4	214-GD3	1
CTE3001	Nền và móng	3	CTE3001 2	30	TS. Nguyễn Văn Bắc	5	1-2	215-GD3	2
CTE3003	Kết cấu bê tông	3	CTE3003 2	60	TS. Nguyễn Ngọc Vinh	4	4-6	208-GD3	CL
CTE3003	Kết cấu bê tông	3	CTE3003 2	30	TS. Nguyễn Ngọc Vinh	6	7-8	416-VCH	1
CTE3003	Kết cấu bê tông	3	CTE3003 2	30	TS. Nguyễn Ngọc Vinh	6	9-10	503-VCH	2
CTE3046	Kết cấu thép	3	CTE3046 2	60	TS. Nguyễn Văn Hùng	4	1-3	208-GD3	CL

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
CTE3046	Kết cấu thép	3	CTE3046 2	30	TS. Nguyễn Văn Hùng	6	9-10	416-VCH	1
CTE3046	Kết cấu thép	3	CTE3046 2	30	TS. Nguyễn Văn Hùng	6	7-8	503-VCH	2
CTE4001	Đồ án 1: Tính toán sức bền vật liệu và kết cấu	2	CTE4001 2	60	PGS.TS. Đào Như Mai TS. Dương Tuấn Mạnh	2	9-12	210-GĐ3	CL
CTE4007	Đồ án 2: Nền và móng	2	CTE4007 2	60	TS. Nguyễn Văn Bắc	7	7-10	207-GĐ3	CL

**Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2020-I/CQ-XD**

**Lớp số 1**

CTE3027	Cấp thoát nước	2	CTE3027 1	60	TS. Dương Tuấn Mạnh	2	1-3	504-VCH	CL
CTE2012	Kinh tế xây dựng	2	CTE2012 1	60	TS. Dương Tuấn Mạnh	2	4-6	504-VCH	CL
CTE2020	Thiết kế hệ thống điện	2	CTE2020 1	60	TS. Nguyễn Văn Yên	5	1-3	307-GĐ2	CL
CTE4002	Thực tập định hướng nghề nghiệp	2	CTE4002 1	120	Khoa XDGT	CN	7-11	Đơn vị thực tập	CL
CTE3049	Kỹ thuật và tổ chức thi công nhà bê tông cốt thép	2	CTE3049 1	60	TS. Phạm Nguyễn Hoàng	6	1-3	209-GĐ3	CL
CTE3022	Kỹ thuật và tổ chức thi công các công trình đặc biệt	2	CTE3022 1	60	TS. Nguyễn Ngọc Thắng	6	7-9	209-GĐ3	CL
CTE4009	Đồ án 4: Thực tập kỹ thuật – đồ án thiết kế trong xây dựng dân dụng và công nghiệp	2	CTE4009 1	120	Khoa XDGT	7	1-4	Khoa CNXDGT	CL
CTE4011	Những vấn đề hiện đại trong lĩnh vực Công nghệ và Kỹ thuật Xây dựng	2	CTE4011 1	60	GS.TSKH. Nguyễn Đình Đức TS. Lê Văn Tuấn	7	7-9	309-GĐ2	CL
CTE4010	Thực tập tốt nghiệp trong xây dựng dân dụng và công nghiệp	2	CTE4010 1	120	Khoa XDGT	CN	1-5	Đơn vị thực tập	CL

**Lớp số 2**

CTE3027	Cấp thoát nước	2	CTE3027 2	60	TS. Dương Tuấn Mạnh	3	7-9	504-VCH	CL
CTE2012	Kinh tế xây dựng	2	CTE2012 2	60	TS. Dương Tuấn Mạnh	3	10-12	504-VCH	CL
CTE2020	Thiết kế hệ thống điện	2	CTE2020 2	60	TS. Nguyễn Văn Yên	5	4-6	307-GĐ2	CL
CTE4002	Thực tập định hướng nghề nghiệp	2	CTE4002 1	120	Khoa XDGT	CN	7-11	Đơn vị thực tập	CL
CTE3049	Kỹ thuật và tổ chức thi công nhà bê tông cốt thép	2	CTE3049 2	60	TS. Phạm Nguyễn Hoàng	6	4-6	209-GĐ3	CL
CTE3022	Kỹ thuật và tổ chức thi công các công trình đặc biệt	2	CTE3022 2	60	TS. Nguyễn Ngọc Thắng	6	10-12	209-GĐ3	CL
CTE4009	Đồ án 4: Thực tập kỹ thuật – đồ án thiết kế trong xây dựng dân dụng và công nghiệp	2	CTE4009 1	120	Khoa XDGT	7	1-4	Khoa CNXDGT	CL
CTE4011	Những vấn đề hiện đại trong lĩnh vực Công nghệ và Kỹ thuật Xây dựng	2	CTE4011 2	60	GS.TSKH. Nguyễn Đình Đức TS. Lê Văn Tuấn	7	10-12	309-GĐ2	CL
CTE4010	Thực tập tốt nghiệp trong xây dựng dân dụng và công nghiệp	2	CTE4010 1	120	Khoa XDGT	CN	1-5	Đơn vị thực tập	CL

**Ngành Trí tuệ nhân tạo**

**Lớp học phần dành cho sinh viên khóa OH-2023-I/CO-AI**

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
<b>Lớp tiến trình chuẩn</b>									
MAT1042#	Giải tích 2	4	MAT1042# 16	140	PGS.TS. Trần Thu Hà	4	1-2	301-G2	CL
MAT1042#	Giải tích 2	4	MAT1042# 16	30	PGS.TS. Trần Thu Hà	6	11-12	302-GĐ2	2
MAT1042#	Giải tích 2	4	MAT1042# 16	35	ThS. Dương Thị Thanh Hương	5	1-2	203-GĐ3	3
MAT1042#	Giải tích 2	4	MAT1042# 16	35	ThS. Dương Thị Thanh Hương	5	3-4	203-GĐ3	4
EPN1096	Vật lý đại cương 2	2	EPN1096 15	140	TS. Hồ Thị Anh ThS. Hồ Anh Tâm	6	7-8	301-G2	CL
INT2210	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	4	INT2210 3	100	TS. Bùi Ngọc Thắng	3	9-10	301-G2	CL
INT2210	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật (học tuần 3-10)	4	INT2210 3	100	TS. Bùi Ngọc Thắng	6	3-4	Học online	CL
INT2210	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	4	INT2210 3	40	CN. Trần Trọng Duy	5	11-12	PM202-G2	1
INT2210	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	4	INT2210 3	30	CN. Trần Trọng Duy	5	9-10	PM307-G2	2
INT2210	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	4	INT2210 3	30	CN. Trần Trọng Duy	6	11-12	PM208-G2	3
INT2204	Lập trình hướng đối tượng	3	INT2204 2	100	TS. Tô Văn Khánh	4	3-4	301-G2	CL
INT2204	Lập trình hướng đối tượng	3	INT2204 2	40	CN. Kiều Văn Tuyên	5	9-10	PM202-G2	1
INT2204	Lập trình hướng đối tượng	3	INT2204 2	30	CN. Kiều Văn Tuyên	5	11-12	PM307-G2	2
INT2204	Lập trình hướng đối tượng	3	INT2204 2	30	CN. Kiều Văn Tuyên	5	7-8	PM307-G2	3
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 22	40	Trường ĐHNN	2	7-11	203-GĐ3	CL
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 23	40	Trường ĐHNN	4	7-11	203-GĐ3	CL
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 12	40	Trường ĐHNN	2	7-11	213-GĐ3	CL
<b>Lớp tiến trình nhanh (SV bắt buộc học đúng các LHP in đậm trong danh sách)</b>									
MAT1042#	Giải tích 2	4	MAT1042# 16	140	PGS.TS. Trần Thu Hà	4	1-2	301-G2	CL
MAT1042#	Giải tích 2	4	MAT1042# 16	40	PGS.TS. Trần Thu Hà	6	9-10	302-GĐ2	1
EPN1096	Vật lý đại cương 2	2	EPN1096 15	140	TS. Hồ Thị Anh ThS. Hồ Anh Tâm	6	7-8	301-G2	CL
FLF1107	Tiếng Anh B1	5	FLF1107 24	40	Trường ĐHNN	5	7-11	304-GĐ2	CL
<b>INT2210</b>	<b>Cấu trúc dữ liệu và giải thuật (LT) (học tuần 1-7)</b>	<b>4</b>	<b>INT2210 4</b>	<b>40</b>	<b>PGS.TS. Nguyễn Việt Hà</b>	<b>3</b>	<b>2-5</b>	<b>306-GĐ2</b>	<b>CL</b>
<b>INT2210</b>	<b>Cấu trúc dữ liệu và giải thuật (LT) (học tuần 1-7)</b>	<b>4</b>	<b>INT2210 4</b>	<b>40</b>	<b>PGS.TS. Nguyễn Việt Hà</b>	<b>5</b>	<b>3-4</b>	<b>Học online</b>	<b>CL</b>
<b>INT2210</b>	<b>Cấu trúc dữ liệu và giải thuật (TH) (học tuần 3-7)</b>	<b>4</b>	<b>INT2210 4</b>	<b>40</b>	<b>CN. Lê Quốc Anh</b>	<b>2</b>	<b>1-3</b>	<b>PM201-G2</b>	<b>CL</b>
<b>INT2210</b>	<b>Cấu trúc dữ liệu và giải thuật (TH) (học tuần 3-7)</b>	<b>4</b>	<b>INT2210 4</b>	<b>40</b>	<b>CN. Lê Quốc Anh</b>	<b>6</b>	<b>1-3</b>	<b>PM201-G2</b>	<b>CL</b>

