

9. Kế hoạch học tập (Academic Plan)

Kế hoạch học tập từ năm học 2020-2021 (từ K56).

Curriculum Structure for school year 2020-2021 (from K56).

TT (No.)	Mã học phần (Code)	Tên học phần (Subject)	Tín chỉ tích lũy (Acc credits)	Tín chỉ học (Credits)	Ghi chú (Notes)
<i>1st Semester (16 weeks + 1 week for exams) (Học kỳ 1 (16 tuần học + 1 tuần thi))</i>					
1	GEN101	Integrated skills - Elementary (Kỹ năng tổng hợp - Sơ cấp)	0	9	FIT
2	GEN102	Learner training 1 (Đào tạo người học tiếng Anh trình độ sơ cấp)	0	7	FIT
3	GEN103	Listening skill 1 (Kỹ năng nghe 1)	0	4	FIT
4	GEN104	Reading skill 1 (Kỹ năng đọc 1)	0	4	FIT
Tổng (Total)			0	24	
<i>2nd Semester (16 weeks + 1 weeks for exams) (Học kỳ 2 (16 tuần học + 1 tuần thi))</i>					
1	GEN201	Speaking skill (Kỹ năng nói)	0	3	FIT
2	GEN202	Learner training 2 (Đào tạo người học tiếng Anh trình độ trung cấp)	0	7	FIT
3	GEN203	Listening skill 2 (Kỹ năng nghe 2)	0	7	FIT
4	GEN204	Reading skill 2 (Kỹ năng đọc 2)	0	7	FIT
Tổng (Total)			0	24	
<i>3rd Semester (16 weeks + 3 weeks for exams) (Học kỳ 3 (16 tuần học + 3 tuần thi))</i>					
1	GMA001	Engineering principles (Nguyên tắc của kỹ thuật)	3	3	FIT
2	ENG104	English for academic purposes (Tiếng Anh học thuật)	4	4	FIT
3	PHY001	Physics 1 (Vật lý đại cương 1)	4	4	FIT
4	TCV101	Physical strength education 1 (Giáo dục thể chất 1)	0	1	FIT
5	GEE001	Electrical sciences (Khoa học điện)	3	3	FIT
6	MAT001	Introductory linear algebra (Giới thiệu đại số tuyến tính)	3	3	FIT
7	MAT002	Calculus 1 (Giải tích 1)	4	4	FIT
Tổng (Total)			21	22	
<i>4th Semester (16 weeks + 3 weeks for exams) (Học kỳ 4 (16 tuần học + 3 tuần thi))</i>					
1	MAE001	Statics (Tĩnh học)	3	3	FIT
2	PHY102	Physics 2 (Vật lý đại cương 2)	3	3	FIT
3	CHE001	General chemistry (Hóa học đại cương)	4	4	FIT
4	EEC007	Network analysis (Phân tích mạch)	3	3	FIT
5	MAT003	Calculus 2 (Giải tích 2)	4	4	FIT
6	ENG106	English for engineering (Tiếng Anh kỹ thuật)	3	3	FIT

TT (No.)	Mã học phần (Code)	Tên học phần (Subject)	Tín chỉ tích lũy (Acc credits)	Tín chỉ học (Credits)	Ghi chú (Notes)
7	TCV102	Physical strength education 2 (Giáo dục thể chất 2)	0	1	FFS
8	PHY003	Physics laboratory (Thí nghiệm vật lý)	1	1	FIT
Tổng (Total)			21	22	
<i>Second year's summer semester (Học kỳ Hè năm thứ 2)</i>					
1	TCV004	National defense education	0	4 weeks	CDE
<i>5th Semester (16 weeks + 3 weeks for exams) (Học kỳ 5 (16 tuần học + 3 tuần thi))</i>					
1	MAT004	Calculus 3 (Giải tích 3)	4	4	FIT
2	EE0001	Electronic devices and applications 1 (Linh kiện điện tử và ứng dụng 1)	3	3	FIT
3	GEE003	Electromagnetic fields (Trường điện từ)	3	3	FIT
4	GEE004	Experimental methods 1 (Các phương pháp thí nghiệm 1)	1	1	FIT
5	EE0003	Solid state electronic devices (Các linh kiện điện tử trạng thái rắn)	3	3	FIT
6	TCV103	Physical strength education 3 (Giáo dục thể chất 3)	0	1	FIT
7	MLV101	Philosophy of Marxism and Leninism (Triết học Mác - Lênin). <i>For Vietnamese students only.</i>	3	3	FIT
8	GMA007	Các nguyên tắc giao tiếp (Principles of communication). <i>For foreign students only</i>	(3)	(3)	FIT
Tổng (Total)			17 (17)	18 (18)	
<i>6th Semester (16 weeks + 3 weeks for exams) (Học kỳ 6 (16 tuần học + 3 tuần thi))</i>					
1	MAT005	Differential equations (Phương trình vi phân)	3	3	FIT
2	EE0004	Electronic devices and applications 2 (Linh kiện điện tử và ứng dụng 2)	4	4	FIT
3	EE0008	Signal analysis (Phân tích tín hiệu)	3	3	FIT
4	EE0006	Digital logic design (Thiết kế mạch logic số)	3	3	FIT
5	GEE005	Experimental methods 2 (Các phương pháp thí nghiệm 2)	1	1	FIT
6	GEE011	Energy conversion (Biến đổi năng lượng)	3	3	FIT
7	MLV102	Political economics of Marxism and Leninism (Kinh tế chính trị Mác - Lênin). <i>For Vietnamese students only.</i>	2	2	DPT
Tổng (Total)			19 (17)	19 (17)	
<i>Third year's summer semester (Học kỳ Hè năm thứ 3)</i>					
1	TTV101	Workshop (Thực tập cơ sở)	0	2 weeks	CPW
<i>7th Semester (16 weeks + 3 weeks for exams) (Học kỳ 7 (16 tuần học + 3 tuần thi))</i>					
1	EE0017	Introduction to Digital Signal Processing (Giới thiệu về xử lý tín hiệu số)	3	3	FIT
2	GEE007	Random signals and noise (Tín hiệu ngẫu nhiên và tạp âm)	3	3	FIT
3	EE0009	Senior design 1 (Thiết kế đồ án 1)	3	3	FIT
4	EEC010	Systems analysis (Phân tích hệ thống)	4	4	FIT