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
INT2204	Lập trình hướng đối tượng (LT) (học tuần 8-14)	3	INT2204 3	40	TS. Trần Thị Minh Châu	3	2-5	306-GD2	CL
INT2204	Lập trình hướng đối tượng (TH) (học tuần 10-14)	3	INT2204 3	40	ThS. Nguyễn Quang Minh	2	1-3	PM201-G2	CL
INT2204	Lập trình hướng đối tượng (TH) (học tuần 10-14)	3	INT2204 3	40	ThS. Nguyễn Quang Minh	6	1-3	PM201-G2	CL
AIT2006	Lập trình xử lý dữ liệu (LT) (học tuần 8-14)	3	AIT2006 1	40	ThS. Nguyễn Văn Phi	4	3-6	304-GD2	CL
AIT2006	Lập trình xử lý dữ liệu (TH) (học tuần 10-14)	3	AIT2006 1	40	ThS. Nguyễn Văn Phi	2	4-6	PM201-G2	CL
AIT2006	Lập trình xử lý dữ liệu (TH) (học tuần 10-14)	3	AIT2006 1	40	ThS. Nguyễn Văn Phi	3	7-9	PM201-G2	CL
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2022-I/CQ-AI</b>									
<b>Lớp tiến trình chuẩn</b>									
AIT2004	Cơ sở trí tuệ nhân tạo	3	AIT2004 1	140	PGS.TS. Nguyễn Việt Hà	4	7-9	301-G2	CL
AIT2005	Cơ sở toán học của Trí tuệ nhân tạo	3	AIT2005 1	140	TS. Hoàng Thanh Tùng TS. Lê Trung Thành	7	1-3	301-G2	CL
AIT3005*	Seminar khoa học	3	AIT3005* 1	50	TS. Nguyễn Thị Ngọc Diệp	6	4-6	303-GD2	CL
AIT3005*	Seminar khoa học	3	AIT3005* 2	50	PGS.TS. Nguyễn Việt Hà	4	3-5	107-G2	CL
HIS1001	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	HIS1001 2	140	Trường ĐHKHXH&NV	5	3-4	301-G2	CL
INT3405	Học máy	3	INT3405 2	75	TS. Nguyễn Thị Ngọc Diệp	3	7-9	107-GD3	CL
INT3405	Học máy	3	INT3405 3	75	TS. Trần Quốc Long	3	4-6	309-GD2	CL
AIT3004	Thực hành phát triển hệ thống Trí tuệ nhân tạo	3	AIT3004 1	140	TS. Trần Quốc Long	6	9-10	301-G2	CL
AIT3004	Thực hành phát triển hệ thống Trí tuệ nhân tạo	3	AIT3004 1	40	CN. Đỗ Thu Uyên	5	9-10	PM201-G2	1
AIT3004	Thực hành phát triển hệ thống Trí tuệ nhân tạo	3	AIT3004 1	40	ThS. Ngô Minh Hương	5	11-12	PM201-G2	2
AIT3004	Thực hành phát triển hệ thống Trí tuệ nhân tạo	3	AIT3004 1	30	CN. Đỗ Thu Uyên	5	11-12	PM305-G2	3
AIT3004	Thực hành phát triển hệ thống Trí tuệ nhân tạo	3	AIT3004 1	30	ThS. Ngô Minh Hương	5	9-10	PM305-G2	4
INT2208	Công nghệ phần mềm	3	INT2208 5	180	PGS.TS. Trương Anh Hoàng ThS. Nguyễn Quang Minh	2	7-9	301-G2	CL
PHI1002	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	PHI1002 5	160	TS. Nguyễn Thị Thu Hường	3	11-12	301-G2	CL
<b>Lớp tiến trình nhanh (SV bắt buộc học đúng các LHP in đậm trong danh sách)</b>									
ELT2035	Tín hiệu và hệ thống	3	ELT2035 1	90	TS. Lâm Sinh Công	6	1-3	107-GD3	CL
HIS1001	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	HIS1001 1	80	Trường ĐHKHXH&NV	5	1-2	301-G2	CL
INT2208	Công nghệ phần mềm	3	INT2208 5	180	PGS.TS. Trương Anh Hoàng ThS. Nguyễn Quang Minh	2	7-9	301-G2	CL
PHI1002	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	PHI1002 5	160	TS. Nguyễn Thị Thu Hường	3	11-12	301-G2	CL

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
AIT3001*	Học sâu	3	AIT3001* 1	31	TS. Triệu Hải Long PGS.TS. Nguyễn Phương Thái	5	3-5	302-GĐ2	CL
AIT3003	Khai phá và phân tích dữ liệu (học tuần 1-7)	3	AIT3003 1	31	TS. Triệu Hải Long PGS.TS. Nguyễn Phương Thái	3	3-5	302-GĐ2	CL
AIT3003	Khai phá và phân tích dữ liệu (học tuần 1-7)	3	AIT3003 1	31	TS. Triệu Hải Long PGS.TS. Nguyễn Phương Thái	4	3-6	302-GĐ2	CL
INT3229	Kỹ thuật và công nghệ dữ liệu lớn (học tuần 8-15)	3	INT3229 1	31	TS. Trần Hồng Việt	3	3-6	302-GĐ2	CL
INT3229	Kỹ thuật và công nghệ dữ liệu lớn (học tuần 8-15)	3	INT3229 1	31	ThS. Ngô Minh Hương	4	3-6	302-GĐ2	CL
<b>CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHẤT LƯỢNG CAO</b>									
<b>Ngành Khoa học máy tính Chất lượng cao</b>									
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2022-I/CQ-CA-CLC</b>									
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 25	40	Trưởng ĐHNN	6	1-5	104-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 26	40	Trưởng ĐHNN	2	1-5	215-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 27	40	Trưởng ĐHNN	6	7-11	214-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 28	40	Trưởng ĐHNN	6	7-11	215-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 29	40	Trưởng ĐHNN	7	7-11	213-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 30	40	Trưởng ĐHNN	7	7-11	214-GĐ3	CL
<b>Lớp số 1</b>									
ELT2035	Tín hiệu và hệ thống	3	ELT2035 22	90	TS. Lê Vũ Hà	2	1-3	106-GĐ3	CL
INT2213	Mạng máy tính	4	INT2213 22	90	TS. Trần Trúc Mai	3	3-4	105-GĐ3	CL
INT2213	Mạng máy tính (học tuần 3-10)	4	INT2213 22	90	TS. Trần Trúc Mai	4	1-2	Học online	CL
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 22	30	ThS. Đào Minh Thư	5	4-6	PM307-G2	1
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 22	30	ThS. Đào Minh Thư	5	1-3	PM307-G2	2
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 22	30	ThS. Đào Minh Thư	6	1-3	PM305-G2	3
INT2208E	Công nghệ phần mềm	3	INT2208E 22	90	PGS.TS. Phạm Ngọc Hùng	3	7-9	105-GĐ3	CL
<b>Lớp số 2</b>									
ELT2035	Tín hiệu và hệ thống	3	ELT2035 23	90	TS. Nguyễn Hồng Thịnh	6	3-5	106-GĐ3	CL
INT2213	Mạng máy tính	4	INT2213 23	90	TS. Hoàng Xuân Tùng	6	1-2	106-GĐ3	CL
INT2213	Mạng máy tính (học tuần 3-10)	4	INT2213 23	90	TS. Hoàng Xuân Tùng	5	1-2	Học online	CL
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 23	30	ThS. Đào Minh Thư	4	1-3	PM307-G2	1
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 23	30	ThS. Đào Minh Thư	4	4-6	PM307-G2	2



Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 23	30	ThS. Nguyễn Xuân Trường	7	7-9	PM402-E5	3
INT2208E	Công nghệ phần mềm	3	INT2208E 23	90	PGS.TS. Đặng Đức Hạnh	3	1-3	106-GĐ3	CL
<b>Lớp số 3</b>									
ELT2035	Tín hiệu và hệ thống	3	ELT2035 24	90	PGS.TS. Đinh Thị Thái Mai	4	3-5	106-GĐ3	CL
INT2213	Mạng máy tính	4	INT2213 24	90	TS. Phạm Mạnh Linh	4	7-8	103-G2	CL
INT2213	Mạng máy tính (học tuần 3-10)	4	INT2213 24	90	TS. Phạm Mạnh Linh	5	7-8	Học online	CL
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 24	30	ThS. Nguyễn Xuân Trường	3	1-3	PM401-E5	1
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 24	30	ThS. Nguyễn Xuân Trường	3	4-6	PM401-E5	2
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 24	30	ThS. Đào Minh Thư	6	4-6	PM305-G2	3
INT2208E	Công nghệ phần mềm	3	INT2208E 24	80	TS. Tô Văn Khánh	5	1-3	102-GĐ3	CL
<b>Lớp số 4</b>									
ELT2035	Tín hiệu và hệ thống	3	ELT2035 25	90	TS. Lê Trần Mạnh	4	9-11	106-GĐ3	CL
INT2213	Mạng máy tính	4	INT2213 25	90	TS. Hoàng Xuân Tùng	4	7-8	106-GĐ3	CL
INT2213	Mạng máy tính (học tuần 3-10)	4	INT2213 25	90	TS. Hoàng Xuân Tùng	2	1-2	Học online	CL
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 25	30	ThS. Đào Minh Thư	3	1-3	PM307-G2	1
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 25	30	ThS. Đào Minh Thư	3	4-6	PM307-G2	2
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 25	30	ThS. Nguyễn Xuân Trường	7	3-5	PM305-G2	3
INT2208E	Công nghệ phần mềm	3	INT2208E 25	90	TS. Vũ Thị Hồng Nhạn	2	4-6	106-GĐ3	CL
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2021-I/CQ-CA-CLC</b>									
<b>Lớp số 1</b>									
INT3011E	Các vấn đề hiện đại trong KHMT	3	INT3011E 20	65	GS.TS. Nguyễn Thanh Thuỷ	3	7-9	206-GĐ3	TA
INT3011E	Các vấn đề hiện đại trong KHMT	3	INT3011E 21	65	PGS.TS. Nguyễn Thị Nhật Thanh	3	4-6	205-GĐ3	TA
INT3414	Chuyên đề Công nghệ	3	INT3414 20	65	TS. Ngô Thị Duyên	3	3-5	102-GĐ3	CL
INT3414	Chuyên đề Công nghệ	3	INT3414 21	65	TS. Tạ Việt Cường	3	1-3	205-GĐ3	CL
INT2214	Nguyên lý hệ điều hành	4	INT2214 20	85	PGS.TS. Nguyễn Trí Thành	6	7-10	308-GĐ2	CL
<b>Lớp số 2</b>									
INT3011E	Các vấn đề hiện đại trong KHMT	3	INT3011E 21	65	PGS.TS. Nguyễn Thị Nhật Thanh	3	4-6	205-GĐ3	TA
INT3011E	Các vấn đề hiện đại trong KHMT	3	INT3011E 22	65	PGS.TS. Lê Thanh Hà	3	7-9	207-GĐ3	TA
INT3414	Chuyên đề Công nghệ	3	INT3414 21	65	TS. Tạ Việt Cường	3	1-3	205-GĐ3	CL
INT3414	Chuyên đề Công nghệ	3	INT3414 22	65	PGS.TS. Nguyễn Việt Anh	3	3-5	101-G2	CL
INT2214	Nguyên lý hệ điều hành	4	INT2214 21	80	PGS.TS. Nguyễn Trí Thành	4	1-4	103-G2	CL