TT (No.)	Mã học phần (Code)	Tên học phần (Subject)	Tín chỉ tích lũy (Acc credits)	Tín chỉ học (Credits)	Ghi chú (Notes)
5	EE0005	Linear electronics circuit design (Thiết kế mạch điện tử tuyến tính)	3	3	FIT
6	EE0015	Power system analysis and design (Phân tích và thiết kế hệ thống công suất)	3	3	FIT
7	MLV005	Scientific socialism (Chủ nghĩa xã hội khoa học). <i>For Vietnamese students only.</i>	2	2	DPT
8	GMA102	Introduction to engineering drawing and CAD (Vẽ kỹ thuật và CAD). <i>For foreign students only</i>	(4)	(4)	FIT
Tổng (Total)			21 (23)	21 (23)	
<i>8th Semester (16 weeks + 3 weeks for exams) (Học kỳ 8 (16 tuần học + 3 tuần thi))</i>					
1	GEE006	Experimental methods 3 (Các phương pháp thí nghiệm 3)	1	1	FIT
2	EE0013	Communication electronics (Điện tử truyền thông)	3	3	FIT
3	GEE008	Communication theory (Lý thuyết truyền thông)	3	3	FIT
4A	EE0018	Microwave engineering (Kỹ thuật vi sóng). <i>Elective</i>			
4B	GMA006	Higher level language (Ngôn ngữ lập trình bậc cao). <i>Elective</i>	3	3	FIT
5	EE0016	Senior design 2 (Thiết kế đồ án 2)	3	3	FIT
6	EE0012	Power electronics (Điện tử công suất)	3	3	FIT
7	EE0014	Digital electronics circuit design (Thiết kế mạch điện tử số)	3	3	FIT
8	MLV103	History of Vietnamese communist party (Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam). <i>For Vietnamese students only.</i>	2	2	DPT
9	GMA004	Introduction to MAE Practice (Giới thiệu về thực hành cơ khí). <i>For foreign students only</i>	(3)	(3)	FIT
Tổng (Total)			21 (22)	21 (22)	
<i>9th Semester (16 weeks + 3 weeks for exams) (Học kỳ 9 (16 tuần học + 3 tuần thi))</i>					
1	GEE002	Engineering economy (Nền kinh tế kỹ thuật)	3	3	FIT
2	GEE009	Data communications (Truyền số liệu)	3	3	FIT
3A	EE0011	Engineering optics (Kỹ thuật quang học). <i>Elective</i>			
3B	MAE014	Instrumentation and computer (Máy tính và thiết bị đo). <i>Elective</i>	3	3	FIT
4A	GEE010	Introduction to Biomedical engineering modeling and systems (Giới thiệu mô hình và hệ thống công nghệ y sinh). <i>Elective</i>			
4B	EE0020	Control systems (Hệ thống điều khiển). <i>Elective</i>	3	3	FIT

TT (No.)	Mã học phần (Code)	Tên học phần (Subject)	Tín chỉ tích lũy (Acc credits)	Tín chỉ học (Credits)	Ghi chú (Notes)
5	GMA005	The evolution of the earth and Solar system (Sự phát triển của Trái đất và hệ Mặt trời)	3	3	FIT
6	EE0002	Microcomputer principles and applications (Nguyên lý và ứng dụng của máy vi tính)	3	3	FIT
7	MLV004	Ho Chi Minh's ideology (Tư tưởng Hồ Chí Minh). <i>For Vietnamese students only.</i>	2	2	DPT
Tổng (Total)			20 (18)	20 (18)	
<i>10th Semester (Học kỳ 10)</i>					
1	TTV202	Internship in industry (Thực tập tốt nghiệp)	6	6 (8 weeks)	FIT
2	MAE020	Final design project (Đồ án tốt nghiệp)	6	6	FIT
Tổng (Total)			12	12	
Tổng số tín chỉ (Total credits)			152 (151)	203 (202)	

Note:

- Trong mỗi học kỳ chính có 1 tuần nghỉ giữa kỳ.
- In each major semester, there is one week off.
- (*) Chỉ dành cho sinh viên Quốc tế.
- (*) For foreign students only.