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
<b>Lớp số 3</b>									
INT3011E	Các vấn đề hiện đại trong KHMT	3	INT3011E 22	65	PGS.TS. Lê Thanh Hà	3	7-9	207-GĐ3	TA
INT3011E	Các vấn đề hiện đại trong KHMT	3	INT3011E 23	65	PGS.TS. Phạm Bảo Sơn TS. Lê Đức Trọng	3	4-6	206-GĐ3	TA
INT3414	Chuyên đề Công nghệ	3	INT3414 22	65	PGS.TS. Nguyễn Việt Anh	3	3-5	101-G2	CL
INT3414	Chuyên đề Công nghệ	3	INT3414 23	65	PGS.TS. Nguyễn Thị Nhật Thanh	3	1-3	206-GĐ3	CL
INT2214	Nguyên lý hệ điều hành	4	INT2214 22	70	TS. Nguyễn Thị Hậu	2	3-6	307-GĐ2	CL
INT2214	Nguyên lý hệ điều hành	4	INT2214 23	70	PGS.TS. Phan Xuân Hiếu	4	7-10	211-GĐ3	CL
INT2044E	Lý thuyết thông tin	3	INT2044E 23	80	TS. Lê Nguyên Khôi	5	7-9	309-GĐ2	TA
	<b>Lựa chọn 6 tín chỉ thuộc khối kiến thức ngành</b>	<b>6</b>		<b>260</b>					
INT3110E	Phân tích và thiết kế hướng đối tượng (môn tự chọn)	3	INT3110E 20	60	PGS.TS. Trương Ninh Thuận	4	7-9	208-GĐ3	TA
INT3117	Kiểm thử và đảm bảo chất lượng phần mềm (môn tự chọn)	3	INT3117 20	60	TS. Nguyễn Văn Sơn	4	10-12	208-GĐ3	CL
INT3133	Kỹ nghệ yêu cầu (môn tự chọn)	3	INT3133 20	60	PGS.TS. Đặng Đức Hạnh	5	4-6	207-GĐ3	CL
INT3120	Phát triển ứng dụng di động (môn tự chọn)	3	INT3120 20	60	TS. Lê Khánh Trình	5	7-9	206-GĐ3	CL
INT3407E	Tin sinh học (môn tự chọn)	3	INT3407E 20	60	TS. Đặng Cao Cường	4	4-6	206-GĐ3	TA
INT3137	Phân tích dữ liệu trực quan (môn tự chọn)	3	INT3137 20	60	TS. Lê Đức Trọng	5	1-3	207-GĐ3	CL
INT3121	Các chuyên đề trong KHMT (môn tự chọn)	3	INT3121 20	60	GS.TS. Nguyễn Thanh Thủy	5	1-3	206-GĐ3	CL
INT3121	Các chuyên đề trong KHMT (môn tự chọn)	3	INT3121 21	60	PGS.TS. Lê Sỹ Vinh	6	10-12	206-GĐ3	CL
INT3402E	Chương trình dịch (môn tự chọn)	3	INT3402E 20	60	TS. Nguyễn Văn Vinh	4	1-3	206-GĐ3	TA
INT3406E	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên (môn tự chọn)	3	INT3406E 20	60	PGS.TS. Nguyễn Phương Thái	6	10-12	205-GĐ3	TA
INT3123	Các thuật toán đồ thị và ứng dụng (môn tự chọn)	3	INT3123 20	60	TS. Tạ Việt Cường	6	1-3	206-GĐ3	CL
INT3403	Đồ họa máy tính (môn tự chọn)	3	INT3403 20	40	TS. Ma Thị Châu	5	4-6	206-GĐ3	CL
INT3404E	Xử lý ảnh (môn tự chọn)	3	INT3404E 20	60	PGS.TS. Lê Thanh Hà	5	7-9	208-GĐ3	TA
INT2041	Tương tác người máy (môn tự chọn)	3	INT2041 20	70	TS. Ngô Thị Duyên	2	7-9	309-GĐ2	CL
INT3306	Phát triển ứng dụng Web (môn tự chọn) (LT)	3	INT3306 20	40	TS. Lê Đình Thanh	5	10-11	206-GĐ3	CL
INT3306	Phát triển ứng dụng Web (môn tự chọn) (TH)	3	INT3306 20	40	TS. Lê Đình Thanh	2	4-5	PM207-G2	CL
INT3307E	An toàn và an ninh mạng (môn tự chọn)	3	INT3307E 20	60	TS. Nguyễn Đại Thọ	2	7-9	206-GĐ3	TA
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2020-I/CQ-CA-CLC</b>									
INT4054	Khoá luận tốt nghiệp	10	INT4054 20	270	Khoa CNTT	CN	7-11	Khoa CNTT	CL
<b>Ngành Mạng máy tính và Truyền thông dữ liệu Chất lượng cao</b>									

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2022-I/CQ-N-CLC</b>									
ELT2035	Tín hiệu và hệ thống	3	ELT2035 21	56	PGS.TS. Đinh Thị Thái Mai	3	3-5	209-GĐ3	CL
INT2213	Mạng máy tính	4	INT2213 21	56	PGS.TS. Nguyễn Hoài Sơn	3	1-2	209-GĐ3	CL
INT2213	Mạng máy tính (học tuần 3-10)	4	INT2213 21	56	PGS.TS. Nguyễn Hoài Sơn	4	1-2	Học online	CL
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 21	28	ThS. Hoàng Đăng Kiên	6	10-12	PM305-G2	1
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 21	28	ThS. Hoàng Đăng Kiên	6	7-9	PM305-G2	2
INT2208E	Công nghệ phần mềm	3	INT2208E 21	100	TS. Nguyễn Văn Sơn	5	10-12	3-G3	CL
ELT3243	Các nguyên lý truyền thông	3	ELT3243 20	56	TS. Lê Trần Mạnh	2	7-9	208-GĐ3	CL
ELT3057	Truyền thông số và mã hóa	3	ELT3057 20	56	TS. Lê Trần Mạnh	5	4-6	209-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 24	40	Trường ĐHNN	4	7-11	213-GĐ3	CL
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2021-I/CQ-N-CLC</b>									
INT2208E	Công nghệ phần mềm	3	INT2208E 21	100	TS. Nguyễn Văn Sơn	5	10-12	3-G3	CL
POL1001	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	POL1001 20	60	Trường ĐHKHXH&NV	6	11-12	210-GĐ3	CL
INT3514	Pháp luật và đạo đức nghề nghiệp trong CNTT	2	INT3514 21	50	TS. Nguyễn Thành Luân	4	3-4	303-GĐ2	CL
UET1002	Kỹ năng khởi nghiệp	2	UET1002 22	60	TS. Chữ Đức Hoàng	7	1-2	309-GĐ2	CL
	<b>Lựa chọn 9 tín chỉ tự chọn thuộc khối kiến ngành</b>	<b>9</b>		<b>50</b>					
INT3301	Thực hành hệ điều hành mạng (môn tự chọn)	3	INT3301 20	50	TS. Lê Thị Hợi	7	1-5	PM304-G2	CL
INT3308	Đánh giá hiệu năng mạng (môn tự chọn)	3	INT3308 20	70	TS. Nguyễn Ngọc Tân	4	1-3	209-GĐ3	CL
INT3317	Thực hành an ninh mạng (môn tự chọn)	3	INT3317 20	60	TS. Nguyễn Đại Thọ	5	7-9	307-GĐ2	CL
INT3327	Kiểm thử an ninh mạng (môn tự chọn)	3	INT3327 20	50	TS. Lê Đình Thanh	3	7-11	PM304-G2	CL
INT3324	An ninh di động (môn tự chọn)	3	INT3324 20	60	TS. Lê Thị Hợi	7	8-11	107-G2	CL
INT3318E	Các thiết bị mạng và môi trường truyền (môn tự chọn) (LT)	3	INT3318 20	50	TS. Phạm Mạnh Linh	6	7-8	208-GĐ3	TA
INT3318E	Các thiết bị mạng và môi trường truyền (môn tự chọn) (TH)	3	INT3318 20	50	ThS. Ngô Lê Minh	7	7-8	PM304-G2	TA
INT3326E	Phát triển ứng dụng điện toán đám mây (môn tự chọn) (LT)	3	INT3326E 20	50	TS. Phạm Mạnh Linh	6	9-10	208-GĐ3	TA
INT3326E	Phát triển ứng dụng điện toán đám mây (môn tự chọn) (TH) (học tuần 6-15)	3	INT3326E 20	50	ThS. Nguyễn Xuân Trường	2	7-9	PM304-G2	TA
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2020-I/CQ-N-CLC</b>									
INT3102	Phương pháp tính (môn tự chọn)	3	INT3102 20	66	TS. Lê Phê Đô	5	7-9	205-GĐ3	CL

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
	<b>Lựa chọn 12 tín chỉ tự chọn thuộc khối kiến ngành</b>	<b>12</b>		<b>66</b>					
INT3301	Thực hành hệ điều hành mạng (môn tự chọn)	3	INT3301 20	50	TS. Lê Thị Hợi	7	1-5	PM304-G2	CL
INT3308	Đánh giá hiệu năng mạng (môn tự chọn)	3	INT3308 20	70	TS. Nguyễn Ngọc Tân	4	1-3	209-GĐ3	CL
INT3317	Thực hành an ninh mạng (môn tự chọn)	3	INT3317 20	60	TS. Nguyễn Đại Thọ	5	7-9	307-GĐ2	CL
INT3327	Kiểm thử an ninh mạng (môn tự chọn)	3	INT3327 20	50	TS. Lê Đình Thanh	3	7-11	PM304-G2	CL
INT3324	An ninh di động (môn tự chọn)	3	INT3324 20	60	TS. Lê Thị Hợi	7	8-11	107-G2	CL
INT3318E	Các thiết bị mạng và môi trường truyền (môn tự chọn) (LT)	3	INT3318 20	50	TS. Phạm Mạnh Linh	6	7-8	208-GĐ3	TA
INT3318E	Các thiết bị mạng và môi trường truyền (môn tự chọn) (TH)	3	INT3318 20	50	ThS. Ngô Lê Minh	7	7-8	PM304-G2	TA
INT3326E	Phát triển ứng dụng điện toán đám mây (môn tự chọn) (LT)	3	INT3326E 20	50	TS. Phạm Mạnh Linh	6	9-10	208-GĐ3	TA
INT3326E	Phát triển ứng dụng điện toán đám mây (môn tự chọn) (TH) (học tuần 6-15)	3	INT3326E 20	50	ThS. Nguyễn Xuân Trường	2	7-9	PM304-G2	TA
<b>Ngành Hệ thống thông tin Chất lượng cao</b>									
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2022-I/CQ-T-CLC</b>									
ELT2035	Tín hiệu và hệ thống	3	ELT2035 20	85	TS. Lê Vũ Hà	3	10-12	105-GĐ3	CL
INT3202E	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	INT3202E 20	85	PGS.TS. Nguyễn Hải Châu	6	7-9	107-GĐ3	CL
INT2213	Mạng máy tính	4	INT2213 20	85	TS. Nguyễn Ngọc Tân	5	9-10	107-G2	CL
INT2213	Mạng máy tính (học tuần 3-10)	4	INT2213 20	85	TS. Nguyễn Ngọc Tân	2	1-2	Học online	CL
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 20	42	TS. Nguyễn Ngọc Tân	3	4-6	PM304-G2	1
INT2213	Mạng máy tính (học từ tuần 6)	4	INT2213 20	43	TS. Nguyễn Ngọc Tân	3	1-3	PM304-G2	2
INT2208	Công nghệ phần mềm	3	INT2208 20	85	TS. Tô Văn Khánh	6	3-5	103-G2	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 23	40	Trường ĐHNN	4	7-11	214-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 24	40	Trường ĐHNN	4	7-11	213-GĐ3	CL
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2021-I/CQ-T-CLC</b>									
INT2020E	Phân tích thiết kế các hệ thống thông tin	3	INT2020E 20	45	TS. Dư Phương Hạnh	5	1-3	208-GĐ3	TA
INT3209E	Khai phá dữ liệu	3	INT3209E 20	45	PGS.TS. Phan Xuân Hiếu	5	4-6	208-GĐ3	TA
INT3225E	Thông minh kinh doanh	4	INT3225E 20	45	PGS.TS. Nguyễn Trí Thành	6	1-4	305-GĐ2	TA
INT2214	Nguyên lý hệ điều hành	4	INT2214 23	70	PGS.TS. Phan Xuân Hiếu	4	7-10	211-GĐ3	CL
	<b>Lựa chọn 4 tín chỉ tự chọn thuộc khối kiến ngành</b>	<b>4</b>		<b>45</b>					

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
INT3229E	Kỹ thuật và công nghệ dữ liệu lớn (môn tự chọn)	4	INT3229E 20	45	PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hóa	2	7-10	207-GĐ3	TA
INT3236E	Phát triển ứng dụng doanh nghiệp (môn tự chọn)	4	INT3236E 20	45	TS. Lê Hồng Hải	3	7-10	211-GĐ3	TA
INT3235E	Phân tích mạng phương tiện xã hội trong kinh doanh (môn tự chọn)	4	INT3235E 20	45	TS. Trần Mai Vũ	2	1-4	208-GĐ3	TA
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2020-I/CQ-T-CLC</b>									
INT4054	Khoá luận tốt nghiệp	10	INT4054 20	270	Khoa CNTT	CN	7-11	Khoa CNTT	CL
<b>Ngành Công nghệ kỹ thuật Điện tử - Viễn thông Chất lượng cao</b>									
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2022-I/CQ-ĐA-CLC</b>									
<b>Lớp số 1</b>									
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 24	40	Trường ĐHNN	4	7-11	213-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 31	40	Trường ĐHNN	4	7-11	104-GĐ3	CL
ELT2040	Điện tử tương tự	3	ELT2040 20	60	TS. Mai Linh	6	1-3	208-GĐ3	CL
ELT2041	Điện tử số	3	ELT2041 20	60	TS. Nguyễn Văn Thắng	2	10-12	209-GĐ3	CL
ELT3043	Truyền thông	3	ELT3043 20	60	TS. Trần Thị Thúy Quỳnh	5	1-3	209-GĐ3	CL
ELT3144	Xử lý tín hiệu số	4	ELT3144 20	70	PGS.TS. Nguyễn Linh Trung TS. Lê Trung Thành	2	7-9	209-GĐ3	CL
ELT3144	Xử lý tín hiệu số	4	ELT3144 20	35	CN. Lê Quốc Anh	4	1-2	PM201-G2	1
ELT3144	Xử lý tín hiệu số	4	ELT3144 20	35	CN. Trần Trọng Duy	4	3-4	PM201-G2	2
ELT3212	Mạng truyền thông máy tính 1	3	ELT3212 20	60	PGS.TS. Đinh Thị Thái Mai	6	4-6	206-GĐ3	CL
ELT3212	Mạng truyền thông máy tính 1 (học tuần 12,15)	3	ELT3212 20	20	PGS.TS. Đinh Thị Thái Mai	7	1-6	202-G2	1
ELT3212	Mạng truyền thông máy tính 1 (học tuần 11,14)	3	ELT3212 20	20	PGS.TS. Đinh Thị Thái Mai	7	1-6	202-G2	2
ELT3212	Mạng truyền thông máy tính 1 (học tuần 10,13)	3	ELT3212 20	20	PGS.TS. Đinh Thị Thái Mai	7	1-6	202-G2	3
<b>Lớp số 2</b>									
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 24	40	Trường ĐHNN	4	7-11	213-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 32	40	Trường ĐHNN	7	1-5	104-GĐ3	CL
ELT2040	Điện tử tương tự	3	ELT2040 21	60	TS. Mai Linh	2	10-12	208-GĐ3	CL
ELT2041	Điện tử số	3	ELT2041 21	60	TS. Phạm Đức Quang	6	4-6	208-GĐ3	CL
ELT3043	Truyền thông	3	ELT3043 21	60	TS. Trần Thị Thúy Quỳnh	3	1-3	107-G2	CL
ELT3144	Xử lý tín hiệu số	4	ELT3144 21	70	PGS.TS. Nguyễn Linh Trung TS. Nguyễn Hồng Thịnh	4	4-6	105-GĐ3	CL
ELT3144	Xử lý tín hiệu số	4	ELT3144 21	35	TS. Nguyễn Hồng Thịnh	2	2-3	PM202-G2	1
ELT3144	Xử lý tín hiệu số	4	ELT3144 21	35	TS. Nguyễn Hồng Thịnh	2	4-5	PM202-G2	2

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
ELT3212	Mạng truyền thông máy tính 1	3	ELT3212 21	60	TS. Bùi Trung Ninh	3	9-11	307-GD2	CL
ELT3212	Mạng truyền thông máy tính 1 (học tuần 10,13)	3	ELT3212 21	20	TS. Bùi Trung Ninh	7	7-12	202-G2	1
ELT3212	Mạng truyền thông máy tính 1 (học tuần 11,14)	3	ELT3212 21	20	TS. Bùi Trung Ninh	7	7-12	202-G2	2
ELT3212	Mạng truyền thông máy tính 1 (học tuần 12,15)	3	ELT3212 21	20	TS. Bùi Trung Ninh	7	7-12	202-G2	3
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2021-I/CQ-ĐA-CLC</b>									
<b>Lớp số 1</b>									
ELT2014	Lập trình ứng dụng	3	ELT2014 20	42	PGS.TS. Hoàng Văn Xiêm TS. Nguyễn Hồng Thịnh TS. Lâm Sinh Công	2	7-11	PM402-E5	CL
ELT2014	Lập trình ứng dụng	3	ELT2014 21	42	PGS.TS. Hoàng Văn Xiêm TS. Nguyễn Hồng Thịnh TS. Lâm Sinh Công	4	7-11	PM201-G2	CL
ELT2036E	Kỹ thuật điện tử	3	ELT2036E 20	85	TS. Trần Cao Quyền	6	10-12	102-GĐ3	CL
INT3102	Phương pháp tính	3	INT3102 21	85	TS. Lê Phê Đô	6	7-9	102-GĐ3	CL
UET1002	Kỹ năng khởi nghiệp	2	UET1002 20	60	TS. Chữ Đức Hoàng	7	3-4	309-GĐ2	CL
ELT3051	Kỹ thuật điều khiển	3	ELT3051 20	80	TS. Nguyễn Thị Thanh Vân	7	7-9	103-G2	CL
<b>Lớp số 2</b>									
ELT2014	Lập trình ứng dụng	3	ELT2014 22	42	PGS.TS. Hoàng Văn Xiêm TS. Nguyễn Hồng Thịnh TS. Lâm Sinh Công	5	1-5	PM202-G2	CL
ELT2014	Lập trình ứng dụng	3	ELT2014 23	42	PGS.TS. Hoàng Văn Xiêm TS. Nguyễn Hồng Thịnh TS. Lâm Sinh Công	6	7-11	PM202-G2	CL
ELT2036E	Kỹ thuật điện tử	3	ELT2036E 21	85	PGS.TS. Trần Văn Quảng	5	7-9	105-GĐ3	CL
INT3102	Phương pháp tính	3	INT3102 22	85	TS. Lê Phê Đô	4	7-9	102-GĐ3	CL
UET1002	Kỹ năng khởi nghiệp	2	UET1002 21	60	TS. Chữ Đức Hoàng	7	5-6	309-GĐ2	CL
ELT3051	Kỹ thuật điều khiển	3	ELT3051 21	90	TS. Nguyễn Thị Thanh Vân	7	10-12	103-G2	CL
	<b>Lựa chọn 6 tín chỉ tự chọn thuộc khối kiến thức ngành theo định hướng chuyên sâu</b>	<b>6</b>							
ELT3107	Nhập môn công nghệ vi điện tử (môn tự chọn)	3	ELT3107 20	40	PGS.TS. Mai Anh Tuấn	2	1-3	217-GĐ3	CL
ELT3108	Nhập môn thiết kế mạch tích hợp tương tự (môn tự chọn)	3	ELT3108 20	70	GS.TS. Chữ Đức Trình TS. Đỗ Quang Lộc	3	7-9	107-G2	CL
ELT3109	Nhập môn thiết kế mạch tích hợp số (môn tự chọn)	3	ELT3109 20	50	TS. Nguyễn Kiêm Hùng	3	10-12	304-GĐ2	CL
ELT3060	Kỹ thuật cao tần (môn tự chọn)	3	ELT3060 20	75	TS. Trần Thị Thúy Quỳnh	6	1-3	102-GĐ3	CL

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
ELT3071E	Hệ thống nhúng thời gian thực (môn tự chọn)	3	ELT3071E 20	40	TS. Nguyễn Ngọc An	4	1-3	216-GĐ3	CL
ELT3077	Hệ thống robot thông minh (môn tự chọn)	3	ELT3077 20	50	TS. Nguyễn Thị Thanh Vân TS. Phạm Duy Hưng	3	1-3	312-GĐ2	CL
ELT3087	Thiết bị và phân tích tín hiệu y sinh (môn tự chọn)	3	ELT3087 20	40	TS. Chử Đức Hoàng	6	2-4	104-GĐ3	CL
ELT3095	Xử lý tín hiệu và tạo ảnh y sinh (môn tự chọn)	3	ELT3095 20	40	TS. Lê Vũ Hà	4	4-6	216-GĐ3	CL
ELT3098	Truyền thông vệ tinh (môn tự chọn)	3	ELT3098 20	50	TS. Trần Cao Quyền	3	4-6	312-GĐ2	CL
ELT3164	Mạng điều khiển mềm (môn tự chọn)	3	ELT3164 20	60	PGS.TS. Đinh Thị Thái Mai	2	1-3	209-GĐ3	CL
ELT3216E	Quản trị mạng viễn thông (môn tự chọn)	3	ELT3216E 20	44	PGS.TS. Nguyễn Nam Hoàng	4	4-6	209-GĐ3	CL
ELT3216E	Quản trị mạng viễn thông (môn tự chọn) (học tuần 15)	3	ELT3216E 20	22	PGS.TS. Nguyễn Nam Hoàng	5	1-5	202-G2	1
ELT3216E	Quản trị mạng viễn thông (môn tự chọn) (học tuần 16)	3	ELT3216E 20	22	PGS.TS. Nguyễn Nam Hoàng	5	1-5	202-G2	2
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2020-I/CQ-ĐA-CLC</b>									
ELT4053	Khóa luận tốt nghiệp	10	ELT4053 20	130	Khoa ĐTVT	CN	1-5	Khoa ĐTVT	CL
<b>Ngành Công nghệ kỹ thuật Cơ điện tử Chất lượng cao</b>									
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2022-I/CQ-M-CLC</b>									
<b>Lớp số 1</b>									
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 20	40	Trường ĐHNN	7	7-11	215-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 21	40	Trường ĐHNN	5	1-5	213-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 22	40	Trường ĐHNN	4	1-5	214-GĐ3	CL
EMA2011	Phương pháp tính trong kỹ thuật	3	EMA2011 20	60	TS. Trần Dương Trí	2	7-8	205-GĐ3	CL
EMA2011	Phương pháp tính trong kỹ thuật	3	EMA2011 20	30	TS. Nguyễn Văn Quang	3	3-4	213-GĐ3	1
EMA2011	Phương pháp tính trong kỹ thuật	3	EMA2011 20	30	TS. Nguyễn Văn Quang	3	1-2	214-GĐ3	2
EMA2037E	Cơ học kỹ thuật 2 (học tuần 1-10)	3	EMA2037E 20	60	PGS.TS. Đào Như Mai	4	7-9	206-GĐ3	TA
EMA2037E	Cơ học kỹ thuật 2	3	EMA2037E 20	30	TS. Đỗ Nam	3	1-2	213-GĐ3	1
EMA2037E	Cơ học kỹ thuật 2	3	EMA2037E 20	30	TS. Đỗ Nam	3	3-4	214-GĐ3	2
ELT2050E	Nguyên lý kỹ thuật điện tử	3	ELT2050E 20	60	TS. Nguyễn Đăng Phú	2	2-4	210-GĐ3	TA
ELT2050E	Nguyên lý kỹ thuật điện tử (học tuần 5-10)	3	ELT2050E 20	20	ThS. Trần Như Chí TS. Nguyễn Xuân Dương	3	7-11	209-G2	1
ELT2050E	Nguyên lý kỹ thuật điện tử (học tuần 11-16)	3	ELT2050E 20	20	TS. Nguyễn Đăng Phú ThS. Chu Thị Phương Dung	3	7-11	209-G2	2
ELT2050E	Nguyên lý kỹ thuật điện tử (học tuần 11-16)	3	ELT2050E 20	20	TS. Phạm Ngọc Thảo ThS. Chu Thị Phương Dung	7	1-5	209-G2	3

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
EMA2013E	Lý thuyết điều khiển tự động	3	EMA2013E 20	60	TS. Trần Cường Hưng	6	11-12	208-GĐ3	TA
EMA2013E	Lý thuyết điều khiển tự động	3	EMA2013E 20	30	ThS. Nguyễn Quang Nhã	6	1-2	PM307-G2	1
EMA2013E	Lý thuyết điều khiển tự động	3	EMA2013E 20	30	ThS. Nguyễn Quang Nhã	6	3-4	PM307-G2	2
EMA2012	Sức bền vật liệu và cơ học kết cấu (học tuần 1-12)	4	EMA2012 20	60	PGS.TS. Đào Như Mai	5	7-10	211-GĐ3	CL
EMA2012	Sức bền vật liệu và cơ học kết cấu	4	EMA2012 20	30	ThS. Nguyễn Cao Sơn	6	7-8	213-GĐ3	1
EMA2012	Sức bền vật liệu và cơ học kết cấu	4	EMA2012 20	30	ThS. Nguyễn Cao Sơn	6	9-10	213-GĐ3	2
<b>Lớp số 2</b>									
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 20	40	Trưởng ĐHNN	7	7-11	215-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 21	40	Trưởng ĐHNN	5	1-5	213-GĐ3	CL
FLF1108	Tiếng Anh B2	5	FLF1108 22	40	Trưởng ĐHNN	4	1-5	214-GĐ3	CL
EMA2011	Phương pháp tính trong kỹ thuật	3	EMA2011 21	60	TS. Trần Dương Trí	3	7-8	205-GĐ3	CL
EMA2011	Phương pháp tính trong kỹ thuật	3	EMA2011 21	30	TS. Nguyễn Văn Quang	2	2-3	213-GĐ3	1
EMA2011	Phương pháp tính trong kỹ thuật	3	EMA2011 21	30	TS. Nguyễn Văn Quang	2	4-5	214-GĐ3	2
EMA2037E	Cơ học kỹ thuật 2 (học tuần 1-10)	3	EMA2037E 21	60	PGS.TS. Đào Như Mai	4	1-3	105-GĐ3	TA
EMA2037E	Cơ học kỹ thuật 2	3	EMA2037E 21	30	TS. Đỗ Huy Điệp	3	1-2	303-GĐ2	1
EMA2037E	Cơ học kỹ thuật 2	3	EMA2037E 21	30	TS. Đỗ Huy Điệp	3	3-4	303-GĐ2	2
ELT2050E	Nguyên lý kỹ thuật điện tử	3	ELT2050E 21	60	TS. Phạm Duy Hưng	3	9-11	205-GĐ3	TA
ELT2050E	Nguyên lý kỹ thuật điện tử (học tuần 5-10)	3	ELT2050E 21	20	TS. Nguyễn Đăng Phú ThS. Chu Thị Phương Dung	2	8-12	209-G2	1
ELT2050E	Nguyên lý kỹ thuật điện tử (học tuần 11-16)	3	ELT2050E 21	20	ThS. Trần Như Chí TS. Nguyễn Xuân Dương	2	7-11	209-G2	2
ELT2050E	Nguyên lý kỹ thuật điện tử (học tuần 5-10)	3	ELT2050E 21	20	TS. Mai Linh ThS. Hoàng Bảo Anh	7	1-5	209-G2	3
EMA2013E	Lý thuyết điều khiển tự động	3	EMA2013E 21	60	TS. Trần Cường Hưng	6	7-8	211-GĐ3	TA
EMA2013E	Lý thuyết điều khiển tự động	3	EMA2013E 21	30	ThS. Nguyễn Quang Nhã	3	3-4	PM501-E5	1
EMA2013E	Lý thuyết điều khiển tự động	3	EMA2013E 21	30	ThS. Nguyễn Quang Nhã	3	1-2	PM501-E5	2
EMA2012	Sức bền vật liệu và cơ học kết cấu (học tuần 1-12)	4	EMA2012 21	60	PGS.TS. Đào Như Mai	6	9-12	211-GĐ3	CL
EMA2012	Sức bền vật liệu và cơ học kết cấu	4	EMA2012 21	30	ThS. Nguyễn Cao Sơn	2	4-5	213-GĐ3	1
EMA2012	Sức bền vật liệu và cơ học kết cấu	4	EMA2012 21	30	ThS. Nguyễn Cao Sơn	2	2-3	214-GĐ3	2
<b>Lớp học phần dành cho sinh viên khóa QH-2021-I/CQ-M-CLC</b>									
EMA3129	Lập trình nâng cao ứng dụng trong đo lường, điều khiển	4	EMA3129 20	84	TS. Đỗ Trần Thắng	2	3-4	103-G2	CL



Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
EMA3129	Lập trình nâng cao ứng dụng trong đo lường, điều khiển	4	EMA3129 20	42	ThS. Lê Duy Minh	5	1-4	PM402-E5	1
EMA3129	Lập trình nâng cao ứng dụng trong đo lường, điều khiển	4	EMA3129 20	42	ThS. Lê Duy Minh	4	7-10	PM202-G2	2
EMA3129	Lập trình nâng cao ứng dụng trong đo lường, điều khiển	4	EMA3129 21	84	TS. Đỗ Trần Thắng	2	5-6	103-G2	CL
EMA3129	Lập trình nâng cao ứng dụng trong đo lường, điều khiển	4	EMA3129 21	42	ThS. Lê Duy Minh	7	1-4	PM402-E5	1
EMA3129	Lập trình nâng cao ứng dụng trong đo lường, điều khiển	4	EMA3129 21	42	ThS. Lê Duy Minh	3	1-4	PM402-E5	2
	<b>Học phần bắt buộc thuộc khối kiến thức định hướng chuyên sâu</b>	<b>14</b>							
	<b><i>Định hướng về Công nghệ màn hình tiên tiến</i></b>	<b>14</b>							
EMA3138	Điều khiển khí nén	3	EMA3138 20	20	KSCC. Phan Thùy Thanh KSCC. Trần Văn Thuận	3	1-5	Công ty LG Display VN	CL
EMA3139	Kỹ thuật màn hình cơ sở	2	EMA3139 20	20	KSCC. Lê Văn Thành KSCC. Vũ Duy Tùng	6	1-5	Công ty LG Display VN	CL
EMA3083	Hệ thống cơ điện tử	3	EMA3083 20	70	TS. Đinh Trần Hiệp	2	1-2	101-G2	CL
EMA3083	Hệ thống cơ điện tử	3	EMA3083 20	35	TS. Đinh Trần Hiệp	5	1-3	PM304-G2	1
EMA3062E	Điều khiển PLC	3	EMA3062E 20	88	TS. Hoàng Văn Mạnh	5	7-8	103-G2	TA
EMA3062E	Điều khiển PLC (học tuần 8-15)	3	EMA3062E 20	22	ThS. Nguyễn Quang Nhã	4	8-12	310-G2	2
EMA3005E	Công nghệ chế tạo máy	3	EMA3005E 20	70	TS. Trần Anh Quân	7	1-4	206-GĐ3	TA
	<b><i>Định hướng về Hệ thống cơ điện tử</i></b>	<b>14</b>							
EMA3083	Hệ thống cơ điện tử	3	EMA3083 20	70	TS. Đinh Trần Hiệp	2	1-2	101-G2	CL
EMA3083	Hệ thống cơ điện tử	3	EMA3083 20	35	TS. Đinh Trần Hiệp	5	1-3	PM304-G2	1
EMA3083	Hệ thống cơ điện tử	3	EMA3083 20	35	TS. Đinh Trần Hiệp	5	4-6	PM304-G2	2
EMA3084E	Vi xử lý và vi điều khiển	3	EMA3084E 20	120	PGS.TS. Phạm Mạnh Thắng	6	5-6	301-G2	TA
EMA3084E	Vi xử lý và vi điều khiển (học tuần 10-16)	3	EMA3084E 20	24	TS. Hoàng Văn Mạnh	3	1-6	512-E5	1
EMA3084E	Vi xử lý và vi điều khiển (học tuần 10-16)	3	EMA3084E 20	24	TS. Hoàng Văn Mạnh	4	1-6	512-E5	2
EMA3084E	Vi xử lý và vi điều khiển (học tuần 10-16)	3	EMA3084E 20	24	TS. Hoàng Văn Mạnh	3	7-12	512-E5	3
EMA3062E	Điều khiển PLC	3	EMA3062E 20	88	TS. Hoàng Văn Mạnh	5	7-8	103-G2	TA
EMA3062E	Điều khiển PLC (học tuần 8-15)	3	EMA3062E 20	22	TS. Seung Chul Jung	3	7-11	310-G2	3
EMA3062E	Điều khiển PLC (học tuần 8-15)	3	EMA3062E 20	22	TS. Seung Chul Jung	3	1-5	310-G2	4
INT3401	Trí tuệ nhân tạo	3	INT3401 20	80	PGS.TS. Nguyễn Thị Nhật Thanh	6	9-11	107-G2	CL

Mã học phần	Học phần	TC	Mã LHP	Số SV	Giảng viên/ Trợ giảng	Thứ	Tiết	Giảng đường	Nhóm
EMA3085	Robot công nghiệp	2	EMA3085 20	60	TS. Đỗ Trần Thắng	6	3-4	301-G2	CL
EMA3085	Robot công nghiệp	2	EMA3085 20	30	ThS. Đặng Anh Việt	2	7-8	312-GĐ2	1
EMA3085	Robot công nghiệp	2	EMA3085 20	30	ThS. Đặng Anh Việt	2	9-10	312-GĐ2	2
	<b>Định hướng về Chế tạo thiết bị</b>	<b>14</b>							
EMA3005E	Công nghệ chế tạo máy	3	EMA3005E 20	70	TS. Trần Anh Quân	7	1-4	206-GĐ3	TA
EMA3035E	Máy công cụ - CNC	3	EMA3035E 20	50	TS. Trần Thanh Tùng	6	7-8	107-G2	TA
EMA3035E	Máy công cụ - CNC	3	EMA3035E 20	25	TS. Trần Thanh Tùng	4	1-2	Xưởng cơ khí	1
EMA3035E	Máy công cụ - CNC	3	EMA3035E 20	25	TS. Trần Thanh Tùng	4	3-4	Xưởng cơ khí	2
EMA3004	Công nghệ CAD/CAM/CNC	2	EMA3004 20	50	TS. Trần Anh Quân	7	7-9	206-GĐ3	CL
EMA3062E	Điều khiển PLC	3	EMA3062E 21	85	TS. Hoàng Văn Mạnh	4	11-12	103-G2	TA
EMA3062E	Điều khiển PLC (học tuần 8-15)	3	EMA3062E 21	22	TS. Đỗ Nam	6	1-5	310-G2	1
EMA3062E	Điều khiển PLC (học tuần 8-15)	3	EMA3062E 21	22	TS. Đỗ Nam	5	7-11	310-G2	2
INT3401	Trí tuệ nhân tạo	3	INT3401 20	80	PGS.TS. Nguyễn Thị Nhật Thanh	6	9-11	107-G2	CL
INT3401	Trí tuệ nhân tạo	3	INT3401 21	80	TS. Trần Hồng Việt	2	10-12	107-GĐ3	CL
	<b>Định hướng về Đo lường và điều khiển</b>	<b>14</b>							
EMA3028	Kỹ thuật xung - số - tương tự và kỹ thuật đo và điều khiển	3	EMA3028 20	60	TS. Đinh Trần Hiệp ThS. Phạm Đình Tuấn	4	1-4	102-GĐ3	CL
INT3401	Trí tuệ nhân tạo	3	INT3401 21	80	TS. Trần Hồng Việt	2	10-12	107-GĐ3	CL
EMA3065	Điện tử công suất	2	EMA3065 20	60	TS. Hoàng Văn Mạnh	5	9-10	103-G2	CL
EMA3084E	Vi xử lý và vi điều khiển	3	EMA3084E 20	120	PGS.TS. Phạm Mạnh Thắng	6	5-6	301-G2	TA
EMA3084E	Vi xử lý và vi điều khiển (học tuần 10-16)	3	EMA3084E 20	24	TS. Hoàng Văn Mạnh	3	7-12	512-E5	3
EMA3084E	Vi xử lý và vi điều khiển (học tuần 10-16)	3	EMA3084E 20	24	TS. Hoàng Văn Mạnh	6	1-6	512-E5	4
EMA3084E	Vi xử lý và vi điều khiển (học tuần 10-16)	3	EMA3084E 20	24	TS. Hoàng Văn Mạnh	7	1-6	512-E5	5
EMA3062E	Điều khiển PLC	3	EMA3062E 20	88	TS. Hoàng Văn Mạnh	5	7-8	103-G2	TA
EMA3062E	Điều khiển PLC (học tuần 8-15)	3	EMA3062E 20	22	ThS. Nguyễn Quang Nhã	6	7-11	512-E5	1
EMA3062E	Điều khiển PLC	3	EMA3062E 21	85	TS. Hoàng Văn Mạnh	4	11-12	103-G2	TA
EMA3062E	Điều khiển PLC (học tuần 8-15)	3	EMA3062E 21	20	ThS. Nguyễn Quang Nhã	7	1-5	310-G2	3
EMA3062E	Điều khiển PLC (học tuần 8-15)	3	EMA3062E 21	21	ThS. Nguyễn Quang Nhã	7	7-11	310-G2	4

**Lưu ý:**

- CL: Cả lớp (Lý thuyết);
- TA: Các lớp học phần giảng dạy bằng ngôn ngữ Tiếng Anh;
- 1÷6: Nhóm thực hành/bài tập số 1÷6;
- Các lớp học phần thực tập học theo hướng dẫn cụ thể của Khoa, Viện;
- Sinh viên đăng ký Khóa luận tốt nghiệp/ Đồ án tốt nghiệp trực tiếp tại văn phòng của Khoa, Viện;
- Hệ thống Website môn học: <https://courses.uet.vnu.edu.vn> được triển khai phối hợp song song với việc giảng dạy trên giảng đường.

Sinh viên thường xuyên truy cập hệ thống để theo dõi thông báo, học liệu, hướng dẫn và quy định của từng lớp học phần (nếu có):

\* Tài khoản truy cập website môn học: tài khoản email VNU

\* Tài liệu hướng dẫn sử dụng: tại website môn học hoặc tại địa chỉ: [https://www.youtube.com/watch?v=u3O\\_DGjTXeA](https://www.youtube.com/watch?v=u3O_DGjTXeA)